

Super Pistolenspray NF

UFI Code: 1H00-60WD-Q004-TC5G

1. Vertrieb durch:

Imhof Schweisstechnik GmbH

Faanweg 423
5054 Kirchleerau

Telefon: 062 739 28 00
Mail: info@imhof-stc.ch
Webseite: www.imhof-schweisstechnik.ch

Für Notfälle:

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum Zürich (STIZ)

Telefon: 145

oder

dringende Fälle: 044 251 51 51
nicht dringend: 044 251 66 66
Fax: 044 252 88 33
Mail: info@toxi.ch

8. Begrenzung / persönliche Schutzausrüstung:

Gemäss Sicherheitsdatenblatt

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich. Atemschutz Filter A/P2, bei unzureichender Belüftung Atemschutz. Atemschutzgeräte - Gasfilter und Kombinationsfilter nach (EN 14387)

Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Durchdringungszeit (min.): < 10, Nitrilkautschuk, Empfohlene Materialstärke: ≥ 0,1 mm

Schutzbrillen und Gesichtsschutz – Klassifizierung nach EN 166

Schutzkleidung (EN 13034)

MAK-Wert-Tabelle

	MAK Suva		KZGW Suva		Notationen Suva	Zusätze
CAS-Nummer	ml/m3 (ppm)	mg/m3	ppm	mg/m3	Notationen	Messmethoden/ besondere Bemerkungen
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

13. Entsorgung:

Gemäss Sicherheitsdatenblatt

Das Eidgenössische Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation (UVEK), gestützt auf die Artikel 2, 12 Absatz 2 und 15 Absatz 3 der Verordnung vom 22. Juni 2005 über den Verkehr mit Abfällen (VeVA) und auf Anhang 1.1 Ziffer 22 der Störfallverordnung vom 27. Februar 1991 (StFV), verordnet

https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2005/714/de#annex_1/lv_l_d817e5/lv_l_d817e8

15. Rechtsvorschriften:

Gemäss Sicherheitsdatenblatt

Jugendarbeitsschutz

Das Eidgenössische Departement für Wirtschaft, Bildung und Forschung (WBF), gestützt auf Artikel 4 Absatz 3 der Jugendarbeitsschutzverordnung vom 28. September 2007¹ (ArGV 5)

<https://www.fedlex.admin.ch/eli/oc/2022/41/de>

Mutterschutz / Mutterschutzverordnung

Das Eidgenössische Departement für Wirtschaft, Bildung und Forschung (WBF), gestützt auf Artikel 62 Absatz 4 der Verordnung 1 vom 10. Mai 2002 zum Arbeitsgesetz (ArGV 1), Artikel 13

<https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2001/127/de>

Safety Data Sheet - Multilanguage

SUPER PISTOLENSPRAY NF



Version: **Number 4***
Article: **192.0315.1**
GTIN: **4036584973771**
Languages: **DE / EN / ES / FR / IT / NL / PL / PT**
Countries: **DE / AT / BE / CH / LU / AU / GB / IE / SG / ZA / AR / ES / FR / IT / NL / PL / BR / PT**

DE-DE Sicherheitsdatenblatt - Seite 2
DE-AT Sicherheitsdatenblatt - Seite 9
DE-BE Sicherheitsdatenblatt - Seite 16
DE-CH Sicherheitsdatenblatt - Seite 23
DE-LU Sicherheitsdatenblatt - Seite 30
EN-AU Safety Data Sheet - Page 37
EN-GB Safety Data Sheet - Page 43
EN-IE Safety Data Sheet - Page 50
EN-SG Safety Data Sheet - Page 57
EN-ZA Safety Data Sheet - Page 63
ES-AR Hoja de datos de seguridad - Página 70
ES-ES Ficha de datos de seguridad - Página 76
FR-BE Fiche de données de sécurité - Page 83
FR-CH Fiche de données de sécurité - Page 90
FR-FR Fiche de données de sécurité - Page 97
FR-LU Fiche de données de sécurité - Page 104
IT-CH Scheda di dati di sicurezza - Pagina 111
IT-IT Scheda di dati di sicurezza - Pagina 118
NL-BE Veiligheidsinformatieblad - Bladzijde 126
NL-NL Veiligheidsinformatieblad - Bladzijde 133
PL-PL Karta charakterystyki - Strona 140
PT-BR Ficha de Informações de Segurança de Produtos - Página 147
PT-PT Ficha de dados de segurança - Página 153

* Check on our website if a new version is available:
<https://abidoc.binz-el-abicor.com/DE/eng/welding-chemicals/anti-spatter-sprays/>



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.03.2026

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 18.03.2026

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsname: **Super Pistolenspray NF**
- UFI: 1H00-60WD-Q004-TC5G
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
- Produktkategorie: Identifizierte Verwendung: Nur für gewerbliche Anwender bestimmt!
PC24 Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel
- Verwendung des Stoffs / des Gemisches: Trennmittel
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
- Hersteller/Lieferant: Alexander BINZEL
Schweisstechnik GmbH & Co.KG
Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen
Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0
Fax: +49 (0) 6408 / 59-191
Mail: technischedokumentation@binzel-abicor.com
- Auskunftgebender Bereich: Technische Dokumentation ABICOR Binzel
technischedokumentation@binzel-abicor.com
- 1.4 Notrufnummer: Medizinische Notfallouskunft bei Vergiftungen:
Giftinformationszentrum Mainz - 24 h - Tel.: +49 (0) 6131 19240
(Beratung in deutscher oder englischer Sprache)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs
- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Aerosol 3 H229 Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
- 2.2 Kennzeichnungselemente
- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- Gefahrenpiktogramme
entfällt
- Signalwort
Achtung
- Gefahrenhinweise
H229 Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
- Sicherheitshinweise
P210 Von Funken fernhalten. Nicht rauchen.
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.
- 2.3 Sonstige Gefahren
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT: Nicht anwendbar
- vPvB: Nicht anwendbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.2 Gemische
- Beschreibung: Gemisch: bestehend aus nachfolgend angeführten Stoffen.
- Gefährliche Inhaltsstoffe: entfällt
- Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
- Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.
Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen.
Selbstschutz des Ersthelfers.
Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.
- Nach Einatmen: Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
- Nach Augenkontakt: Ärztlicher Behandlung zuführen.
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Unverletztes Auge schützen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.03.2026

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 18.03.2026

Handelsname: Super Pistolenspray NF

(Fortsetzung von Seite 1)

- Nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- Geeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: CO₂
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
Stickoxide (NO_x)
Kohlenmonoxid (CO)
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren: Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
- Besondere Schutzausrüstung:
- Weitere Angaben

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren: Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte: Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
- Lagerung: Nur im Originalgebinde aufbewahren.
Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.
Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- Anforderung an Lagerräume und Behälter:
- Zusammenlagerungshinweise:
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: TRGS 510 beachten.
Vor Frost schützen.
Behälter dicht geschlossen halten.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Trocken lagern.
Empfohlene Lagertemperatur: 5 - 30°C
- Lagerklasse: TRGS 510
2 B
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.03.2026

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 18.03.2026

Handelsname: **Super Pistolenspray NF**

- 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung von Seite 2)

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1 Zu überwachende Parameter

- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

- Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Geeignete technische

Steuerungseinrichtungen

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

- Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

- Allgemeine Schutz- und

Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Filter A/P2

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

Atemschutzgeräte - Gasfilter und Kombinationsfilter nach (EN 14387)

- Atemschutz

- Handschutz



Schutzhandschuhe

Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden.

Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Nach der Verwendung von Handschuhen Hautreinigung- und Hautpflegemittel einsetzen.

- Handschuhmaterial

Empfohlenes Material:

Durchdringungszeit (min.): < 10

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Nitrilkautschuk

Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,1$ mm

- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 16523-1:2015 werden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird daher eine maximale Tragezeit die 50 % der Durchbruchzeit entspricht empfohlen.

- Augen-/Gesichtsschutz



Dichtschießende Schutzbrille

- Körperschutz:

Schutzbrillen und Gesichtsschutz – Klassifizierung nach EN 166
Schutzbekleidung (EN 13034)

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Allgemeine Angaben

- Aggregatzustand

Aerosol

- Farbe

Weißlich

- Geruch:

Charakteristisch

- Geruchsschwelle:

Nicht bestimmt

- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

Nicht bestimmt

- Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Nicht anwendbar, da Aerosol.*

- Entzündbarkeit

Der Stoff ist nicht entzündlich.

- Untere und obere Explosionsgrenze

- Untere:

Nicht bestimmt

Obere:

Nicht bestimmt

- Flammpunkt:

Nicht anwendbar, da Aerosol.*

(Fortsetzung auf Seite 4)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.03.2026

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 18.03.2026

Handelsname: Super Pistolenspray NF

(Fortsetzung von Seite 3)

- Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt
- pH-Wert bei 20 °C:	9
- Viskosität:	
- Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt
- Dynamisch:	Nicht bestimmt
- Löslichkeit	
- Wasser:	Nicht bzw. wenig mischbar.
- Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt
- Dichte und/oder relative Dichte	
- Dichte bei 20 °C:	0,99 g/cm ³
- Relative Dichte	Nicht bestimmt
- Dampfdichte	Nicht bestimmt

- 9.2 Sonstige Angaben	
- Aussehen:	
- Form:	Aerosol
- Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
- Explosive Eigenschaften:	Nicht bestimmt
- Zustandsänderung	
- Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht anwendbar.

- Angaben über physikalische Gefahrenklassen	
- Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt
- Entzündbare Gase	entfällt
- Aerosole	Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
- Oxidierende Gase	entfällt
- Gase unter Druck	entfällt
- Entzündbare Flüssigkeiten	entfällt
- Entzündbare Feststoffe	entfällt
- Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	entfällt
- Pyrophore Flüssigkeiten	entfällt
- Pyrophore Feststoffe	entfällt
- Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	entfällt
- Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	entfällt
- Oxidierende Flüssigkeiten	entfällt
- Oxidierende Feststoffe	entfällt
- Organische Peroxide	entfällt
- Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	entfällt
- Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.2 Chemische Stabilität	
- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.5 Unverträgliche Materialien:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	
- Akute Toxizität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Primäre Reizwirkung:	
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Schwere Augenschädigung/-reizung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Keimzellmutagenität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Karzinogenität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Reproduktionstoxizität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 5)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.03.2026

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 18.03.2026

Handelsname: **Super Pistolenspray NF**

(Fortsetzung von Seite 4)

- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition
- Aspirationsgefahr
- 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- Endokrinschädliche Eigenschaften

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1 Toxizität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- Aquatische Toxizität:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- 12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- PBT:

Nicht anwendbar

- vPvB:

Nicht anwendbar

- 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

- 12.7 Andere schädliche Wirkungen

- Weitere ökologische Hinweise:

- Allgemeine Hinweise:

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

- Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

- Europäisches Abfallverzeichnis

16 05 05 Gase in Druckbehältern mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 04 fallen

15 01 10* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

15 01 04 Verpackungen aus Metall

- Ungereinigte Verpackungen:

- Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

- ADR, IMDG, IATA

UN1950

- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- ADR

1950 DRUCKGASPACKUNGEN

- IMDG

AEROSOLS

- IATA

AEROSOLS, non-flammable

- 14.3 Transportgefahrenklassen

- ADR



- Klasse

2 5A Gase

(Fortsetzung auf Seite 6)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.03.2026

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 18.03.2026

Handelsname: **Super Pistolenspray NF**

(Fortsetzung von Seite 5)

- Gefahrzettel	2.2
- IMDG, IATA	
	
- Class	2.2 Gase
- Label	2.2
- 14.4 Verpackungsgruppe	
- ADR, IMDG, IATA	entfällt
- 14.5 Umweltgefahren:	Nicht anwendbar
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Achtung: Gase
- Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):	-
- EMS-Nummer:	F-D,S-U
- Stowage Code	SW'1 Protected from sources of heat. SW'22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
- Segregation Code	SG'69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
- Transport/weitere Angaben:	
- ADR	
- Begrenzte Menge (LQ)	1L
- Freigestellte Mengen (EQ)	Code: E0 In freigestellten Mengen nicht zugelassen
- Beförderungskategorie	3
- Tunnelbeschränkungscode	E
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- UN "Model Regulation":	UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.2

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- Richtlinie 2012/18/EU
- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
Beschränkungsbedingungen: 3
- Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- VERORDNUNG (EU) 2019/1148
- Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 7)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.03.2026

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 18.03.2026

Handelsname: Super Pistolenspray NF

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Nationale Vorschriften:**

- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:** Beschäftigungsbeschränkungen nach §22 JArbSchG für Jugendliche beachten.
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.
Beschäftigungsbeschränkungen für Frauen im gebärfähigen Alter beachten.

- **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
NK	50-100

- **Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend - Einstufung nach Anhang 1 (AwSV)

- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Das Sicherheitsdatenblatt entspricht auch den Anhang I der Verordnung (EU) Nr. 453/2010 und Anhang II der Verordnung (EU) Nr. 2020/878.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:**

Technische Dokumentation

- **Datum der Vorgängerversion:**

07.07.2025

- **Versionsnummer der Vorgängerversion:**

3

- **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Aerosol 3: Aerosole – Kategorie 3

- **Quellen**

- www.echa.europa.eu

- www.baua.de

IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:

- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp

- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste

- *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.03.2026

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 18.03.2026

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsname: **Super Pistolenspray NF**
- UFI: 1H00-60WD-Q004-TC5G
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
- Produktkategorie: Identifizierte Verwendung: Nur für gewerbliche Anwender bestimmt!
PC24 Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches: Trennmittel
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
- Hersteller/Lieferant: Alexander BINZEL
Schweisstechnik GmbH & Co.KG
Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen
Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0
Fax: +49 (0) 6408 / 59-191
Mail: technischedokumentation@binzel-abicor.com
- Auskunftgebender Bereich: Österreichischer Anmelder: Binzel Ges.m.b.H Schweisstechnik
Vogelweiderstrasse 44a
A-5020 Salzburg
Telefon: + 43 (0) 3662 628911 13
E-Mail: knoblechner@binzel-abicor.at
Produktauskunft Österreich: Josef Knoblechner
Vergiftungsinformationszentrale (Gesundheit Österreich GmbH)
Tel.: +43 (0) 1 406 43 43
viz@goeg.at
- 1.4 Notrufnummer:

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs
- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Aerosol 3 H229 Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
- 2.2 Kennzeichnungselemente
- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- Gefahrenpiktogramme
entfällt
- Signalwort
Achtung
- Gefahrenhinweise
H229 Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
- Sicherheitshinweise
P210 Von Funken fernhalten. Nicht rauchen.
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.
- 2.3 Sonstige Gefahren
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT: Nicht anwendbar
- vPvB: Nicht anwendbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.2 Gemische
- Beschreibung: Gemisch: bestehend aus nachfolgend angeführten Stoffen.
- Gefährliche Inhaltsstoffe: entfällt
- Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
- Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.
Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen.
Selbstschutz des Ersthelfers.
Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.
- Nach Einatmen: Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.03.2026

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 18.03.2026

Handelsname: Super Pistolenspray NF

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Nach Augenkontakt:** Ärztlicher Behandlung zuführen.
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Unverletztes Auge schützen.
- **Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** CO₂
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
Stickoxide (NO_x)
Kohlenmonoxid (CO)
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
- **Weitere Angaben** Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren** Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte** Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Die Lagervorschriften für Druckgaspackungen der Type DP 1 sind zu beachten (Lagerverordnung Nr. 629/92).
Nur im Originalgebinde aufbewahren.
Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Vor Frost schützen.
Behälter dicht geschlossen halten.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Trocken lagern.
Empfohlene Lagertemperatur: 5 - 30°C

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.03.2026

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 18.03.2026

Handelsname: **Super Pistolenspray NF**

(Fortsetzung von Seite 2)

- Lagerklasse: 2 B
- VbF-Klasse: entfällt
- 7.3 Spezifische Endanwendungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1 Zu überwachende Parameter
- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
- Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
- Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel **persönliche Schutzausrüstung**
- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Atemschutz: Filter A/P2
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.
Atemschutzgeräte - Gasfilter und Kombinationsfilter nach (EN 14387)
- Handschutz:  Schutzhandschuhe
Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden.
Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
Nach der Verwendung von Handschuhen Hautreinigung- und Hautpflegemittel einsetzen.
- Handschuhmaterial: Empfohlenes Material:
Durchdringungszeit (min.): < 10
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
Nitrilkautschuk
Empfohlene Materialstärke: ≥ 0,1 mm
- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 16523-1:2015 werden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird daher eine maximale Tragezeit die 50 % der Durchbruchzeit entspricht empfohlen.
- Augen-/Gesichtsschutz:  Dichtschließende Schutzbrille
Schutzbrillen und Gesichtsschutz – Klassifizierung nach EN 166
- Körperschutz: Schutzkleidung (EN 13034)

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
- Allgemeine Angaben
- Aggregatzustand: Aerosol
- Farbe: Weißlich
- Geruch: Charakteristisch
- Geruchsschwelle: Nicht bestimmt
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Nicht bestimmt
- Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: Nicht anwendbar, da Aerosol.*
- Entzündbarkeit: Der Stoff ist nicht entzündlich.
- Untere und obere Explosionsgrenze
- Untere: Nicht bestimmt

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.03.2026

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 18.03.2026

Handelsname: Super Pistolenspray NF

(Fortsetzung von Seite 3)

Obere:	Nicht bestimmt
- Flammpunkt:	Nicht anwendbar, da Aerosol.*
- Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt
- pH-Wert bei 20 °C:	9
- Viskosität:	
- Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt
Dynamisch:	Nicht bestimmt
- Löslichkeit	
- Wasser:	Nicht bzw. wenig mischbar.
- Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt
- Dichte und/oder relative Dichte	
- Dichte bei 20 °C:	0,99 g/cm ³
- Relative Dichte	Nicht bestimmt
- Dampfdichte	Nicht bestimmt

- 9.2 Sonstige Angaben	
- Aussehen:	
- Form:	Aerosol
- Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
- Explosive Eigenschaften:	Nicht bestimmt
- Zustandsänderung	
- Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht anwendbar.

- Angaben über physikalische Gefahrenklassen	
- Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt
- Entzündbare Gase	entfällt
- Aerosole	Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
- Oxidierende Gase	entfällt
- Gase unter Druck	entfällt
- Entzündbare Flüssigkeiten	entfällt
- Entzündbare Feststoffe	entfällt
- Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	entfällt
- Pyrophore Flüssigkeiten	entfällt
- Pyrophore Feststoffe	entfällt
- Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	entfällt
- Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	entfällt
- Oxidierende Flüssigkeiten	entfällt
- Oxidierende Feststoffe	entfällt
- Organische Peroxide	entfällt
- Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	entfällt
- Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.2 Chemische Stabilität	
- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.5 Unverträgliche Materialien:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	
- Akute Toxizität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Primäre Reizwirkung:	
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Schwere Augenschädigung/-reizung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Keimzellmutagenität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Karzinogenität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 5)

-AT

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.03.2026

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 18.03.2026

Handelsname: Super Pistolenspray NF

- Reproduktionstoxizität
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition
- Aspirationsgefahr
- 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung von Seite 4)

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- Endokrinschädliche Eigenschaften

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1 Toxizität
 - Aquatische Toxizität:
 - 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit
 - 12.3 Bioakkumulationspotenzial
 - 12.4 Mobilität im Boden
 - 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
 - PBT:
 - vPvB:
 - 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften
 - 12.7 Andere schädliche Wirkungen
 - Weitere ökologische Hinweise:
 - Allgemeine Hinweise:
- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Nicht anwendbar
- Nicht anwendbar
- Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
- Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
 - Empfehlung:
- Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

- Europäisches Abfallverzeichnis

16 05 05 Gase in Druckbehältern mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 04 fallen

15 01 10* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

15 01 04 Verpackungen aus Metall

- Ungereinigte Verpackungen:

- Empfehlung:
- Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

- ADR, IMDG, IATA
- UN1950

- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- ADR
- 1950 DRUCKGASPACKUNGEN

- IMDG
- AEROSOLS

- IATA
- AEROSOLS, non-flammable

- 14.3 Transportgefahrenklassen

- ADR



- Klasse
- 2 5A Gase

(Fortsetzung auf Seite 6)

AT

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.03.2026

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 18.03.2026

Handelsname: Super Pistolenspray NF

(Fortsetzung von Seite 5)

- Gefahrzettel	2.2
- IMDG, IATA	
	
- Class	2.2 Gase
- Label	2.2
- 14.4 Verpackungsgruppe	
- ADR, IMDG, IATA	entfällt
- 14.5 Umweltgefahren:	Nicht anwendbar
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Achtung: Gase
- Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):	-
- EMS-Nummer:	F-D,S-U
- Stowage Code	SW'1 Protected from sources of heat. SW'22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
- Segregation Code	SG'69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
- Transport/weitere Angaben:	
- ADR	
- Begrenzte Menge (LQ)	1L
- Freigestellte Mengen (EQ)	Code: E0 In freigestellten Mengen nicht zugelassen
- Beförderungskategorie	3
- Tunnelbeschränkungscode	E
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLS, 2.2

ABSCHNITT 15: Österreichische und EU-Vorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- Richtlinie 2012/18/EU
- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
Beschränkungsbedingungen: 3
- Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- VERORDNUNG (EU) 2019/1148
- Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.03.2026

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 18.03.2026

Handelsname: Super Pistolenspray NF

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach VbF:** entfällt
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Das Sicherheitsdatenblatt entspricht auch den Anhang I der Verordnung (EU) Nr. 453/2010 und Anhang II der Verordnung (EU) Nr. 2020/878.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Technische Dokumentation
- **Datum der Vorgängerversion:** 27.04.2021
- **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 3
- **Abkürzungen und Akronyme:**
 - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Aerosol 3: Aerosole – Kategorie 3
- **Quellen**
 - www.echa.europa.eu
 - www.baua.de
 - IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:
 - www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp
 - www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste
- *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

-AT-

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.03.2026

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 18.03.2026

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsname: **Super Pistolenspray NF**
- UFI: 1H00-60WD-Q004-TC5G
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
- Produktkategorie: Identifizierte Verwendung: Nur für gewerbliche Anwender bestimmt!
PC24 Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches: Trennmittel
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
- Hersteller/Lieferant: Alexander BINZEL
Schweisstechnik GmbH & Co.KG
Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen
Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0
Fax: +49 (0) 6408 / 59-191
Mail: technischedokumentation@binzel-abicor.com
- Auskunftgebender Bereich: Technische Dokumentation ABICOR Binzel
technischedokumentation@binzel-abicor.com
- 1.4 Notrufnummer: Belgische Giftnotrufzentrale
Bruynstraat 1
1120 Brüssel
Belgien
medical.team@poisoncentre.be
+ 32 (0)70 245 245

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs
- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Aerosol 3 H229 Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
- 2.2 Kennzeichnungselemente
- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- Gefahrenpiktogramme
entfällt
- Signalwort
Achtung
- Gefahrenhinweise
H229 Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
- Sicherheitshinweise
P210 Von Funken fernhalten. Nicht rauchen.
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.
- 2.3 Sonstige Gefahren
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT: Nicht anwendbar
- vPvB: Nicht anwendbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.2 Gemische
- Beschreibung: Gemisch: bestehend aus nachfolgend angeführten Stoffen.
- Gefährliche Inhaltsstoffe: entfällt
- Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
- Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.
Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen.
Selbstschutz des Ersthelfers.
Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- Nach Einatmen: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
- Nach Hautkontakt:

(Fortsetzung auf Seite 2)

BE_DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.03.2026

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 18.03.2026

Handelsname: Super Pistolenspray NF

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Nach Augenkontakt:** Ärztlicher Behandlung zuführen.
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Unverletztes Auge schützen.
- **Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** CO₂
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
Stickoxide (NO_x)
Kohlenmonoxid (CO)
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
- **Weitere Angaben** Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren** Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte** Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren.
Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.
Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Vor Frost schützen.
Behälter dicht geschlossen halten.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Trocken lagern.
Empfohlene Lagertemperatur: 5 - 30°C
- **Lagerklasse:** 2 B

(Fortsetzung auf Seite 3)

BE_DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.03.2026

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 18.03.2026

Handelsname: **Super Pistolenspray NF**

- 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung von Seite 2)

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1 Zu überwachende Parameter

- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

7727-37-9 Stickstoff

VL (Belgien) A;

- Rechtsvorschriften

VL (Belgien): Moniteur belge no 292, 30.12.2025

- Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Geeignete technische

Steuerungseinrichtungen

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

- Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

- Allgemeine Schutz- und

Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

- Atemschutz

Filter A/P2

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

Atemschutzgeräte - Gasfilter und Kombinationsfilter nach (EN 14387)

- Handschutz



Schutzhandschuhe

Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden.

Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Nach der Verwendung von Handschuhen Hautreinigung- und Hautpflegemittel einsetzen.

- Handschuhmaterial

Empfohlenes Material:

Durchdringungszeit (min.): < 10

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Nitrilkautschuk

Empfohlene Materialstärke: ≥ 0,1 mm

- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 16523-1:2015 werden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird daher eine maximale Tragezeit die 50 % der Durchbruchzeit entspricht empfohlen.

- Augen-/Gesichtsschutz



Dichtschießende Schutzbrille

- Körperschutz:

Schutzbrillen und Gesichtsschutz – Klassifizierung nach EN 166
Schutzkleidung (EN 13034)

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Allgemeine Angaben

- Aggregatzustand

Aerosol

- Farbe

Weißlich

- Geruch:

Charakteristisch

- Geruchsschwelle:

Nicht bestimmt

- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

Nicht bestimmt

- Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Nicht anwendbar, da Aerosol.*

- Entzündbarkeit

Der Stoff ist nicht entzündlich.

(Fortsetzung auf Seite 4)

BE_DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.03.2026

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 18.03.2026

Handelsname: Super Pistolenspray NF

(Fortsetzung von Seite 3)

- Untere und obere Explosionsgrenze	
- Untere:	Nicht bestimmt
- Obere:	Nicht bestimmt
- Flammpunkt:	Nicht anwendbar, da Aerosol.*
- Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt
- pH-Wert bei 20 °C:	9
- Viskosität:	
- Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt
- Dynamisch:	Nicht bestimmt
- Löslichkeit	
- Wasser:	Nicht bzw. wenig mischbar.
- Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt
- Dichte und/oder relative Dichte	
- Dichte bei 20 °C:	0,99 g/cm ³
- Relative Dichte	Nicht bestimmt
- Dampfdichte	Nicht bestimmt

- 9.2 Sonstige Angaben	
- Aussehen:	
- Form:	Aerosol
- Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
- Explosive Eigenschaften:	Nicht bestimmt
- Zustandsänderung	
- Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht anwendbar.

- Angaben über physikalische Gefahrenklassen	
- Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt
- Entzündbare Gase	entfällt
- Aerosole	Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
- Oxidierende Gase	entfällt
- Gase unter Druck	entfällt
- Entzündbare Flüssigkeiten	entfällt
- Entzündbare Feststoffe	entfällt
- Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	entfällt
- Pyrophore Flüssigkeiten	entfällt
- Pyrophore Feststoffe	entfällt
- Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	entfällt
- Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	entfällt
- Oxidierende Flüssigkeiten	entfällt
- Oxidierende Feststoffe	entfällt
- Organische Peroxide	entfällt
- Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	entfällt
- Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.2 Chemische Stabilität	
- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.5 Unverträgliche Materialien:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	
- Akute Toxizität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Primäre Reizwirkung:	
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Schwere Augenschädigung/-reizung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Keimzellmutagenität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 5)

BE_DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.03.2026

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 18.03.2026

Handelsname: Super Pistolenspray NF

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Karzinogenität**
- **Reproduktionstoxizität**
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
- **Aspirationsgefahr**
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
 - **Aquatische Toxizität:**
 - **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**
 - **12.3 Bioakkumulationspotenzial**
 - **12.4 Mobilität im Boden**
 - **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
 - **PBT:**
 - **vPvB:**
 - **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**
 - **12.7 Andere schädliche Wirkungen**
 - **Weitere ökologische Hinweise:**
 - **Allgemeine Hinweise:**
- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
 Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
 Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
 Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
 Nicht anwendbar
 Nicht anwendbar
 Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
 Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
 Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
 - **Empfehlung:**
- Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
 Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

- **Europäisches Abfallverzeichnis**

16 05 05	Gase in Druckbehältern mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 04 fallen
15 01 10*	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
15 01 04	Verpackungen aus Metall

- **Ungereinigte Verpackungen:**
 - **Empfehlung:**
- Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**
 - **ADR, IMDG, IATA**
 - **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
 - **ADR**
 - **IMDG**
 - **IATA**
- UN1950
 1950 DRUCKGASPACKUNGEN
 AEROSOLS
 AEROSOLS, non-flammable

- **14.3 Transportgefahrenklassen**
- **ADR**



- **Klasse**
- 2 5A Gase

(Fortsetzung auf Seite 6)

BE_DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.03.2026

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 18.03.2026

Handelsname: **Super Pistolenspray NF**

(Fortsetzung von Seite 5)

- Gefährdungen	2.2
- IMDG, IATA	
	
- Class	2.2 Gase
- Label	2.2
- 14.4 Verpackungsgruppe	
- ADR, IMDG, IATA	entfällt
- 14.5 Umweltgefahren:	Nicht anwendbar
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Achtung: Gase
- Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):	-
- EMS-Nummer:	F-D,S-U
- Stowage Code	SW'1 Protected from sources of heat. SW'22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
- Segregation Code	SG'69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
- Transport/weitere Angaben:	
- ADR	
- Begrenzte Menge (LQ)	1L
- Freigestellte Mengen (EQ)	Code: E0 In freigestellten Mengen nicht zugelassen
- Beförderungskategorie	3
- Tunnelbeschränkungscode	E
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLS, 2.2

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- Richtlinie 2012/18/EU
- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
Beschränkungsbedingungen: 3
- Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- VERORDNUNG (EU) 2019/1148
- Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 7)

BE_DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.03.2026

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 18.03.2026

Handelsname: Super Pistolenspray NF

- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

(Fortsetzung von Seite 6)

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Das Sicherheitsdatenblatt entspricht auch den Anhang I der Verordnung (EU) Nr. 453/2010 und Anhang II der Verordnung (EU) Nr. 2020/878.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Technische Dokumentation
- **Datum der Vorgängerversion:** 02.02.2023
- **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 3
- **Abkürzungen und Akronyme:**
 - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Aerosol 3: Aerosole – Kategorie 3
- **Quellen**
 - www.echa.europa.eu
 - www.baua.de
 - IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:
 - www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp
 - www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste
- *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

BE_DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 18.03.2026

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 18.03.2026

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsname: **Super Pistolenspray NF**
- UFI: 1H00-60WD-Q004-TC5G
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird
Identifizierte Verwendung: Nur für gewerbliche Anwender bestimmt!
- Produktkategorie PC24 Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches Trennmittel
- 1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
- Hersteller/Lieferant: Alexander BINZEL
Schweisstechnik GmbH & Co.KG
Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen
Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0
Fax: +49 (0) 6408 / 59-191
Mail: technischedokumentation@binzel-abicor.com
- Auskunftgebender Bereich: Schweizer Anmelder: Alexander Binzel GmbH & Co.KG Schweisstechnik Grenchen
Kapellstrasse 24-30 / Gebäude 3 - 3.OG
Postfach 259 / CH-2540 Grenchen
Telefon: + 41 (0) 32 644 34 44
E-Mail: fazlic@binzel-abicor.com
Produktauskunft Schweiz: Irmela Fazlic
- 1.4 Notrufnummer: Bundesamt für Gesundheit BAG
Gemeinsame Anmeldestelle Chemikalien des BAFU - BAG - SECO
Schwarzenburgstrasse 157
CH-3003 Bern
Tel. +41 58 462 73 05

Tox Info Suisse
Frelestrasse 16
8032 Zürich
info@toxinfo.ch
Im Notfall: Tel. 145
(aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)
Auskunft: +41 44 251 66 66

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung
- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Aerosol 3 H229 Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
- 2.2 Kennzeichnungselemente
- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- Gefahrenpiktogramme entfällt
- Signalwort Achtung
- Gefahrenhinweise H229 Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
- Sicherheitshinweise P210 Von Funken fernhalten. Nicht rauchen.
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.
- 2.3 Sonstige Gefahren
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT: Nicht anwendbar
- vPvB: Nicht anwendbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.2 Zubereitungen
- Beschreibung: Gemisch: bestehend aus nachfolgend angeführten Stoffen.
- Gefährliche Inhaltsstoffe: entfällt
- Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

CH_DE
(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 18.03.2026

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 18.03.2026

Handelsname: Super Pistolenspray NF

(Fortsetzung von Seite 1)

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.
Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen.
Selbstschutz des Ersthelfers.
Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.
- **Nach Einatmen:** Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
- **Nach Augenkontakt:** Ärztlicher Behandlung zuführen.
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Unverletztes Auge schützen.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
- **5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren** CO₂
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
Stickoxide (NO_x)
Kohlenmonoxid (CO)
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
- **Weitere Angaben** Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren** Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte** Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

CH_DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 18.03.2026

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 18.03.2026

Handelsname: **Super Pistolenspray NF**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren.
Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.
Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Vor Frost schützen.
Behälter dicht geschlossen halten.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Trocken lagern.
Empfohlene Lagertemperatur: 5 - 30°C
- **Lagerklasse:** 2 B
- **7.3 Spezifische Endanwendungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz** Filter A/P2
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.
Atemschutzgeräte - Gasfilter und Kombinationsfilter nach (EN 14387)
- **Handschutz**


Schutzhandschuhe

Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden.
Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
Nach der Verwendung von Handschuhen Hautreinigung- und Hautpflegemittel einsetzen.
- **Handschuhmaterial** Empfohlenes Material:
Durchdringungszeit (min.): < 10
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
Nitrilkautschuk
Empfohlene Materialstärke: ≥ 0,1 mm
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials** Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 16523-1:2015 werden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird daher eine maximale Tragezeit die 50 % der Durchbruchzeit entspricht empfohlen.
- **Augen-/Gesichtsschutz**


Dichtschließende Schutzbrille

Schutzbrillen und Gesichtsschutz – Klassifizierung nach EN 166
- **Körperschutz:** Schutzkleidung (EN 13034)

CH_DE

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 18.03.2026

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 18.03.2026

Handelsname: Super Pistolenspray NF

(Fortsetzung von Seite 3)

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Allgemeine Angaben	Aerosol
- Aggregatzustand	Weißlich
- Farbe	Charakteristisch
- Geruch:	Nicht bestimmt
- Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmbar, da Aerosol.*
- Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	Der Stoff ist nicht entzündlich.
- Entzündbarkeit	
- Untere und obere Explosionsgrenze	
- Untere:	Nicht bestimmt
- Obere:	Nicht bestimmt
- Flammpunkt:	Nicht bestimmbar, da Aerosol.*
- Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt
- pH-Wert bei 20 °C:	9
- Viskosität:	
- Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt
- Dynamisch:	Nicht bestimmt
- Löslichkeit	
- Wasser:	Nicht bzw. wenig mischbar.
- Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt
- Dichte und/oder relative Dichte	
- Dichte bei 20 °C:	0,99 g/cm ³
- Relative Dichte	Nicht bestimmt
- Dampfdichte	Nicht bestimmt

- 9.2 Sonstige Angaben

- Aussehen:	
- Form:	Aerosol
- Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
- Explosive Eigenschaften:	Nicht bestimmt
- Lösemitteltrennprüfung:	
- VOCV (CH)	93,21 %
- Zustandsänderung	
- Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmbar.

- Angaben über physikalische Gefahrenklassen

- Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt
- Entzündbare Gase	entfällt
- Aerosole	Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
- Oxidierende Gase	entfällt
- Gase unter Druck	entfällt
- Entzündbare Flüssigkeiten	entfällt
- Entzündbare Feststoffe	entfällt
- Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	entfällt
- Pyrophore Flüssigkeiten	entfällt
- Pyrophore Feststoffe	entfällt
- Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	entfällt
- Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	entfällt
- Oxidierende Flüssigkeiten	entfällt
- Oxidierende Feststoffe	entfällt
- Organische Peroxide	entfällt
- Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	entfällt
- Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.2 Chemische Stabilität	
- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.5 Unverträgliche Materialien:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 18.03.2026

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 18.03.2026

Handelsname: Super Pistolenspray NF

- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

(Fortsetzung von Seite 4)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
- Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Primäre Reizwirkung:
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Schwere Augenschädigung/-reizung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Keimzellmutagenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Reproduktionstoxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Aspirationsgefahr Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

- Endokrinschädliche Eigenschaften

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1 Toxizität
- Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 12.3 Bioakkumulationspotenzial Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT: Nicht anwendbar
- vPvB: Nicht anwendbar
- 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
- 12.7 Andere schädliche Wirkungen
- Weitere ökologische Hinweise:
- Allgemeine Hinweise: Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
- Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften
- Europäisches Abfallverzeichnis
- 16 05 05 Gase in Druckbehältern mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 04 fallen
- 15 01 10* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
- 15 01 04 Verpackungen aus Metall
- Ungereinigte Verpackungen:
- Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer
- ADR, IMDG, IATA UN1950
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
- ADR 1950 DRUCKGASPACKUNGEN
- IMDG AEROSOLS
- IATA AEROSOLS, non-flammable

(Fortsetzung auf Seite 6)

CH_DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 18.03.2026

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 18.03.2026

Handelsname: **Super Pistolenspray NF**

(Fortsetzung von Seite 5)

- 14.3 Transportgefahrenklassen

- ADR



- Klasse 2.5A Gase
- Gefahrzettel 2.2

- IMDG, IATA



- Class 2.2 Gase
- Label 2.2

- 14.4 Verpackungsgruppe

- ADR, IMDG, IATA entfällt

- 14.5 Umweltgefahren: Nicht anwendbar

- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Achtung: Gase

- Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl): -

- EMS-Nummer: F-D,S-U

- Stowage Code SW1 Protected from sources of heat.

- Segregation Code

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

- Transport/weitere Angaben:

- ADR

- Begrenzte Menge (LQ) 1L

- Freigestellte Mengen (EQ) Code: E0

In freigestellten Mengen nicht zugelassen

- Beförderungskategorie 3

- Tunnelbeschränkungscode E

- IMDG

- Limited quantities (LQ) 1L

- Excepted quantities (EQ) Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

- UN "Model Regulation":

UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.2

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung

- Richtlinie 2012/18/EU

- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe -

ANHANG I

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG

XVII

Beschränkungsbedingungen: 3

- Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 7)

CH_DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 18.03.2026

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 18.03.2026

Handelsname: Super Pistolenspray NF

- VERORDNUNG (EU) 2019/1148

(Fortsetzung von Seite 6)

- Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- Nationale Vorschriften:

- Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten:

Klasse B (Selbsteinstufung)

- VOCV (CH)

93,21 %

- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Das Sicherheitsdatenblatt entspricht auch den Anhang I der Verordnung (EU) Nr. 453/2010 und Anhang II der Verordnung (EU) Nr. 2020/878.

- Datenblatt ausstellender Bereich:

Technische Dokumentation

- Datum der Vorgängerversion:

27.04.2021

- Versionsnummer der Vorgängerversion:

3

- Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Aerosol 3: Aerosole – Kategorie 3

- Quellen

- www.echa.europa.eu- www.baua.de

IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:

- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste

- * Daten gegenüber der Vorversion geändert

CH_DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.03.2026

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 18.03.2026

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsname: **Super Pistolenspray NF**
- UFI: 1H00-60WD-Q004-TC5G
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
- Produktkategorie: Identifizierte Verwendung: Nur für gewerbliche Anwender bestimmt!
PC24 Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches: Trennmittel
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
- Hersteller/Lieferant: Alexander BINZEL
Schweisstechnik GmbH & Co.KG
Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen
Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0
Fax: +49 (0) 6408 / 59-191
Mail: technischedokumentation@binzel-abicor.com
- Auskunftgebender Bereich: Technische Dokumentation ABICOR Binzel
technischedokumentation@binzel-abicor.com
- 1.4 Notrufnummer: Belgische Giftnotrufzentrale
Bruynstraat 1
1120 Brüssel
Belgien
depot.lux@poisoncentre.be
(+352) 8002-5500

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs
- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Aerosol 3 H229 Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
- 2.2 Kennzeichnungselemente
- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- Gefahrenpiktogramme
entfällt
- Signalwort
Achtung
- Gefahrenhinweise
H229 Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
- Sicherheitshinweise
P210 Von Funken fernhalten. Nicht rauchen.
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.
- 2.3 Sonstige Gefahren
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT: Nicht anwendbar
- vPvB: Nicht anwendbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.2 Gemische
- Beschreibung: Gemisch: bestehend aus nachfolgend angeführten Stoffen.
- Gefährliche Inhaltsstoffe: entfällt
- Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
- Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.
Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen.
Selbstschutz des Ersthelfers.
Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- Nach Einatmen: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
- Nach Hautkontakt:

(Fortsetzung auf Seite 2)

LU

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.03.2026

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 18.03.2026

Handelsname: Super Pistolenspray NF

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Nach Augenkontakt:** Ärztlicher Behandlung zuführen.
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Unverletztes Auge schützen.
- **Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** CO₂
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
Stickoxide (NO_x)
Kohlenmonoxid (CO)
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
- **Weitere Angaben** Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren** Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte** Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren.
Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.
Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Vor Frost schützen.
Behälter dicht geschlossen halten.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Trocken lagern.
Empfohlene Lagertemperatur: 5 - 30°C
- **Lagerklasse:** 2 B

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.03.2026

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 18.03.2026

Handelsname: **Super Pistolenspray NF**

- 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung von Seite 2)

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1 Zu überwachende Parameter

- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

- Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Geeignete technische

Steuerungseinrichtungen

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

- Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

- Allgemeine Schutz- und

Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Filter A/P2

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

Atemschutzgeräte - Gasfilter und Kombinationsfilter nach (EN 14387)

- Atemschutz

- Handschutz



Schutzhandschuhe

Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden.

Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Nach der Verwendung von Handschuhen Hautreinigung- und Hautpflegemittel einsetzen.

- Handschuhmaterial

Empfohlenes Material:

Durchdringungszeit (min.): < 10

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Nitrilkautschuk

Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,1$ mm

- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 16523-1:2015 werden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird daher eine maximale Tragezeit die 50 % der Durchbruchzeit entspricht empfohlen.

- Augen-/Gesichtsschutz



Dichtschießende Schutzbrille

- Körperschutz:

Schutzbrillen und Gesichtsschutz – Klassifizierung nach EN 166
Schutzkleidung (EN 13034)

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Allgemeine Angaben

- Aggregatzustand

Aerosol

- Farbe

Weißlich

- Geruch:

Charakteristisch

- Geruchsschwelle:

Nicht bestimmt

- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

Nicht bestimmt

- Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Nicht anwendbar, da Aerosol.*

- Entzündbarkeit

Der Stoff ist nicht entzündlich.

- Untere und obere Explosionsgrenze

- Untere:

Nicht bestimmt

Obere:

Nicht bestimmt

- Flammpunkt:

Nicht anwendbar, da Aerosol.*

(Fortsetzung auf Seite 4)

LU

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.03.2026

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 18.03.2026

Handelsname: Super Pistolenspray NF

(Fortsetzung von Seite 3)

- Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt
- pH-Wert bei 20 °C:	9
- Viskosität:	
- Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt
- Dynamisch:	Nicht bestimmt
- Löslichkeit	
- Wasser:	Nicht bzw. wenig mischbar.
- Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt
- Dichte und/oder relative Dichte	
- Dichte bei 20 °C:	0,99 g/cm ³
- Relative Dichte	Nicht bestimmt
- Dampfdichte	Nicht bestimmt

- 9.2 Sonstige Angaben	
- Aussehen:	
- Form:	Aerosol
- Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
- Explosive Eigenschaften:	Nicht bestimmt
- Zustandsänderung	
- Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht anwendbar.

- Angaben über physikalische Gefahrenklassen	
- Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt
- Entzündbare Gase	entfällt
- Aerosole	Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
- Oxidierende Gase	entfällt
- Gase unter Druck	entfällt
- Entzündbare Flüssigkeiten	entfällt
- Entzündbare Feststoffe	entfällt
- Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	entfällt
- Pyrophore Flüssigkeiten	entfällt
- Pyrophore Feststoffe	entfällt
- Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	entfällt
- Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	entfällt
- Oxidierende Flüssigkeiten	entfällt
- Oxidierende Feststoffe	entfällt
- Organische Peroxide	entfällt
- Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	entfällt
- Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.2 Chemische Stabilität	
- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.5 Unverträgliche Materialien:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	
- Akute Toxizität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Primäre Reizwirkung:	
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Schwere Augenschädigung/-reizung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Keimzellmutagenität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Karzinogenität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Reproduktionstoxizität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 5)

LU

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.03.2026

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 18.03.2026

Handelsname: **Super Pistolenspray NF**

(Fortsetzung von Seite 4)

- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition
- Aspirationsgefahr
- 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- Endokrinschädliche Eigenschaften

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1 Toxizität

- Aquatische Toxizität:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- 12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- PBT:

Nicht anwendbar

- vPvB:

Nicht anwendbar

- 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

- 12.7 Andere schädliche Wirkungen

- Weitere ökologische Hinweise:

- Allgemeine Hinweise:

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

- Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

- Europäisches Abfallverzeichnis

16 05 05 Gase in Druckbehältern mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 04 fallen

15 01 10* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

15 01 04 Verpackungen aus Metall

- Ungereinigte Verpackungen:

- Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

- ADR, IMDG, IATA

UN1950

- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- ADR

1950 DRUCKGASPACKUNGEN

- IMDG

AEROSOLS

- IATA

AEROSOLS, non-flammable

- 14.3 Transportgefahrenklassen

- ADR



- Klasse

2 5A Gase

(Fortsetzung auf Seite 6)

LU

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.03.2026

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 18.03.2026

Handelsname: **Super Pistolenspray NF**

(Fortsetzung von Seite 5)

- Gefahrzettel	2.2
- IMDG, IATA	
	
- Class	2.2 Gase
- Label	2.2
- 14.4 Verpackungsgruppe	
- ADR, IMDG, IATA	entfällt
- 14.5 Umweltgefahren:	Nicht anwendbar
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Achtung: Gase
- Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):	-
- EMS-Nummer:	F-D,S-U
- Stowage Code	SW'1 Protected from sources of heat. SW'22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
- Segregation Code	SG'69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
- Transport/weitere Angaben:	
- ADR	
- Begrenzte Menge (LQ)	1L
- Freigestellte Mengen (EQ)	Code: E0 In freigestellten Mengen nicht zugelassen
- Beförderungskategorie	3
- Tunnelbeschränkungscode	E
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLS, 2.2

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- Richtlinie 2012/18/EU
- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
Beschränkungsbedingungen: 3
- Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- VERORDNUNG (EU) 2019/1148
- Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.03.2026

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 18.03.2026

Handelsname: Super Pistolenspray NF
- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

(Fortsetzung von Seite 6)

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Das Sicherheitsdatenblatt entspricht auch den Anhang I der Verordnung (EU) Nr. 453/2010 und Anhang II der Verordnung (EU) Nr. 2020/878.

- Datenblatt ausstellender Bereich:

Technische Dokumentation

- Datum der Vorgängerversion:

02.02.2023

- Versionsnummer der Vorgängerversion:

3

- Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Aerosol 3: Aerosole – Kategorie 3

- Quellen

- www.echa.europa.eu
- www.baua.de
IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:
- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp
- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste

- * Daten gegenüber der Vorversion geändert

LU

Safety Data Sheet

according to WHS Regulations

Date of issue: 18.03.2026

Version number 4

Revision: 18.03.2026

1 Identification

- Other means of identification
- Trade name: **Super Pistolenspray NF**
- Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against
Identified use: intended for professional use only!
- Product category
PC24 Lubricants, greases, release products
- Application of the substance / the mixture
Coating
- Details of the supplier of the safety data sheet
- Manufacturer/Supplier: Alexander BINZEL
Schweisstechnik GmbH & Co.KG
Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen
Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0
Fax: +49 (0) 6408 / 59-191
Mail: technischedokumentation@binzel-abicor.com
- Further information obtainable from: Sales company: Binzel Pty. Ltd., 42 Hinkler Rd, Mordialloc, Victoria, 3195, Australia

Responsible Person: Stuart Hammerton

Phone: +61 (0) 39580 6500
e-Mail: Stuart@binzel.com.au
- Emergency telephone number: Poison Information Centre
131 126

2 Hazard(s) Identification

- Classification of the substance or mixture
Aerosols – Category 3 H229 Pressurized container: may burst if heated.
- Label elements
- GHS label elements
The product is classified and labelled according to the Globally Harmonised System (GHS).
- Hazard pictograms
Void
- Signal word
Warning
- Hazard statements
H229 Pressurized container: may burst if heated.
- Precautionary statements
P210 Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. No smoking.
P251 Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use.
P410+P412 Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F.
- Other hazards
- Results of PBT and vPvB assessment
- PBT: Not applicable
- vPvB: Not applicable

3 Composition and Information on Ingredients

- Chemical characterisation: Mixtures
- Description: Mixture: consisting of the following components.
- Dangerous components: Void
- Additional information: For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

4 First Aid Measures

- General information: Immediately remove any clothing soiled by the product.
Symptoms of poisoning may even occur after several hours; therefore medical observation for at least 48 hours after the accident.
Do not leave affected persons unattended.
Personal protection for the First Aider.
Take affected persons out of danger area and lay down.
- After inhalation: In case of unconsciousness place patient stably in side position for transportation.
Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.
- After skin contact: Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly.
Seek medical treatment in case of complaints.
- After eye contact: Seek medical treatment.
Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, consult a doctor.
Protect unharmed eye.
- After swallowing: If symptoms persist consult doctor.

(Contd. on page 2)

AU

Safety Data Sheet

according to WHS Regulations

Date of issue: 18.03.2026

Version number 4

Revision: 18.03.2026

Trade name: **Super Pistolenspray NF**

(Contd. of page 1)

- Information for doctor:
 - Most important symptoms and effects, both acute and delayed
 - Indication of any immediate medical attention and special treatment needed
- No further relevant information available.
- No further relevant information available.

5 Fire Fighting Measures

- Suitable extinguishing agents: CO₂, powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam. Use fire extinguishing methods suitable to surrounding conditions.
- For safety reasons unsuitable extinguishing agents: Water with full jet
- Special hazards arising from the substance or mixture: CO₂
Formation of toxic gases is possible during heating or in case of fire.
Nitrogen oxides (NO_x)
Carbon monoxide (CO)
- Protective equipment: Do not inhale explosion gases or combustion gases.
- Additional information: Collect contaminated fire fighting water separately. It must not enter the sewage system.
Dispose of fire debris and contaminated fire fighting water in accordance with official regulations.

6 Accidental Release Measures

- Personal precautions, protective equipment and emergency procedures: Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.
Ensure adequate ventilation
Use respiratory protective device against the effects of fumes/dust/aerosol.
Avoid contact with skin and eyes
- Environmental precautions: Inform respective authorities in case of seepage into water course or sewage system.
Prevent from spreading (e.g. by damming-in or oil barriers).
Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.
- Methods and material for containment and cleaning up: Dispose contaminated material as waste according to section 13.
Ensure adequate ventilation.
- Reference to other sections: See Section 7 for information on safe handling.
See Section 8 for information on personal protection equipment.
See Section 13 for disposal information.

7 Handling and Storage

- Handling:
- Precautions for safe handling: Store in cool, dry place in tightly closed receptacles.
Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.
- Information about fire - and explosion protection: No special measures required.
- Storage:
- Requirements to be met by storerooms and receptacles: Store only in the original receptacle.
Observe official regulations on storing packagings with pressurised containers.
- Information about storage in one common storage facility: Store away from foodstuffs.
- Further information about storage conditions: Protect from frost.
Keep container tightly sealed.
Protect from heat and direct sunlight.
Store in dry conditions.
Recommended storage temperature: 5-30 °C
- Storage class: 2 B
- Specific end use(s): No further relevant information available.

8 Exposure controls and personal protection

- Appropriate engineering controls: No further data; see section 7.

(Contd. on page 3)

AU

Safety Data Sheet

according to WHS Regulations

Date of issue: 18.03.2026

Version number 4

Revision: 18.03.2026

Trade name: **Super Pistolenspray NF**

(Contd. of page 2)

- Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:

7727-37-9 nitrogen

WES | Asphyxiant

WES: Workplace exposure standards for airborne contaminants

The lists valid during the making were used as basis.

- Regulatory information

- Additional information:

- Personal protective equipment:

- General protective and hygienic measures:

The usual precautionary measures are to be adhered to when handling chemicals.

Keep away from foodstuffs, beverages and feed.

Immediately remove all soiled and contaminated clothing

Wash hands before breaks and at the end of work.

Avoid contact with the eyes and skin.

Filter A/P2

Use suitable respiratory protective device in case of insufficient ventilation.

When used properly and under normal conditions, breathing protection is not required.

Respiratory protection - Gas filters and combination filters according to (EN 14387)

- Respiratory protection:

- Protection of hands:



Protective gloves

Only use chemical-protective gloves with CE-labelling of category III.

Check protective gloves prior to each use for their proper condition.

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.

Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation

After use of gloves apply skin-cleaning agents and skin cosmetics.

- Material of gloves

Recommended materials:

Penetration time (min.): < 10

The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer.

Nitrile rubber, NBR

Recommended thickness of the material: ≥ 0.1 mm

- Penetration time of glove material

The determined penetration times according to EN 16523-1:2015 are not performed under practical conditions. Therefore a maximum wearing time, which corresponds to 50% of the penetration time, is recommended.

- Eye protection:



Tightly sealed goggles

- Body protection:

Protective goggles and facial protection - Classification according to EN 166 protective clothing (EN 13034)

9 Physical and Chemical Properties

- General Information

- Appearance:

- Form:

Aerosol

- Colour:

Whitish

- Odour:

Characteristic

- Odour threshold:

Not determined

- pH-value at 20 °C:

9

- Change in condition

- Melting point/freezing point:

Undetermined

- Initial boiling point and boiling range:

Not applicable, as aerosol.*

- Flash point:

Not applicable, as aerosol.*

- Flammability

Product is not flammable.

- Decomposition temperature:

Not determined

- Explosive properties:

Not determined

- Explosion limits:

- Lower:

Not determined

- Upper:

Not determined

- Density at 20 °C:

0.99 g/cm³

- Relative density

Not determined

- Vapour density

Not determined

(Contd. on page 4)

AU

Safety Data Sheet

according to WHS Regulations

Date of issue: 18.03.2026

Version number 4

Revision: 18.03.2026

Trade name: **Super Pistolenspray NF**

(Contd. of page 3)

- Evaporation rate	Not applicable.
- Solubility in / Miscibility with water:	Not miscible or difficult to mix.
- Partition coefficient: n-octanol/water:	Not determined
- Viscosity:	
- Dynamic:	Not determined
- Kinematic:	Not determined
- Other information	
- Particle characteristics	Not applicable
- Physical state	Aerosol

10 Stability and Reactivity

- Reactivity	No further relevant information available.
- Thermal decomposition / conditions to be avoided:	No decomposition if used according to specifications.
- Possibility of hazardous reactions	No dangerous reactions known.
- Conditions to avoid	No further relevant information available.
- Incompatible materials:	No further relevant information available.
- Hazardous decomposition products:	No dangerous decomposition products known.

11 Toxicological Information

- Information on toxicological effects	Based on available data, the classification criteria are not met.
- Acute toxicity	
- Primary irritant effect:	
- Skin corrosion/irritation	Based on available data, the classification criteria are not met.
- Serious eye damage/irritation	Based on available data, the classification criteria are not met.
- Respiratory or skin sensitisation	Based on available data, the classification criteria are not met.
- Germ cell mutagenicity	Based on available data, the classification criteria are not met.
- Carcinogenicity	Based on available data, the classification criteria are not met.
- Reproductive toxicity	Based on available data, the classification criteria are not met.
- STOT-single exposure	Based on available data, the classification criteria are not met.
- STOT-repeated exposure	Based on available data, the classification criteria are not met.
- Aspiration hazard	Based on available data, the classification criteria are not met.

12 Ecological Information

- Toxicity	
- Aquatic toxicity:	No further relevant information available.
- Persistence and degradability	No further relevant information available.
- Behaviour in environmental systems:	
- Bioaccumulative potential	No further relevant information available.
- Mobility in soil	No further relevant information available.
- Additional ecological information:	
- General notes:	Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system. Water hazard class 1 (German Regulation) (Self-assessment): slightly hazardous for water
- Results of PBT and vPvB assessment	
- PBT:	Not applicable
- vPvB:	Not applicable
- Other adverse effects	No further relevant information available.

13 Disposal considerations

- Waste treatment methods	
- Recommendation	Must not be disposed together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system. Disposal according to official regulations

(Contd. on page 5)

-AU-

Safety Data Sheet

according to WHS Regulations

Date of issue: 18.03.2026

Version number 4

Revision: 18.03.2026

Trade name: **Super Pistolenspray NF**

(Contd. of page 4)

- Uncleaned packaging:

- Recommendation:

Disposal must be made according to official regulations.

14 Transport information

- UN-Number

- ADG, IMDG, IATA

UN1950

- UN proper shipping name

- ADG

- IMDG

- IATA

1950 AEROSOLS

AEROSOLS

AEROSOLS, non-flammable

- Transport hazard class(es)

- ADG



- Class

- Label

2.5A Gases.

2.2

- IMDG, IATA



- Class

- Label

2.2 Gases.

2.2

- Packing group

- ADG, IMDG, IATA

Void

- Environmental hazards:

Not applicable

- Special precautions for user

- Hazard identification number (Kemler code):

- EMS Number:

- Stowage Code

Warning: Gases.

-

F-D,S-U

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For

AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS:

Category C, Clear of living quarters.

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

- Segregation Code

- Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code Not applicable

- Transport/Additional information:

- ADG

- Limited quantities (LQ)

- Excepted quantities (EQ)

1L

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

- Transport category

- Tunnel restriction code

3

E

- IMDG

- Limited quantities (LQ)

- Excepted quantities (EQ)

1L

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

- UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROSOLS, 2.2

AU

(Contd. on page 6)

Safety Data Sheet

according to WHS Regulations

Date of issue: 18.03.2026

Version number 4

Revision: 18.03.2026

Trade name: **Super Pistolenspray NF**

(Contd. of page 5)

15 Regulatory information

- Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

- Australian Inventory of Industrial Chemicals

7732-18-5	water, distilled, conductivity or of similar purity
-----------	---

7727-37-9	nitrogen
-----------	----------

1336-21-6	ammonia
-----------	---------

- Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons

1336-21-6	ammonia	S5, S6
-----------	---------	--------

- Australia: Priority Existing Chemicals

None of the ingredients is listed.

- Directive 2012/18/EU

- Named dangerous substances - ANNEX I

None of the ingredients is listed.

- Chemical safety assessment:

A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

16 Other information

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

- Department issuing SDS:

Technical Documentation

- Contact:

- Abbreviations and acronyms:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Aerosols – Category 3: Aerosols – Category 3

- Sources

- www.echa.europa.eu
 - www.baua.de

IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:

- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp
 - www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste

- * Data compared to the previous version altered.

AU

Safety data sheet

according to UK REACH

Printing date 18.03.2026

Version number 4 (replaces version 3)

Revision: 18.03.2026

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

- 1.1 Product identifier
- Trade name: **Super Pistolenspray NF**
- UFI: 1H00-60WD-Q004-TC5G
- 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against
 - Identified use: intended for professional use only!
- Product category PC24 Lubricants, greases, release products
- Application of the substance / the mixture Coating
- 1.3 Details of the supplier of the safety data sheet
- Manufacturer/Supplier:
 - ABICOR-BINZEL (UK) Ltd. Mill Lane
 - Winwick Quay, Warrington WA28UA UK
 - Contact Person: Kevin Chudley
 - Email: kevin.chudley@binzel-abicor.co.uk
 - Contact Number: 01925 653944
- Further information obtainable from:
 - Technical Documentation ABICOR Binzel
 - technischedokumentation@binzel-abicor.com
- 1.4 Emergency telephone number:
 - Medical Emergency information in case of poisoning:
 - Poison Information Center Mainz - 24 h - Phone: +49 (0) 6131 19240
 - (advisory service in German or English language)

SECTION 2: Hazards identification

- 2.1 Classification of the substance or mixture
- Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008
 - Aerosol 3 H229 Pressurised container: May burst if heated.
- 2.2 Label elements
- Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008
 - The product is classified and labelled according to the GB CLP regulation.
- Hazard pictograms
 - Void
- Signal word
 - Warning
- Hazard statements
 - H229 Pressurised container: May burst if heated.
- Precautionary statements
 - P210 Keep away from sparks. - No smoking.
 - P251 Do not pierce or burn, even after use.
 - P410+P412 Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F.
 - P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.
- 2.3 Other hazards
- Results of PBT and vPvB assessment
- PBT: Not applicable
- vPvB: Not applicable

SECTION 3: Composition/information on ingredients

- 3.2 Mixtures
- Description:
 - Mixture: consisting of the following components.
- Dangerous components:
 - Void
- Additional information:
 - For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

SECTION 4: First aid measures

- 4.1 Description of first aid measures
- General information:
 - Immediately remove any clothing soiled by the product.
 - Symptoms of poisoning may even occur after several hours; therefore medical observation for at least 48 hours after the accident.
 - Do not leave affected persons unattended.
 - Personal protection for the First Aider.
 - Take affected persons out of danger area and lay down.
 - In case of unconsciousness place patient stably in side position for transportation.
 - Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.
- After inhalation:
 - Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly.
- After skin contact:
 - Seek medical treatment in case of complaints.
- After eye contact:
 - Seek medical treatment.
 - Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, consult a doctor.
 - Protect unharmed eye.
- After swallowing:
 - If symptoms persist consult doctor.

(Contd. on page 2)

GB

Safety data sheet

according to UK REACH

Printing date 18.03.2026

Version number 4 (replaces version 3)

Revision: 18.03.2026

Trade name: **Super Pistolenspray NF**

(Contd. of page 1)

- 4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed
- 4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No further relevant information available.

No further relevant information available.

SECTION 5: Firefighting measures

- 5.1 Extinguishing media

- Suitable extinguishing agents:

CO₂, powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam. Use fire extinguishing methods suitable to surrounding conditions.

- For safety reasons unsuitable extinguishing agents:

Water with full jet

- 5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

CO₂

Formation of toxic gases is possible during heating or in case of fire.

Nitrogen oxides (NO_x)

Carbon monoxide (CO)

- 5.3 Advice for firefighters

- Protective equipment:

Do not inhale explosion gases or combustion gases.

- Additional information

Collect contaminated fire fighting water separately. It must not enter the sewage system.

Dispose of fire debris and contaminated fire fighting water in accordance with official regulations.

SECTION 6: Accidental release measures

- 6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.

Ensure adequate ventilation

Use respiratory protective device against the effects of fumes/dust/aerosol.

Avoid contact with skin and eyes

- 6.2 Environmental precautions:

Inform respective authorities in case of seepage into water course or sewage system.

Prevent from spreading (e.g. by damming-in or oil barriers).

Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.

- 6.3 Methods and material for containment and cleaning up:

Dispose contaminated material as waste according to section 13.

Ensure adequate ventilation.

- 6.4 Reference to other sections

See Section 7 for information on safe handling.

See Section 8 for information on personal protection equipment.

See Section 13 for disposal information.

SECTION 7: Handling and storage

- 7.1 Precautions for safe handling

Store in cool, dry place in tightly closed receptacles.

Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.

- Information about fire - and explosion protection:

No special measures required.

- 7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

- Storage:

- Requirements to be met by storerooms and receptacles:

Store only in the original receptacle.

Observe official regulations on storing packagings with pressurised containers.

- Information about storage in one common storage facility:

Store away from foodstuffs.

- Further information about storage conditions:

Protect from frost.

Keep container tightly sealed.

Protect from heat and direct sunlight.

Store in dry conditions.

Recommended storage temperature: 5-30 °C

- Storage class:

2 B

- 7.3 Specific end use(s)

No further relevant information available.

(Contd. on page 3)

Safety data sheet

according to UK REACH

Printing date 18.03.2026

Version number 4 (replaces version 3)

Revision: 18.03.2026

Trade name: **Super Pistolenspray NF**

(Contd. of page 2)

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

- **8.1 Control parameters**
- **Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:**
- **Additional information:** The lists valid during the making were used as basis.
- **8.2 Exposure controls**
- **Appropriate engineering controls** No further data; see section 7.
- **Individual protection measures, such as personal protective equipment**
- **General protective and hygienic measures:** The usual precautionary measures are to be adhered to when handling chemicals.
Keep away from foodstuffs, beverages and feed.
Immediately remove all soiled and contaminated clothing
Wash hands before breaks and at the end of work.
Avoid contact with the eyes and skin.
- **Respiratory protection:** Filter A/P2
Use suitable respiratory protective device in case of insufficient ventilation.
When used properly and under normal conditions, breathing protection is not required.
Respiratory protection - Gas filters and combination filters according to (EN 14387)
- **Hand protection**



Protective gloves

Only use chemical-protective gloves with CE-labelling of category III.
Check protective gloves prior to each use for their proper condition.
The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.
Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation
After use of gloves apply skin-cleaning agents and skin cosmetics.
- **Material of gloves** Recommended materials:
Penetration time (min.): < 10
The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer.
Nitrile rubber, NBR
- **Penetration time of glove material** Recommended thickness of the material: ≥ 0.1 mm
The determined penetration times according to EN 16523-1:2015 are not performed under practical conditions. Therefore a maximum wearing time, which corresponds to 50% of the penetration time, is recommended.
- **Eye/face protection**



Tightly sealed goggles

Protective goggles and facial protection - Classification according to EN 166
- **Body protection:** protective clothing (EN 13034)

SECTION 9: Physical and chemical properties

- **9.1 Information on basic physical and chemical properties**
- **General Information**
- **Physical state** Aerosol
- **Colour:** Whitish
- **Odour:** Characteristic
- **Odour threshold:** Not determined
- **Melting point/freezing point:** Undetermined
- **Boiling point or initial boiling point and boiling range** Not applicable, as aerosol.*
- **Flammability** Product is not flammable.
- **Lower and upper explosion limit**
- **Lower:** Not determined
- **Upper:** Not determined
- **Flash point:** Not applicable, as aerosol.*
- **Decomposition temperature:** Not determined
- **pH at 20 °C** 9
- **Viscosity:**
- **Kinematic viscosity** Not determined
- **Dynamic:** Not determined

(Contd. on page 4)

GB

Safety data sheet

according to UK REACH

Printing date 18.03.2026

Version number 4 (replaces version 3)

Revision: 18.03.2026

Trade name: **Super Pistolenspray NF**

(Contd. of page 3)

- Solubility	
- water:	Not miscible or difficult to mix.
- Partition coefficient n-octanol/water (log value)	Not determined
- Density and/or relative density	
- Density at 20 °C:	0.99 g/cm ³
- Relative density	Not determined
- Vapour density	Not determined
- 9.2 Other information	
- Appearance:	
- Form:	Aerosol
- Important information on protection of health and environment, and on safety.	
- Explosive properties:	Not determined
- Change in condition	
- Evaporation rate	Not applicable.
- Information with regard to physical hazard classes	
- Explosives	Void
- Flammable gases	Void
- Aerosols	Pressurised container: May burst if heated.
- Oxidising gases	Void
- Gases under pressure	Void
- Flammable liquids	Void
- Flammable solids	Void
- Self-reactive substances and mixtures	Void
- Pyrophoric liquids	Void
- Pyrophoric solids	Void
- Self-heating substances and mixtures	Void
- Substances and mixtures, which emit flammable gases in contact with water	Void
- Oxidising liquids	Void
- Oxidising solids	Void
- Organic peroxides	Void
- Corrosive to metals	Void
- Desensitised explosives	Void

SECTION 10: Stability and reactivity

- 10.1 Reactivity	No further relevant information available.
- 10.2 Chemical stability	
- Thermal decomposition / conditions to be avoided:	No decomposition if used according to specifications.
- 10.3 Possibility of hazardous reactions	No dangerous reactions known.
- 10.4 Conditions to avoid	No further relevant information available.
- 10.5 Incompatible materials:	No further relevant information available.
- 10.6 Hazardous decomposition products:	No dangerous decomposition products known.

SECTION 11: Toxicological information

- 11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008	
- Acute toxicity	Based on available data, the classification criteria are not met.
- Primary irritant effect:	
- Skin corrosion/irritation	Based on available data, the classification criteria are not met.
- Serious eye damage/irritation	Based on available data, the classification criteria are not met.
- Respiratory or skin sensitisation	Based on available data, the classification criteria are not met.
- Germ cell mutagenicity	Based on available data, the classification criteria are not met.
- Carcinogenicity	Based on available data, the classification criteria are not met.
- Reproductive toxicity	Based on available data, the classification criteria are not met.
- STOT-single exposure	Based on available data, the classification criteria are not met.
- STOT-repeated exposure	Based on available data, the classification criteria are not met.
- Aspiration hazard	Based on available data, the classification criteria are not met.

(Contd. on page 5)

GB

Safety data sheet

according to UK REACH

Printing date 18.03.2026

Version number 4 (replaces version 3)

Revision: 18.03.2026

Trade name: **Super Pistolenspray NF**

(Contd. of page 4)

- 11.2 Information on other hazards

- Endocrine disrupting properties

None of the ingredients is listed.

SECTION 12: Ecological information

- 12.1 Toxicity

- Aquatic toxicity:

No further relevant information available.

- 12.2 Persistence and degradability

No further relevant information available.

- 12.3 Bioaccumulative potential

No further relevant information available.

- 12.4 Mobility in soil

No further relevant information available.

- 12.5 Results of PBT and vPvB assessment

- PBT: Not applicable
- vPvB: Not applicable
- 12.6 Endocrine disrupting properties: The product does not contain substances with endocrine disrupting properties.

- 12.7 Other adverse effects

- Additional ecological information:

- General notes:

Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system.

Water hazard class 1 (German Regulation) (Self-assessment): slightly hazardous for water

SECTION 13: Disposal considerations

- 13.1 Waste treatment methods

- Recommendation

Must not be disposed together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system. Disposal according to official regulations

- European waste catalogue

16 05 05 gases in pressure containers other than those mentioned in 16 05 04

15 01 10* packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances

15 01 04 metallic packaging

- Uncleaned packaging:

- Recommendation:

Disposal must be made according to official regulations.

SECTION 14: Transport information

- 14.1 UN number or ID number

- ADR, IMDG, IATA

UN1950

- 14.2 UN proper shipping name

- ADR

1950 AEROSOLS

- IMDG

AEROSOLS

- IATA

AEROSOLS, non-flammable

- 14.3 Transport hazard class(es)

- ADR



- Class

2.5A Gases.

- Label

2.2

- IMDG, IATA



- Class

2.2 Gases.

- Label

2.2

(Contd. on page 6)

GB

Safety data sheet

according to UK REACH

Printing date 18.03.2026

Version number 4 (replaces version 3)

Revision: 18.03.2026

Trade name: **Super Pistolenspray NF**

(Contd. of page 5)

- 14.4 Packing group	Void
- ADR, IMDG, IATA	
- 14.5 Environmental hazards:	Not applicable
- 14.6 Special precautions for user	Warning: Gases.
- Hazard identification number (Kemler code):	-
- EMS Number:	F-D,S-U
- Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
- Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
- 14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments	Not applicable
- Transport/Additional information:	
- ADR	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- Transport category	3
- Tunnel restriction code	E
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLS, 2.2

SECTION 15: Regulatory information

- 15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

- Poisons Act

- Regulated explosives precursors

None of the ingredients is listed.

- Regulated poisons

None of the ingredients is listed.

- Reportable explosives precursors

None of the ingredients is listed.

- Reportable poisons

1336-21-6 ammonia

10%

- Directive 2012/18/EU

- Named dangerous substances - ANNEX I

None of the ingredients is listed.

- REGULATION (EC) No 1907/2006 ANNEX

XVII

Conditions of restriction: 3

- DIRECTIVE 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment – Annex II

None of the ingredients is listed.

- REGULATION (EU) 2019/1148

- Annex I - RESTRICTED EXPLOSIVES PRECURSORS (Upper limit value for the purpose of licensing under Article 5(3))

None of the ingredients is listed.

- Annex II - REPORTABLE EXPLOSIVES PRECURSORS

None of the ingredients is listed.

- Regulation (EC) No 273/2004 on drug precursors

None of the ingredients is listed.

- Regulation (EC) No 111/2005 laying down rules for the monitoring of trade between the Community and third countries in drug precursors

None of the ingredients is listed.

(Contd. on page 7)

GB

Safety data sheet

according to UK REACH

Printing date 18.03.2026

Version number 4 (replaces version 3)

Revision: 18.03.2026

Trade name: **Super Pistolenspray NF**

- 15.2 Chemical safety assessment:

A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

(Contd. of page 6)

SECTION 16: Other information

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

The safety data sheet issued is also compliant with the regulation Annex I of Regulation (EU) no. 453/2010 and Annex II of Regulation (EU) no. 2020/878.

- Department issuing SDS:

Technical Documentation

- Date of previous version:

30.11.2021

- Version number of previous version:

3

- Abbreviations and acronyms:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Aerosol 3: Aerosols – Category 3

- Sources

- www.echa.europa.eu
- www.baua.de
IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:
- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp
- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste

- * Data compared to the previous version altered.

GB

Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 18.03.2026

Version number 4 (replaces version 3)

Revision: 18.03.2026

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

- 1.1 Product identifier
- Trade name: **Super Pistolenspray NF**
- UFI: 1H00-60WD-Q004-TC5G
- 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Identified use: intended for professional use only!

- Product category PC24 Lubricants, greases, release products
- Application of the substance / the mixture Coating
- 1.3 Details of the supplier of the safety data sheet
- Manufacturer/Supplier:

Alexander BINZEL
Schweisstechnik GmbH & Co.KG
Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen
Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0
Fax: +49 (0) 6408 / 59-191
Mail: technischedokumentation@binzel-abicor.com
- Further information obtainable from:

Technical Documentation ABICOR Binzel
technischedokumentation@binzel-abicor.com
- 1.4 Emergency telephone number:

Medical Emergency information in case of poisoning:
Poison Information Center Mainz - 24 h - Phone: +49 (0) 6131 19240
(advisory service in German or English language)

SECTION 2: Hazards identification

- 2.1 Classification of the substance or mixture
- Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008

Aerosol 3 H229 Pressurised container: May burst if heated.
--
- 2.2 Label elements
- Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008

The product is classified and labelled according to the CLP regulation.

- Hazard pictograms Void
- Signal word Warning
- Hazard statements H229 Pressurised container: May burst if heated.
- Precautionary statements

P210 Keep away from sparks. - No smoking.
P251 Do not pierce or burn, even after use.
P410+P412 Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F.
P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.
- 2.3 Other hazards
- Results of PBT and vPvB assessment
- PBT: Not applicable
- vPvB: Not applicable

SECTION 3: Composition/information on ingredients

- 3.2 Mixtures
- Description: Mixture: consisting of the following components.
- Dangerous components: Void
- Additional information: For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

SECTION 4: First aid measures

- 4.1 Description of first aid measures
- General information:

Immediately remove any clothing soiled by the product.
Symptoms of poisoning may even occur after several hours; therefore medical observation for at least 48 hours after the accident.
Do not leave affected persons unattended.
Personal protection for the First Aider.
Take affected persons out of danger area and lay down.
- After inhalation:

In case of unconsciousness place patient stably in side position for transportation.
Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.
- After skin contact:

Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly.
Seek medical treatment in case of complaints.
- After eye contact:

Seek medical treatment.
Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, consult a doctor.
Protect unharmed eye.

(Contd. on page 2)

Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 18.03.2026

Version number 4 (replaces version 3)

Revision: 18.03.2026

Trade name: **Super Pistolenspray NF**

(Contd. of page 1)

- | | |
|--|--|
| - After swallowing: | If symptoms persist consult doctor. |
| - 4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed | No further relevant information available. |
| - 4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed | No further relevant information available. |

SECTION 5: Firefighting measures

- | | |
|---|--|
| - 5.1 Extinguishing media | |
| - Suitable extinguishing agents: | CO ₂ , powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam. Use fire extinguishing methods suitable to surrounding conditions. |
| - For safety reasons unsuitable extinguishing agents: | Water with full jet |
| - 5.2 Special hazards arising from the substance or mixture | CO ₂
Formation of toxic gases is possible during heating or in case of fire.
Nitrogen oxides (NO _x)
Carbon monoxide (CO) |
| - 5.3 Advice for firefighters | Do not inhale explosion gases or combustion gases. |
| - Protective equipment: | Collect contaminated fire fighting water separately. It must not enter the sewage system. |
| - Additional information | Dispose of fire debris and contaminated fire fighting water in accordance with official regulations. |

SECTION 6: Accidental release measures

- | | |
|---|--|
| - 6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures | Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.
Ensure adequate ventilation
Use respiratory protective device against the effects of fumes/dust/aerosol.
Avoid contact with skin and eyes |
| - 6.2 Environmental precautions: | Inform respective authorities in case of seepage into water course or sewage system.
Prevent from spreading (e.g. by damming-in or oil barriers).
Do not allow to enter sewers/ surface or ground water. |
| - 6.3 Methods and material for containment and cleaning up: | Dispose contaminated material as waste according to section 13.
Ensure adequate ventilation. |
| - 6.4 Reference to other sections | See Section 7 for information on safe handling.
See Section 8 for information on personal protection equipment.
See Section 13 for disposal information. |

SECTION 7: Handling and storage

- | | |
|--|---|
| - 7.1 Precautions for safe handling | Store in cool, dry place in tightly closed receptacles.
Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace. |
| - Information about fire - and explosion protection: | No special measures required. |
| - 7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities | |
| - Storage: | |
| - Requirements to be met by storerooms and receptacles: | Store only in the original receptacle.
Observe official regulations on storing packagings with pressurised containers. |
| - Information about storage in one common storage facility: | Store away from foodstuffs. |
| - Further information about storage conditions: | Protect from frost.
Keep container tightly sealed.
Protect from heat and direct sunlight.
Store in dry conditions.
Recommended storage temperature: 5-30 °C |
| - Storage class: | 2 B |
| - 7.3 Specific end use(s) | No further relevant information available. |

(Contd. on page 3)

Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 18.03.2026

Version number 4 (replaces version 3)

Revision: 18.03.2026

Trade name: **Super Pistolenspray NF**

(Contd. of page 2)

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

- 8.1 Control parameters

- Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:

7727-37-9 nitrogen

OEL Asphx

- Regulatory information

OEL: 2024 CoP for the Safety, Health and Welfare at Work

- Additional information:

The lists valid during the making were used as basis.

- 8.2 Exposure controls

- Appropriate engineering controls

No further data; see section 7.

- Individual protection measures, such as personal protective equipment

- General protective and hygienic measures:

The usual precautionary measures are to be adhered to when handling chemicals.

Keep away from foodstuffs, beverages and feed.

Immediately remove all soiled and contaminated clothing

Wash hands before breaks and at the end of work.

Avoid contact with the eyes and skin.

- Respiratory protection:

Filter A/P2

Use suitable respiratory protective device in case of insufficient ventilation.

When used properly and under normal conditions, breathing protection is not required.

Respiratory protection - Gas filters and combination filters according to (EN 14387)

- Hand protection



Protective gloves

Only use chemical-protective gloves with CE-labelling of category III.

Check protective gloves prior to each use for their proper condition.

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.

Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation

After use of gloves apply skin-cleaning agents and skin cosmetics.

- Material of gloves

Recommended materials:

Penetration time (min.): < 10

The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer.

Nitrile rubber, NBR

Recommended thickness of the material: ≥ 0.1 mm

- Penetration time of glove material

The determined penetration times according to EN 16523-1:2015 are not performed under practical conditions. Therefore a maximum wearing time, which corresponds to 50% of the penetration time, is recommended.

- Eye/face protection



Tightly sealed goggles

- Body protection:

Protective goggles and facial protection - Classification according to EN 166
protective clothing (EN 13034)

SECTION 9: Physical and chemical properties

- 9.1 Information on basic physical and chemical properties

- General Information

- Physical state

Aerosol

- Colour:

Whitish

- Odour:

Characteristic

- Odour threshold:

Not determined

- Melting point/freezing point:

Undetermined

- Boiling point or initial boiling point and boiling range

Not applicable, as aerosol.*

- Flammability

Product is not flammable.

- Lower and upper explosion limit

- Lower:

Not determined

- Upper:

Not determined

- Flash point:

Not applicable, as aerosol.*

- Decomposition temperature:

Not determined

- pH at 20 °C

9

(Contd. on page 4)

Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 18.03.2026

Version number 4 (replaces version 3)

Revision: 18.03.2026

Trade name: **Super Pistolenspray NF**

(Contd. of page 3)

- Viscosity:	
- Kinematic viscosity	Not determined
- Dynamic:	Not determined
- Solubility	
- water:	Not miscible or difficult to mix.
- Partition coefficient n-octanol/water (log value)	Not determined
- Density and/or relative density	
- Density at 20 °C:	0.99 g/cm ³
- Relative density	Not determined
- Vapour density	Not determined
- 9.2 Other information	
- Appearance:	
- Form:	Aerosol
- Important information on protection of health and environment, and on safety.	
- Explosive properties:	Not determined
- Change in condition	
- Evaporation rate	Not applicable.
- Information with regard to physical hazard classes	
- Explosives	Void
- Flammable gases	Void
- Aerosols	Pressurised container: May burst if heated.
- Oxidising gases	Void
- Gases under pressure	Void
- Flammable liquids	Void
- Flammable solids	Void
- Self-reactive substances and mixtures	Void
- Pyrophoric liquids	Void
- Pyrophoric solids	Void
- Self-heating substances and mixtures	Void
- Substances and mixtures, which emit flammable gases in contact with water	Void
- Oxidising liquids	Void
- Oxidising solids	Void
- Organic peroxides	Void
- Corrosive to metals	Void
- Desensitised explosives	Void

SECTION 10: Stability and reactivity

- 10.1 Reactivity	No further relevant information available.
- 10.2 Chemical stability	
- Thermal decomposition / conditions to be avoided:	No decomposition if used according to specifications.
- 10.3 Possibility of hazardous reactions	No dangerous reactions known.
- 10.4 Conditions to avoid	No further relevant information available.
- 10.5 Incompatible materials:	No further relevant information available.
- 10.6 Hazardous decomposition products:	No dangerous decomposition products known.

SECTION 11: Toxicological information

- 11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008	
- Acute toxicity	Based on available data, the classification criteria are not met.
- Primary irritant effect:	
- Skin corrosion/irritation	Based on available data, the classification criteria are not met.
- Serious eye damage/irritation	Based on available data, the classification criteria are not met.
- Respiratory or skin sensitisation	Based on available data, the classification criteria are not met.
- Germ cell mutagenicity	Based on available data, the classification criteria are not met.
- Carcinogenicity	Based on available data, the classification criteria are not met.
- Reproductive toxicity	Based on available data, the classification criteria are not met.
- STOT-single exposure	Based on available data, the classification criteria are not met.
- STOT-repeated exposure	Based on available data, the classification criteria are not met.
- Aspiration hazard	Based on available data, the classification criteria are not met.

(Contd. on page 5)

IE

Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 18.03.2026

Version number 4 (replaces version 3)

Revision: 18.03.2026

Trade name: **Super Pistolenspray NF**

(Contd. of page 4)

- 11.2 Information on other hazards

- Endocrine disrupting properties

None of the ingredients is listed.

SECTION 12: Ecological information

- 12.1 Toxicity

- Aquatic toxicity:

No further relevant information available.

- 12.2 Persistence and degradability

No further relevant information available.

- 12.3 Bioaccumulative potential

No further relevant information available.

- 12.4 Mobility in soil

No further relevant information available.

- 12.5 Results of PBT and vPvB assessment

- PBT: Not applicable
- vPvB: Not applicable
- 12.6 Endocrine disrupting properties: The product does not contain substances with endocrine disrupting properties.

- 12.7 Other adverse effects

- Additional ecological information:

- General notes:

Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system.
Water hazard class 1 (German Regulation) (Self-assessment): slightly hazardous for water

SECTION 13: Disposal considerations

- 13.1 Waste treatment methods

- Recommendation

Must not be disposed together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.
Disposal according to official regulations

- European waste catalogue

16 05 05	gases in pressure containers other than those mentioned in 16 05 04
15 01 10*	packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances
15 01 04	metallic packaging

- Uncleaned packaging:

- Recommendation:

Disposal must be made according to official regulations.

SECTION 14: Transport information

- 14.1 UN number or ID number

- ADR, IMDG, IATA

UN1950

- 14.2 UN proper shipping name

- ADR

1950 AEROSOLS

- IMDG

AEROSOLS

- IATA

AEROSOLS, non-flammable

- 14.3 Transport hazard class(es)

- ADR



- Class

2.5A Gases.

- Label

2.2

- IMDG, IATA



- Class

2.2 Gases.

- Label

2.2

(Contd. on page 6)

IE

Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 18.03.2026

Version number 4 (replaces version 3)

Revision: 18.03.2026

Trade name: **Super Pistolenspray NF**

(Contd. of page 5)

- 14.4 Packing group	Void
- ADR, IMDG, IATA	
- 14.5 Environmental hazards:	Not applicable
- 14.6 Special precautions for user	Warning: Gases.
- Hazard identification number (Kemler code):	-
- EMS Number:	F-D,S-U
- Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
- Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
- 14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments	Not applicable
- Transport/Additional information:	
- ADR	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- Transport category	3
- Tunnel restriction code	E
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLS, 2.2

SECTION 15: Regulatory information

- 15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

- Directive 2012/18/EU

- Named dangerous substances - ANNEX I None of the ingredients is listed.

- REGULATION (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII

Conditions of restriction: 3

- DIRECTIVE 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment – Annex II

None of the ingredients is listed.

- REGULATION (EU) 2019/1148

- Annex I - RESTRICTED EXPLOSIVES PRECURSORS (Upper limit value for the purpose of licensing under Article 5(3))

None of the ingredients is listed.

- Annex II - REPORTABLE EXPLOSIVES PRECURSORS

None of the ingredients is listed.

- Regulation (EC) No 273/2004 on drug precursors

None of the ingredients is listed.

- Regulation (EC) No 111/2005 laying down rules for the monitoring of trade between the Community and third countries in drug precursors

None of the ingredients is listed.

- 15.2 Chemical safety assessment:

A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

SECTION 16: Other information

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

The safety data sheet issued is also compliant with the regulation Annex I of Regulation (EU) no. 453/2010 and Annex II of Regulation (EU) no. 2020/878.

- Department issuing SDS: Technical Documentation

- Date of previous version: 17.05.2021

- Version number of previous version: 3

(Contd. on page 7)

IE

Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006, Article 31

Printing date 18.03.2026

Version number 4 (replaces version 3)

Revision: 18.03.2026

Trade name: **Super Pistolenspray NF**

- Abbreviations and acronyms:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Aerosol 3: Aerosols – Category 3

- Sources

- www.echa.europa.eu
- www.baua.de
IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:
- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp
- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste

- * Data compared to the previous version altered.

(Contd. of page 6)

IE

Safety data sheet

according SS 586 : Part 3

Date of issue: 18.03.2026

Version number 4

Revision: 18.03.2026

1 Identification

- Product identifier
- Trade name: **Super Pistolenspray NF**
- Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against
Identified use: intended for professional use only!
- Product category
PC24 Lubricants, greases, release products
- Application of the substance / the mixture
Coating
- Details of the supplier of the safety data sheet
- Manufacturer/Supplier: Alexander BINZEL
Schweisstechnik GmbH & Co.KG
Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen
Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0
Fax: +49 (0) 6408 / 59-191
Mail: technischedokumentation@binzel-abicor.com
- Further information obtainable from: Technical Documentation ABICOR Binzel
technischedokumentation@binzel-abicor.com
- Emergency telephone number: Medical Emergency information in case of poisoning:
Poison Information Center Mainz - 24 h - Phone: +49 (0) 6131 19240
(advisory service in German or English language)

2 Hazards identification

- Classification of the substance or mixture
Aerosol 3 H229 Pressurized container: may burst if heated.
- Label elements
- GHS label elements
The product is classified and labelled according to the Globally Harmonised System (GHS).
- Hazard pictograms
Void
- Signal word
Warning
- Hazard statements
H229 Pressurized container: may burst if heated.
- Precautionary statements
P210 Keep away from sparks. No smoking.
P251 Do not pierce or burn, even after use.
P410+P412 Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F.
- Other hazards
- Results of PBT and vPvB assessment
- PBT: Not applicable
- vPvB: Not applicable

3 Composition/information on ingredients

- Chemical characterisation: Mixtures
- Description: Mixture: consisting of the following components.
- Dangerous components: Void
- Additional information: For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

4 First-aid measures

- Description of first aid measures
- General information: Immediately remove any clothing soiled by the product.
Symptoms of poisoning may even occur after several hours; therefore medical observation for at least 48 hours after the accident.
Do not leave affected persons unattended.
Personal protection for the First Aider.
Take affected persons out of danger area and lay down.
In case of unconsciousness place patient stably in side position for transportation.
Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.
- After inhalation: Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly.
Seek medical treatment in case of complaints.
- After skin contact: Seek medical treatment.
Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, consult a doctor.
Protect unharmed eye.
- After eye contact: If symptoms persist consult doctor.
- After swallowing: No further relevant information available.
- Most important symptoms and effects, both acute and delayed

(Contd. on page 2)

SG

Safety data sheet

according SS 586 : Part 3

Date of issue: 18.03.2026

Version number 4

Revision: 18.03.2026

Trade name: **Super Pistolenspray NF**

(Contd. of page 1)

- Indication of any immediate medical attention and special treatment needed
No further relevant information available.

5 Fire-fighting measures

- Extinguishing media
- Suitable extinguishing agents: CO₂, powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam. Use fire extinguishing methods suitable to surrounding conditions.

- For safety reasons unsuitable extinguishing agents: Water with full jet

- Special hazards arising from the substance or mixture
CO₂
Formation of toxic gases is possible during heating or in case of fire.
Nitrogen oxides (NO_x)
Carbon monoxide (CO)

- Advice for firefighters
- Protective equipment: Do not inhale explosion gases or combustion gases.
- Additional information: Collect contaminated fire fighting water separately. It must not enter the sewage system. Dispose of fire debris and contaminated fire fighting water in accordance with official regulations.

6 Accidental release measures

- Personal precautions, protective equipment and emergency procedures
Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.
Ensure adequate ventilation
Use respiratory protective device against the effects of fumes/dust/aerosol.
Avoid contact with skin and eyes

- Environmental precautions:
Inform respective authorities in case of seepage into water course or sewage system.
Prevent from spreading (e.g. by damming-in or oil barriers).
Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.

- Methods and material for containment and cleaning up:
Dispose contaminated material as waste according to section 13.
Ensure adequate ventilation.

- Reference to other sections
See Section 7 for information on safe handling.
See Section 8 for information on personal protection equipment.
See Section 13 for disposal information.

7 Handling and storage

- Precautions for safe handling
Store in cool, dry place in tightly closed receptacles.
Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.

- Information about fire - and explosion protection:
No special measures required.

- Conditions for safe storage, including any incompatibilities
- Storage:
- Requirements to be met by storerooms and receptacles:
Store only in the original receptacle.
Observe official regulations on storing packagings with pressurised containers.

- Information about storage in one common storage facility:
- Further information about storage conditions:
Store away from foodstuffs.
Protect from frost.
Keep container tightly sealed.
Protect from heat and direct sunlight.
Store in dry conditions.
Recommended storage temperature: 5-30 °C

- Storage class:
2 B
- Specific end use(s)
No further relevant information available.

SG
(Contd. on page 3)

Safety data sheet

according SS 586 : Part 3

Date of issue: 18.03.2026

Version number 4

Revision: 18.03.2026

Trade name: **Super Pistolenspray NF**

(Contd. of page 2)

8 Exposure controls/personal protection

- Control parameters
- Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:
- Additional information: The lists valid during the making were used as basis.
- Exposure controls
- Appropriate engineering controls No further data; see section 7.
- Personal protective equipment:
- General protective and hygienic measures: The usual precautionary measures are to be adhered to when handling chemicals.
Keep away from foodstuffs, beverages and feed.
Immediately remove all soiled and contaminated clothing
Wash hands before breaks and at the end of work.
Avoid contact with the eyes and skin.
- Respiratory protection: Filter A/P2
Use suitable respiratory protective device in case of insufficient ventilation.
When used properly and under normal conditions, breathing protection is not required.
Respiratory protection - Gas filters and combination filters according to (EN 14387)
- Protection of hands:  Protective gloves
Only use chemical-protective gloves with CE-labelling of category III.
Check protective gloves prior to each use for their proper condition.
The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.
Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation
After use of gloves apply skin-cleaning agents and skin cosmetics.
- Material of gloves Recommended materials:
Penetration time (min.): < 10
The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer.
Nitrile rubber, NBR
Recommended thickness of the material: ≥ 0.1 mm
- Penetration time of glove material The determined penetration times according to EN 16523-1:2015 are not performed under practical conditions. Therefore a maximum wearing time, which corresponds to 50% of the penetration time, is recommended.
- Eye protection:  Tightly sealed goggles
Protective goggles and facial protection - Classification according to EN 166
- Body protection: protective clothing (EN 13034)

9 Physical and chemical properties

- Information on basic physical and chemical properties
- General Information
- Physical state Aerosol
- Colour: Whitish
- Odour: Characteristic
- Odour threshold: Not determined
- pH-value at 20 °C: 9
- Melting point/freezing point: Undetermined
- Initial boiling point and boiling range: Not applicable, as aerosol.*
- Flash point: Not applicable, as aerosol.*
- Evaporation rate: Not applicable.
- Flammability: Product is not flammable.
- Explosion limits:
- Lower: Not determined
- Upper: Not determined
- Vapour pressure:
- Vapour density: Not determined
- Density at 20 °C: 0.99 g/cm³
- Relative density: Not determined

(Contd. on page 4)

Safety data sheet

according SS 586 : Part 3

Date of issue: 18.03.2026

Version number 4

Revision: 18.03.2026

Trade name: **Super Pistolenspray NF**

(Contd. of page 3)

- Solubility in / Miscibility with	
- water:	Not miscible or difficult to mix.
- Partition coefficient: n-octanol/water:	Not determined
- Decomposition temperature:	Not determined
- Viscosity:	
- Kinematic:	Not determined
- Dynamic:	Not determined
- Particle characteristics	Not applicable

- Other information	
- Appearance:	
- Form:	Aerosol
- Important information on protection of health and environment, and on safety.	
- Explosive properties:	Not determined

10 Stability and reactivity

- Reactivity	No further relevant information available.
- Chemical stability	
- Thermal decomposition / conditions to be avoided:	No decomposition if used according to specifications.
- Possibility of hazardous reactions	No dangerous reactions known.
- Conditions to avoid	No further relevant information available.
- Incompatible materials:	No further relevant information available.
- Hazardous decomposition products:	No dangerous decomposition products known.

11 Toxicological information

- Information on toxicological effects	
- Acute toxicity	
- Primary irritant effect:	
- Serious eye damage/irritation	Irritating effect.
- Additional toxicological information:	The product shows the following dangers according to the calculation method of the General EU Classification Guidelines for Preparations as issued in the latest version: Irritant

12 Ecological information

- Toxicity	
- Aquatic toxicity:	No further relevant information available.
- Persistence and degradability	No further relevant information available.
- Bioaccumulative potential	No further relevant information available.
- Mobility in soil	No further relevant information available.
- Results of PBT and vPvB assessment	
- PBT:	Not applicable
- vPvB:	Not applicable
- Other adverse effects	
- Additional ecological information:	
- General notes:	Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system. Water hazard class 1 (German Regulation) (Self-assessment): slightly hazardous for water

13 Disposal considerations

- Waste treatment methods	
- Recommendation	Must not be disposed together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system. Disposal according to official regulations

(Contd. on page 5)

SG

Safety data sheet

according SS 586 : Part 3

Date of issue: 18.03.2026

Version number 4

Revision: 18.03.2026

Trade name: **Super Pistolenspray NF**

(Contd. of page 4)

- Uncleaned packaging:

- Recommendation:

Disposal must be made according to official regulations.

14 Transport information

- UN-Number

- ADR, IMDG, IATA

UN1950

- UN proper shipping name

- ADR

- IMDG

- IATA

1950 AEROSOLS

AEROSOLS

AEROSOLS, non-flammable

- Transport hazard class(es)

- ADR



- Class

- Label

2.5A Gases.

2.2

- IMDG, IATA



- Class

- Label

2.2 Gases.

2.2

- Packing group

- ADR, IMDG, IATA

Void

- Environmental hazards:

Not applicable

- Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

Not applicable

- Transport/Additional information:

- ADR

- Limited quantities (LQ)

- Excepted quantities (EQ)

1L

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

- Transport category

- Tunnel restriction code

3

E

- IMDG

- Limited quantities (LQ)

- Excepted quantities (EQ)

1L

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

- Special precautions for user

- Hazard identification number (Kemler code):

- EMS Number:

- Stowage Code

Warning: Gases.

-

F-D,S-U

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

- Segregation Code

- UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROSOLS, 2.2

SG

(Contd. on page 6)

Safety data sheet

according SS 586 : Part 3

Date of issue: 18.03.2026

Version number 4

Revision: 18.03.2026

Trade name: **Super Pistolenspray NF**

(Contd. of page 5)

15 Regulatory information

- Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture
- Directive 2012/18/EU
- Named dangerous substances - ANNEX I None of the ingredients is listed.
- Chemical safety assessment: A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

16 Other information

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

- Department issuing SDS:
- Abbreviations and acronyms:

Technical Documentation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Aerosol 3: Aerosols – Category 3
 - www.echa.europa.eu
 - www.baua.de
 IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:
 - www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp
 - www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste

- Sources

SG

Safety data Sheet

in accordance with SANS

Printing date 12.02.2026

Version number 2

Revision: 12.02.2026

1 Identification of the substance or mixture and of the supplier

- **Product identifier**
- **Trade name:** **ABICOOLER Prüfflüssigkeit**
- **Recommended use of the chemical and restrictions on use**
- **Product category** PC4 Anti-Freeze and de-icing products
- **Application of the substance / the mixture** Coolant/ Cutting solution
- **Supplier's details**
- **Manufacturer/Supplier:** KEMPER SYSTEM GmbH
Cantesco – Welding Chemicals
Boschstr. 14 - 16
48653 Coesfeld
Telefon : +49 (0) 2541/920-0
E-Mail: MSDS@KEMPER-SYSTEM.COM
- **Further information obtainable from:** research & development
- **Emergency phone number** Medical Emergency information in case of poisoning:
Poison Information Center Mainz - 24 h - Phone: +49 (0) 6131 19240
(advisory service in German or English language)

2 Hazard identification

- **Classification of the substance or mixture**
Acute Tox. 5 H313 May be harmful in contact with skin.
Acute Tox. 5 H333 May be harmful if inhaled.
- **GHS label elements**
- **GHS label elements** The product is classified and labelled according to the Globally Harmonised System (GHS).
- **Hazard pictograms** Void
- **Signal word** Warning
- **Hazard statements** H313+H333 May be harmful in contact with skin or if inhaled.
- **Precautionary statements** P304+P312 IF INHALED: Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.
- **Other hazards**
- **Results of PBT and vPvB assessment**
- **PBT:** Not applicable
- **vPvB:** Not applicable

3 Composition or information on ingredients

- **Chemical characterisation: Mixtures**
 - **Description:** Mixture: consisting of the following components.
 - **Dangerous components:**
- | | | |
|--------------------------|--|--------|
| 57-55-6 propane-1,2-diol | Acute Tox. 5, H303; Acute Tox. 5, H313; Acute Tox. 5, H333 | 25-50% |
|--------------------------|--|--------|
- **Additional information:** For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

4 First-aid measures

- **Description of necessary first-aid measures**
- **General information:** Immediately remove any clothing soiled by the product.
Do not leave affected persons unattended.
Personal protection for the First Aider.
Take affected persons out of danger area and lay down.
- **After inhalation:** In case of unconsciousness place patient stably in side position for transportation.
Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.
- **After skin contact:** Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly.
Seek medical treatment in case of complaints.

(Contd. on page 2)

Safety data Sheet

in accordance with SANS

Printing date 12.02.2026

Version number 2

Revision: 12.02.2026

Trade name: ABICOOLER Prüflüssigkeit

(Contd. of page 1)

- **After eye contact:** Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, consult a doctor.
Protect unharmed eye.
- **After swallowing:** If symptoms persist consult doctor.
- **Information for doctor:**
- **Most important symptoms or effects, acute and delayed** No further relevant information available.
- **Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary** No further relevant information available.

5 Fire-fighting measures

- **Suitable extinguishing media**
- **Suitable extinguishing agents:** CO₂, powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam.
Use fire extinguishing methods suitable to surrounding conditions.
- **For safety reasons unsuitable extinguishing agents:** Water with full jet
- **Specific hazards arising from the chemical** Formation of toxic gases is possible during heating or in case of fire.
Nitrogen oxides (NO_x)
Carbon monoxide (CO)
- **Special protective actions for fire fighters**
- **Protective equipment:** Do not inhale explosion gases or combustion gases.
- **Additional information** Dispose of fire debris and contaminated fire fighting water in accordance with official regulations.

6 Accidental release measures

- **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures** Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.
Ensure adequate ventilation
Avoid contact with skin and eyes
- **Environmental precautions:** Inform respective authorities in case of seepage into water course or sewage system.
Dilute with plenty of water.
Prevent from spreading (e.g. by damming-in or oil barriers).
Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.
- **Methods and material for containment and cleaning up:** Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).
Do not flush with water or aqueous cleansing agents
Dispose contaminated material as waste according to section 13.
- **Reference to other sections** See Section 7 for information on safe handling.
See Section 8 for information on personal protection equipment.
See Section 13 for disposal information.

7 Handling and storage

- **Handling:**
- **Precautions for safe handling** Store in cool, dry place in tightly closed receptacles.
Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.

(Contd. on page 3)

ZA

Safety data Sheet

in accordance with SANS

Printing date 12.02.2026

Version number 2

Revision: 12.02.2026

Trade name: ABICOOLER Prüflüssigkeit

(Contd. of page 2)

- **Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
- **Storage:**
- **Requirements to be met by storerooms and receptacles:** Store only in the original receptacle.
- **Information about storage in one common storage facility:** Store away from foodstuffs.
- **Further information about storage conditions:** Keep container tightly sealed.
Store in dry conditions.
Recommended storage temperature: 5-30 °C
- **Storage class:** 10
- **Specific end use(s):** No further relevant information available.

8 Exposure controls or personal protection

- **Additional information about design of technical facilities:** No further data; see section 7.
- **Control parameters**
- **Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:**

- DNELs

57-55-6 propane-1,2-diol

Inhalative	Long term - systemic effects	168 mg/m ³ (employees) (GESTIS-DNEL-Liste Stand Nov. 2018)
	Long term - local effects	10 mg/m ³ (employees) (GESTIS-DNEL-Liste Stand Nov. 2018)

- **Additional information:** The lists valid during the making were used as basis.
- **Exposure controls**
- **Individual protection measures, such as personal protective equipment (PPE)**
- **General protective and hygienic measures:** The usual precautionary measures are to be adhered to when handling chemicals.
Keep away from foodstuffs, beverages and feed.
Immediately remove all soiled and contaminated clothing
Wash hands before breaks and at the end of work.
Avoid contact with the eyes and skin.
- **Respiratory protection:** When used properly and under normal conditions, breathing protection is not required.
Use suitable respiratory protective device in case of insufficient ventilation.
Filter A2/P3
- **Protection of hands:****Protective gloves**
Only use chemical-protective gloves with CE-labelling of category III.
Check protective gloves prior to each use for their proper condition.
The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.
Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation
After use of gloves apply skin-cleaning agents and skin cosmetics.
- **Material of gloves**

Recommended materials:

Butyl rubber, BR

Recommended thickness of the material: ≥ 0.5 mm

Penetration time (min.): < 10

The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer.

The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material

(Contd. on page 4)

Safety data Sheet

in accordance with SANS

Printing date 12.02.2026

Version number 2

Revision: 12.02.2026

Trade name: **ABICooler Prüflüssigkeit**

(Contd. of page 3)

- Penetration time of glove material

can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.

The determined penetration times according to EN 16523-1:2015 are not performed under practical conditions. Therefore a maximum wearing time, which corresponds to 50% of the penetration time, is recommended.

- As protection from splashes gloves made of the following materials are suitable:

Nitrile rubber, NBR

Recommended thickness of the material: ≥ 0.1 mmPenetration time (min.): < 10 **- Eye or face protection**

Tightly sealed goggles

Protective goggles and facial protection - Classification according to EN 166

- Body protection:

protective clothing (EN 13034)

9 Physical and chemical properties

- Information on basic physical and chemical properties**- General Information****- Appearance:**

Form:	Fluid
Colour:	Colourless
- Odour:	Odourless
- Odour threshold:	Not determined

- pH-value at 20 °C: 6**- Change in condition**

Melting point/freezing point:	Undetermined
Initial boiling point and boiling range	100 °C

- Flash point: 103 °C**- Flammability** Not applicable**- Decomposition temperature:** Not determined**- Ignition temperature:** Product is not selfigniting.**- Explosive properties:** Product does not present an explosion hazard.**- Upper or lower flammability or explosive limits**

Lower:	Not determined
Upper:	Not determined

- Density at 20 °C:	1.04 g/cm ³
- Relative density	Not determined
- Vapour density	Not determined
- Evaporation rate	Not determined

- Solubility in / Miscibility with water: Fully miscible.**- Partition coefficient: n-octanol or water** Not determined**- Viscosity:**

Dynamic at 20 °C:	17.6 mPas
Viscosity at 40 °C	11.6 mm ² /s

(Contd. on page 5)

ZA

Safety data Sheet

in accordance with SANS

Printing date 12.02.2026

Version number 2

Revision: 12.02.2026

Trade name: ABICOOLER Prüflüssigkeit

(Contd. of page 4)

- Other information

No further relevant information available.

10 Stability and reactivity

- **Reactivity** No further relevant information available.
- **Chemical stability**
- **Thermal decomposition / conditions to be avoided:** No decomposition if used according to specifications.
- **Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known.
- **Conditions to avoid** No further relevant information available.
- **Incompatible materials:** No further relevant information available.
- **Hazardous decomposition products:** No dangerous decomposition products known.

11 Toxicological information

- **Information on toxicological effects**
- **Acute toxicity**

- LD/LC50 values relevant for classification:
57-55-6 propane-1,2-diol

Oral	LD50	5,000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2,000 mg/kg (rabbit)
Inhalative	LC50/4 h	>20 mg/l (rabbit)

- Additional toxicological information:

The product is not subject to classification according to the calculation method of the General EU Classification Guidelines for Preparations as issued in the latest version.

When used and handled according to specifications, the product does not have any harmful effects to our experience and the information provided to us.

12 Ecological information

- Toxicity
- Aquatic toxicity:
57-55-6 propane-1,2-diol

NOEC	>20,000 mg/kg (<i>Pseudomonas putida</i>) (18h,)
IC50	24,200 mg/l (microalga) (72h)
ErC50	19,000 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (96h; OECD 201)
LC50	40,613 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regenbogenforelle)) (96h; OECD 203)
EC0	>20,000 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>) (18h)
EC50	18,340 mg/l (water flea) (48h; OECD 202)
	18,800 mg/l (crab animal) (48h)
	>100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (48h)
	19,000 mg/l (diatom) (48h)
NOEC	13,020 mg/l (water flea) (7d; semistatic test)

- **Persistence and degradability** No further relevant information available.
- **Behaviour in environmental systems:**
- **Bioaccumulative potential** No further relevant information available.
- **Mobility in soil** No further relevant information available.

(Contd. on page 6)

ZA

Safety data Sheet

in accordance with SANS

Printing date 12.02.2026

Version number 2

Revision: 12.02.2026

Trade name: ABICooler Prüflüssigkeit

(Contd. of page 5)

- Additional ecological information:
- General notes:

Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system.

Water hazard class 1 (German Regulation) (Self-assessment): slightly hazardous for water

- Results of PBT and vPvB assessment
- PBT:

Not applicable

- vPvB:

Not applicable

- Other adverse effects

No further relevant information available.

13 Disposal considerations

- Waste treatment methods
- Recommendation

Must not be disposed together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.

Disposal according to official regulations

- Uncleaned packaging:
- Recommendation:

Disposal must be made according to official regulations.

- Recommended cleansing agents:

Water, if necessary together with cleansing agents.

14 Transport information

- UN number
- ADR, IMDG, IATA

Void

- UN proper shipping name
- ADR, IMDG, IATA

Void

- Transport hazard class(es)
- ADR, ADN, IMDG, IATA
- Class

Void

- Packing group
- ADR, IMDG, IATA

Void

- Environmental hazards:

Not applicable

- Special precautions for user

Not applicable

- Transport in bulk according to Annex II of MARPOL
73/78 and the IBC Code

Not applicable

- UN "Model Regulation":

Void

15 Regulatory information

- Safety, health and environmental regulations specific for the product in question
- Directive 2012/18/EU
- Named dangerous substances -
ANNEX I

None of the ingredients is listed.

- Chemical safety assessment:

A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

16 Other information

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

(Contd. on page 7)

ZA

Safety data Sheet

in accordance with SANS

Printing date 12.02.2026

Version number 2

Revision: 12.02.2026

Trade name: ABICOOLER Prüfflüssigkeit

(Contd. of page 6)

- Relevant phrases

H303 May be harmful if swallowed.
H313 May be harmful in contact with skin.
H333 May be harmful if inhaled.

- Department issuing SDS:

research & development

- Contact:

research & development

- Abbreviations and acronyms:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 5: Acute toxicity – Category 5

- Sources

- www.echa.europa.eu
- www.baua.de
IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:
- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp
- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste

ZA

Hoja de datos de seguridad

según IRAM 41400

fecha de impresión 18.03.2026

Número de versión 4

Revisión: 18.03.2026

SECCIÓN 1: Identificación del producto y de la compañía

- Identificador del producto
- Nombre comercial: **Super Pistolenspray NF**
- Recomendaciones y restricciones de uso: Uso identificado: Sólo para usuarios profesionales!
- Categoría de productos: PC24 Lubricantes, grasas y desmoldeantes
- Utilización del producto / de la elaboración: Agente separador
- Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad:
- Fabricante/proveedor: Alexander BINZEL
Schweisstechnik GmbH & Co.KG
Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen
Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0
Fax: +49 (0) 6408 / 59-191
Mail: technischdokumentation@binzel-abicor.com
- Área de información: Technical Documentation ABICOR Binzel
technischdokumentation@binzel-abicor.com
- Número telefónico de emergencia: INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA Y CIENCIAS FORENSES
Calle José Echegaray 4
28032 Las Rozas de Madrid
Madrid, Spain
intcf.doc(at)justicia.es
+34 917688848

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Aerosoles no inflamables – Categoría 3 H229 Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.
- Elementos de la etiqueta
- Elementos de las etiquetas del SAM
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- Pictogramas de peligro
suprimido
- Palabra de advertencia
Atención
- Indicaciones de peligro
H229 Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.
- Consejos de prudencia
P210 Mantener alejado de chispas. No fumar.
P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C.
- Otros peligros
- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT: No aplicable
- mPmB: No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

- Caracterización química: Mezclas
- Descripción: Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.
- Componentes peligrosos: suprimido
- Indicaciones adicionales: El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- Descripción de los primeros auxilios
- Instrucciones generales: Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.
No dejar sin observación a las personas afectadas.
Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios.
Alejar las personas afectadas de la zona de peligro y tenderlos.
- En caso de inhalación del producto: Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- En caso de contacto dérmico: Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
En el caso de molestias, acudir al médico
- En caso de contacto ocular: Proporcionar asistencia médica a la persona afectada.
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
Proteger el ojo no dañado.
- En caso de ingestión: Consultar un médico si los trastornos persisten.

(se continua en página 2)

AR

Hoja de datos de seguridad

según IRAM 41400

fecha de impresión 18.03.2026

Número de versión 4

Revisión: 18.03.2026

Nombre comercial: **Super Pistolenspray NF**

(se continua en página 1)

- Indicaciones para el médico:
 - Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
 - Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
- No existen más datos relevantes disponibles.
- No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- Medios de extinción
 - Medios de extinción adecuados:
 - Medios de extinción inapropiados por razones de seguridad:
 - Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
 - Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
 - Equipamiento especial de protección:
 - Indicaciones adicionales
- CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- Agua a pleno chorro
- CO₂
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
Óxidos azoicos (NO_x)
Monóxido de carbono (CO)
- No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.
- El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado. Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- Precauciones personales, equipamiento de protección y procedimientos de emergencia:
 - Precauciones ambientales:
 - Métodos y materiales para la contención y para la limpieza:
 - Referencia a otras secciones
- Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección. Asegurarse de que haya suficiente ventilación. Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria. Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes. Evitar la expansión de superficie (por ejemplo mediante barreras constructivas o barreras de aceite). Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13. Asegurar suficiente ventilación.
- Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura. Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección. Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- Manipulación:
 - Precauciones para la manipulación segura:
 - Prevención de incendios y explosiones:
 - Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:
 - Almacenamiento:
 - Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:
 - Normas en caso de un almacenamiento conjunto:
 - Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:
 - Clase de almacenamiento:
- Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco. Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
- No se requieren medidas especiales.
- No se requieren medidas especiales.
- Conservar sólo en el envase original. Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.
- No almacenar junto con alimentos.
- Proteger de las heladas. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Proteger del calor y de la luz directa del sol. Almacenar en un lugar seco. Temperatura de almacenamiento recomendada: 5 - 30 ° C
- 2 B

(se continua en página 3)

AR

Hoja de datos de seguridad

según IRAM 41400

fecha de impresión 18.03.2026

Número de versión 4

Revisión: 18.03.2026

Nombre comercial: **Super Pistolenspray NF**

- Usos específicos finales

No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 2)

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

- Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

- Parámetros de control

- Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

7727-37-9 nitrógeno

CMP | Asfixiante simple

- Información reglamentaria

CMP: Resolución N°295/2003

- Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

- Controles de la exposición

- Equipamiento de protección personal:

- Medidas generales de protección e higiene:

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos. Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada. Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

- Protección respiratoria:

Filtro A/P2

Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

Si se utiliza correctamente y en condiciones normales, no se requiere protección respiratoria.

Dispositivos de protección respiratoria - Filtros de gas y filtros combinados de acuerdo con la norma (EN 14387)

- Protección de las manos:



Guantes de protección

Únicamente se deberán utilizar guantes de protección química avalados por certificado de conformidad CE, categoría III.

Antes de cada uso, comprobar el estado de los guantes de seguridad.

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Emplear productos cutáneos para el cuidado de la piel cada vez que se utilizan los guantes.

- Material de los guantes

Materiales recomendados:

Tiempo de penetración (min.): < 10

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

Caucho nitrílico

Espesor del material recomendado: ≥ 0,1 mm

- Tiempo de penetración del material de los guantes

Los tiempos de resistencia a la penetración según la norma EN 16523-1:2015 no han sido evaluados bajo las condiciones de la práctica. Por este motivo, se recomienda un período máximo de utilización igual al 50 % del tiempo de resistencia a la penetración máximo indicado por el fabricante.

- Protección ocular/cara:



Gafas de protección herméticas

Gafas y la cara - Clasificación según la norma EN 166

- Protección de la piel y el cuerpo:

Ropa protectora (EN 13034)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Datos generales

- Aspecto:

Forma:

Aerosol

Color:

Blanquecino

- Olor:

Característico

(se continua en página 4)

AR

Hoja de datos de seguridad

según IRAM 41400

fecha de impresión 18.03.2026

Número de versión 4

Revisión: 18.03.2026

Nombre comercial: **Super Pistolenspray NF**

(se continua en página 3)

- Umbral del olor:	No determinado
- valor pH a 20 °C:	9
- Cambio de estado	
Punto de fusión / punto de congelación:	Indeterminado
Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	No aplicable, ya que se trata de un aerosol
- Punto de inflamación:	No aplicable, ya que se trata de un aerosol
- Inflamabilidad:	La sustancia no es inflamable.
- Temperatura de descomposición:	No determinado
- Propiedades explosivas:	No determinado
- Límites de explosión:	
Inferior:	No determinado
Superior:	No determinado
- Densidad a 20 °C:	0,99 g/cm ³
- Densidad relativa	No determinado
- Densidad de vapor	No determinado
- Tasa de evaporación:	No aplicable.
- Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Poco o no mezclable.
- Coeficiente de partición en n-octanol/ agua:	No determinado
- Viscosidad:	
Dinámica:	No determinado
Cinemática:	No determinado
- Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- Reactividad: No existen más datos relevantes disponibles.
- Estabilidad química
- Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone al emplearse adecuadamente.
- Posibles reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas.
- Condiciones a evitar: No existen más datos relevantes disponibles.
- Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.
- Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- Información sobre los efectos toxicológicos
- Toxicidad aguda
- Efecto estimulante primario:
- Daño o irritación ocular: Produce irritaciones.
- Indicaciones toxicológicas adicionales: En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:
Irritante

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

- Toxicidad
- Toxicidad acuática: No existen más datos relevantes disponibles.
- Persistencia y degradabilidad: No existen más datos relevantes disponibles.
- Comportamiento en sistemas ecológicos:
- Potencial de bioacumulación: No existen más datos relevantes disponibles.
- Movilidad en suelo: No existen más datos relevantes disponibles.
- Indicaciones medioambientales adicionales:
- Indicaciones generales: En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiicación): escasamente peligroso para el agua

(se continua en página 5)

AR

Hoja de datos de seguridad

según IRAM 41400

fecha de impresión 18.03.2026

Número de versión 4

Revisión: 18.03.2026

Nombre comercial: Super Pistolenspray NF

(se continua en página 4)

- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT: No aplicable
- mPmB: No aplicable
- Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la disposición final

- Métodos recomendados para la disposición
- Recomendación: No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado. Eliminación de acuerdo con las disposiciones oficiales
- Embalajes sin limpiar:
- Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información de transporte

- Número ONU	
- ADR, IMDG, IATA	UN1950
- Designación oficial de transporte ONU	
- ADR	1950 AEROSOLE
- IMDG	AEROSOLS
- IATA	AEROSOLS, non-flammable
- Clase(s) de peligro para el transporte	
- ADR	
	
- Clase	2.5A Gases
- Etiqueta	2.2
- IMDG, IATA	
	
- Class	2.2 Gases
- Label	2.2
- Grupo de embalaje	
- ADR, IMDG, IATA	suprimido
- Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
- Precauciones particulares para los usuarios	Atención: Gases
- Número de identificación de peligro (Número Kemler):	-
- Número EMS:	F-D,S-U
- Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
- Segregation Code	
- Transporte a granel de acuerdo a MARPOL 73/78 anexo II, y el código IBC	No aplicable

(se continua en página 6)

AR

Hoja de datos de seguridad

según IRAM 41400

fecha de impresión 18.03.2026

Número de versión 4

Revisión: 18.03.2026

Nombre comercial: **Super Pistolenspray NF**

(se continua en página 5)

- Transporte/datos adicionales:

- ADR
- Cantidades limitadas (LQ) 1L
- Cantidades exceptuadas (EQ) Código: E0
No se permite como cantidad exceptuada
- Categoría de transporte 3
- Código de restricción del túnel E

- IMDG
- Limited quantities (LQ) 1L
- Excepted quantities (EQ) Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity

- "Reglamentación Modelo" de la UNECE: UN 1950 AEROSOL, 2.2

SECCIÓN 15: Información regulatoria

- Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- Directiva 2012/18/UE
- Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista
- Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Información adicional

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Persona de contacto:** Technical Documentation
- **Interlocutor:**
- **Abreviaturas y acrónimos:**
 - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- **Fuentes**
 - www.echa.europa.eu
 - www.baua.de
 - IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:
 - www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp
 - www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste

AR

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 18.03.2026

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 18.03.2026

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- 1.1 Identificador de producto
 - Nombre comercial: **Super Pistolenspray NF**
 - UFI: 1H00-60WD-Q004-TC5G
 - 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
 - Categoría de productos
 - Utilización del producto / de la elaboración
 - 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
 - Fabricante/distribuidor:
 - Área de información:
 - 1.4 Teléfono de emergencia:
- Uso identificado: Sólo para usuarios profesionales!
 PC24 Lubricantes, grasas y desmoldeantes
 Agente separador
 Alexander BINZEL
 Schweissttechnik GmbH & Co.KG
 Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen
 Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0
 Fax: +49 (0) 6408 / 59-191
 Mail: technischedokumentation@binzel-abicor.com
 Technical Documentation ABICOR Binzel
technischedokumentation@binzel-abicor.com
 INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA Y CIENCIAS FORENSES
 Calle José Echegaray 4
 28032 Las Rozas de Madrid
 Madrid, Spain
[intcf.doc\(at\)justicia.es](mailto:intcf.doc(at)justicia.es)
 +34 917688848

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla
 - Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008
 - 2.2 Elementos de la etiqueta
 - Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008
 - Pictogramas de peligro
 - Palabra de advertencia
 - Indicaciones de peligro
 - Consejos de prudencia
 - 2.3 Otros peligros
 - Resultados de la valoración PBT y mPmB
 - PBT:
 - mPmB:
- Aerosol 3 H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
 El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
 suprimido
 Atención
 H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
 P210 Mantener alejado de chispas. - No fumar.
 P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
 P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
 P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
 No aplicable
 No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- 3.2 Mezclas
 - Descripción:
 - Componentes peligrosos:
 - Indicaciones adicionales:
- Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.
 suprimido
 El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- 4.1 Descripción de los primeros auxilios
 - Instrucciones generales:
 - En caso de inhalación del producto:
 - En caso de contacto con la piel:
- Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
 Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.
 No dejar sin observación a las personas afectadas.
 Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios.
 Alejar las personas afectadas de la zona de peligro y tenderlos.
 Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
 Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
 Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
 En el caso de molestias, acudir al médico

(se continua en página 2)

ES

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 18.03.2026

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 18.03.2026

Nombre comercial: **Super Pistolenspray NF**

(se continua en página 1)

- En caso de con los ojos: Proporcionar asistencia médica a la persona afectada.
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
Proteger el ojo no dañado.
Consultar un médico si los trastornos persisten.
- En caso de ingestión: Consultar un médico si los trastornos persisten.
- 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No existen más datos relevantes disponibles.
- 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- 5.1 Medios de extinción
- Sustancias extintoras apropiadas: CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua a pleno chorro
- 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla CO₂
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
Óxidos azoicos (NO_x)
Monóxido de carbono (CO)
- 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
- Equipo especial de protección: No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.
- Indicaciones adicionales El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.
Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
Evitar la expansión de superficie (por ejemplo mediante barreras constructivas o barreras de aceite).
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
Asegurar suficiente ventilación.
- 6.4 Referencia a otras secciones Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
- Prevención de incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
- Almacenamiento:
- Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: Conservar sólo en el envase original.
Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.
- Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No almacenar junto con alimentos.
- Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: Proteger de las heladas.
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Proteger del calor y de la luz directa del sol.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 18.03.2026

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 18.03.2026

Nombre comercial: **Super Pistolenspray NF**

(se continua en página 2)

- Clase de almacenamiento:
- 7.3 Usos específicos finales

Almacenar en un lugar seco.
Temperatura de almacenamiento recomendada: 5 - 30 ° C
2 B
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- 8.1 Parámetros de control

- Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

7727-37-9 nitrógeno

LEP | b

LEP: Límites de exposición profesional para agentes químicos
Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

- Información reglamentaria
- Indicaciones adicionales:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

- 8.2 Controles de la exposición

- Controles técnicos apropiados

- Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.

- Protección respiratoria:

Filtro A/P2
Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.
Si se utiliza correctamente y en condiciones normales, no se requiere protección respiratoria.
Dispositivos de protección respiratoria - Filtros de gas y filtros combinados de acuerdo con la norma (EN 14387)

- Protección de las manos



Guantes de protección

Únicamente se deberán utilizar guantes de protección química avalados por certificado de conformidad CE, categoría III.
Antes de cada uso, comprobar el estado de los guantes de seguridad.
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.
Emplear productos cutáneos para el cuidado de la piel cada vez que se utilizan los guantes.

- Material de los guantes

Materiales recomendados:
Tiempo de penetración (min.): < 10
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.
Caucho nitrílico
Espesor del material recomendado: ≥ 0,1 mm

- Tiempo de penetración del material de los guantes

Los tiempos de resistencia a la penetración según la norma EN 16523-1:2015 no han sido evaluados bajo las condiciones de la práctica. Por este motivo, se recomienda un período máximo de utilización igual al 50 % del tiempo de resistencia a la penetración máximo indicado por el fabricante.

- Protección de los ojos/la cara



Gafas de protección herméticas

Gafas y la cara - Clasificación según la norma EN 166
Ropa protectora (EN 13034)

- Protección del cuerpo:

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Datos generales
- Estado físico
- Color:
- Olor:
- Umbral olfativo:

Aerosol
Blanquecino
Característico
No determinado

(se continua en página 4)

ES

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 18.03.2026

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 18.03.2026

Nombre comercial: **Super Pistolenspray NF**

(se continua en página 3)

- Punto de fusión / punto de congelación	Indeterminado
- Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No aplicable, ya que se trata de un aerosol
- Inflamabilidad	La sustancia no es inflamable.
- Límite superior e inferior de explosividad	
- Inferior:	No determinado
- Superior:	No determinado
- Punto de inflamación:	No aplicable, ya que se trata de un aerosol
- Temperatura de descomposición:	No determinado
- pH a 20 °C	9
- Viscosidad:	
- Viscosidad cinemática	No determinado
- Dinámica:	No determinado
- Solubilidad	
- agua:	Poco o no mezclable.
- Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No determinado
- Densidad y/o densidad relativa	
- Densidad a 20 °C:	0,99 g/cm ³
- Densidad relativa	No determinado
- Densidad de vapor	No determinado

- 9.2 Otros datos	
- Aspecto:	
- Forma:	Aerosol
- Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad	
- Propiedades explosivas:	No determinado
- Cambio de estado	
- Tasa de evaporación:	No aplicable.

- Información relativa a las clases de peligro físico	
- Explosivos	suprimido
- Gases inflamables	suprimido
- Aerosoles	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
- Gases comburentes	suprimido
- Gases a presión	suprimido
- Líquidos inflamables	suprimido
- Sólidos inflamables	suprimido
- Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
- Líquidos pirofóricos	suprimido
- Sólidos pirofóricos	suprimido
- Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
- Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
- Líquidos comburentes	suprimido
- Sólidos comburentes	suprimido
- Peróxidos orgánicos	suprimido
- Corrosivos para los metales	suprimido
- Explosivos no sensibilizados	suprimido

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad	No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.2 Estabilidad química	
- Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:	No se descompone al emplearse adecuadamente.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse	No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.5 Materiales incompatibles:	No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos:	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

ES
(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 18.03.2026

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 18.03.2026

Nombre comercial: **Super Pistolenspray NF**

(se continua en página 4)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Mutagenicidad en células germinales** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **11.2 Información relativa a otros peligros**

- **Propiedades de alteración endocrina**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable
- **mPmB:** No aplicable
- **12.6 Propiedades de alteración endocrina** El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.
- **12.7 Otros efectos adversos**
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:** En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclaseficación): escasamente peligroso para el agua

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
Eliminación de acuerdo con las disposiciones oficiales

- **Catálogo europeo de residuos**

16 05 05	Gases en recipientes a presión, distintos de los especificados en el código 16 05 04
15 01 10*	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas
15 01 04	Envases metálicos

- **Embalajes sin limpiar:**

- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número ONU o número ID**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR** 1950 AEROSOLS
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, non-flammable

(se continua en página 6)

ES

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 18.03.2026

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 18.03.2026

Nombre comercial: Super Pistolenspray NF

(se continua en página 5)

- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

- ADR



- Clase

2.5A Gases

- Etiqueta

2.2

- IMDG, IATA



- Class

2.2 Gases

- Label

2.2

- 14.4 Grupo de embalaje

- ADR, IMDG, IATA

suprimido

- 14.5 Peligros para el medio ambiente:

No aplicable

- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

- Número de identificación de peligro (Número Kemler):

Atención: Gases

- Número EMS:

-

- Stowage Code

F-D,S-U

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For

AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE

AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division

1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

- 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

- Transporte/datos adicionales:

- ADR

- Cantidades limitadas (LQ)

1L

- Cantidades exceptuadas (EQ)

Código: E0

No se permite como cantidad exceptuada

- Categoría de transporte

3

- Código de restricción del túnel

E

- IMDG

- Limited quantities (LQ)

1L

- Excepted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

- "Reglamentación Modelo" de la UNECE:

UN 1950 AEROSOLS, 2.2

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

- Directiva 2012/18/UE

- Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista

- REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO

XVII

Restricciones: 3

- Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II

ninguno de los componentes está incluido en una lista

(se continua en página 7)

ES

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 18.03.2026

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 18.03.2026

Nombre comercial: Super Pistolenspray NF

- REGLAMENTO (UE) 2019/1148

(se continua en página 6)

- Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- 15.2 Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

La ficha de datos de seguridad también cumple con la Anexo I del Reglamento (UE) no 453/2010 y anexo II del Reglamento (UE) no 2020/878.

- **Persona de contacto:** Technical Documentation

- **Fecha de la versión anterior:** 27.04.2021

- **Número de la versión anterior:** 3

- **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Aerosol 3: Aerosoles – Categoría 3
- www.echa.europa.eu
- www.baua.de
IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:
- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp
- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste

- **Fuentes**

- *** Datos modificados en relación a la versión anterior**

ES

Fiche de données de sécurité

selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 18.03.2026

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 18.03.2026

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

- 1.1 Identificateur de produit
- Nom du produit: **Super Pistolenspray NF**
- UFI: 1H00-60WD-Q004-TC5G
- 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées
- Catégorie du produit: Utilisation identifiée: Seulement pour les utilisateurs professionnels!
- Emploi de la substance / de la préparation: PC24 Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage
- 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité
- Producteur/fournisseur: Agents de séparation
- Service chargé des renseignements: Alexander BINZEL
Schweisstechnik GmbH & Co.KG
Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen
Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0
Fax: +49 (0) 6408 / 59-191
Mail: technischedokumentation@binzel-abicor.com
- 1.4 Numéro d'appel d'urgence: Technical Documentation ABICOR Binzel
technischedokumentation@binzel-abicor.com
Centre Antipoisons Belge
Bruynstraat 1
1120 Bruxelles
Belgique
medical.team@poisoncentre.be
+ 32 (0)70 245 245
www.centreantipoisons.be

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- 2.1 Classification de la substance ou du mélange
 - Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008
 - 2.2 Éléments d'étiquetage
 - Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008
 - Pictogrammes de danger
 - Mention d'avertissement
 - Mentions de danger
 - Conseils de prudence
 - 2.3 Autres dangers
 - Résultats des évaluations PBT et vPvB
 - PBT:
 - vPvB:
- Aérosol 3 H229 Récepteur sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
- Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- néant
- Attention
- H229 Récepteur sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
- P210 Tenir à l'écart des étincelles. - Ne pas fumer.
- P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
- P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.
- P501 Éliminer le contenu/récepteur conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
- Non applicable
- Non applicable

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- 3.2 Mélanges
 - Description:
 - Composants dangereux:
 - Indications complémentaires:
- Mélange: composé des substances indiquées ci-après.
- néant
- Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

- 4.1 Description des mesures de premiers secours
 - Remarques générales:
 - Après inhalation:
 - Après contact avec la peau:
- Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
- Ne pas laisser les sujets sans surveillance.
- Autoprotection du secouriste d'urgence.
- Sortir les sujets de la zone dangereuse et les allonger.
- En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- En cas de symptômes prendre un traitement médical

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 18.03.2026

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 18.03.2026

Nom du produit: Super Pistolenspray NF

(suite de la page 1)

- **Après contact avec les yeux:** Recourir à un traitement médical.
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
Protéger l'oeil intact.
- **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** CO₂
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
Oxyde d'azote (NO_x)
Monoxyde de carbone (CO)
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.
- **Autres indications** Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
Veiller à une aération suffisante.
Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.
Éviter tout contact avec la peau et les yeux
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement** En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
Empêcher le liquide de se répandre en surface (par exemple, par endiguement ou par barrage anti-pollution).
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques** Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Conserver au frais et au sec dans des fûts très bien fermés.
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Ne conserver que dans le fût d'origine.
Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.
- **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec les aliments.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Protéger contre le gel.

(suite page 3)

BE

Fiche de données de sécurité

selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 18.03.2026

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 18.03.2026

Nom du produit: **Super Pistolenspray NF**

(suite de la page 2)

Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
Stocker au sec.
Température de stockage recommandée: 5 - 30 ° C
2 B
Pas d'autres informations importantes disponibles.

- Classe de stockage:

- 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- 8.1 Paramètres de contrôle

- Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

7727-37-9 azote

VL | A;

- Informations relatives à la réglementation

VL: Moniteur belge no 292, 30.12.2025

- Remarques supplémentaires:

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

- 8.2 Contrôles de l'exposition

- Contrôles techniques appropriés

Sans autre indication, voir point 7.

- Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

- Mesures générales de protection et d'hygiène:

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

- Protection respiratoire:

Filtre A/P2

Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

Si elle est utilisée correctement et dans des conditions normales, une protection respiratoire est pas nécessaire.

Des dispositifs de protection respiratoire - Filtres à gaz et filtres combinés selon la norme (EN 14387)

- Protection des mains:



Gants de protection

Utiliser seulement des gants de protection contre les produits chimiques avec un étiquetage CE de la catégorie III.

Contrôler l'état en bonne forme des gants de protection avant chaque usage.

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

Après l'utilisation de gants, appliquer des produits de nettoyage et de soin de la peau.

- Matériau des gants

Matériaux recommandés:

Temps de pénétration (min.): < 10

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

Caoutchouc nitrile

Épaisseur du matériau recommandée: ≥ 0,1 mm

- Temps de pénétration du matériau des gants

Les temps de pénétration déterminés conformément à la norme EN 16523-1:2015 ne sont pas réalisés dans les conditions de la pratique. C'est pourquoi, une durée maximale de port des gants correspondant à 50 % du temps de pénétration est recommandée.

- Protection des yeux/du visage



Lunettes de protection hermétiques

- Protection du corps:

Lunettes et protection du visage - Classification selon la norme EN 166
protection étanche (EN 13034)

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

- 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- Indications générales

- État physique

Aérosol

(suite page 4)

BE

Fiche de données de sécurité

selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 18.03.2026

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 18.03.2026

Nom du produit: **Super Pistolenspray NF**

(suite de la page 3)

- Couleur:	Blanchâtre
- Odeur:	Caractéristique
- Seuil olfactif:	Non déterminé
- Point de fusion/point de congélation:	Non déterminé
- Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Non applicable, s'agissant d'un aérosol
- Inflammabilité	La substance n'est pas inflammable.
- Limites inférieure et supérieure d'explosion	
- Inférieure:	Non déterminé
- Supérieure:	Non déterminé
- Point d'éclair	Non applicable, s'agissant d'un aérosol
- Température de décomposition:	Non déterminé
- pH à 20 °C	9
- Viscosité:	
- Viscosité cinématique	Non déterminé
- Dynamique:	Non déterminé
- Solubilité	
- l'eau:	Pas ou peu miscible
- Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	Non déterminé
- Densité et/ou densité relative	
- Densité à 20 °C:	0,99 g/cm ³
- Densité relative	Non déterminé
- Densité de vapeur:	Non déterminé

- 9.2 Autres informations	
- Aspect:	
- Forme:	Aérosol
- Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité	
- Propriétés explosives:	Non déterminé
- Changement d'état	
- Taux d'évaporation:	Non applicable.

- Informations concernant les classes de danger physique	
- Substances et mélanges explosibles	néant
- Gaz inflammables	néant
- Aérosols	Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
- Gaz comburants	néant
- Gaz sous pression	néant
- Liquides inflammables	néant
- Matières solides inflammables	néant
- Substances et mélanges autoréactifs	néant
- Liquides pyrophoriques	néant
- Matières solides pyrophoriques	néant
- Matières et mélanges auto-échauffants	néant
- Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau	néant
- Liquides comburants	néant
- Matières solides comburantes	néant
- Peroxydes organiques	néant
- Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux	néant
- Explosibles désensibilisés	néant

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- 10.1 Réactivité	Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 10.2 Stabilité chimique	
- Décomposition thermique/conditions à éviter:	Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- 10.3 Possibilité de réactions dangereuses	Aucune réaction dangereuse connue.
- 10.4 Conditions à éviter	Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 10.5 Matières incompatibles:	Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 10.6 Produits de décomposition dangereux:	Pas de produits de décomposition dangereux connus

BE
(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 18.03.2026

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 18.03.2026

Nom du produit: **Super Pistolenspray NF**

(suite de la page 4)

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Mutagénicité sur les cellules germinales** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**

- **Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucun des composants n'est compris.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable
- **vPvB:** Non applicable
- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien** Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
- **12.7 Autres effets néfastes**
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:** Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts. Evacuation conformément aux prescriptions légales

- **Catalogue européen des déchets**

16 05 05	gaz en récipients à pression autres que ceux visés à la rubrique 16 05 04
15 01 10*	emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus
15 01 04	emballages métalliques

- **Emballages non nettoyés:**

- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **ADR** 1950 AÉROSOLS
- **IMDG** AÉROSOLS
- **IATA** AÉROSOLS, non-flammable

(suite page 6)

BE

Fiche de données de sécurité

selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 18.03.2026

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 18.03.2026

Nom du produit: **Super Pistolenspray NF**

(suite de la page 5)

- 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

- ADR



- Classe 2.5A Gaz.
- Étiquette 2.2

- IMDG, IATA



- Class 2.2 Gaz.
- Label 2.2

- 14.4 Groupe d'emballage

- ADR, IMDG, IATA néant

- 14.5 Dangers pour l'environnement

Non applicable

- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Attention: Gaz.

- Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):

-

- No EMS:

F-D,S-U

- Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

- 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

- Indications complémentaires de transport:

- ADR

- Quantités limitées (LQ)

1L

- Quantités exceptées (EQ)

Code: E0

Non autorisé en tant que quantité exceptée

- Catégorie de transport

3

- Code de restriction en tunnels

E

- IMDG

- Limited quantities (LQ)

1L

- Excepted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

- "Règlement type" de l'ONU:

UN 1950 AEROSOLS, 2.2

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

- Directive 2012/18/UE

- Substances dangereuses désignées -

ANNEXE I

Aucun des composants n'est compris.

- RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE

XVII

Conditions de limitation: 3

- Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II

Aucun des composants n'est compris.

(suite page 7)

BE

Fiche de données de sécurité

selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 18.03.2026

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 18.03.2026

Nom du produit: Super Pistolenspray NF

(suite de la page 6)

- RÈGLEMENT (UE) 2019/1148

- Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)

Aucun des composants n'est compris.

- Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT

Aucun des composants n'est compris.

- Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues

Aucun des composants n'est compris.

- Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers

Aucun des composants n'est compris.

- 15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

La fiche de données de sécurité publiée est également conforme à la réglementation.

Annexe I du règlement (UE) no. 453/2010 et l'annexe II du règlement (UE) no. 2020/878.

- Service établissant la fiche technique:

Technical Documentation

- Date de la version précédente:

21.12.2022

- Numéro de la version précédente:

3

- Acronymes et abréviations:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aerosol 3: Aérosols – Catégorie 3

- Sources

- www.echa.europa.eu

- www.baua.de

IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:

- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp

- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste
- * Données modifiées par rapport à la version précédente

BE

Fiche de données de sécurité

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 18.03.2026

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 18.03.2026

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/de la préparation et de la société/l'entreprise

- 1.1 Identificateur de produit
 - Nom du produit: **Super Pistolenspray NF**
 - UFI: 1H00-60WD-Q004-TC5G
 - 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées
 - Catégorie du produit
 - Emploi de la substance / de la préparation
 - 1.3 Renseignements concernant le fabricant
 - Producteur/fournisseur:
 - Service chargé des renseignements:
 - 1.4 Numéro d'appel d'urgence
- Utilisation identifiée: Seulement pour les utilisateurs professionnels!
- PC24 Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage
- Agents de séparation
- qui fourni la fiche de données de sécurité**
- Alexander BINZEL
Schweisstechnik GmbH & Co.KG
Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen
Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0
Fax: +49 (0) 6408 / 59-191
Mail: technischedokumentation@binzel-abicor.com
- Déposé en Suisse par: Alexander Binzel GmbH & Co.KG Schweisstechnik Grenchen
Kapellstrasse 24-30 / Gebäude 3 - 3.OG
Postfach 259 / CH-2540 Grenchen
Téléphone: + 41 (0) 32 644 34 44
E-Mail: fazlic@binzel-abicor.com
Informations produit, Suisse: Irmela Fazlic
Bundesamt für Gesundheit BAG
Gemeinsame Anmeldestelle Chemikalien des
BAFU - BAG - SECO
Schwarzenburgstrasse 157
CH-3003 Bern
Tel. +41 58 462 73 05
- Centre suisse d'information toxicologique
Freiestrasse 16
8032 Zürich
info@toxinfo.ch
Im Notfall: Tél. 145
(aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)
Auskunft: +41 44 251 66 66

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- 2.1 Classification de la substance ou de la préparation
 - Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008
 - 2.2 Éléments d'étiquetage
 - Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008
 - Pictogrammes de danger
 - Mention d'avertissement
 - Mentions de danger
 - Conseils de prudence
 - 2.3 Autres dangers
 - Résultats des évaluations PBT et vPvB
 - PBT:
 - vPvB:
- Aérosol 3 H229 Récepteur sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
- Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- néant
- Attention
- H229 Récepteur sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
- P210 Tenir à l'écart des étincelles. - Ne pas fumer.
- P251 Ne pas perforeur, ni brûler, même après usage.
- P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.
- P501 Éliminer le contenu/récepteur conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
- Non applicable
- Non applicable

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- 3.2 Préparations
 - Description:
 - Composants dangereux:
- Mélange: composé des substances indiquées ci-après.
- néant

(suite page 2)

CH_FR

Fiche de données de sécurité

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 18.03.2026

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 18.03.2026

Nom du produit: **Super Pistolenspray NF**

- Indications complémentaires: Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

(suite de la page 1)

RUBRIQUE 4: Premiers secours

- 4.1 Description des mesures de premiers secours

- Remarques générales:

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
Ne pas laisser les sujets sans surveillance.
Autoprotection du secouriste d'urgence.
Sortir les sujets de la zone dangereuse et les allonger.

- Après inhalation:

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

- Après contact avec la peau:

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
En cas de symptômes prendre un traitement médical

- Après contact avec les yeux:

Recourir à un traitement médical.
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
Protéger l'oeil intact.
Si les troubles persistent, consulter un médecin.

- Après ingestion:

Pas d'autres informations importantes disponibles.

- 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'autres informations importantes disponibles.

- 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- 5.1 Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction:

CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

- Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau à grand débit

- 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation

CO₂
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
Oxyde d'azote (NO_x)
Monoxyde de carbone (CO)

- 5.3 Conseils aux pompiers

- Equipement spécial de sécurité:

Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.

- Autres indications

Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
Veiller à une aération suffisante.
Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.
Éviter tout contact avec la peau et les yeux

- 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
Empêcher le liquide de se répandre en surface (par exemple, par endiguement ou par barrage anti-pollution).
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

- 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.

- 6.4 Référence à d'autres rubriques

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

(suite page 3)

CH_FR

Fiche de données de sécurité

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 18.03.2026

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 18.03.2026

Nom du produit: **Super Pistolenspray NF**

(suite de la page 2)

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Conserver au frais et au sec dans des fûts très bien fermés.
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- **Préventions des incendies et des explosions:**
Aucune mesure particulière n'est requise.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
Ne conserver que dans le fût d'origine.
Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Ne pas stocker avec les aliments.
- **Indications concernant le stockage commun:**
Protéger contre le gel.
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
Stocker au sec.
Température de stockage recommandée: 5 - 30 ° C
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
2 B
- **Classe de stockage:**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **8.1 Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Remarques supplémentaires:**
- **8.2 Contrôles de l'exposition**
- **Contrôles techniques appropriés**
Sans autre indication, voir point 7.
- **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Protection respiratoire:**
Filtre A/P2
Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.
Si elle est utilisée correctement et dans des conditions normales, une protection respiratoire est pas nécessaire.
Des dispositifs de protection respiratoire - Filtres à gaz et filtres combinés selon la norme (EN 14387)
- **Protection des mains:**
 Gants de protection
Utiliser seulement des gants de protection contre les produits chimiques avec un étiquetage CE de la catégorie III.
Contrôler l'état en bonne forme des gants de protection avant chaque usage.
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
Après l'utilisation de gants, appliquer des produits de nettoyage et de soin de la peau.
- **Matériau des gants**
Matériaux recommandés:
Temps de pénétration (min.): < 10
Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.
Caoutchouc nitrile
Épaisseur du matériau recommandée: ≥ 0,1 mm
- **Temps de pénétration du matériau des gants**
Les temps de pénétration déterminés conformément à la norme EN 16523-1:2015 ne sont pas réalisés dans les conditions de la pratique. C'est pourquoi, une durée maximale de port des gants correspondant à 50 % du temps de pénétration est recommandée.

(suite page 4)

CH_FR

Fiche de données de sécurité

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 18.03.2026

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 18.03.2026

Nom du produit: **Super Pistolenspray NF**

- Protection des yeux/du visage



Lunettes de protection hermétiques

(suite de la page 3)

- Protection du corps:

Lunettes et protection du visage - Classification selon la norme EN 166
protection étanche (EN 13034)

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

- 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- Indications générales	
- État physique	Aérosol
- Couleur:	Blanchâtre
- Odeur:	Caractéristique
- Seuil olfactif:	Non déterminé
- Point de fusion/point de congélation:	Non déterminé
- Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Non applicable, s'agissant d'un aérosol
- Inflammabilité	La substance n'est pas inflammable.
- Limites inférieure et supérieure d'explosion	
- Inférieure:	Non déterminé
- Supérieure:	Non déterminé
- Point d'éclair	Non applicable, s'agissant d'un aérosol
- Température de décomposition:	Non déterminé
- pH à 20 °C	9
- Viscosité:	
- Viscosité cinématique	Non déterminé
- Dynamique:	Non déterminé
- Solubilité	
- l'eau:	Pas ou peu miscible
- Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	Non déterminé
- Densité et/ou densité relative	
- Densité à 20 °C:	0,99 g/cm ³
- Densité relative	Non déterminé
- Densité de vapeur:	Non déterminé

- 9.2 Autres informations

- Aspect:	
- Forme:	Aérosol
- Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité	
- Propriétés explosives:	Non déterminé
- Test de séparation des solvants:	
- VOCV (CH)	93,21 %
- Changement d'état	
- Taux d'évaporation:	Non applicable.

- Informations concernant les classes de danger physique

- Substances et mélanges explosibles	néant
- Gaz inflammables	néant
- Aérosols	Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
- Gaz comburants	néant
- Gaz sous pression	néant
- Liquides inflammables	néant
- Matières solides inflammables	néant
- Substances et mélanges autoréactifs	néant
- Liquides pyrophoriques	néant
- Matières solides pyrophoriques	néant
- Matières et mélanges auto-échauffants	néant
- Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau	néant
- Liquides comburants	néant
- Matières solides comburantes	néant
- Peroxydes organiques	néant
- Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux	néant

(suite page 5)

CH_FR

Fiche de données de sécurité

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 18.03.2026

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 18.03.2026

Nom du produit: **Super Pistolenspray NF**

(suite de la page 4)

- Explosibles désensibilisés

néant

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- 10.1 Réactivité Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 10.2 Stabilité chimique
- Décomposition thermique/conditions à éviter: Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- 10.3 Possibilité de réactions dangereuses Aucune réaction dangereuse connue.
- 10.4 Conditions à éviter Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 10.5 Matières incompatibles: Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 10.6 Produits de décomposition dangereux: Pas de produits de décomposition dangereux connus

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008
- Toxicité aiguë Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Effet primaire d'irritation:
- Corrosion cutanée/irritation cutanée Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Lésions oculaires graves/irritation oculaire Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Sensibilisation respiratoire ou cutanée Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Mutagénicité sur les cellules germinales Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Cancérogénicité Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Toxicité pour la reproduction
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée
- Danger par aspiration
- 11.2 Informations sur les autres dangers
- Propriétés perturbant le système endocrinien
- Aucun des composants n'est compris.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- 12.1 Toxicité
- Toxicité aquatique: Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 12.2 Persistance et dégradabilité Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 12.3 Potentiel de bioaccumulation Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 12.4 Mobilité dans le sol Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB
- PBT: Non applicable
- vPvB: Non applicable
- 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien
- 12.7 Autres effets néfastes
- Autres indications écologiques: Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
- Indications générales: Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- 13.1 Méthodes de traitement des déchets
- Recommandation: Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
Evacuation conformément aux prescriptions légales

- Catalogue européen des déchets

16 05 05	gaz en récipients à pression autres que ceux visés à la rubrique 16 05 04
15 01 10*	emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus
15 01 04	emballages métalliques

(suite page 6)

CH_FR

Fiche de données de sécurité

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 18.03.2026

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 18.03.2026

Nom du produit: **Super Pistolenspray NF**

(suite de la page 5)

- Emballages non nettoyés:

- Recommandation:

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

- ADR, IMDG, IATA

UN1950

- 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

- ADR

1950 AÉROSOLS

- IMDG

AEROSOLS

- IATA

AEROSOLS, non-flammable

- 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

- ADR



- Classe

2 5A Gaz.

- Étiquette

2.2

- IMDG, IATA



- Class

2.2 Gaz.

- Label

2.2

- 14.4 Groupe d'emballage

- ADR, IMDG, IATA

néant

- 14.5 Dangers pour l'environnement

Non applicable

- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

- Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):

Attention: Gaz.

- No EMS:

-

- Stowage Code

F-D,S-U

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For

AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS:

Category C, Clear of living quarters.

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

- 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

- Indications complémentaires de transport:

- ADR

- Quantités limitées (LQ)

1L

- Quantités exceptées (EQ)

Code: E0

Non autorisé en tant que quantité exceptée

- Catégorie de transport

3

- Code de restriction en tunnels

E

- IMDG

- Limited quantities (LQ)

1L

- Excepted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

(suite page 7)

CH_FR

Fiche de données de sécurité

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 18.03.2026

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 18.03.2026

Nom du produit: **Super Pistolenspray NF**

(suite de la page 6)

- "Règlement type" de l'ONU:

UN 1950 AÉROSOLS, 2.2

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou de la préparation en matière de sécurité, de santé et d'environnement

- Directive 2012/18/UE

- Substances dangereuses désignées -

ANNEXE I

Aucun des composants n'est compris.

- RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE

XVII

Conditions de limitation: 3

- Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II

Aucun des composants n'est compris.

- RÈGLEMENT (UE) 2019/1148

- Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)

Aucun des composants n'est compris.

- Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALLEMENT

Aucun des composants n'est compris.

- Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues

Aucun des composants n'est compris.

- Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers

Aucun des composants n'est compris.

- Prescriptions nationales:

- Classement des liquides pouvant polluer les

eaux:

classe B (Classification propre)

- VOCV (CH)

93,21 %

- 15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

La fiche de données de sécurité publiée est également conforme à la réglementation.

Annexe I du règlement (UE) no. 453/2010 et l'annexe II du règlement (UE) no. 2020/878.

- Service établissant la fiche technique:

Technical Documentation

- Date de la version précédente:

22.04.2021

- Numéro de la version précédente:

3

- Acronymes et abréviations:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aerosol 3: Aérosols – Catégorie 3

- Sources

- www.echa.europa.eu

- www.baua.de

IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:

- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp

- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste

- * Données modifiées par rapport à la version précédente

CH_FR

Fiche de données de sécurité

selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 18.03.2026

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 18.03.2026

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

- 1.1 Identificateur de produit
 - Nom du produit: **Super Pistolenspray NF**
 - UFI: 1H00-60WD-Q004-TC5G
 - 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées
 - Catégorie du produit
 - Emploi de la substance / de la préparation
 - 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité
 - Producteur/fournisseur: Alexander BINZEL
Schweisstechnik GmbH & Co.KG
Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen
Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0
Fax: +49 (0) 6408 / 59-191
Mail: technischdokumentation@binzel-abicor.com
 - Service chargé des renseignements: Technical Documentation ABICOR Binzel
technischdokumentation@binzel-abicor.com
 - 1.4 Numéro d'appel d'urgence
- Utilisation identifiée: Seulement pour les utilisateurs professionnels!
- PC24 Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage
- Agents de séparation
- CHRU de Nancy
29 avenue de Lattre de Tassigny
54000 Nancy
France
cap@chru-nancy.fr
+33 (0) 3 83 22 50 50

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- 2.1 Classification de la substance ou du mélange
 - Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008
 - 2.2 Éléments d'étiquetage
 - Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008
 - Pictogrammes de danger
 - Mention d'avertissement
 - Mentions de danger
 - Conseils de prudence
 - 2.3 Autres dangers
 - Résultats des évaluations PBT et vPvB
 - PBT:
 - vPvB:
- Aérosol 3 H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
- Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- néant
- Attention
- H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
- P210 Tenir à l'écart des étincelles. - Ne pas fumer.
- P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
- P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.
- P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
- Non applicable
- Non applicable

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- 3.2 Mélanges
 - Description:
 - Composants dangereux:
 - Indications complémentaires:
- Mélange: composé des substances indiquées ci-après.
- néant
- Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

- 4.1 Description des mesures de premiers secours
 - Remarques générales:
 - Après inhalation:
 - Après contact avec la peau:
- Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
- Ne pas laisser les sujets sans surveillance.
- Autoprotection du secouriste d'urgence.
- Sortir les sujets de la zone dangereuse et les allonger.
- En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- En cas de symptômes prendre un traitement médical

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 18.03.2026

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 18.03.2026

Nom du produit: Super Pistolenspray NF

(suite de la page 1)

- **Après contact avec les yeux:** Recourir à un traitement médical.
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
Protéger l'oeil intact.
- **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** CO₂
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
Oxyde d'azote (NO_x)
Monoxyde de carbone (CO)
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.
- **Autres indications** Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
Veiller à une aération suffisante.
Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.
Éviter tout contact avec la peau et les yeux
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement** En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
Empêcher le liquide de se répandre en surface (par exemple, par endiguement ou par barrage anti-pollution).
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques** Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Conserver au frais et au sec dans des fûts très bien fermés.
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Ne conserver que dans le fût d'origine.
Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.
- **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec les aliments.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Protéger contre le gel.

(suite page 3)

FR

Fiche de données de sécurité

selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 18.03.2026

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 18.03.2026

Nom du produit: **Super Pistolenspray NF**

(suite de la page 2)

Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
Stocker au sec.
Température de stockage recommandée: 5 - 30 ° C
2 B
Pas d'autres informations importantes disponibles.

- Classe de stockage:
- 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- 8.1 Paramètres de contrôle

- Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

- Remarques supplémentaires: Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

- 8.2 Contrôles de l'exposition

- Contrôles techniques appropriés

Sans autre indication, voir point 7.

- Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

- Mesures générales de protection et d'hygiène:

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

- Protection respiratoire:

Filtre A/P2

Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

Si elle est utilisée correctement et dans des conditions normales, une protection respiratoire est pas nécessaire.

Des dispositifs de protection respiratoire - Filtres à gaz et filtres combinés selon la norme (EN 14387)

- Protection des mains:



Gants de protection

Utiliser seulement des gants de protection contre les produits chimiques avec un étiquetage CE de la catégorie III.

Contrôler l'état en bonne forme des gants de protection avant chaque usage.

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

Après l'utilisation de gants, appliquer des produits de nettoyage et de soin de la peau.

- Matériau des gants

Matériaux recommandés:

Temps de pénétration (min.): < 10

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

Caoutchouc nitrile

Épaisseur du matériau recommandée: ≥ 0,1 mm

- Temps de pénétration du matériau des gants

Les temps de pénétration déterminés conformément à la norme EN 16523-1:2015 ne sont pas réalisés dans les conditions de la pratique. C'est pourquoi, une durée maximale de port des gants correspondant à 50 % du temps de pénétration est recommandée.

- Protection des yeux/du visage



Lunettes de protection hermétiques

- Protection du corps:

Lunettes et protection du visage - Classification selon la norme EN 166 protection étanche (EN 13034)

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

- 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- Indications générales

- État physique

- Couleur:

- Odeur:

- Seuil olfactif:

- Point de fusion/point de congélation:

Aérosol
Blanchâtre
Caractéristique
Non déterminé
Non déterminé

(suite page 4)

FR

Fiche de données de sécurité

selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 18.03.2026

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 18.03.2026

Nom du produit: **Super Pistolenspray NF**

(suite de la page 3)

- Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Non applicable, s'agissant d'un aérosol
- Inflammabilité	La substance n'est pas inflammable.
- Limites inférieure et supérieure d'explosion	
- Inférieure:	Non déterminé
- Supérieure:	Non déterminé
- Point d'éclair	Non applicable, s'agissant d'un aérosol
- Température de décomposition:	Non déterminé
- pH à 20 °C	9
- Viscosité:	
- Viscosité cinématique	Non déterminé
- Dynamique:	Non déterminé
- Solubilité	
- l'eau:	Pas ou peu miscible
- Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	Non déterminé
- Densité et/ou densité relative	
- Densité à 20 °C:	0,99 g/cm³
- Densité relative	Non déterminé
- Densité de vapeur:	Non déterminé

- 9.2 Autres informations	
- Aspect:	
- Forme:	Aérosol
- Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité	
- Propriétés explosives:	Non déterminé
- Changement d'état	
- Taux d'évaporation:	Non applicable.

- Informations concernant les classes de danger physique	
- Substances et mélanges explosibles	néant
- Gaz inflammables	néant
- Aérosols	Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
- Gaz comburants	néant
- Gaz sous pression	néant
- Liquides inflammables	néant
- Matières solides inflammables	néant
- Substances et mélanges autoréactifs	néant
- Liquides pyrophoriques	néant
- Matières solides pyrophoriques	néant
- Matières et mélanges auto-échauffants	néant
- Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau	néant
- Liquides comburants	néant
- Matières solides comburantes	néant
- Peroxydes organiques	néant
- Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux	néant
- Explosibles désensibilisés	néant

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- 10.1 Réactivité	Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 10.2 Stabilité chimique	
- Décomposition thermique/conditions à éviter:	Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- 10.3 Possibilité de réactions dangereuses	Aucune réaction dangereuse connue.
- 10.4 Conditions à éviter	Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 10.5 Matières incompatibles:	Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 10.6 Produits de décomposition dangereux:	Pas de produits de décomposition dangereux connus

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008	
- Toxicité aiguë	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Effet primaire d'irritation:	
- Corrosion cutanée/irritation cutanée	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 5)

FR

Fiche de données de sécurité

selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 18.03.2026

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 18.03.2026

Nom du produit: **Super Pistolenspray NF**

(suite de la page 4)

- Sensibilisation respiratoire ou cutanée
- Mutagénicité sur les cellules germinales
- Cancérogénicité
- Toxicité pour la reproduction
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée
- Danger par aspiration
- 11.2 Informations sur les autres dangers

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucun des composants n'est compris.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- 12.1 Toxicité
- Toxicité aquatique:
- 12.2 Persistance et dégradabilité
- 12.3 Potentiel de bioaccumulation
- 12.4 Mobilité dans le sol
- 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB
- PBT:
- vPvB:
- 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien
- 12.7 Autres effets néfastes
- Autres indications écologiques:
- Indications générales:

Pas d'autres informations importantes disponibles.
Pas d'autres informations importantes disponibles.
Pas d'autres informations importantes disponibles.
Pas d'autres informations importantes disponibles.

Non applicable
Non applicable

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- 13.1 Méthodes de traitement des déchets
- Recommandation:

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
Evacuation conformément aux prescriptions légales

- Catalogue européen des déchets

16 05 05	gaz en récipients à pression autres que ceux visés à la rubrique 16 05 04
15 01 10*	emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus
15 01 04	emballages métalliques

- Emballages non nettoyés:
- Recommandation:

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification
- ADR, IMDG, IATA

UN1950

- 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

- ADR
- IMDG
- IATA

1950 AÉROSOLS
AÉROSOLS
AÉROSOLS, non-flammable

- 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

- ADR



- Classe

2 5A Gaz.

(suite page 6)

FR

Fiche de données de sécurité

selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 18.03.2026

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 18.03.2026

Nom du produit: **Super Pistolenspray NF**

(suite de la page 5)

- Étiquette	2.2
- IMDG, IATA	
	
- Class	2.2 Gaz.
- Label	2.2
- 14.4 Groupe d'emballage	
- ADR, IMDG, IATA	néant
- 14.5 Dangers pour l'environnement	Non applicable
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Attention: Gaz.
- Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):	-
- No EMS:	F-D,S-U
- Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
- Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
- 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI	Non applicable
- Indications complémentaires de transport:	
- ADR	
- Quantités limitées (LQ)	1L
- Quantités exceptées (EQ)	Code: E0 Non autorisé en tant que quantité exceptée
- Catégorie de transport	3
- Code de restriction en tunnels	E
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- "Règlement type" de l'ONU:	UN 1950 AÉROSOLS, 2.2

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

- Directive 2012/18/UE

- Substances dangereuses désignées -

ANNEXE I

Aucun des composants n'est compris.

- RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE

XVII

Conditions de limitation: 3

- Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II

Aucun des composants n'est compris.

- RÈGLEMENT (UE) 2019/1148

- Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)

Aucun des composants n'est compris.

- Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT

Aucun des composants n'est compris.

(suite page 7)

FR

Fiche de données de sécurité

selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 18.03.2026

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 18.03.2026

Nom du produit: Super Pistolenspray NF

(suite de la page 6)

- Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues

Aucun des composants n'est compris.

- Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers

Aucun des composants n'est compris.

- 15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

La fiche de données de sécurité publiée est également conforme à la réglementation.

Annexe I du règlement (UE) no. 453/2010 et l'annexe II du règlement (UE) no. 2020/878.

- Service établissant la fiche technique:

Technical Documentation

- Date de la version précédente:

14.10.2025

- Numéro de la version précédente:

3

- Acronymes et abréviations:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Aerosol 3: Aérosols – Catégorie 3

- Sources

- www.echa.europa.eu

- www.baua.de

IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:

- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp

- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste
- * Données modifiées par rapport à la version précédente

FR

Fiche de données de sécurité

selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 18.03.2026

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 18.03.2026

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

- 1.1 Identificateur de produit
- Nom du produit: **Super Pistolenspray NF**
- UFI: 1H00-60WD-Q004-TC5G
- 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées
- Catégorie du produit: Utilisation identifiée: Seulement pour les utilisateurs professionnels!
- Emploi de la substance / de la préparation: PC24 Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage
- 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité
- Producteur/fournisseur: Agents de séparation
- Service chargé des renseignements: Alexander BINZEL
Schweisstechnik GmbH & Co.KG
Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen
Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0
Fax: +49 (0) 6408 / 59-191
Mail: technischedokumentation@binzel-abicor.com
- 1.4 Numéro d'appel d'urgence: Technical Documentation ABICOR Binzel
technischedokumentation@binzel-abicor.com
Centre Antipoisons Belge
Bruynstraat 1
1120 Bruxelles
Belgique
depot.lux@poisoncentre.be
(+352) 8002-5500
www.centreantipoisons.be

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- 2.1 Classification de la substance ou du mélange
 - Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008
 - 2.2 Éléments d'étiquetage
 - Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008
 - Pictogrammes de danger
 - Mention d'avertissement
 - Mentions de danger
 - Conseils de prudence
 - 2.3 Autres dangers
 - Résultats des évaluations PBT et vPvB
 - PBT:
 - vPvB:
- Aérosol 3 H229 Récepteur sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
- Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- néant
- Attention
- H229 Récepteur sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
- P210 Tenir à l'écart des étincelles. - Ne pas fumer.
- P251 Ne pas perfore, ni brûler, même après usage.
- P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.
- P501 Éliminer le contenu/récepteur conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
- Non applicable
- Non applicable

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- 3.2 Mélanges
 - Description:
 - Composants dangereux:
 - Indications complémentaires:
- Mélange: composé des substances indiquées ci-après.
- néant
- Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

- 4.1 Description des mesures de premiers secours
 - Remarques générales:
 - Après inhalation:
 - Après contact avec la peau:
- Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
- Ne pas laisser les sujets sans surveillance.
- Autoprotection du secouriste d'urgence.
- Sortir les sujets de la zone dangereuse et les allonger.
- En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- En cas de symptômes prendre un traitement médical

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 18.03.2026

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 18.03.2026

Nom du produit: Super Pistolenspray NF

(suite de la page 1)

- **Après contact avec les yeux:** Recourir à un traitement médical.
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
Protéger l'oeil intact.
- **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** CO₂
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
Oxyde d'azote (NO_x)
Monoxyde de carbone (CO)
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.
- **Autres indications** Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
Veiller à une aération suffisante.
Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.
Éviter tout contact avec la peau et les yeux
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement** En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
Empêcher le liquide de se répandre en surface (par exemple, par endiguement ou par barrage anti-pollution).
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques** Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Conserver au frais et au sec dans des fûts très bien fermés.
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Ne conserver que dans le fût d'origine.
Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.
- **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec les aliments.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Protéger contre le gel.

(suite page 3)

LU_FR

Fiche de données de sécurité

selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 18.03.2026

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 18.03.2026

Nom du produit: **Super Pistolenspray NF**

(suite de la page 2)

Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
Stocker au sec.
Température de stockage recommandée: 5 - 30 ° C
2 B
Pas d'autres informations importantes disponibles.

- Classe de stockage:
- 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- 8.1 Paramètres de contrôle
- Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:
- Remarques supplémentaires: Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- 8.2 Contrôles de l'exposition
- Contrôles techniques appropriés Sans autre indication, voir point 7.
- Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle
- Mesures générales de protection et d'hygiène:
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- Protection respiratoire:
Filtre A/P2
Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.
Si elle est utilisée correctement et dans des conditions normales, une protection respiratoire est pas nécessaire.
Des dispositifs de protection respiratoire - Filtres à gaz et filtres combinés selon la norme (EN 14387)
- Protection des mains:

Gants de protection
Utiliser seulement des gants de protection contre les produits chimiques avec un étiquetage CE de la catégorie III.
Contrôler l'état en bonne forme des gants de protection avant chaque usage.
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
Après l'utilisation de gants, appliquer des produits de nettoyage et de soin de la peau.
- Matériau des gants
Matériaux recommandés:
Temps de pénétration (min.): < 10
Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.
Caoutchouc nitrile
Épaisseur du matériau recommandée: ≥ 0,1 mm
- Temps de pénétration du matériau des gants
Les temps de pénétration déterminés conformément à la norme EN 16523-1:2015 ne sont pas réalisés dans les conditions de la pratique. C'est pourquoi, une durée maximale de port des gants correspondant à 50 % du temps de pénétration est recommandée.
- Protection des yeux/du visage:

Lunettes de protection hermétiques
Lunettes et protection du visage - Classification selon la norme EN 166
- Protection du corps:
protection étanche (EN 13034)

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

- 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles
- Indications générales
- État physique Aérosol
- Couleur: Blanchâtre
- Odeur: Caractéristique
- Seuil olfactif: Non déterminé
- Point de fusion/point de congélation: Non déterminé

(suite page 4)

LU_FR

Fiche de données de sécurité

selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 18.03.2026

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 18.03.2026

Nom du produit: **Super Pistolenspray NF**

(suite de la page 3)

- Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Non applicable, s'agissant d'un aérosol
- Inflammabilité	La substance n'est pas inflammable.
- Limites inférieure et supérieure d'explosion	
- Inférieure:	Non déterminé
- Supérieure:	Non déterminé
- Point d'éclair	Non applicable, s'agissant d'un aérosol
- Température de décomposition:	Non déterminé
- pH à 20 °C	9
- Viscosité:	
- Viscosité cinématique	Non déterminé
- Dynamique:	Non déterminé
- Solubilité	
- l'eau:	Pas ou peu miscible
- Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	Non déterminé
- Densité et/ou densité relative	
- Densité à 20 °C:	0,99 g/cm³
- Densité relative	Non déterminé
- Densité de vapeur:	Non déterminé

- 9.2 Autres informations	
- Aspect:	
- Forme:	Aérosol
- Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité	
- Propriétés explosives:	Non déterminé
- Changement d'état	
- Taux d'évaporation:	Non applicable.

- Informations concernant les classes de danger physique	
- Substances et mélanges explosibles	néant
- Gaz inflammables	néant
- Aérosols	Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
- Gaz comburants	néant
- Gaz sous pression	néant
- Liquides inflammables	néant
- Matières solides inflammables	néant
- Substances et mélanges autoréactifs	néant
- Liquides pyrophoriques	néant
- Matières solides pyrophoriques	néant
- Matières et mélanges auto-échauffants	néant
- Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau	néant
- Liquides comburants	néant
- Matières solides comburantes	néant
- Peroxydes organiques	néant
- Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux	néant
- Explosibles désensibilisés	néant

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- 10.1 Réactivité	Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 10.2 Stabilité chimique	
- Décomposition thermique/conditions à éviter:	Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- 10.3 Possibilité de réactions dangereuses	Aucune réaction dangereuse connue.
- 10.4 Conditions à éviter	Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 10.5 Matières incompatibles:	Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 10.6 Produits de décomposition dangereux:	Pas de produits de décomposition dangereux connus

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008	
- Toxicité aiguë	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Effet primaire d'irritation:	
- Corrosion cutanée/irritation cutanée	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 5)

LU_FR

Fiche de données de sécurité

selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 18.03.2026

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 18.03.2026

Nom du produit: **Super Pistolenspray NF**

(suite de la page 4)

- Sensibilisation respiratoire ou cutanée
- Mutagénicité sur les cellules germinales
- Cancérogénicité
- Toxicité pour la reproduction
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée
- Danger par aspiration
- 11.2 Informations sur les autres dangers

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucun des composants n'est compris.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- 12.1 Toxicité
- Toxicité aquatique:
- 12.2 Persistance et dégradabilité
- 12.3 Potentiel de bioaccumulation
- 12.4 Mobilité dans le sol
- 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB
- PBT:
- vPvB:
- 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien
- 12.7 Autres effets néfastes
- Autres indications écologiques:
- Indications générales:

Pas d'autres informations importantes disponibles.
Pas d'autres informations importantes disponibles.
Pas d'autres informations importantes disponibles.
Pas d'autres informations importantes disponibles.

Non applicable
Non applicable

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- 13.1 Méthodes de traitement des déchets
- Recommandation:

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
Evacuation conformément aux prescriptions légales

- Catalogue européen des déchets

16 05 05	gaz en récipients à pression autres que ceux visés à la rubrique 16 05 04
15 01 10*	emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus
15 01 04	emballages métalliques

- Emballages non nettoyés:
- Recommandation:

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification
- ADR, IMDG, IATA

UN1950

- 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

- ADR
- IMDG
- IATA

1950 AÉROSOLS
AÉROSOLS
AÉROSOLS, non-flammable

- 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

- ADR



- Classe

2 5A Gaz.

(suite page 6)

LU_FR

Fiche de données de sécurité

selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 18.03.2026

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 18.03.2026

Nom du produit: **Super Pistolenspray NF**

(suite de la page 5)

- Étiquette	2.2
- IMDG, IATA	
	
- Class	2.2 Gaz.
- Label	2.2
- 14.4 Groupe d'emballage	
- ADR, IMDG, IATA	néant
- 14.5 Dangers pour l'environnement	Non applicable
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Attention: Gaz.
- Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):	-
- No EMS:	F-D,S-U
- Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
- Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
- 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI	Non applicable
- Indications complémentaires de transport:	
- ADR	
- Quantités limitées (LQ)	1L
- Quantités exceptées (EQ)	Code: E0 Non autorisé en tant que quantité exceptée
- Catégorie de transport	3
- Code de restriction en tunnels	E
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- "Règlement type" de l'ONU:	UN 1950 AEROSOLS, 2.2

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement
- Directive 2012/18/UE
- Substances dangereuses désignées - ANNEXE I
Aucun des composants n'est compris.
- RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII
Conditions de limitation: 3
- Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II
Aucun des composants n'est compris.
- RÈGLEMENT (UE) 2019/1148
- Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)
Aucun des composants n'est compris.
- Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT
Aucun des composants n'est compris.

(suite page 7)

LU_FR

Fiche de données de sécurité

selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 18.03.2026

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 18.03.2026

Nom du produit: Super Pistolenspray NF

(suite de la page 6)

- Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues

Aucun des composants n'est compris.

- Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers

Aucun des composants n'est compris.

- 15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

La fiche de données de sécurité publiée est également conforme à la réglementation.

Annexe I du règlement (UE) no. 453/2010 et l'annexe II du règlement (UE) no. 2020/878.

- Service établissant la fiche technique:

Technical Documentation

- Date de la version précédente:

02.02.2023

- Numéro de la version précédente:

3

- Acronymes et abréviations:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Aerosol 3: Aérosols – Catégorie 3

- Sources

- www.echa.europa.eu

- www.baua.de

IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:

- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp

- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste
- * Données modifiées par rapport à la version précédente

LU_FR

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 18.03.2026

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 18.03.2026

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa

- 1.1 Identificatore del prodotto
- Denominazione commerciale: **Super Pistolenspray NF**
- UFI: 1H00-60WD-Q004-TC5G
- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati
- Categoria dei prodotti
- Utilizzazione della Sostanza / del Preparato
- 1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza
- Produttore/fornitore: Alexander BINZEL
Schweisstechnik GmbH & Co.KG
Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen
Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0
Fax: +49 (0) 6408 / 59-191
Mail: technischedokumentation@binzel-abicor.com
- Informazioni fornite da: Richiedente svizzero: Alexander Binzel GmbH & Co.KG Schweisstechnik Grenchen
Kapellstrasse 24-30 / Gebäude 3 - 3.OG
Postfach 259 / CH-2540 Grenchen
Telefono: + 41 (0) 32 644 34 44
E-Mail: fazlic@binzel-abicor.com
Referente prodotto (Svizzera): Irmela Fazlic
- 1.4 Numero telefonico di emergenza: Bundesamt für Gesundheit BAG
Gemeinsame Anmeldestelle Chemikalien des
BAFU - BAG - SECO
Schwarzenburgstrasse 157
CH-3003 Bern
Tel. +41 58 462 73 05

Tox Info Suisse
Freiestrasse 16
8032 Zürich
info@toxinfo.ch
numero d'urgenza: Tel. 145
(dall'estero: +41 44 251 51 51)
Casi non urgenti: +41 44 251 66 66

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- 2.1 Classificazione della sostanza o del preparato
- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
Aerosol 3 H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
- 2.2 Elementi dell'etichetta
- Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- Pittogrammi di pericolo non applicabile
- Avvertenza Attenzione
- Indicazioni di pericolo H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
- Consigli di prudenza P210 Tenere lontano da scintille. Vietato fumare.
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- 2.3 Altri pericoli
- Risultati della valutazione PBT e vPvB
- PBT: Non applicabile
- vPvB: Non applicabile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- 3.2 Preparati
- Descrizione: Miscela: composta dalle seguenti sostanze.
- Sostanze pericolose: non applicabile
- Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

CH_IT
(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 18.03.2026

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 18.03.2026

Denominazione commerciale: **Super Pistolenspray NF**

(Segue da pagina 1)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.
Tenere sotto sorveglianza le persone da soccorrere.
Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.
Allontanare dal luogo di pericolo e sdraiare a terra le persone da soccorrere.
- **Inalazione:** Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
In caso di sintomi assumere medicinali
- **Contatto con gli occhi:** Sottoporre a cure mediche.
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte Se persiste il dolore consultare il medico.
Proteggere l'occhio non colpito.
Se il dolore persiste consultare il medico.
- **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato** CO₂
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
Ossido d'azoto (NO₂)
Monossido di carbonio (CO)
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.
- **Altre indicazioni:** Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza** Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
Garantire una ventilazione sufficiente.
In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi
- **6.2 Precauzioni ambientali:** In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Impedire spargimenti superficiali (ad esempio con argini o barriere d'olio).
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento o per la bonifica:** Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni** Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

(continua a pagina 3)

CH-IT

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 18.03.2026

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 18.03.2026

Denominazione commerciale: **Super Pistolenspray NF**

(Segue da pagina 2)

- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare solo nei fusti originali.
Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.
Non conservare a contatto con alimenti.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Proteggere dal gelo.
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
Conservare in luogo asciutto.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Temperatura di stoccaggio consigliata: 5 - 30 ° C
- **Classe di stoccaggio:** 2 B
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- **8.1 Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:** Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- **Protezione respiratoria** Filtro A/P2
In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.
Se usato correttamente e in condizioni normali, non è necessario protezione delle vie respiratorie.
Dispositivi di protezione delle vie respiratorie - Filtri antigas e filtri combinati secondo (EN 14387)
- **Protezione delle mani**

Guanti protettivi

Solo guanti di protezione contro gli agenti chimici con marcatura CE della categoria III.
Controllare prima di ogni uso che i guanti protettivi corrispondono al loro stato regolare.
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
Dopo l'impiego dei guanti adoperare del detergente e della crema curativa per la pelle.
- **Materiale dei guanti** Materiali consigliati:
Tempo di permeazione (min.): < 10
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.
Gomma nitrilica
Spessore del materiale consigliato: ≥ 0,1 mm
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** I tempi di passaggio determinati in conformità alla norma EN 16523-1:2015 non vengono rilevati in pratica.
Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio.
- **Protezione degli occhi/del volto**

Occhiali protettivi a tenuta

Occhiali e protezione per il viso - Classificazione secondo EN 166
protettivi impermeabili (EN 13034)
- **Tuta protettiva:**

—CH_IT
(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 18.03.2026

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 18.03.2026

Denominazione commerciale: **Super Pistolenspray NF**

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Indicazioni generali	
- Stato fisico	Aerosol
- Colore:	Biancastro
- Odore:	Caratteristico
- Soglia olfattiva:	Non definito
- Punto di fusione/punto di congelamento:	Non definito
- Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non applicabile a causa di aerosol
- Infiammabilità	Sostanza non infiammabile.
- Limite di esplosività inferiore e superiore	
- Inferiore:	Non definito
- Superiore:	Non definito
- Punto di infiammabilità:	Non applicabile a causa di aerosol
- Temperatura di decomposizione:	Non definito
- pH a 20 °C	9
- Viscosità:	
- Viscosità cinematica	Non definito
- Dinamica:	Non definito
- Solubilità	
- acqua:	Poco e/o non miscibile.
- Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito
- Densità e/o densità relativa	
- Densità a 20 °C:	0,99 g/cm ³
- Densità relativa	Non definito
- Densità di vapore:	Non definito

- 9.2 Altre informazioni

- Aspetto:	
- Forma:	Aerosol
- Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
- Proprietà esplosive:	Non definito
- Prova di separazione dei solventi:	
- VOCV (CH)	93,21 %
- Cambiamento di stato	
- Velocità di evaporazione	Non applicabile.

- Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

- Esplosivi	non applicabile
- Gas infiammabili	non applicabile
- Aerosol	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
- Gas comburenti	non applicabile
- Gas sotto pressione	non applicabile
- Liquidi infiammabili	non applicabile
- Solidi infiammabili	non applicabile
- Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
- Liquidi piroforici	non applicabile
- Solidi piroforici	non applicabile
- Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile
- Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
- Liquidi comburenti	non applicabile
- Solidi comburenti	non applicabile
- Perossidi organici	non applicabile
- Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile
- Esplosivi desensibilizzati	non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- 10.1 Reattività	Non sono disponibili altre informazioni.
- 10.2 Stabilità chimica	
- Decomposizione termica/ condizioni da evitare:	Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose	Non sono note reazioni pericolose.
- 10.4 Condizioni da evitare	Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 18.03.2026

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 18.03.2026

Denominazione commerciale: **Super Pistolenspray NF**

- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

(Segue da pagina 4)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile
- **vPvB:** Non applicabile
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
- **12.7 Altri effetti avversi**
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:** Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità. Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature. Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative

- **Catalogo europeo dei rifiuti**

16 05 05	gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04
15 01 10*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
15 01 04	imballaggi metallici

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU o numero ID**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
- **ADR** 1950 AEROSOL
- **IMDG** AEROSOLS

(continua a pagina 6)

CH_IT

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 18.03.2026

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 18.03.2026

Denominazione commerciale: **Super Pistolenspray NF**

(Segue da pagina 5)

- IATA	AEROSOLS, non-flammable
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
- ADR	
- Classe	2.5A Gas
- Etichetta	2.2
- IMDG, IATA	
- Class	2.2 Gas
- Label	2.2
- 14.4 Gruppo d'imballaggio	
- ADR, IMDG, IATA	non applicabile
- 14.5 Pericoli per l'ambiente	Non applicabile
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Gas
- N° identificazione pericolo (Numero Kemler):	-
- Numero EMS:	F-D,S-U
- Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
- Segregation Code	
- 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile
- Trasporto/ulteriori indicazioni:	
- ADR	
- Quantità limitate (LQ)	1L
- Quantità esenti (EQ)	Codice: E0 Vietato al trasporto in quantità esente
- Categoria di trasporto	3
- Codice di restrizione in galleria	E
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOL, 2.2

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato

- Direttiva 2012/18/UE

- Sostanze pericolose specificate -

ALLEGATO I

Nessuno dei componenti è contenuto.

- REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006

ALLEGATO XVII

Restrizioni: 3

- Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 7)

CH_IT

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 18.03.2026

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 18.03.2026

Denominazione commerciale: Super Pistolenspray NF

(Segue da pagina 6)

- REGOLAMENTO (UE) 2019/1148

- Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)

Nessuno dei componenti è contenuto.

- Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

Nessuno dei componenti è contenuto.

- Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe

Nessuno dei componenti è contenuto.

- Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi

Nessuno dei componenti è contenuto.

- Disposizioni nazionali:

- Classificazione di liquidi pericolosi per le acque:

classe B (Autoclassificazione)

- OCOV (CH)

93,21 %

- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

La scheda di sicurezza emessa è anche conforme al regolamento

Allegato I del regolamento (UE) n. 453/2010 e allegato II del regolamento (UE) n. 2020/878.

- Scheda rilasciata da:

Technical Documentation

- Data della versione precedente:

27.04.2021

- Numero di versione della versione precedente:

3

- Abbreviazioni e acronimi:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Aerosol 3: Aerosol – Categoria 3

- Fonti

- www.echa.europa.eu
- www.baua.de

IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:

- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp
- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste

- * Dati modificati rispetto alla versione precedente

CH_IT

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.03.2026

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 18.03.2026

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

- 1.1 Identificatore del prodotto
- Denominazione commerciale: **Super Pistolenspray NF**
- UFI: 1H00-60WD-Q004-TC5G
- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati
- Categoria dei prodotti
- Utilizzazione della Sostanza / del Preparato
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
- Produttore/fornitore: Alexander BINZEL
Schweisstechnik GmbH & Co.KG
Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen
Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0
Fax: +49 (0) 6408 / 59-191
Mail: technischedokumentation@binzel-abicor.com
- Informazioni fornite da: Technical Documentation ABICOR Binzel
technischedokumentation@binzel-abicor.com
- 1.4 Numero telefonico di emergenza:
 1. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli:
 - a. Tel. (+39) 081.545.3333
 - b. cavcardarellinapoli@libero.it
 2. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze:
 - a. Tel. (+39) 055.794.7819
 3. Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia;
 - a. Tel. (+39) 0382.24.444
 4. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano;
 - a. Tel. (+39) 02.66.1010.29
 - b. cav @ospedaleniguarda.it
 5. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo;
 - a. Tel. 800.88.33.00
 6. Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma;
 - a. Tel. (+39) 06.4997.8000
 - b. cavuniroma1@uniroma1.it
 7. Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma;
 - a. Tel. (+39) 06.305.4343
 8. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia;
 - a. Tel. 800.183.459
 9. Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma;
 - a. Tel. (+39) 06.6859.3726
 - b. centroantiveleni@opbg.net
 10. Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona»
 - a. Tel. 800.011.858
 - b. centro.antiveleni@aovr.veneto.it

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela
- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
Aerosol 3 H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
- 2.2 Elementi dell'etichetta
- Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- Pittogrammi di pericolo
non applicabile
- Avvertenza
Attenzione
- Indicazioni di pericolo
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.03.2026

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 18.03.2026

Denominazione commerciale: Super Pistolenspray NF
- Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da scintille. Vietato fumare.
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

(Segue da pagina 1)

- 2.3 Altri pericoli
- Risultati della valutazione PBT e vPvB
- PBT:

Non applicabile

- vPvB:

Non applicabile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- 3.2 Miscele
- Descrizione:

Miscela: composta dalle seguenti sostanze.

- Sostanze pericolose:

non applicabile

- Ulteriori indicazioni:

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso
- Indicazioni generali:

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.
Tenere sotto sorveglianza le persone da soccorrere.
Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.
Allontanare dal luogo di pericolo e sdraiare a terra le persone da soccorrere.
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
In caso di sintomi assumere medicinali
Sottoporre a cure mediche.
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte Se persiste il dolore consultare il medico.
Proteggere l'occhio non colpito.
Se il dolore persiste consultare il medico.

- Inalazione:
- Contatto con la pelle:
- Contatto con gli occhi:
- Ingestione:
- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili altre informazioni.

- 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

- 5.1 Mezzi di estinzione
- Mezzi di estinzione idonei:

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

- Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:

Getti d'acqua

- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

CO₂
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
Ossido d'azoto (NO₂)
Monossido di carbonio (CO)

- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
- Mezzi protettivi specifici:

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

- Altre indicazioni

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.03.2026

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 18.03.2026

Denominazione commerciale: **Super Pistolenspray NF**

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
Garantire una ventilazione sufficiente.
In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Impedire spargimenti superficiali (ad esempio con argini o barriere d'olio).
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
Conservare solo nei fusti originali.
Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Non conservare a contatto con alimenti.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**
Proteggere dal gelo.
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
Conservare in luogo asciutto.
Temperatura di stoccaggio consigliata: 5 - 30 ° C
- **Classe di stoccaggio:**
2 B
- **7.3 Usi finali particolari**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- 8.1 Parametri di controllo

- Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

7727-37-9 azoto

TWA (c)

- **Informazioni sulla regolamentazione**
TWA: Valori Limite di Soglia
- **Ulteriori indicazioni:**
Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

- 8.2 Controlli dell'esposizione

- **Controlli tecnici idonei**
Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Filtro A/P2
In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.
Se usato correttamente e in condizioni normali, non è necessaria protezione delle vie respiratorie.
Dispositivi di protezione delle vie respiratorie - Filtri antigas e filtri combinati secondo (EN 14387)

- **Protezione respiratoria**

- **Protezione delle mani**



Guanti protettivi

Solo guanti di protezione contro gli agenti chimici con marcatura CE della categoria III.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.03.2026

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 18.03.2026

Denominazione commerciale: **Super Pistolenspray NF**

(Segue da pagina 3)

- Materiale dei guanti

Controllare prima di ogni uso che i guanti protettivi corrispondono al loro stato regolare. Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione. Dopo l'impiego dei guanti adoperare del detergente e della crema curativa per la pelle.

Materiali consigliati:

Tempo di permeazione (min.): < 10

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

Gomma nitrilica

Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,1$ mm

- Tempo di permeazione del materiale dei guanti

I tempi di passaggio determinati in conformità alla norma EN 16523-1:2015 non vengono rilevati in pratica. Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio.

- Protezione degli occhi/del volto



Occhiali protettivi a tenuta

- Tuta protettiva:

Occhiali e protezione per il viso - Classificazione secondo EN 166 protettivi impermeabili (EN 13034)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Indicazioni generali

- Stato fisico

Aerosol

- Colore:

Biancastro

- Odore:

Caratteristico

- Soglia olfattiva:

Non definito

- Punto di fusione/punto di congelamento:

Non definito

- Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Non applicabile a causa di aerosol

- Infiammabilità

Sostanza non infiammabile.

- Limite di esplosività inferiore e superiore

- Inferiore:

Non definito

- Superiore:

Non definito

- Punto di infiammabilità:

Non applicabile a causa di aerosol

- Temperatura di decomposizione:

Non definito

- pH a 20 °C

9

- Viscosità:

- Viscosità cinematica

Non definito

- Dinamica:

Non definito

- Solubilità

- acqua:

Poco e/o non miscibile.

- Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

Non definito

- Densità e/o densità relativa

- Densità a 20 °C:

0,99 g/cm³

- Densità relativa

Non definito

- Densità di vapore:

Non definito

- 9.2 Altre informazioni

- Aspetto:

- Forma:

Aerosol

- Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza

- Proprietà esplosive:

Non definito

- Cambiamento di stato

- Velocità di evaporazione

Non applicabile.

- Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

- Esplosivi

non applicabile

- Gas infiammabili

non applicabile

- Aerosol

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

- Gas comburenti

non applicabile

(continua a pagina 5)

IT

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.03.2026

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 18.03.2026

Denominazione commerciale: **Super Pistolenspray NF**

(Segue da pagina 4)

- Gas sotto pressione	non applicabile
- Liquidi infiammabili	non applicabile
- Solidi infiammabili	non applicabile
- Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
- Liquidi piroforici	non applicabile
- Solidi piroforici	non applicabile
- Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile
- Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
- Liquidi comburenti	non applicabile
- Solidi comburenti	non applicabile
- Perossidi organici	non applicabile
- Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile
- Esplosivi desensibilizzati	non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- 10.1 Reattività	Non sono disponibili altre informazioni.
- 10.2 Stabilità chimica	
- Decomposizione termica/ condizioni da evitare:	Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose	Non sono note reazioni pericolose.
- 10.4 Condizioni da evitare	Non sono disponibili altre informazioni.
- 10.5 Materiali incompatibili:	Non sono disponibili altre informazioni.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:	Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008	
- Tossicità acuta	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Irritabilità primaria:	
- Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Gravi danni oculari/irritazione oculare	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Mutagenicità sulle cellule germinali	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Cancerogenicità	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Tossicità per la riproduzione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Pericolo in caso di aspirazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- 11.2 Informazioni su altri pericoli	

- Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- 12.1 Tossicità	
- Tossicità acquatica:	Non sono disponibili altre informazioni.
- 12.2 Persistenza e degradabilità	Non sono disponibili altre informazioni.
- 12.3 Potenziale di bioaccumulo	Non sono disponibili altre informazioni.
- 12.4 Mobilità nel suolo	Non sono disponibili altre informazioni.
- 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB	
- PBT:	Non applicabile
- vPvB:	Non applicabile
- 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
- 12.7 Altri effetti avversi	
- Ulteriori indicazioni in materia ambientale:	
- Ulteriori indicazioni:	Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità. (continua a pagina 6)

-IT-

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.03.2026

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 18.03.2026

Denominazione commerciale: Super Pistolenspray NF

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

(Segue da pagina 5)

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Consigli:

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative

- Catalogo europeo dei rifiuti

16 05 05	gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04
15 01 10*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
15 01 04	imballaggi metallici

- Imballaggi non puliti:

- Consigli:

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- 14.1 Numero ONU o numero ID

- ADR, IMDG, IATA

UN1950

- 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

- ADR

1950 AEROSOL

- IMDG

AEROSOLS

- IATA

AEROSOLS, non-flammable

- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

- ADR



- Classe

2 5A Gas

- Etichetta

2.2

- IMDG, IATA



- Class

2.2 Gas

- Label

2.2

- 14.4 Gruppo d'imballaggio

- ADR, IMDG, IATA

non applicabile

- 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- N° identificazione pericolo (Numero Kemler):

Attenzione: Gas

- Numero EMS:

-

- Stowage Code

F-D,S-U
SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

- Segregation Code

- 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO Non applicabile

(continua a pagina 7)

-IT-

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.03.2026

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 18.03.2026

Denominazione commerciale: Super Pistolenspray NF

(Segue da pagina 6)

- Trasporto/ulteriori indicazioni:

- ADR	1L
- Quantità limitate (LQ)	Codice: E0
- Quantità esenti (EQ)	Vietato al trasporto in quantità esente
- Categoria di trasporto	3
- Codice di restrizione in galleria	E

- IMDG	1L
- Limited quantities (LQ)	Code: E0
- Excepted quantities (EQ)	Not permitted as Excepted Quantity

- UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOL, 2.2
--------------------------	----------------------

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

- Direttiva 2012/18/UE

- Sostanze pericolose specificate -

ALLEGATO I

Nessuno dei componenti è contenuto.

- REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006

ALLEGATO XVII

Restrizioni: 3

- Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II

Nessuno dei componenti è contenuto.

- REGOLAMENTO (UE) 2019/1148

- Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)

Nessuno dei componenti è contenuto.

- Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

Nessuno dei componenti è contenuto.

- Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe

Nessuno dei componenti è contenuto.

- Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi

Nessuno dei componenti è contenuto.

- Disposizioni nazionali:

- Istruzione tecnica aria:

Classe	quota in %
NC	50-100

- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

La scheda di sicurezza emessa è anche conforme al regolamento

Allegato I del regolamento (UE) n. 453/2010 e allegato II del regolamento (UE) n. 2020/878.

- Scheda rilasciata da:

Technical Documentation

- Data della versione precedente:

27.04.2021

- Numero di versione della versione precedente:

3

- Abbreviazioni e acronimi:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Aerosol 3: Aerosol - Categoria 3

- Fonti

- www.echa.europa.eu

- www.baua.de

IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:

- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 18.03.2026

Numero versione 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 18.03.2026

Denominazione commerciale: **Super Pistolenspray NF**

(Segue da pagina 7)

- * **Dati modificati rispetto alla versione precedente**

- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste

IT

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 18.03.2026

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 18.03.2026

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- 1.1 Productidentificatie
- Handelsnaam: **Super Pistolenspray NF**
- UFI: 1H00-60WD-Q004-TC5G
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
- Productcategorie: Geïdentificeerde gebruik: alleen voor professionele gebruikers!
PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen
- Toepassing van de stof / van de bereiding: Scheidingsmiddel
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
- Fabrikant/leverancier: Alexander BINZEL
Schweisstechnik GmbH & Co.KG
Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen
Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0
Fax: +49 (0) 6408 / 59-191
Mail: technischedokumentation@binzel-abicor.com
- Inlichtingengevende sector: Technical Documentation ABICOR Binzel
technischedokumentation@binzel-abicor.com
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: Belgisch Antigifcentrum
Bruynstraat 1
1120 Brussel
België
medical.team@poisoncentre.be
+ 32 (0)70 245 245
www.antigifcentrum.be

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel
- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
Aerosol 3 H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- 2.2 Etiketteringselementen
- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
- Gevarenpictogrammen: Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- Signaalwoord: Niet van toepassing
- Gevarenaanduidingen: Waarschuwing
- Veiligheidsaanbevelingen: H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
P210 Verwijderd houden van vonken - niet roken.
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- 2.3 Andere gevaren
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar
- zPzB: Niet bruikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- 3.2 Mengsels
- Beschrijving: Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.
- Gevaarlijke inhoudstoffen: Niet van toepassing
- Aanvullende gegevens: De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
- Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Het is mogelijk dat giftigingsymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
Slachtoffer niet zonder toezicht achterlaten.
Zelfbescherming van de eerste helper.
Slachtoffer uit de gevarezone verwijderen en neerleggen.
- Na het inademen: Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Bij klachten onder medische behandeling.

(Vervolg op blz. 2)

BE_NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 18.03.2026

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 18.03.2026

Handelsnaam: Super Pistolenspray NF

(Vervolg van blz. 1)

- **Na oogcontact:** Medische behandeling inschakelen.
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
Het niet-verwonde oog beschermen.
- **Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** CO₂
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gasen mogelijk.
Stikoxyde (NO_x)
Koolmonoxyde (CO)
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Ontploffings- en brandgasen niet inademen.
- **Verdere gegevens** Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures** Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** Aanraking met de huid en ogen vermijden.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Uitbreiding van de brand verhinderen (b.v. door indammen of stopzetten van olieleveranties).
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Beschermen tegen bevrozing.
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Droog bewaren.
Aanbevolen opslagtemperatuur: 5-30 ° C

(Vervolg op blz. 3)

-BE_NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 18.03.2026

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 18.03.2026

Handelsnaam: Super Pistolenspray NF

- Opslagklasse:
- 7.3 Specifiek eindgebruik

2 B
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg van blz. 2)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 8.1 Controleparameters

- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruijnte in acht genomen moeten worden:

7727-37-9 stikstof

VL (BE) A;

VL (BE): Moniteur belge no 292, 30.12.2025
Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

- Regelgeving

- Aanvullende gegevens:

- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Passende technische maatregelen

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

- Bescherming van de ademhalingswegen

Filter A/P2

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Indien correct en onder normale omstandigheden gebruikt, is ademhalingsbescherming niet noodzakelijk.
Ademhalingsbeschermingsmiddelen - gasfilters en gecombineerde filters volgens (EN 14387)

- Bescherming van de handen



Veiligheidshandschoenen

Enkel beschermende schoenen voor chemicaliën gebruiken met een CE-kenteken categorie III.

Controleer voor elk gebruik of de beschermende handschoenen aan de voorschriften voldoen.
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.

- Handschoenmateriaal

Aanbevolen materialen:

Penetratie tijd (min.): < 10

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte : ≥ 0,1 mm

- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De vastgestelde penetratietijden volgens EN 16523-1:2015 werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.

- Bescherming van de ogen/het gezicht



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- Lichaamsbescherming:

Veiligheidsbril en gezichtsbescherming - Classificatie volgens EN 166
beschermingskleding (EN 13034)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Algemene gegevens

- Fysische toestand

- Kleur:

- Geur:

- Geurdrempelwaarde:

- Smeltpunt/vriespunt

Aërosol
Witachtig
Karakteristiek
Niet bepaald
Niet bepaald

(Vervolg op blz. 4)

BE_NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 18.03.2026

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 18.03.2026

Handelsnaam: Super Pistolenspray NF

(Vervolg van blz. 3)

- Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	Vanwege aerosol niet bruikbaar
- Ontvlambaarheid	De stof is niet ontvlambaar.
- Onderste en bovenste explosiegrens	
- Onderste:	Niet bepaald
- Bovenste:	Niet bepaald
- Vlampunt:	Vanwege aerosol niet bruikbaar
- Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald
- pH bij 20 °C	9
- Viscositeit	
- Kinematische viscositeit	Niet bepaald
- Dynamisch:	Niet bepaald
- Oplosbaarheid	
- Water:	Niet resp. gering mengbaar.
- Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald
- Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
- Dichtheid bij 20 °C:	0,99 g/cm ³
- Relatieve dichtheid	Niet bepaald
- Dampdichtheid	Niet bepaald

- 9.2 Overige informatie	
- Voorkomen:	
- Vorm:	Aërosol
- Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
- Ontploffingseigenschappen:	Niet bepaald
- Toestandsverandering	
- Verdampingsnelheid	Niet bruikbaar.

- Informatie inzake fysische gevarenklassen	
- Ontplobbare stoffen	Niet van toepassing
- Ontvlambare gassen	Niet van toepassing
- Aerosolen	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- Oxiderende gassen	Niet van toepassing
- Gassen onder druk	Niet van toepassing
- Ontvlambare vloeistoffen	Niet van toepassing
- Ontvlambare vaste stoffen	Niet van toepassing
- Zelfontledende stoffen en mengsels	Niet van toepassing
- Pyrofore vloeistoffen	Niet van toepassing
- Pyrofore vaste stoffen	Niet van toepassing
- Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	Niet van toepassing
- Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	Niet van toepassing
- Oxiderende vloeistoffen	Niet van toepassing
- Oxiderende vaste stoffen	Niet van toepassing
- Organische peroxiden	Niet van toepassing
- Bijtend voor metalen	Niet van toepassing
- Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen	Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.2 Chemische stabiliteit	
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:	Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	Geen gevaarlijke reacties bekend.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:	Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008	
- Acute toxiciteit	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Primaire aandoening:	
- Huidcorrosie/-irritatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 5)

BE_NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 18.03.2026

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 18.03.2026

Handelsnaam: Super Pistolenspray NF

(Vervolg van blz. 4)

- Ernstig oogletsel/oogirritatie
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
- Mutageniteit in geslachtscellen
- Carcinogeniteit
- Giftigheid voor de voortplanting
- STOT bij eenmalige blootstelling
- STOT bij herhaalde blootstelling
- Gevaar bij inademing
- 11.2 Informatie over andere gevaren

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- 12.1 Toxiciteit
- Aquatische toxiciteit:
- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid
- 12.3 Bioaccumulatie
- 12.4 Mobiliteit in de bodem
- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT:
- zPzB:
- 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen
- 12.7 Andere schadelijke effecten
- Verdere ecologische informatie:
- Algemene informatie:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
 Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
 Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
 Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Niet bruikbaar

Niet bruikbaar

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
 Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Aanbeveling:

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
 Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen

- Europese afvalcatalogus

16 05 05 niet onder 16 05 04 vallende gassen in drukhouders

15 01 10* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

15 01 04 metalen verpakking

- Niet gereinigde verpakkingen:

- Aanbeveling:

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer

- ADR, IMDG, IATA

UN1950

- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- ADR

1950 SPUITBUSSEN

- IMDG

AEROSOLS

- IATA

AEROSOLS, non-flammable

- 14.3 Transportgevaarklasse(n)

- ADR



- klasse

2 5A Gassen

(Vervolg op blz. 6)

BE_NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 18.03.2026

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 18.03.2026

Handelsnaam: Super Pistolenspray NF

(Vervolg van blz. 5)

- Etiket	2.2
- IMDG, IATA	
	
- Class	2.2 Gassen
- Label	2.2
- 14.4 Verpakkingsgroep: - ADR, IMDG, IATA	Niet van toepassing
- 14.5 Milieugevaren:	Niet bruikbaar
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker - Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): - EMS-nummer: - Stowage Code	Waarschuwing: Gassen - F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
- Segregation Code	
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar
- Transport/verdere gegevens:	
- ADR	
- Beperkte hoeveelheden (LQ)	1L
- Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E0 Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid
- Vervoerscategorie	3
- Tunnelbeperkingscode	E
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- VN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLS, 2.2

RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

- Richtlijn 2012/18/EU

- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII

Beperkingsvoorwaarden: 3

- Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- VERORDENING (EU) 2019/1148

- Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 7)

BE_NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 18.03.2026

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 18.03.2026

Handelsnaam: Super Pistolenspray NF

(Vervolg van blz. 6)

- **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Het veiligheidsinformatieblad voldoet ook aan de verordening

Bijlage I bij Verordening (EU) nr. 453/2010 en bijlage II bij Verordening (EU) nr. 2020/878.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Technical Documentation

- **Datum van de vorige versie:** 21.11.2022

- **Versienummer van de vorige versie:** 3

- **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Aerosol 3: Aerosolen – Categorie 3

- **Bronnen**

- www.echa.europa.eu

- www.baua.de

IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:

- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp

- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste

- * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd

BE_NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 18.03.2026

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 18.03.2026

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** **Super Pistolenspray NF**
- **UFI:** 1H00-60WD-Q004-TC5G
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Productcategorie** Geïdentificeerde gebruik: alleen voor professionele gebruikers!
PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Scheidingsmiddel
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:** Alexander BINZEL
Schweisstechnik GmbH & Co.KG
Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen
Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0
Fax: +49 (0) 6408 / 59-191
Mail: technischedokumentation@binzel-abicor.com
- **Inlichtingengevende sector:** Technical Documentation ABICOR Binzel
technischedokumentation@binzel-abicor.com
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** NVIC
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum
www.vergiftigingen.info
+31 (0)88 755 8000

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Aerosol 3 H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen** Niet van toepassing
- **Signaalwoord** Waarschuwing
- **Gevarenaanduidingen** H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- **Veiligheidsaanbevelingen** P210 Verwijderd houden van vonken - niet roken.
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar
- **zPzB:** Niet bruikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.
- **Gevaarlijke inhoudstoffen:** Niet van toepassing
- **Aanvullende gegevens:** De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
Slachtoffer niet zonder toezicht achterlaten.
Zelfbescherming van de eerste helper.
Slachtoffer uit de gevarezone verwijderen en neerleggen.
- **Na het inademen:** Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Bij klachten onder medische behandeling.
- **Na oogcontact:** Medische behandeling inschakelen.
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
Het niet-verwonde oog beschermen.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 18.03.2026

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 18.03.2026

Handelsnaam: Super Pistolenspray NF

(Vervolg van blz. 1)

- Na inslikken: Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Blusmiddelen
- Geschikte blusmiddelen: CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: CO₂
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
Stikoxyde (NO_x)
Koolmonoxyde (CO)
- 5.3 Advies voor brandweerlieden
- Speciale beschermende kleding: Ontploffings- en brandgassen niet inademen.
- Verdere gegevens: Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures: Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.
Aanraking met de huid en ogen vermijden.
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen: Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Uitbreiding van de brand verhinderen (b.v. door indammen of stopzetten van olieleveranties).
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal: Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken: Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
- Opslag: Enkel in de originele verpakking bewaren.
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
- Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Beschermen tegen bevriezing.
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Droog bewaren.
Aanbevolen opslagtemperatuur: 5-30 ° C
- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: 2 B
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:
- Opslagklasse:

(Vervolg op blz. 3)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 18.03.2026

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 18.03.2026

Handelsnaam: Super Pistolenspray NF

- 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg van blz. 2)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 8.1 Controleparameters

- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruijnte in acht genomen moeten worden:

- Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Passende technische maatregelen Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Filter A/P2

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Indien correct en onder normale omstandigheden gebruikt, is ademhalingsbescherming niet noodzakelijk.

Ademhalingsbeschermingsmiddelen - gasfilters en gecombineerde filters volgens (EN 14387)

- Bescherming van de ademhalingswegen

- Bescherming van de handen



Veiligheidshandschoenen

Enkel beschermende schoenen voor chemicaliën gebruiken met een CE-kenteken categorie III.

Controleer voor elk gebruik of de beschermende handschoenen aan de voorschriften voldoen. Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.

- Handschoenmateriaal

Aanbevolen materialen:

Penetratie tijd (min.): < 10

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte : ≥ 0,1 mm

- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De vastgestelde penetratietijden volgens EN 16523-1:2015 werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.

- Bescherming van de ogen/het gezicht



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- Lichaamsbescherming:

Veiligheidsbril en gezichtsbescherming - Classificatie volgens EN 166 beschermingskleding (EN 13034)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Algemene gegevens

- Fysische toestand

- Kleur:

- Geur:

- Geurdrempelwaarde:

- Smeltpunt/vriespunt

- Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

- Ontvlambaarheid

- Onderste en bovenste explosiegrens

- Onderste:

- Bovenste:

Aërosol

Witachtig

Karakteristiek

Niet bepaald

Niet bepaald

Vanwege aerosol niet bruikbaar

De stof is niet ontvlambaar.

Niet bepaald

Niet bepaald

(Vervolg op blz. 4)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 18.03.2026

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 18.03.2026

Handelsnaam: Super Pistolenspray NF

(Vervolg van blz. 3)

- Vlampunt:	Vanwege aerosol niet bruikbaar
- Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald
- pH bij 20 °C	9
- Viscositeit	
- Kinematische viscositeit	Niet bepaald
- Dynamisch:	Niet bepaald
- Oplosbaarheid	
- Water:	Niet resp. gering mengbaar.
- Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald
- Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
- Dichtheid bij 20 °C:	0,99 g/cm ³
- Relatieve dichtheid	Niet bepaald
- Dampdichtheid	Niet bepaald

- 9.2 Overige informatie	
- Voorkomen:	
- Vorm:	Aërosol
- Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
- Ontploffingseigenschappen:	Niet bepaald
- Toestandsverandering	
- Verdampingssnelheid	Niet bruikbaar.

- Informatie inzake fysische gevarenklassen	
- Ontploffbare stoffen	Niet van toepassing
- Ontvlambare gassen	Niet van toepassing
- Aerosolen	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- Oxiderende gassen	Niet van toepassing
- Gassen onder druk	Niet van toepassing
- Ontvlambare vloeistoffen	Niet van toepassing
- Ontvlambare vaste stoffen	Niet van toepassing
- Zelfontledende stoffen en mengsels	Niet van toepassing
- Pyrofore vloeistoffen	Niet van toepassing
- Pyrofore vaste stoffen	Niet van toepassing
- Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	Niet van toepassing
- Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	Niet van toepassing
- Oxiderende vloeistoffen	Niet van toepassing
- Oxiderende vaste stoffen	Niet van toepassing
- Organische peroxiden	Niet van toepassing
- Bijtend voor metalen	Niet van toepassing
- Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen	Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.2 Chemische stabiliteit	
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:	Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	Geen gevaarlijke reacties bekend.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:	Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008	
- Acute toxiciteit	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Primaire aandoening:	
- Huidcorrosie/-irritatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit in geslachtscellen	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Carcinogeniteit	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Giftigheid voor de voortplanting	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 5)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 18.03.2026

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 18.03.2026

Handelsnaam: **Super Pistolenspray NF**

(Vervolg van blz. 4)

- STOT bij eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- STOT bij herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- 11.2 Informatie over andere gevaren

- Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- 12.1 Toxiciteit
- Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 12.3 Bioaccumulatie: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 12.4 Mobiliteit in de bodem: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar
- zPzB: Niet bruikbaar
- 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen: Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- 12.7 Andere schadelijke effecten
- Verdere ecologische informatie:
- Algemene informatie: Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden
- Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen

- Europese afvalcatalogus

16 05 05	niet onder 16 05 04 vallende gasen in drukhouders
15 01 10*	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
15 01 04	metalen verpakking

- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer
- ADR, IMDG, IATA UN1950
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- ADR 1950 SPUITBUSSEN
- IMDG AEROSOLS
- IATA AEROSOLS, non-flammable

- 14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n)

- ADR



- klasse 2.5A Gassen
- Etiket 2.2

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 18.03.2026

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 18.03.2026

Handelsnaam: Super Pistolenspray NF

(Vervolg van blz. 5)

- IMDG, IATA



- Class
- Label

2.2 Gassen
2.2

- 14.4 Verpakkingsgroep:
- ADR, IMDG, IATA

Niet van toepassing

- 14.5 Milieugevaren:

Niet bruikbaar

- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
- Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):
- EMS-nummer:
- Stowage Code

Waarschuwing: Gassen
-
F-D,S-U
SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
For WASTE AEROSOLS:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

- Segregation Code

- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten Niet bruikbaar

- Transport/verdere gegevens:

- ADR

- Beperkte hoeveelheden (LQ)
- Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)

1L
Code: E0
Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid

- Vervoerscategorie
- Tunnelbeperkingscode

3
E

- IMDG

- Limited quantities (LQ)
- Excepted quantities (EQ)

1L
Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity

- VN "Model Regulation":

UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.2

RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Richtlijn 2012/18/EU

- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 18.03.2026

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 18.03.2026

Handelsnaam: Super Pistolenspray NF

(Vervolg van blz. 6)

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII

Beperkingsvoorwaarden: 3

- Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- VERORDENING (EU) 2019/1148

- Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Nationale voorschriften:

- Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Het veiligheidsinformatieblad voldoet ook aan de verordening

Bijlage I bij Verordening (EU) nr. 453/2010 en bijlage II bij Verordening (EU) nr. 2020/878.

- Blad met gegevens van de afgifte-sector:

Technical Documentation

- Datum van de vorige versie:

27.04.2021

- Versienummer van de vorige versie:

3

- Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aerosol 3: Aerosolen – Categorie 3

- Bronnen

- www.echa.europa.eu

- www.baua.de

IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:

- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp

- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste

- * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd

NL

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 18.03.2026

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 18.03.2026

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu
 - Nazwa handlowa: **Super Pistolenspray NF**
 - UFI: 1H00-60WD-Q004-TC5G
 - 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
 - Kategoria produktu
 - Zastosowanie substancji / preparatu
 - 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
 - Producent/Dostawca:
 - Komórka udzielająca informacji:
 - 1.4 Numer telefonu alarmowego:
- Zastosowanie zidentyfikowane: Tylko dla użytkowników profesjonalnych!
- PC24 Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje
- Środek zapobiegający przyleganiu
- Alexander BINZEL
Schweisstechnik GmbH & Co.KG
Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen
Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0
Fax: +49 (0) 6408 / 59-191
Mail: technischdokumentation@binzel-abicor.com
- Dystrybutor: ABICOR BINZEL Technica Spawalnica Sp. z o.o.
ul. Budowlanych 46b
45-123 Opole
- Telefon: +48 (0) 77/ 466 73 42
Telefon/Fax: +48 (0) 77/ 466 64 22
E-Mail: info@binzel-abicor.com.pl
www.binzel-abicor.com.pl
- Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: ignasiak@binzel-abicor.com.pl
- Instytut Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera
Zakład Bezpieczeństwa Chemicznego
ul. Św. Teresy od Dzieciątka Jezus 8
91-348 Łódź
alarm@imp.lodz.pl
+48 42 631 47 67

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
 - Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
 - 2.2 Elementy oznakowania
 - Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
 - Piktogramy określające rodzaj zagrożenia
 - Hasło ostrzegawcze
 - Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
 - Zwroty wskazujące środki ostrożności
 - 2.3 Inne zagrożenia
 - Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
 - PBT:
 - vPvB:
- Aerosol 3 H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
- Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- brak
- Uwaga
- H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
- P210 Przechowywać z dala od iskrzenia. - Palenie wzbronione.
- P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
- P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
- P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
- Nie ma zastosowania
- Nie ma zastosowania

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- 3.2 Mieszaniny
 - Opis:
 - Składniki niebezpieczne:
 - Wskazówki dodatkowe:
- Mieszanka: składająca się z niżej wymienionych składników.
- brak
- Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy
 - Wskazówki ogólne:
- Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 18.03.2026

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 18.03.2026

Nazwa handlowa: Super Pistolenspray NF

(ciąg dalszy od strony 1)

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna co najmniej przez 48 godzin po wypadku.

Nie pozostawiać osób porażonych bez nadzoru.

Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.

Wyprowadzić porażonego z obszaru zagrożenia i położyć.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

W przypadku wystąpienia objawów przyjmować leków

Odwieść do lekarza.

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Chronić oko niezranione.

Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- Po wdychaniu:

- Po styczności ze skórą:

- Po styczności z okiem:

- Po przełknięciu:

- 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1 Środki gaśnicze

- Przydatne środki gaśnicze:

CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

- Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:

Woda pełnym strumieniem

- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

CO₂

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

Tlenki azotu (NO_x)

Tlenek węgla (CO)

- 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne wyposażenie ochronne:

- Inne dane

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

W przypadku działania pary (pyłu) aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

Nie dopuścić do powierzchniowego rozprzestrzeniania się (np. przez przetamowanie lub zapory olejowe).

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

- 6.4 Odniesienia do innych sekcji

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

(ciąg dalszy na stronie 3)

PL

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 18.03.2026

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 18.03.2026

Nazwa handlowa: Super Pistolenspray NF

(ciąg dalszy od strony 2)

- Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej: Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
- Składowanie:
- Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach. Należy przestrzegać przepisów zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.
- Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.
- Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Chronić przed mrozem. Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty. Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Składować w suchym miejscu. Zalecana temperatura magazynowania: 5 - 30 ° C
- Klasa składowania: 2 B
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli
- Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:
- Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- 8.2 Kontrola narażenia
- Stosowne techniczne środki kontroli Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami. Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz. Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Unikać styczności z oczami i skórą.
- Ogólne środki ochrony i higieny: Filtr A/P2
Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych. Jeżeli są stosowane prawidłowo, a w normalnych warunkach ochrony oddychania nie jest wymagane. Oddechowe urządzenia ochronne - filtry gazu, filtry połączone zgodnie z (EN 14387)
- Ochronę dróg oddechowych
- Ochrona rąk:  Rękawice ochronne
Stosować tylko rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi z oznakowaniem CE kategorii III. Przed każdym użyciem sprawdzić, czy stan rękawic ochronnych odpowiada przepisom. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu. Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Po użyciu rękawic zastosować środki do czyszczenia i pielęgnacji skóry.
- Materiał, z którego wykonane są rękawice Zalecane materiały:
Czas przenikania (min.): < 10
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.
Kauczuk nitylowy
Zalecana grubość materiału: ≥ 0,1 mm
- Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice Czasów przebicia zgodnie z EN 16523-1:2015 nie określa się w warunkach praktycznych. Dlatego też zaleca się maksymalny czas stosowania, który odpowiada 50 % czasu przebicia.
- Ochronę oczu lub twarzy  Okulary ochronne szczelnie zamknięte
Gogle i ochronę twarzy - Klasyfikacja zgodnie z normą EN 166
- Ochrona ciała: Odzież ochronna (EN 13034)

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 18.03.2026

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 18.03.2026

Nazwa handlowa: Super Pistolenspray NF

(ciąg dalszy od strony 3)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Ogólne dane	Aerozol
- Stan skupienia	Białawy
- Kolor:	Charakterystyczny
- Zapach:	Nieokreślone
- Próg zapachu:	Nie jest określony
- Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie ma zastosowania ze względu na aerozol
- Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Materiał nie jest zapalny.
- Palność materiałów	
- Dolna i górna granica wybuchowości	
- Dolna:	Nieokreślone
- Górna:	Nieokreślone
- Temperatura zapłonu:	Nie ma zastosowania ze względu na aerozol
- Temperatura rozkładu:	Nieokreślone
- pH w 20 °C	9
- Lepkość:	
- Lepkość kinematyczna	Nieokreślone
- Dynamiczna:	Nieokreślone
- Rozpuszczalność	
- Woda:	Nie lub mało mieszalny.
- Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone
- Gęstość lub gęstość względna	
- Gęstość w 20 °C:	0,99 g/cm ³
- Gęstość względna	Nieokreślone
- Gęstość par	Nieokreślone

- 9.2 Inne informacje

- Wygląd:	
- Forma:	Aerozol
- Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
- Właściwości wybuchowe:	Nieokreślone
- Zmiana stanu	
- Szybkość parowania	Nie ma zastosowania.

- Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

- Materiały wybuchowe	brak
- Gazy łatwopalne	brak
- Aerozole	Pojemnik pod ciśnieniem: Ograniczenie grozi wybuchem.
- Gazy utleniające	brak
- Gazy pod ciśnieniem	brak
- Płyny łatwopalne	brak
- Łatwopalne ciała stałe	brak
- Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
- Substancje ciekłe piroforyczne	brak
- Substancje stałe piroforyczne	brak
- Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
- Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
- Substancje ciekłe utleniające	brak
- Substancje stałe utleniające	brak
- Nadtlenki organiczne	brak
- Substancje powodujące korozję metali	brak
- Odczulone materiały wybuchowe	brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.2 Stabilność chemiczna	
- Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:	Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- 10.4 Warunki, których należy unikać	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.5 Materiały niezgodne:	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 18.03.2026

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 18.03.2026

Nazwa handlowa: Super Pistolenspray NF

- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

(ciąg dalszy od strony 4)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
- Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:
- Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie rakotwórcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

- Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- 12.1 Toksyczność
- Toksyczność wodna: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- PBT: Nie ma zastosowania
- vPvB: Nie ma zastosowania
- 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- 12.7 Inne szkodliwe skutki działania
- Dalsze wskazówki ekologiczne:
- Wskazówki ogólne: Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów
- Zalecenie: Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami

- Europejski Katalog Odpadów

16 05 05	gazy w pojemnikach ciśnieniowych inne niż wymienione w 16 05 04
15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami
15 01 04	opakowania z metali

- Opakowania nieoczyszczone:

- Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID
- ADR, IMDG, IATA

UN1950

(ciąg dalszy na stronie 6)

PL

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 18.03.2026

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 18.03.2026

Nazwa handlowa: **Super Pistolenspray NF**

(ciąg dalszy od strony 5)

- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

- ADR 1950 AEROZOLE
- IMDG AEROSOLS
- IATA AEROSOLS, non-flammable

- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- ADR



- Klasa 2.2 gazów
- Nalepka 2.2

- IMDG, IATA



- Class 2.2 gazów
- Label 2.2

- 14.4 Grupa pakowania

- ADR, IMDG, IATA brak

- 14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie ma zastosowania

- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):

- Numer EMS:

- Stowage Code

- Segregation Code

Uwaga: gaz

-

F-D, S-U

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO Nie ma zastosowania

- Transport/ dalsze informacje:

- ADR

- Ilości ograniczone (LQ)

- Ilości wyłączone (EQ)

- Kategoria transportowa

- Kodów zakazu przewozu przez tunele

- IMDG

- Limited quantities (LQ)

- Excepted quantities (EQ)

1L

Kod: E0

Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona

3

E

1L

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

- UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROZOLE, 2.2

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

- Rady 2012/18/UE

- Wskazane substancje niebezpieczne -

ZŁĄCZNIK I

żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 7)

PL

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 18.03.2026

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 18.03.2026

Nazwa handlowa: Super Pistolenspray NF

(ciąg dalszy od strony 6)

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Załącznik XVII

Warunki ograniczenia: 3

- Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

- Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Karta charakterystyki jest również zgodna z tym wymogiem

Załącznik I do rozporządzenia (UE) nr 453/2010 i załącznik II do rozporządzenia (UE) nr 2020/878.

- Wydział sporządzający wykaz danych:

Technical Documentation

- Data poprzedniej wersji:

03.04.2023

- Numer poprzedniej wersji:

3

- Skróty i akronimy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aerosol 3: Wyroby aerozolowe – Kategoria 3

- Źródła

- www.echa.europa.eu

- www.baua.de

IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:

- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp

- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste

- * Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej

PL

Ficha com Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725:2023

Data de emissão: 18.03.2026

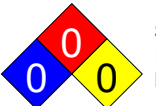
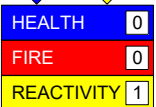
Número da versão 4

Última revisão: 18.03.2026

1 Identificação

- Identificador do produto	Super Pistolenspray NF
- Nome comercial:	
- Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas	Utilização identificada: Apenas para os utilizadores profissionais! PC24 Lubrificantes, massas lubrificantes, produtos de libertação
- Categoria de produto	Agente de separação
- Utilização da substância / da preparação	
- Identificação do fornecedor da Ficha com Dados de Segurança	
- Fabricante/fornecedor:	Alexander BINZEL Schweisstechnik GmbH & Co.KG Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0 Fax: +49 (0) 6408 / 59-191 Mail: technischdokumentation@binzel-abicor.com
- Entidade para obtenção de informações adicionais:	Technical Documentation ABICOR Binzel technischdokumentation@binzel-abicor.com
- Telefone para emergências:	Pró-Química Av. Chedid Jafet, 222, Bloco C – 4º andar, Vila Olímpia (ABIQUIM - PRÓ-QUÍMICA Headquarters) São Paulo, SP Brazil 0800-110-8270

2 Identificação de perigos

- Classificação da substância ou mistura	Flam. Aerosol 3 H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
- Elementos de rotulagem	
- Elementos de rotulagem do GHS	O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.
- Pictogramas de perigo	não aplicável
- Palavra-sinal	Atenção
- Advertências de perigo	H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
- Frases de precaução	P210 Mantenha afastado das faíscas. – Não fume. P251 Não perfure ou queime, mesmo após o uso. P410+P412 Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 °C.
- Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:	
- Método de classificação:	
- Classificação NFPA (escala 0 - 4)	 Saúde = 0 Inflamabilidade = 0 Reactividade = 0
- Classificação HMIS (escala 0 - 4)	 Saúde = 0 Inflamabilidade = 0 Reactividade = 1
- Outros perigos	
- Resultados da avaliação PBT e mPmB	
- PBT:	Não aplicável
- mPmB:	Não aplicável

3 Composição e informações sobre os ingredientes

- Caracterização química: Misturas	
- Descrição:	Mistura: composta pelas seguintes substâncias.
- Substâncias perigosas:	não aplicável
- Avisos adicionais:	O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

4 Medidas de primeiros-socorros

- Descrição das medidas de primeiros socorros	
- Indicações gerais:	O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido. Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente. Não deixar a vítima sozinha e sem cuidados. Protecção pessoal da primeira pessoa de auxílio. Retirar a vítima para fora da zona de perigo e deitá-la.

(continuação na página 2)

Ficha com Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725:2023

Data de emissão: 18.03.2026

Número da versão 4

Última revisão: 18.03.2026

Nome comercial: **Super Pistolenspray NF**

(continuação da página 1)

- Em caso de inalação: Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente. Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- Em caso de contato com a pele: Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente. Em caso de sintomas ter tratamento médico
- Em caso de contato com os olhos: Solicitar tratamento médico. Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico. Proteger o olho não atingido. Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
- Em caso de ingestão: Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

5 Medidas de combate a incêndio

- Meios de extinção
- Meios adequados de extinção: CO₂, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool. Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança: Água em jacto
- Perigos específicos da substância ou mistura CO₂
Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio. Nitrogénio oxidado (NO_x)
Monóxido de carbono (CO)
- Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio
- Equipamento especial de protecção: Não inspirar os gases de incêndios e de explosão.
- Outras indicações A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização. Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas. Prever a existência de ventilação suficiente. No caso da presença de vapores/pó/aerossóis, utilizar máscara respiratória. Evitar o contacto com a pele e os olhos.
- Precauções ao meio ambiente: Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes. Evitar que se alastre (por exemplo, por meio de abafamento ou barreiras de óleo). Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13. Assegurar uma ventilação adequada.
- Remissão para outras secções Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7. Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8. Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

7 Manuseio e armazenamento

- Precauções para manuseio seguro Armazenar em vasilhas bem fechadas e num sítio fresco e seco. Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
- Precauções para prevenir incêndios e explosões: Não são necessárias medidas especiais.
- Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade
- Armazenagem:
- Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem: Conservar apenas no recipiente original. Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão.
- Avisos para armazenagem conjunta: Não armazenar juntamente com alimentos.

(continuação na página 3)

BR

Ficha com Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725:2023

Data de emissão: 18.03.2026

Número da versão 4

Última revisão: 18.03.2026

Nome comercial: **Super Pistolenspray NF**

(continuação da página 2)

- Outros avisos sobre as condições de armazenagem:

Proteger da geada.
Manter o recipiente hermeticamente fechado.
Proteger do calor e da radiação directa do sol.
Armazenar a seco.
Temperatura de armazenamento recomendada: 5 - 30 ° C

- Classe de armazenagem:

2 B

- Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

8 Controle de exposição e proteção individual

- Parâmetros de controle

- Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

7727-37-9 azoto

TLV (US) | see App. F Minimal oxygen content (D)

- Informações sobre regulamentações

TLV (US): Guide to Occupational Exposure Values (TLV)

- Indicações adicionais:

Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

- Medidas de controle de engenharia:

Não existem outras informações, ver ponto 7.

- Controlos técnicos adequados

- Medidas de proteção pessoal:

- Medidas gerais de protecção e higiene:

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.
Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

- Protecção respiratória:

Filtro A/P2

Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.

Se usado corretamente e em condições normais, a protecção respiratória não é necessária.

Dispositivos de protecção respiratória - Filtros de gás e os filtros combinados de acordo com a norma (EN 14387)

- Protecção das mãos:



Luvas de protecção

Utilizar apenas luvas de protecção contra produtos químicos com a marca CE - categoria III.
Verificar o estado das luvas de protecção antes de cada utilização.
O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.
Utilizar produtos de limpeza e cremes hidratantes para a pele depois da utilização de luvas.

- Material das luvas

Materiais recomendadas:

Tempo de penetração (min.): < 10

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.

Borracha nitrílica (NBR)

Espessura recomendada: ≥ 0,1 mm

- Tempo de penetração no material das luvas

Os períodos de durabilidade determinados segundo EN 16523-1:2015 não são calculados em condições reais. Recomenda-se por isso uma utilização máxima das luvas de 50% relativamente à durabilidade estipulada.

- Protecção dos olhos/face:



Óculos de protecção totalmente fechados

Óculos e protecção para o rosto - Classificação de acordo com a EN 166

- Protecção da pele:

Vestuário de protecção (EN 13034)

9 Propriedades físicas e químicas

- Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Informações gerais

- Estado físico

Aerossol

- Cor:

Esbranquiçado

(continuação na página 4)

BR

Ficha com Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725:2023

Data de emissão: 18.03.2026

Número da versão 4

Última revisão: 18.03.2026

Nome comercial: **Super Pistolenspray NF**

(continuação da página 3)

- Odor:	Característico
- Limite de odor:	Não determinado
- Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não determinado
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não aplicável, aerossol
- Inflamabilidade:	A substância não é inflamável.
- Limites de explosão:	
- Inferior:	Não determinado
- Superior:	Não determinado
- Ponto de fulgor:	Não aplicável, aerossol
- Temperatura de decomposição:	Não determinado
- valor pH em 20 °C:	9
- Viscosidade:	
- Cinemático:	Não determinado
- Dinâmico:	Não determinado
- Solubilidade em / miscibilidade com	
- água:	Pouco misturável.
- Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não determinado
- Pressão de vapor:	
- Densidade em 20 °C:	0,99 g/cm³
- Densidade relativa	Não determinado
- Densidade de vapor	Não determinado
- Características das partículas	Não aplicável.

- Outras informações	
- Aspeto:	
- Forma:	Aerossol
- Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança	
- Propriedades explosivas:	Não determinado
- Mudança do estado:	
- Taxa de evaporação:	Não aplicável.

10 Estabilidade e reatividade

- Reactividade	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- Estabilidade química	
- Decomposição térmica / condições a evitar:	Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- Possibilidade de reacções perigosas	Não se conhecem reacções perigosas.
- Condições a serem evitadas	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- Materiais incompatíveis:	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- Produtos perigosos da decomposição:	Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

11 Informações toxicológicas

- Informações sobre os efeitos toxicológicos	
- Toxicidade aguda	
- Efeito de irritabilidade primário:	Efeito irritante.
- Lesões oculares graves/ irritação ocular	
- Avisos adicionais de toxicologia:	O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor. Irritante

12 Informações ecológicas

- Toxicidade	
- Toxicidade aquática:	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- Persistência e degradabilidade	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- Potencial bioacumulativo	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- Mobilidade no solo	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- Resultados da avaliação PBT e mPmB	
- PBT:	Não aplicável
- mPmB:	Não aplicável

(continuação na página 5)

BR

Ficha com Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725:2023

Data de emissão: 18.03.2026

Número da versão 4

Última revisão: 18.03.2026

Nome comercial: **Super Pistolenspray NF**

(continuação da página 4)

- Outros efeitos adversos
- Outras indicações ecológicas:
- Indicações gerais:

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.
Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

13 Considerações sobre destinação final

- Métodos recomendados para destinação final

- Recomendação:

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
Eliminação de acordo com os regulamentos oficiais

- Embalagens contaminadas:

- Recomendação:

Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

14 Informações sobre transporte

- Número ONU
- ANTT, IMDG, IATA

UN1950

- Nome apropriado para embarque

- ANTT

- IMDG

- IATA

1950 AERROSSÓIS
AEROSOLS
AEROSOLS, non-flammable

- Classe /subclasse de risco principal e subsidiário

- ANTT



- Classe

- Rótulo

2 5A Gases
2.2

- IMDG, IATA



- Class

- Label

2.2 Gases
2.2

- Grupo de embalagem

- ANTT, IMDG, IATA

não aplicável

- Perigo ao meio ambiente:

Não aplicável

- Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

- Transporte/outras informações:

- ANTT

- Quantidades Limitadas (LQ)

- Quantidades exceptuadas (EQ)

1L
Código: E0
Não admissível como quantidade exceptuada

- Categoria de transporte

- Código de restrição em túneis

3
E

- IMDG

- Limited quantities (LQ)

- Excepted quantities (EQ)

1L
Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity

- Precauções especiais para o utilizador

- Número de identificação de perigo (Nº Kemler):

- Nº EMS:

- Stowage Code

Atenção: Gases
-
F-D,S-U
SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For

(continuação na página 6)

Ficha com Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725:2023

Data de emissão: 18.03.2026

Número da versão 4

Última revisão: 18.03.2026

Nome comercial: **Super Pistolenspray NF**

(continuação da página 5)

-	AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
- Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
- UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSSÓIS, 2.2

15 Informações sobre regulamentações

- Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico
- Diretiva 2012/18/UE
- Substâncias perigosas designadas - ANEXO I
- Avaliação da segurança química: Nenhum dos componentes se encontra listado.
Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

16 Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

- Departamento que elaborou a Ficha com Dados de Segurança: Technical Documentation
- Data da versão anterior: 19.02.2025
- Número da versão anterior: 3
- Abreviaturas e acrónimos: ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Fontes: - www.echa.europa.eu
- www.baua.de
IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:
- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp
- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste
- * Dados alterados em comparação à versão anterior

BR

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 18.03.2026

Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 18.03.2026

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- 1.1 Identificador do produto
 - Nome comercial: **Super Pistolenspray NF**
 - UFI: 1H00-60WD-Q004-TC5G
 - 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
 - Categoria de produto
 - Utilização da substância / da preparação
 - 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança
 - Fabricante/fornecedor:
 - Entidade para obtenção de informações adicionais:
 - 1.4 Número de telefone de emergência:
- Utilização identificada: Apenas para os utilizadores profissionais!
- PC24 Lubrificantes, massas lubrificantes, produtos de libertação
- Agente de separação
- Alexander BINZEL
Schweisstechnik GmbH & Co.KG
Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen
Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0
Fax: +49 (0) 6408 / 59-191
Mail: technischedokumentation@binzel-abicor.com
- Technical Documentation ABICOR Binzel
technischedokumentation@binzel-abicor.com
- CIAV - Centro de Informação Antivenenos:
Em caso de intoxicação, ligue 800 250 250
- Instituto Nacional de Emergência Médica
Rua Almirante Barroso, 36
1000-013 Lisboa

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1 Classificação da substância ou mistura
 - Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008
 - 2.2 Elementos do rótulo
 - Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008
 - Pictogramas de perigo
 - Palavra-sinal
 - Advertências de perigo
 - Recomendações de prudência
 - 2.3 Outros perigos
 - Resultados da avaliação PBT e mPmB
 - PBT:
 - mPmB:
- Aerosol 3 H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
- O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
- não aplicável
- Atenção
- H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
- P210 Manter afastado da físcia. - Não fumar.
- P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
- P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
- P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.
- Não aplicável
- Não aplicável

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

- 3.2 Misturas
 - Descrição:
 - Substâncias perigosas:
 - Avisos adicionais:
- Mistura: composta pelas seguintes substâncias.
- não aplicável
- O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros
 - Indicações gerais:
 - Em caso de inalação:
 - Em caso de contacto com a pele:
- O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.
- Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.
- Não deixar a vítima sozinha e sem cuidados.
- Protecção pessoal da primeira pessoa de auxílio.
- Retirar a vítima para fora da zona de perigo e deitá-la.
- Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.
- Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
- Em caso de sintomas ter tratamento médico

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 18.03.2026

Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 18.03.2026

Nome comercial: **Super Pistolenspray NF**

(continuação da página 1)

- Em caso de contacto com os olhos: Solicitar tratamento médico.
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.
Proteger o olho não atingido.
- Em caso de ingestão: Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
- 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- 5.1 Meios de extinção
- Meios adequados de extinção: CO₂, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.
Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança: Água em jacto
- 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura CO₂
Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.
Nitrogénio oxidado (NO_x)
Monóxido de carbono (CO)
- 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
- Equipamento especial de protecção: Não inspirar os gases de incêndios e de explosão.
- Outras indicações A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.
Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

- 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
Prever a existência de ventilação suficiente.
No caso da presença de vapores/pó/aerossóis, utilizar máscara respiratória.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
- 6.2 Precauções a nível ambiental: Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.
Evitar que se alastre (por exemplo, por meio de abafamento ou barreiras de óleo).
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza: Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
Assegurar uma ventilação adequada.
- 6.4 Remissão para outras secções Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- 7.1 Precauções para um manuseamento seguro Armazenar em vasilhas bem fechadas e num sítio fresco e seco.
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
- Precauções para prevenir incêndios e explosões: Não são necessárias medidas especiais.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
- Armazenagem:
- Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem: Conservar apenas no recipiente original.
Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão.
Não armazenar juntamente com alimentos.
- Avisos para armazenagem conjunta:
- Outros avisos sobre as condições de armazenagem: Proteger da geada.
Manter o recipiente hermeticamente fechado.

(continuação na página 3)

PT

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 18.03.2026

Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 18.03.2026

Nome comercial: **Super Pistolenspray NF**

(continuação da página 2)

- Classe de armazenagem:

- 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

Armazenar a seco.

Temperatura de armazenamento recomendada: 5 - 30 ° C

2 B

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- 8.1 Parâmetros de controlo

- Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

7727-37-9 azoto

VLE | Asfixiante simples; asfixia

- Informação sobre regulamentação

VLE: NP 1796:2014

- Indicações adicionais:

Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

- 8.2 Controlo da exposição

- Controlos técnicos adequados

Não existem outras informações, ver ponto 7.

- Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

- Medidas gerais de protecção e higiene:

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos. Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens. Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida. Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho. Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

- Protecção respiratória

Filtro A/P2

Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.

Se usado corretamente e em condições normais, a protecção respiratória não é necessária.

Dispositivos de protecção respiratória - Filtros de gás e os filtros combinados de acordo com a norma (EN 14387)

- Protecção das mãos



Luvas de protecção

Utilizar apenas luvas de protecção contra produtos químicos com a marca CE - categoria III.

Verificar o estado das luvas de protecção antes de cada utilização.

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

Utilizar produtos de limpeza e cremes hidratantes para a pele depois da utilização de luvas.

- Material das luvas

Materiais recomendadas:

Tempo de penetração (min.): < 10

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.

Borracha nitrílica (NBR)

Espessura recomendada: ≥ 0,1 mm

- Tempo de penetração no material das luvas

Os períodos de durabilidade determinados segundo EN 16523-1:2015 não são calculados em condições reais. Recomenda-se por isso uma utilização máxima das luvas de 50% relativamente à durabilidade estipulada.

- Protecção ocular/facial



Óculos de protecção totalmente fechados

- Protecção da pele:

Óculos e protecção para o rosto - Classificação de acordo com a EN 166
Vestuário de protecção (EN 13034)

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

- 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Informações gerais

- Estado físico

Aerossol

- Cor:

Esbranquiçado

- Odor:

Característico

- Limiar olfativo:

Não determinado

- Ponto de fusão/ponto de congelação:

Não determinado

(continuação na página 4)

PT

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 18.03.2026

Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 18.03.2026

Nome comercial: **Super Pistolenspray NF**

(continuação da página 3)

- Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não aplicável, aerossol
- Inflamabilidade	A substância não é inflamável.
- Limite superior e inferior de explosividade	
- Inferior:	Não determinado
- Superior:	Não determinado
- Ponto de inflamação:	Não aplicável, aerossol
- Temperatura de decomposição:	Não determinado
- pH em 20 °C	9
- Viscosidade:	
- Viscosidade cinemática	Não determinado
- Dinâmico:	Não determinado
- Solubilidade	
- água:	Pouco misturável.
- Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
- Densidade e/ou densidade relativa	
- Densidade em 20 °C:	0,99 g/cm³
- Densidade relativa	Não determinado
- Densidade de vapor	Não determinado

- 9.2 Outras informações	
- Aspeto:	
- Forma:	Aerossol
- Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança	
- Propriedades explosivas:	Não determinado
- Mudança do estado:	
- Taxa de evaporação:	Não aplicável.

- Informações relativas às classes de perigo físico	
- Explosivos	não aplicável
- Gases inflamáveis	não aplicável
- Aerossóis	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
- Gases comburentes	não aplicável
- Gases sob pressão	não aplicável
- Líquidos inflamáveis	não aplicável
- Matérias sólidas inflamáveis	não aplicável
- Substâncias e misturas autorreativas	não aplicável
- Líquidos pirofóricos	não aplicável
- Sólidos pirofóricos	não aplicável
- Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento	não aplicável
- Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água	não aplicável
- Líquidos comburentes	não aplicável
- Sólidos comburentes	não aplicável
- Peróxidos orgânicos	não aplicável
- Corrosivos para os metais	não aplicável
- Explosivos dessensibilizados	não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1 Reatividade	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 10.2 Estabilidade química	
- Decomposição térmica / condições a evitar:	Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- 10.3 Possibilidade de reacções perigosas	Não se conhecem reacções perigosas.
- 10.4 Condições a evitar	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 10.5 Materiais incompatíveis:	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 10.6 Produtos de decomposição perigosos:	Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008	
- Toxicidade aguda	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Efeito de irritabilidade primário:	
- Corrosão/irritação cutânea	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Lesões oculares graves/irritação ocular	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Sensibilização respiratória ou cutânea	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

(continuação na página 5)

PT

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 18.03.2026

Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 18.03.2026

Nome comercial: **Super Pistolenspray NF**

(continuação da página 4)

- **Mutagenicidade em células germinativas** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **11.2 Informações sobre outros perigos**

- **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

- **12.1 Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável
- **mPmB:** Não aplicável
- **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino** O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.
- **12.7 Outros efeitos adversos**
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:** Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.
Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação:** Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
Eliminação de acordo com os regulamentos oficiais

- **Catálogo europeu de resíduos**

16 05 05	gases em recipientes sob pressão, não abrangidos em 16 05 04
15 01 10*	embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas
15 01 04	embalagens de metal

- **Embalagens contaminadas:**

- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- **14.1 Número ONU ou número de ID**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**
- **ADR** 1950 AERROSSÓIS
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, non-flammable
- **14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**
- **ADR**
- **Classe** 2 5A Gases



(continuação na página 6)

PT

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 18.03.2026

Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 18.03.2026

Nome comercial: **Super Pistolenspray NF**

(continuação da página 5)

- Rótulo	2.2
- IMDG, IATA	
	
- Class	2.2 Gases
- Label	2.2
- 14.4 Grupo de embalagem	
- ADR, IMDG, IATA	não aplicável
- 14.5 Perigos para o ambiente:	Não aplicável
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador	Atenção: Gases
- Número de identificação de perigo (Nº Kemler):	-
- Nº EMS:	F-D,S-U
- Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
- Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
- 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	Não aplicável
- Transporte/outras informações:	
- ADR	
- Quantidades Limitadas (LQ)	1L
- Quantidades exceptuadas (EQ)	Código: E0 Não admissível como quantidade exceptuada
- Categoria de transporte	3
- Código de restrição em túneis	E
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSSÓIS, 2.2

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

- Diretiva 2012/18/UE

- Substâncias perigosas designadas - ANEXO

I Nenhum dos componentes se encontra listado.

- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII

Condições de limitação: 3

- Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- REGULAMENTO (UE) 2019/1148

- Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.º, n.º 3)

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros

Nenhum dos componentes se encontra listado.

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 18.03.2026

Número da versão 4 (substitui a versão 3)

Revisão: 18.03.2026

Nome comercial: **Super Pistolenspray NF**

- **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

(continuação da página 6)

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

A ficha de dados de segurança também cumpre o anexo I do Regulamento (UE) n.o 453/2010 e o anexo II do Regulamento (UE) n.o 2020/878.

- **Departamento que elaborou a ficha de segurança:**

Technical Documentation

- **Data da versão anterior:**

27.04.2021

- **Número da versão anterior:**

3

- **Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International

Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aerosol 3: Aerosóis – Categoria 3

- **Fontes**

- www.echa.europa.eu

- www.baua.de

IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:

- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp

- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste

- *** Dados alterados em comparação à versão anterior**

- PT -