

Safety Data Sheet - Multilanguage



Super anti spatter spray 400ml

Super Pistolenspray 400ml

Version: **Number 9***

Article: **192.0071**

GTIN: **4036584009159**

Languages: **DE / DA / EN / FI / FR / IT / NL / SV**

Countries: **DE / AT / BE / CH / LU / DK / AU / IE / GB / FI / FR / IT / NL / SE**

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



Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.06.2023

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 07.06.2023

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

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsname: **Super Pistolenspray, silikonfrei**
- UFI: NF00-Q070-D00N-40KE
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
- Verwendung des Stoffs / des Gemisches Identifizierte Verwendung: Nur für gewerbliche Anwender bestimmt!
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
- 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 1 H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. 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

GHS02
- Signalwort Gefahr
- Gefahrenhinweise H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
- Sicherheitshinweise P210 Von Funken fernhalten. Nicht rauchen.
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
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:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexnummer: 601-004-00-0	Butan	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	50-100%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexnummer: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propan	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	12,5-25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indexnummer: 601-004-00-0	Isobutan	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-10%

(Fortsetzung auf Seite 2)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.06.2023

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 07.06.2023

Handelsname: **Super Pistolenspray, silikonfrei**

- **Zusätzliche Hinweise:**

(Fortsetzung von Seite 1)
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.
Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen.
Selbstschutz des Ersthelfers.

- Nach Einatmen:

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.
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.

- 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.
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

- Weitere Angaben

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene

Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Zündquellen fernhalten.

- 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.
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.06.2023

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 07.06.2023

Handelsname: **Super Pistolenspray, silikonfrei**

(Fortsetzung von Seite 2)

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:**
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- **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.
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
TRGS 510 beachten.
Trocken lagern.
Behälter dicht geschlossen halten.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Empfohlene Lagertemperatur: 5 - 30°C
2 B
- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **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:

106-97-8 Butan

AGW Langzeitwert: 2400 mg/m³, 1000 ml/m³
4(II);DFG

74-98-6 Propan

AGW Langzeitwert: 1800 mg/m³, 1000 ml/m³
4(II);DFG

75-28-5 Isobutan

AGW Langzeitwert: 2400 mg/m³, 1000 ml/m³
4(II);DFG

- **Rechtsvorschriften**
AGW: TRGS 900
- **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**
Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
Filter A/P2
- **Handschutz**
Atemschutzgeräte - Gasfilter und Kombinationsfilter nach (DIN EN 141)



Schutzhandschuhe

Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.
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.
Nach der Verwendung von Handschuhen Hautreinigung- und Hautpflegemittel einsetzen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.06.2023

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 07.06.2023

Handelsname: Super Pistolenspray, silikonfrei

(Fortsetzung von Seite 3)

- Handschuhmaterial

Nitrilkautschuk
Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,1$ mm
Durchdringungszeit (min.): < 10

- 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

- 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	Aerosol
- Aggregatzustand	Opak
- Farbe	Geruchlos
- Geruch:	Nicht bestimmt.
- Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	-44,5 °C (74-98-6 Propan)
- Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	Nicht anwendbar.
- Entzündbarkeit	1,7 Vol % (74-98-6 Propan)
- Untere und obere Explosionsgrenze	10,9 Vol % (74-98-6 Propan)
- Untere:	-97 °C (74-98-6 Propan)
- Obere:	Nicht bestimmt.
- Flammpunkt:	Nicht bestimmt.
- Zündtemperatur:	Nicht bestimmt.
- Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
- pH-Wert:	Nicht bestimmt.
- Viskosität:	Nicht bestimmt.
- Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt.
- Dynamisch:	Nicht bestimmt.
- Löslichkeit	Nicht bzw. wenig mischbar.
- Wasser:	Nicht bestimmt.
- Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	0,56 g/cm ³
- Dichte und/oder relative Dichte	Nicht bestimmt.
- Dichte bei 20 °C:	Nicht bestimmt.
- Relative Dichte	Nicht bestimmt.
- Dampfdichte	Nicht bestimmt.

- 9.2 Sonstige Angaben

- Aussehen:	Aerosol
- Form:	Aerosol
- Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- Zündtemperatur	Nicht bestimmt.
- Explosive Eigenschaften:	91,50 %
- Lösemitteltrennprüfung:	Nicht anwendbar.
- VOC (EU)	
- Zustandsänderung	
- Verdampfungsgeschwindigkeit	

- Angaben über physikalische Gefahrenklassen

- Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff

- Entzündbare Gase	entfällt
- Aerosole	entfällt
- Oxidierende Gase	Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
- Gase unter Druck	entfällt
- Entzündbare Flüssigkeiten	entfällt
- Entzündbare Feststoffe	entfällt
- Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	entfällt
- Pyrophore Flüssigkeiten	entfällt
- Pyrophore Feststoffe	entfällt

(Fortsetzung auf Seite 5)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.06.2023

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 07.06.2023

Handelsname: **Super Pistolenspray, silikonfrei**

(Fortsetzung von Seite 4)

- **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**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **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.
- **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

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.06.2023

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 07.06.2023

Handelsname: Super Pistolenspray, silikonfrei

(Fortsetzung von Seite 5)

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

12 01 19* biologisch leicht abbaubare Bearbeitungsöle

16 05 04* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

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, flammable

- 14.3 Transportgefahrenklassen

- ADR



- Klasse

2 5F Gase

- Gefahrzettel

2.1

- IMDG, IATA



- Class

2.1 Gase

- Label

2.1

- 14.4 Verpackungsgruppe

- ADR, IMDG, IATA

entfällt

- 14.5 Umweltgefahren:

- Marine pollutant:

Nein

- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

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

-

- EMS-Nummer:

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

- Transport/weitere Angaben:

- ADR

- Begrenzte Menge (LQ)

1L

- Freigestellte Mengen (EQ)

Code: E0

In freigestellten Mengen nicht zugelassen

- Beförderungskategorie

2

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.06.2023

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 07.06.2023

Handelsname: Super Pistolenspray, silikonfrei

(Fortsetzung von Seite 6)

- Tunnelbeschränkungscode	D
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- UN "Model Regulation":	UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1

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

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- Seveso-Kategorie

P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE

- Mengenschwelle (in Tonnen) für die

Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 150 t

- Mengenschwelle (in Tonnen) für die

Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 500 t

- 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.

- 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.

- 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.

- Relevante Sätze

H220 Extrem entzündbares Gas.

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

- Datenblatt ausstellender Bereich:

Technische Dokumentation

- Datum der Vorgängerversion:

06.06.2023

- Versionsnummer der Vorgängerversion:

8

- 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.06.2023

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 07.06.2023

Handelsname: **Super Pistolenspray, silikonfrei**

(Fortsetzung von Seite 7)

- Quellen

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1A: Entzündbare Gase – Kategorie 1A
Aerosol 1: Aerosole – Kategorie 1
Press. Gas (Comp.): Gase unter Druck – verdichtetes Gas
- 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 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.06.2023

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 07.06.2023

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

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsname: **Super Pistolenspray, silikonfrei**
- UFI: NF00-Q070-D00N-40KE
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches Identifizierte Verwendung: Nur für gewerbliche Anwender bestimmt!
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 1 H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. 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

GHS02
- Signalwort Gefahr
- Gefahrenhinweise H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
- Sicherheitshinweise P210 Von Funken fernhalten. Nicht rauchen.
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
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:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexnummer: 601-004-00-0	Butan	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	50-100%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexnummer: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propan	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	12,5-25%

(Fortsetzung auf Seite 2)

AT

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.06.2023

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 07.06.2023

Handelsname: Super Pistolenspray, silikonfrei

(Fortsetzung von Seite 1)

CAS: 75-28-5

EINECS: 200-857-2

Indexnummer: 601-004-00-0

Isobutan

Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280

2,5-10%

- 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.

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:

- 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:

- 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.

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Zündquellen fernhalten.

- 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.

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Nicht mit Wasser oder wäßrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

(Fortsetzung auf Seite 3)

AT

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.06.2023

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 07.06.2023

Handelsname: Super Pistolenspray, silikonfrei

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

(Fortsetzung von Seite 2)

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:**
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren.
Die Lagervorschriften für Druckgaspackungen der Type DP 1 sind zu beachten (Lagerverordnung Nr. 629/92).
Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Trocken lagern.
Behälter dicht geschlossen halten.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Empfohlene Lagertemperatur: 5 - 30°C
- **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:

106-97-8 Butan

MAK	Kurzzeitwert: 3800 mg/m ³ , 1600 ml/m ³ Langzeitwert: 1900 mg/m ³ , 800 ml/m ³
-----	---

74-98-6 Propan

MAK	Kurzzeitwert: 3600 mg/m ³ , 2000 ml/m ³ Langzeitwert: 1800 mg/m ³ , 1000 ml/m ³
-----	--

75-28-5 Isobutan

MAK	Kurzzeitwert: 3800 mg/m ³ , 1600 ml/m ³ Langzeitwert: 1900 mg/m ³ , 800 ml/m ³
-----	---

- Rechtsvorschriften

MAK: GKV 2020, 156. Verordnung, 09.04.2021, Teil II

- 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.
Beschutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

- Atemschutz

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

Filter A/P2

Atemschutzgeräte - Gasfilter und Kombinationsfilter nach (DIN EN 141)

- Handschutz



Schutzhandschuhe

Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.
Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden.

(Fortsetzung auf Seite 4)

-AT-

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.06.2023

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 07.06.2023

Handelsname: Super Pistolenspray, silikonfrei

(Fortsetzung von Seite 3)

- Handschuhmaterial
- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials
- Augen-/Gesichtsschutz

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.

Nitrilkautschuk
Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,1$ mm
Durchdringungszeit (min.): < 10

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.



Dichtschließende 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
 - Farbe
 - Geruch:
 - Geruchsschwelle:
 - Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:
 - Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich
 - Entzündbarkeit
 - Untere und obere Explosionsgrenze
 - Untere:
 - Obere:
 - Flammpunkt:
 - Zündtemperatur:
 - Zersetzungstemperatur:
 - pH-Wert:
 - Viskosität:
 - Kinematische Viskosität
 - Dynamisch:
 - Löslichkeit
 - Wasser:
 - Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)
 - Dichte und/oder relative Dichte
 - Dichte bei 20 °C:
 - Relative Dichte
 - Dampfdichte
- Aerosol
Opak
Geruchlos
Nicht bestimmt.
Nicht bestimmt.
-44,5 °C (74-98-6 Propan)
Nicht anwendbar.
1,7 Vol % (74-98-6 Propan)
10,9 Vol % (74-98-6 Propan)
-97 °C (74-98-6 Propan)
Nicht bestimmt.
Nicht bestimmt.
Nicht bestimmt
Nicht bestimmt.
Nicht bestimmt.
Nicht bzw. wenig mischbar.
Nicht bestimmt.
0,56 g/cm³
Nicht bestimmt.
Nicht bestimmt.

- 9.2 Sonstige Angaben

- Aussehen:
 - Form:
 - Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit
 - Zündtemperatur
 - Explosive Eigenschaften:
 - Zustandsänderung
 - Verdampfungsgeschwindigkeit
- Aerosol
Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Nicht bestimmt.
Nicht anwendbar.

- Angaben über physikalische Gefahrenklassen

- Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff

- Entzündbare Gase
 - Aerosole
 - Oxidierende Gase
 - Gase unter Druck
 - Entzündbare Flüssigkeiten
 - Entzündbare Feststoffe
 - Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische
- entfällt
entfällt
Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
entfällt
entfällt
entfällt
entfällt

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.06.2023

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 07.06.2023

Handelsname: Super Pistolenspray, silikonfrei

(Fortsetzung von Seite 4)

- | | |
|--|----------|
| - 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. |
| - 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 |

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.06.2023

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 07.06.2023

Handelsname: **Super Pistolenspray, silikonfrei**

(Fortsetzung von Seite 5)

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

12 01 19* biologisch leicht abbaubare Bearbeitungsöle

16 05 04* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

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, flammable

- 14.3 Transportgefahrenklassen

- ADR



- Klasse

2 5F Gase

- Gefahrzettel

2.1

- IMDG, IATA



- Class

2.1 Gase

- Label

2.1

- 14.4 Verpackungsgruppe

- ADR, IMDG, IATA

entfällt

- 14.5 Umweltgefahren:

- Marine pollutant:

Nein

- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

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

-

- EMS-Nummer:

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

- Transport/weitere Angaben:

- ADR

- Begrenzte Menge (LQ)

1L

- Freigestellte Mengen (EQ)

Code: E0

In freigestellten Mengen nicht zugelassen

- Beförderungskategorie

2

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.06.2023

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 07.06.2023

Handelsname: Super Pistolenspray, silikonfrei

(Fortsetzung von Seite 6)

- Tunnelbeschränkungscode	D
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLS, 2.1

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

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- Seveso-Kategorie

P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE

- Mengenschwelle (in Tonnen) für die

Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 150 t

- Mengenschwelle (in Tonnen) für die

Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 500 t

- 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.

- 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.

- Nationale Vorschriften:

- Klassifizierung nach VbF:

entfällt

- Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
NK	12,5-25

- ÖNORM M 9485 :

Klasse	Anteil in %
NK	12,5-25

- 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.

- Relevante Sätze

H220 Extrem entzündbares Gas.

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

- Datenblatt ausstellender Bereich:

Technische Dokumentation

- Datum der Vorgängerversion:

21.05.2021

- Versionsnummer der Vorgängerversion:

8

- 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

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.06.2023

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 07.06.2023

Handelsname: **Super Pistolenspray, silikonfrei**

(Fortsetzung von Seite 7)

- Quellen

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Gas 1A: Entzündbare Gase – Kategorie 1A
 Aerosol 1: Aerosole – Kategorie 1
 Press. Gas (Comp.): Gase unter Druck – verdichtetes Gas
 - 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: 20.06.2024

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 20.06.2024

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

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsname: **Super Pistolenspray, silikonfrei**
- UFI: NF00-Q070-D00N-40KE
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
- Produktkategorie 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: technischdokumentation@binzel-abicor.com
- Auskunftgebender Bereich: Technische Dokumentation ABICOR Binzel
technischdokumentation@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 1 H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. 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

GHS02
- Signalwort Gefahr
- Gefahrenhinweise H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
- Sicherheitshinweise P210 Von Funken fernhalten. Nicht rauchen.
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
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:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butan	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	50-100%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propan	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	12,5-25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	Isobutan	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-10%

- Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

— BE_DE
(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 20.06.2024

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 20.06.2024

Handelsname: **Super Pistolenspray, silikonfrei**

(Fortsetzung von Seite 1)

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen.
Selbstschutz des Ersthelfers.
- **Nach Einatmen:** Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.
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.
- **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.
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Zündquellen fernhalten.
- **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.
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Nicht mit Wasser oder wäßrigen Reinigungsmitteln wegspülen.
- **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)

BE_DE

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 20.06.2024

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 20.06.2024

Handelsname: **Super Pistolenspray, silikonfrei**

(Fortsetzung von Seite 2)

- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

- 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:

Trocken lagern.
Behälter dicht geschlossen halten.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
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:

106-97-8 Butan

VL (Belgien) | Kurzzeitwert: 2370 mg/m³, 980 ml/m³

74-98-6 Propan

VL (Belgien) | Langzeitwert: 1000 ml/m³

75-28-5 Isobutan

VL (Belgien) | Kurzzeitwert: 2370 mg/m³, 980 ml/m³

- Rechtsvorschriften

VL (Belgien): Moniteur belge no 313, 04.12.2023

- 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

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
Filter A/P2

Atemschutzgeräte - Gasfilter und Kombinationsfilter nach (EN 14387)

- Handschutz



Schutzhandschuhe

Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.
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.
Nach der Verwendung von Handschuhen Hautreinigung- und Hautpflegemittel einsetzen.

- Handschuhmaterial

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

- 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

(Fortsetzung auf Seite 4)

BE_DE

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

Druckdatum: 20.06.2024 Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8) überarbeitet am: 20.06.2024

Handelsname: Super Pistolenspray, silikonfrei

- Körperschutz: Schutzkleidung (EN 13034) (Fortsetzung von Seite 3)

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
- Allgemeine Angaben	
- Aggregatzustand	Aerosol
- Farbe	Opak
- Geruch:	Geruchlos
- Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt.
- Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	-44,5 °C (74-98-6 Propan)
- Entzündbarkeit	Nicht anwendbar.
- Untere und obere Explosionsgrenze	
- Untere:	1,7 Vol % (74-98-6 Propan)
- Obere:	10,9 Vol % (74-98-6 Propan)
- Flammpunkt:	-97 °C (74-98-6 Propan)
- Zündtemperatur	Nicht bestimmt.
- Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
- pH-Wert:	Nicht bestimmt
- 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:	0,56 g/cm³
- Relative Dichte	Nicht bestimmt.
- Dampfdichte	Nicht bestimmt.
- 9.2 Sonstige Angaben	
- Aussehen:	
- Form:	Aerosol
- Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
- Zündtemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- Explosive Eigenschaften:	Nicht bestimmt.
- Zustandsänderung	
- Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht anwendbar.
- Angaben über physikalische Gefahrenklassen	
- Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt
- Entzündbare Gase	entfällt
- Aerosole	Extrem entzündbares Aerosol. 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. (Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 20.06.2024

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 20.06.2024

Handelsname: Super Pistolenspray, silikonfrei

(Fortsetzung von Seite 4)

- **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.
- **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**

12 01 19*	biologisch leicht abbaubare Bearbeitungsöle
16 05 04*	gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)
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

(Fortsetzung auf Seite 6)

BE_DE

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

Druckdatum: 20.06.2024 Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8) überarbeitet am: 20.06.2024

Handelsname: Super Pistolenspray, silikonfrei

(Fortsetzung von Seite 5)

- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung - ADR1950 DRUCKGASPACKUNGEN - IMDGAEROSOLS - IATAAEROSOLS, flammable	
- 14.3 Transportgefahrenklassen - ADR  - Klasse2 5F Gase - Gefahrzettel2.1	
- IMDG, IATA  - Class2.1 Gase - Label2.1	
- 14.4 Verpackungsgruppe - ADR, IMDG, IATAentfällt	
- 14.5 Umweltgefahren: - Marine pollutant:Nein	
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den VerwenderAchtung: Gase - Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):- - EMS-Nummer:F-D,S-U - Stowage CodeSW1 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 CodeSG69 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 - Beförderungskategorie2 - TunnelbeschränkungscodeD - IMDG - Limited quantities (LQ)1L - Excepted quantities (EQ)Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity	
- UN "Model Regulation":UN 1950 AEROSOLS, 2.1	

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 IKeiner der Inhaltsstoffe ist enthalten. - Seveso-KategorieP3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE - Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 150 t	
(Fortsetzung auf Seite 7)	

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

Druckdatum: 20.06.2024

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 20.06.2024

Handelsname: Super Pistolenspray, silikonfrei

(Fortsetzung von Seite 6)

- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse	500 t
- 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.	
- 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.	
- 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.	
- Relevante Sätze	H220 Extrem entzündbares Gas. H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
- Datenblatt ausstellender Bereich:	Technische Dokumentation
- Datum der Vorgängerversion:	18.06.2024
- Versionsnummer der Vorgängerversion:	8
- 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 ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität) Flam. Gas 1A: Entzündbare Gase – Kategorie 1A Aerosol 1: Aerosole – Kategorie 1 Press. Gas (Comp.): Gase unter Druck – verdichtetes Gas
- 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: 07.06.2023

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 07.06.2023

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** **Super Pistolenspray, silikonfrei**
- **UFI:** NF00-Q070-D00N-40KE
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird**
 - Identifizierte Verwendung: Nur für gewerbliche Anwender bestimmt!
- **Verwendung des Stoffs / 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
 - Freiestrasse 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 1 H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. 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**



GHS02
- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrenhinweise**
 - H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
- **Sicherheitshinweise**
 - P210 Von Funken fernhalten. Nicht rauchen.
 - P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
 - P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
 - P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 - 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.

CH-DE

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 07.06.2023

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 07.06.2023

Handelsname: Super Pistolenspray, silikonfrei

(Fortsetzung von Seite 1)

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.2 Zubereitungen

- Beschreibung:

Gemisch: bestehend aus nachfolgend angeführten Stoffen.

- Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexnummer: 601-004-00-0	Butan	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	50-100%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexnummer: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propan	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	12,5-25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indexnummer: 601-004-00-0	Isobutan	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-10%

- 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.

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:

- 4.2 Wichtigste akute und verzögert

auf tretende 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.

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Zündquellen fernhalten.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 07.06.2023

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 07.06.2023

Handelsname: Super Pistolenspray, silikonfrei

- 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.
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Nicht mit Wasser oder wäßrigen Reinigungsmitteln wegspülen.
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

(Fortsetzung von Seite 2)

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:

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

- 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:

Trocken lagern.
Behälter dicht geschlossen halten.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
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:

106-97-8 Butan

MAK Kurzzeitwert: 7600 mg/m³, 3200 ml/m³
Langzeitwert: 1900 mg/m³, 800 ml/m³

74-98-6 Propan

MAK Kurzzeitwert: 7200 mg/m³, 4000 ml/m³
Langzeitwert: 1800 mg/m³, 1000 ml/m³

75-28-5 Isobutan

MAK Kurzzeitwert: 7600 mg/m³, 3200 ml/m³
Langzeitwert: 1900 mg/m³, 800 ml/m³

- Rechtsvorschriften

MAK: Grenzwerte am Arbeitsplatz

- 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.
Beschutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

- Atemschutz

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
Filter A/P2
Atemschutzgeräte - Gasfilter und Kombinationsfilter nach (DIN EN 141)

(Fortsetzung auf Seite 4)

CH_DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 07.06.2023

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 07.06.2023

Handelsname: Super Pistolenspray, silikonfrei

(Fortsetzung von Seite 3)

- Handschutz



Schutzhandschuhe

Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.
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.
Nach der Verwendung von Handschuhen Hautreinigung- und Hautpflegemittel einsetzen.

- Handschuhmaterial

Nitrilkautschuk
Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,1$ mm
Durchdringungszeit (min.): < 10

- 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
Schutzkleidung (EN 13034)

- Körperschutz:

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Allgemeine Angaben	Aerosol
- Aggregatzustand	Opak
- Farbe	Geruchlos
- Geruch:	Nicht bestimmt.
- Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	-44,5 °C (74-98-6 Propan)
- Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	Nicht anwendbar.
- Entzündbarkeit	1,7 Vol % (74-98-6 Propan)
- Untere und obere Explosionsgrenze	10,9 Vol % (74-98-6 Propan)
- Untere:	-97 °C (74-98-6 Propan)
- Obere:	Nicht bestimmt.
- Flammpunkt:	Nicht bestimmt.
- Zündtemperatur:	Nicht bestimmt.
- Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
- pH-Wert:	Nicht bestimmt.
- Viskosität:	Nicht bestimmt.
- Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt.
- Dynamisch:	Nicht bzw. wenig mischbar.
- Löslichkeit	Nicht bestimmt.
- Wasser:	0,56 g/cm ³
- Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt.
- Dichte und/oder relative Dichte	Nicht bestimmt.
- Dichte bei 20 °C:	Nicht bestimmt.
- Relative Dichte	Nicht bestimmt.
- Dampfdichte	Nicht bestimmt.

- 9.2 Sonstige Angaben

- Aussehen:	Aerosol
- Form:	
- Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
- Zündtemperatur	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- Explosive Eigenschaften:	Nicht bestimmt.
- Lösemitteltrennprüfung:	
- VOCV (CH)	91,50 %
- Zustandsänderung	
- Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 5)

CH_DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 07.06.2023

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 07.06.2023

Handelsname: Super Pistolenspray, silikonfrei

(Fortsetzung von Seite 4)

- Angaben über physikalische Gefahrenklassen
- Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff
entfällt
- Entzündbare Gase
entfällt
- Aerosole
Extrem entzündbares Aerosol. 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.
- 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.

(Fortsetzung auf Seite 6)

CH_DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 07.06.2023

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 07.06.2023

Handelsname: Super Pistolenspray, silikonfrei

(Fortsetzung von Seite 5)

- 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

12 01 19*	biologisch leicht abbaubare Bearbeitungsöle
16 05 04*	gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)
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, flammable

- 14.3 Transportgefahrenklassen

- ADR



- Klasse 2 5F Gase
- Gefahrzettel 2.1

- IMDG, IATA



- Class 2.1 Gase
- Label 2.1

- 14.4 Verpackungsgruppe

- ADR, IMDG, IATA entfällt

- 14.5 Umweltgefahren:

- Marine pollutant: Nein

- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

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

(Fortsetzung auf Seite 7)

CH_DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 07.06.2023

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 07.06.2023

Handelsname: Super Pistolenspray, silikonfrei

(Fortsetzung von Seite 6)

-	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	2
- Tunnelbeschränkungscode	D
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- UN "Model Regulation":	UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1

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
 - Seveso-Kategorie Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
 - Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 150 t
 - Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 500 t
- 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.

- 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.

- Nationale Vorschriften:

- Klassierung wassergefährdender

Flüssigkeiten:

Klasse B (Selbsteinstufung)

- VOCV (CH)

91,50 %

- 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.

- Relevante Sätze

H220 Extrem entzündbares Gas.

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

- Datenblatt ausstellender Bereich:

Technische Dokumentation

- Datum der Vorgängerversion:

21.05.2021

- Versionsnummer der Vorgängerversion:

8

- 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

(Fortsetzung auf Seite 8)

CH_DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 07.06.2023

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 07.06.2023

Handelsname: Super Pistolenspray, silikonfrei

(Fortsetzung von Seite 7)

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
 Flam. Gas 1A: Entzündbare Gase – Kategorie 1A
 Aerosol 1: Aerosole – Kategorie 1
 Press. Gas (Comp.): Gase unter Druck – verdichtetes Gas
 - 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

- **Quellen**

- * **Daten gegenüber der Vorversion geändert**

CH_DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.06.2023

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 07.06.2023

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

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsname: **Super Pistolenspray, silikonfrei**
- UFI: NF00-Q070-D00N-40KE
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
- Verwendung des Stoffs / des Gemisches Identifizierte Verwendung: Nur für gewerbliche Anwender bestimmt!
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: technischdokumentation@binzel-abicor.com
- Auskunftgebender Bereich: Technische Dokumentation
- 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 1 H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. 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 
GHS02
- Signalwort Gefahr
- Gefahrenhinweise H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
- Sicherheitshinweise P210 Von Funken fernhalten. Nicht rauchen.
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
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.
Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen.
Selbstschutz des Ersthelfers.
Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.
- Nach Einatmen: Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.06.2023

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 07.06.2023

Handelsname: **Super Pistolenspray, silikonfrei**

(Fortsetzung von Seite 1)

- **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:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **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** 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.
- **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.
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Zündquellen fernhalten.
- **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.
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.
- **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:** Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- **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.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.

(Fortsetzung auf Seite 3)

LU_DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.06.2023

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 07.06.2023

Handelsname: **Super Pistolenspray, silikonfrei**

(Fortsetzung von Seite 2)

- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Trocken lagern.
Behälter dicht geschlossen halten.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
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

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

Filter A/P2

Atemschutzgeräte - Gasfilter und Kombinationsfilter nach (DIN EN 141)

- Handschutz



Schutzhandschuhe

Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.
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.

Nach der Verwendung von Handschuhen Hautreinigung- und Hautpflegemittel einsetzen.

- Handschuhmaterial

Nitrilkautschuk

Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,1$ mm

Durchdringungszeit (min.): < 10

- 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

Opak

- Geruch:

Geruchlos

- Geruchsschwelle:

Nicht bestimmt.

- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

Nicht bestimmt.

- Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

-44,5 °C (74-98-6 Propan)

- Entzündbarkeit

Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 4)

LU_DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.06.2023

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 07.06.2023

Handelsname: Super Pistolenspray, silikonfrei

(Fortsetzung von Seite 3)

- Untere und obere Explosionsgrenze	
- Untere:	1,7 Vol % (74-98-6 Propan)
- Obere:	10,9 Vol % (74-98-6 Propan)
- Flammpunkt:	-97 °C (74-98-6 Propan)
- Zündtemperatur:	Nicht bestimmt.
- Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
- pH-Wert:	Nicht bestimmt
- 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:	0,56 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	
- Zündtemperatur	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- Explosive Eigenschaften:	Nicht bestimmt.
- Zustandsänderung	
- Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht anwendbar.

- Angaben über physikalische Gefahrenklassen	
- Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	
- Entzündbare Gase	entfällt
- Aerosole	entfällt
- Oxidierende Gase	Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
- 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.

(LU_DE)
(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.06.2023

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 07.06.2023

Handelsname: Super Pistolenspray, silikonfrei

(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.
- **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**

12 01 19*	biologisch leicht abbaubare Bearbeitungsöle
16 05 04*	gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)
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, flammable

(Fortsetzung auf Seite 6)

LU_DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.06.2023

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 07.06.2023

Handelsname: **Super Pistolenspray, silikonfrei**

(Fortsetzung von Seite 5)

- 14.3 Transportgefahrenklassen

- ADR



- Klasse 2 5F Gase
- Gefahrzettel 2.1

- IMDG, IATA



- Class 2.1 Gase
- Label 2.1

- 14.4 Verpackungsgruppe

- ADR, IMDG, IATA entfällt

- 14.5 Umweltgefahren:

- Marine pollutant: Nein

- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl): Achtung: Gase
- EMS-Nummer: -
- 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

- Transport/weitere Angaben:

- ADR

- Begrenzte Menge (LQ) 1L
- Freigestellte Mengen (EQ) Code: E0
In freigestellten Mengen nicht zugelassen
- Beförderungskategorie 2
- Tunnelbeschränkungscode D

- IMDG

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

- UN "Model Regulation": UN 1950 AEROSOLS, 2.1

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 Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Seveso-Kategorie P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE

- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 150 t

- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 500 t

- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG

XVII Beschränkungsbedingungen: 3

(Fortsetzung auf Seite 7)

LU_DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.06.2023

Versionsnummer 9 (ersetzt Version 8)

überarbeitet am: 07.06.2023

Handelsname: Super Pistolenspray, silikonfrei

(Fortsetzung von Seite 6)

- 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.

- 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:

02.02.2023

- Versionsnummer der Vorgängerversion:

8

- 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 1: Aerosole – Kategorie 1

- 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_DE —

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.06.2023

Versionsnummer 9 (erstatte version 8)

Revision: 07.06.2023

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- 1.1 Produktidentifikator
 - Handelsnavn: **Super pistolspray, silikonefri**
 - UFI: NF00-Q070-D00N-40KE
 - 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
 - Stoffets/præparatets anvendelse
 - 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet
 - Producent/leverandør
 - For yderligere information:
 - 1.4 Nødtelefon:
- Identificeret brug: Kun til professionelle brugere!
 Skillemiddel
 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: technischdokumentation@binzel-abicor.com
 Technical Documentation
 Giftlinien Bispebjerg Hospital
 Bispebjerg Bakke 23E opgang 20C
 2400 København NV
 Danmark
 +45 82121212

PUNKT 2: Fareidentifikation

- 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen
 - Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
 - 2.2 Mærkningselementer
 - Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
 - Farepiktogrammer
 - Signalord
 - Faresætninger
 - Sikkerhedssætninger
 - 2.3 Andre farer
 - Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
 - PBT:
 - vPvB:
- Aerosol 1 H222-H229 Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
 Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

 GHS02
 Fare
 H222-H229 Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
 P210 Holdes væk fra gnister. - Rygning forbudt.
 P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
 P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.
 P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
 Ikke relevant.
 Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- 3.2 Blandinger
 - Beskrivelse:
 - Farlige indholdsstoffer:
- | | | | |
|--|---------|--|----------|
| CAS: 106-97-8
EINECS: 203-448-7
Indeksnummer: 601-004-00-0 | n-butan | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 50-100% |
| CAS: 74-98-6
EINECS: 200-827-9
Indeksnummer: 601-003-00-5
Reg.nr.: 01-2119486944-21 | propan | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | 12,5-25% |

(Fortsættes på side 2)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.06.2023

Versionsnummer 9 (erstatte version 8)

Revision: 07.06.2023

Handelsnavn: Super pistolspray, silikonefri
- Yderligere anvisninger:

Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

(Fortsat fra side 1)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger:

Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

Lad ikke den tilskadekomne uden opsyn.

Selvbeskyttelse af den, der yder førstehjælp.

Bring den tilskadekomne ud af fareområdet og læg vedkommende ned.

- Efter indånding:

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

- Efter hudkontakt:

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

I tilfælde af symptomer skal der sørges for lægebehandling.

- Efter øjenkontakt:

Overgiv til lægebehandling.

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

- Efter indtagelse:

Beskyt det øje, der ikke er kommet til skade.

Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

- 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

- Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:

Vand i fuld stråle.

- 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

CO₂

Ved opværmning eller brand kan der dannes giftige gasser.

Kvælstofoxider (NO_x)

Kulmonoxid (CO)

- 5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige værnemidler:

Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

- Yderligere oplysninger

Forurenet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

Brandrester og forurenet slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Hold antændelige kilder borte.

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

Arealmæssig udbredelse skal forhindres (fx med inddæmning eller oliestæringer).

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Må ikke skylles væk med vand eller vandige rengøringsmidler.

- 6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

(Fortsættes på side 3)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.06.2023

Versionsnummer 9 (erstatte version 8)

Revision: 07.06.2023

Handelsnavn: Super pistolspray, silikonefri

(Fortsat fra side 2)

- Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Opbevaring:

- Krav til opbevaringsrum og beholdere:

Må kun opbevares i original beholder.
Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.

- Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:

Opbevares adskilt fra fødevarer.

- Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Opbevares tørt.
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
Anbefalet opbevaringstemperatur: 5 - 30 ° C

- 7.3 Særlige anvendelser

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- 8.1 Kontrolparametre

- Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

106-97-8 n-butan

GV Korttidsværdi: 2400 mg/m³, 1000 ppm
Langtidsværdi: 1200 mg/m³, 500 ppm

74-98-6 propan

GV Korttidsværdi: 3600 mg/m³, 2000 ppm
Langtidsværdi: 1800 mg/m³, 1000 ppm

- Oplysninger om regulering

GV: BEK nr 1054 af 28/06/2022

- Yderligere anvisninger:

Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

- 8.2 Eksponeringskontrol

- Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

- Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

- Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
Undgå kontakt med øjne og hud.

- Åndedrætsværn

Hvis de bruges korrekt, og under normale forhold, er åndedrætsværn ikke nødvendig.
Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.
A-/P2-filter

- Beskyttelse af hænder

Åndedrætsværn - Gasfiltre og kombinerede filtre i henhold til (DIN EN 141)



Beskyttelseshandsker

Hver gang inden brug skal det kontrolleres, at beskyttelseshandskerne er helt i orden.
Der må kun benyttes kemikalie-beskyttelseshandsker med en CE-mærkning i kategori III.
Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.
Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.
Efter brug af handsker skal der bruges hudrensings- og hudplejemidler.

- Handskemateriale:

Nitrilgummi
Anbefalet materialetykkelse: ≥ 0,1 mm
Penetration tid (min.): < 10

- Handskematerialets gennemtrængningstid

De beregnede gennemtrængningstider iht. EN 16523-1:2015 gennemføres ikke under forhold svarende til praksis. Det anbefales derfor ikke at bære handskerne længere end svarende til 50 % af gennemtrængningstiden.

- Beskyttelse af øjne/ansigt



Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelsesbriller og ansigtsbeskyttelse - Klassificering i henhold til EN 166

(Fortsættes på side 4)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.06.2023

Versionsnummer 9 (erstatte version 8)

Revision: 07.06.2023

Handelsnavn: Super pistolspray, silikonefri
- Kropsbeskyttelse: beskyttelsesbeklædning (EN 13034)

(Fortsat fra side 3)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Generelle oplysninger	
- Fysisk form	Aerosol
- Farve:	Opak
- Lugt:	Lugtfri
- Lugttærskel:	Ikke bestemt.
- Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
- Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	-44,5 °C (74-98-6 propan)
- Antændelighed	Ikke relevant.
- Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
- Nedre:	1,7 Vol % (74-98-6 propan)
- Øvre:	10,9 Vol % (74-98-6 propan)
- Flammepunkt:	-97 °C (74-98-6 propan)
- Antændelsepunkt:	Ikke bestemt
- Nedbrydningsstemperatur	Ikke bestemt.
- pH	Ikke bestemt.
- Viskositet:	
- Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
- dynamisk:	Ikke bestemt.
- Opløselighed	
- vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
- Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke bestemt.
- Massefylde og/eller relativ massefylde	
- Densitet ved 20 °C:	0,56 g/cm³
- Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
- Dampmassefylde:	Ikke bestemt.

- 9.2 Andre oplysninger

- Udseende:	
- Form:	Aerosol
- Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
- Selvantændelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantændeligt.
- Eksplosive egenskaber:	Ikke bestemt.
- Tilstandsændring	
- Fordampningshastighed	Ikke relevant.

- Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

- Eksplosivstoffer	Ikke relevant
- Brandfarlige gasser	Ikke relevant
- Aerosoler	Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
- Brandnærende gasser	Ikke relevant
- Gasser under tryk	Ikke relevant
- Brandfarlige væsker	Ikke relevant
- Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
- Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
- Pyrofore væsker	Ikke relevant
- Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
- Selvomvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
- Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
- Brandnærende væsker	Ikke relevant
- Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
- Organiske peroxider	Ikke relevant
- Metalætsende	Ikke relevant
- Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 5)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.06.2023

Versionsnummer 9 (erstatte version 8)

Revision: 07.06.2023

Handelsnavn: Super pistolspray, silikonefri

(Fortsat fra side 4)

- 10.2 Kemisk stabilitet
- Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner
- 10.4 Forhold, der skal undgås
- 10.5 Materialer, der skal undgås:
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

- Akut toksicitet
- Hudætsning/-irritation
- Alvorlig øjenskade/øjenirritation
- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering
- Kimcellemutagenicitet
- Carcinogenicitet
- Reproduktionstoksicitet
- Enkel STOT-eksponering
- Gentagne STOT-eksponeringer
- Aspirationsfare
- 11.2 Oplysninger om andre farer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- 12.1 Toksicitet
- Toksicitet i vand:
- 12.2 Persistens og nedbrydelighed
- 12.3 Bioakkumuleringspotentiale
- 12.4 Mobilitet i jord
- 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
- PBT:
- vPvB:
- 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber
- 12.7 Andre negative virkninger
- Yderligere økologiske oplysninger:
- Generelle anvisninger:

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Ikke relevant.
Ikke relevant.
Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

PUNKT 13: Bortskaffelse

- 13.1 Metoder til affaldsbehandling
- Anbefaling:

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter

- Europæisk affaldskatalog

12 01 19*	Let bionedbrydelige skæreolier
16 05 04*	Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer
15 01 04	Metalemballage

- Urensede emballager:
- Anbefaling:

Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer
- ADR, IMDG, IATA

UN1950

- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR 1950 AEROSOLER

(Fortsættes på side 6)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.06.2023

Versionsnummer 9 (erstatte version 8)

Revision: 07.06.2023

Handelsnavn: **Super pistolspray, silikonefri**

(Fortsat fra side 5)

- IMDG - IATA	AEROSOLS AEROSOLS, flammable
- 14.3 Transportfareklasse(r) - ADR	
	
- klasse - Faremærkat	2 5F Gasser 2.1
- IMDG, IATA	
	
- Class - Label	2.1 Gasser 2.1
- 14.4 Emballagegruppe - ADR, IMDG, IATA	Ikke relevant
- 14.5 Miljøfarer: - Marine pollutant:	Nej
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren - Farenummer (Kemler-tal): - EMS-nummer: - Stowage Code	Advarsel: Gasser - 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.
- 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 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant.
- Transport/yderligere oplysninger:	
- ADR	
- Begrænsede mængder (LQ)	1L
- Undtagne mængder (EQ)	Kode: E0 Ikke tilladt som undtagen mængde
- Transportkategori	2
- Tunnelrestriktionskode	D
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLER, 2.1

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
- Direktiv 2012/18/EU
- Navngivne farlige stoffer - BILAG I
- Seveso-bestemmelser
- Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav
- Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
P3a BRANDFARLIGE AEROSOLER

150 t
500 t

(Fortsættes på side 7)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.06.2023

Versionsnummer 9 (erstatte version 8)

Revision: 07.06.2023

Handelsnavn: Super pistolspray, silikonefri

(Fortsat fra side 6)

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 3

- Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- FORORDNING (EU) 2019/1148

- Bilag I - UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- Bilag II - INDBERETNINGSPLOIGTIGE UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- Nationale forskrifter:

- MAL-Code:

5-3

- 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Sikkerhedsdatabladet opfylder også kravet

Bilag I til forordning (EU) nr. 453/2010 og bilag II til forordning (EU) nr. 2020/878.

- Risikoangivelser

H220 Yderst brandfarlig gas.

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

- Datablad udstedt af:

Technical Documentation

- Dato for forrige udgave

14.05.2021

- Udgavenummer for forrige udgave

8

- Forkortelser og akronymer:

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)

Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Brandfarlige gasser – Kategori 1A

Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1

Press. Gas (Comp.): Gasser under tryk – Komprimeret gas

- Kilder:

- 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

- * Dataene ændret i forhold til tidligere version

DK

Safety Data Sheet

according to WHS Regulations

Printing date 07.06.2023

Version number 9

Revision: 07.06.2023

1 Identification

- Product identifier
- Trade name: **Super pistol spray, silicone-free**
- Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against
Identified use: intended for professional use only!
- 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: technischdokumentation@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
Poison Information Centre
131 126
- Emergency telephone number:

2 Hazard(s) Identification

- Classification of the substance or mixture
Aerosol 1 H222-H229 Extremely flammable aerosol. Pressurized container: may burst if heated.
Muta. 1A H340 May cause genetic defects.
Carc. 1A H350 May cause cancer.
- Label elements
- GHS label elements
- Hazard pictograms
The product is classified and labelled according to the Globally Harmonised System (GHS).
 
GHS02 GHS08
- Signal word
Danger
- Hazard-determining components of labelling:
butane, pure
- Hazard statements
H222-H229 Extremely flammable aerosol. Pressurized container: may burst if heated.
H340 May cause genetic defects.
H350 May cause cancer.
- Precautionary statements
P210 Keep away from sparks. No smoking.
P251 Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use.
P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P405 Store locked up.
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.
- 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:

106-97-8 butane, pure	50-100%
-----------------------	---------
- Additional information: For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

AU
(Contd. on page 2)

Safety Data Sheet

according to WHS Regulations

Printing date 07.06.2023

Version number 9

Revision: 07.06.2023

Trade name: **Super pistol spray, silicone-free**

(Contd. of page 1)

4 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.
- **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.
- **Information for doctor:**
- **Most important symptoms and effects, both acute and delayed** No further relevant information available.
- **Indication of any immediate medical attention and special treatment needed** 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.
Avoid contact with skin and eyes
Ensure adequate ventilation
Keep away from ignition sources.
- **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 item 13.
Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).
Do not flush with water or aqueous cleansing agents
- **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:** Keep ignition sources away - Do not smoke.
Protect against electrostatic charges.
- **Storage:**
- **Requirements to be met by storerooms and receptacles:** Store only in the original receptacle.
Observe official regulations on storing packagings with pressurised containers.

(Contd. on page 3)

AU

Safety Data Sheet

according to WHS Regulations

Printing date 07.06.2023

Version number 9

Revision: 07.06.2023

Trade name: **Super pistol spray, silicone-free**

(Contd. of page 2)

- **Information about storage in one common storage facility:** Store away from foodstuffs.
- **Further information about storage conditions:** Store in dry conditions.
Keep container tightly sealed.
Protect from heat and direct sunlight.
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

- **Additional information about design of technical facilities:** No further data; see item 7.

Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:

106-97-8 butane, pure

WES | Long-term value: 1900 mg/m³, 800 ppm

74-98-6 propane

WES | Asphyxiant

- **Additional information:** The lists valid during the making were used as basis.
- **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:** When used properly and under normal conditions, breathing protection is not required.
Use suitable respiratory protective device in case of insufficient ventilation.
Filter A/P2
Respiratory protection - Gas filters and combination filters according to (DIN EN 141)
- **Protection of hands:**



Protective gloves

Check protective gloves prior to each use for their proper condition.
Only use chemical-protective gloves with CE-labelling of category III.
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

Nitrile rubber, NBR
Recommended thickness of the material: ≥ 0.1 mm
Penetration time (min.): < 10

- 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
protective clothing (EN 13034)

- Body protection:

9 Physical and Chemical Properties

- **General Information**
- **Appearance:**
- **Form:** Aerosol
- **Colour:** Opaque
- **Odour:** Odourless
- **Odour threshold:** Not determined.
- **pH-value:** Not determined.

(Contd. on page 4)

AU

Safety Data Sheet

according to WHS Regulations

Printing date 07.06.2023

Version number 9

Revision: 07.06.2023

Trade name: **Super pistol spray, silicone-free**

(Contd. of page 3)

- Change in condition	
- Melting point/freezing point:	Undetermined.
- Initial boiling point and boiling range:	-44.5 °C
- Flash point:	-97 °C
- Flammability (solid, gas):	Not applicable.
- Ignition temperature:	Not determined.
- Decomposition temperature:	Not determined.
- Auto-ignition temperature:	Product is not selfigniting.
- Explosive properties:	Not determined.
- Explosion limits:	
- Lower:	1.7 Vol %
- Upper:	10.9 Vol %
- Density at 20 °C:	0.56 g/cm ³
- Relative density	Not determined.
- Vapour density	Not determined.
- 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	No further relevant information available.

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	
- Acute toxicity	Based on available data, the classification criteria are not met.
- 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	May cause genetic defects.
- Carcinogenicity	May cause cancer.
- 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.
- Additional toxicological information:	
- CMR effects (carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction)	Muta. 1A, Carc. 1A

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

(Contd. on page 5)

AU

Safety Data Sheet

according to WHS Regulations

Printing date 07.06.2023

Version number 9

Revision: 07.06.2023

Trade name: **Super pistol spray, silicone-free**

- Results of PBT and vPvB assessment

(Contd. of page 4)

- 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.

14 Transport information

- UN-Number
- ADG, IMDG, IATA: UN1950
- UN proper shipping name
- ADG: 1950 AEROSOLS
- IMDG: AEROSOLS
- IATA: AEROSOLS, flammable
- Transport hazard class(es)
- ADG
- 
- Class: 2.5F Gases.
- Label: 2.1
- IMDG, IATA
- 
- Class: 2.1 Gases.
- Label: 2.1
- Packing group
- ADG, IMDG, IATA: Void
- Environmental hazards:
- Marine pollutant: No
- 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.
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.

(Contd. on page 6)

-AU-

Safety Data Sheet

according to WHS Regulations

Printing date 07.06.2023

Version number 9

Revision: 07.06.2023

Trade name: **Super pistol spray, silicone-free**

(Contd. of page 5)

- Transport/Additional information:

- ADG	1L
- Limited quantities (LQ)	Code: E0
- Excepted quantities (EQ)	Not permitted as Excepted Quantity
- Transport category	2
- Tunnel restriction code	D
- IMDG	1L
- Limited quantities (LQ)	Code: E0
- Excepted quantities (EQ)	Not permitted as Excepted Quantity
- UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLS, 2.1

15 Regulatory information

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

- Australian Inventory of Industrial Chemicals

106-97-8	butane, pure
74-98-6	propane
75-28-5	isobutane

- Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons

None of the ingredients is listed.

- 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.

- Seveso category P3a FLAMMABLE AEROSOLS

- Qualifying quantity (tonnes) for the application of lower-tier requirements 150 t

- Qualifying quantity (tonnes) for the application of upper-tier requirements 500 t

- 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
Aerosol 1: Aerosols – Category 1
Muta. 1A: Germ cell mutagenicity – Category 1A
Carc. 1A: Carcinogenicity – Category 1A
- 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

- * Data compared to the previous version altered.

AU

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 07.06.2023

Version number 9 (replaces version 8)

Revision: 07.06.2023

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

- 1.1 Product identifier
- Trade name: **Super pistol spray, silicone-free**
- UFI: NF00-Q070-D00N-40KE
- 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against
 - Identified use: intended for professional use only!
- 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
- 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 1 H222-H229 Extremely flammable aerosol. 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

GHS02
- Signal word
Danger
- Hazard statements
H222-H229 Extremely flammable aerosol. Pressurised container: May burst if heated.
- Precautionary statements
P210 Keep away from sparks. - No smoking.
P211 Do not spray on an open flame or other ignition source.
P251 Do not pierce or burn, even after use.
P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
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:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Index number: 601-004-00-0	butane, pure	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	50-100%
--	--------------	--	---------
- 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.
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.

(Contd. on page 2)

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 07.06.2023

Version number 9 (replaces version 8)

Revision: 07.06.2023

Trade name: **Super pistol spray, silicone-free**

(Contd. of page 1)

- **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.
- **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:** 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.
Avoid contact with skin and eyes
Ensure adequate ventilation
Keep away from ignition sources.
- **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 item 13.
Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).
Do not flush with water or aqueous cleansing agents
- **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:** Keep ignition sources away - Do not smoke.
Protect against electrostatic charges.
- **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:** Store in dry conditions.
Keep container tightly sealed.
Protect from heat and direct sunlight.
Recommended storage temperature: 5-30 °C

(Contd. on page 3)

GB

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 07.06.2023

Version number 9 (replaces version 8)

Revision: 07.06.2023

Trade name: **Super pistol spray, silicone-free**

- 7.3 Specific end use(s)

No further relevant information available.

(Contd. of page 2)

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

- 8.1 Control parameters

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

106-97-8 butane, pure

WEL Short-term value: 1810 mg/m³, 750 ppm
Long-term value: 1450 mg/m³, 600 ppm
Carc (if more than 0.1% of buta-1.3-diene)

WEL: EH40/2020

- Regulatory information

- Additional information: The lists valid during the making were used as basis.

- 8.2 Exposure controls

- Appropriate engineering controls

No further data; see item 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:

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

Use suitable respiratory protective device in case of insufficient ventilation.

Filter A/P2

Respiratory protection - Gas filters and combination filters according to (DIN EN 141)

- Hand protection



Protective gloves

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

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

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

Nitrile rubber, NBR

Recommended thickness of the material: ≥ 0.1 mm

Penetration time (min.): < 10

- 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:

Opaque

- Odour:

Odourless

- Odour threshold:

Not determined.

- Melting point/freezing point:

Undetermined.

- Boiling point or initial boiling point and boiling range

-44.5 °C (74-98-6 propane)

- Flammability

Not applicable.

- Lower and upper explosion limit

- Lower:

1.7 Vol % (74-98-6 propane)

- Upper:

10.9 Vol % (74-98-6 propane)

- Flash point:

-97 °C (74-98-6 propane)

(Contd. on page 4)

GB

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 07.06.2023

Version number 9 (replaces version 8)

Revision: 07.06.2023

Trade name: **Super pistol spray, silicone-free**

(Contd. of page 3)

- Ignition temperature:	Not determined.
- Decomposition temperature:	Not determined.
- pH	Not determined.
- 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:	0.56 g/cm³
- 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.	
- Auto-ignition temperature:	Product is not selfigniting.
- Explosive properties:	Not determined.
- Change in condition	
- Evaporation rate	Not applicable.

- Information with regard to physical hazard classes	
- Explosives	Void
- Flammable gases	Void
- Aerosols	Extremely flammable aerosol. 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.
- 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.

(Contd. on page 5)

GB

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 07.06.2023

Version number 9 (replaces version 8)

Revision: 07.06.2023

Trade name: **Super pistol spray, silicone-free**

- STOT-repeated exposure
- Aspiration hazard
- 11.2 Information on other hazards

Based on available data, the classification criteria are not met.
Based on available data, the classification criteria are not met.

(Contd. of page 4)

- Endocrine disrupting properties

None of the ingredients is listed.

SECTION 12: Ecological information

- 12.1 Toxicity
- Aquatic toxicity:
- 12.2 Persistence and degradability
- 12.3 Bioaccumulative potential
- 12.4 Mobility in soil
- 12.5 Results of PBT and vPvB assessment
- PBT:
- vPvB:
- 12.6 Endocrine disrupting properties
- 12.7 Other adverse effects
- Additional ecological information:
- General notes:

No further relevant information available.
No further relevant information available.
No further relevant information available.
No further relevant information available.

Not applicable.

Not applicable.

The product does not contain substances with endocrine disrupting properties.

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

12 01 19* readily biodegradable machining oil

16 05 04* gases in pressure containers (including halons) containing 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
- IMDG
- IATA

1950 AEROSOLS
AEROSOLS
AEROSOLS, flammable

- 14.3 Transport hazard class(es)

- ADR



- Class
- Label

2 5F Gases.
2.1

- IMDG, IATA



- Class

2.1 Gases.

(Contd. on page 6)

GB

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 07.06.2023

Version number 9 (replaces version 8)

Revision: 07.06.2023

Trade name: **Super pistol spray, silicone-free**

(Contd. of page 5)

- Label	2.1
- 14.4 Packing group - ADR, IMDG, IATA	Void
- 14.5 Environmental hazards: - Marine pollutant:	No
- 14.6 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.
- 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	2
- Tunnel restriction code	D
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLS, 2.1

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.
- Seveso category P3a FLAMMABLE AEROSOLS
- Qualifying quantity (tonnes) for the application of lower-tier requirements 150 t
- Qualifying quantity (tonnes) for the application of upper-tier requirements 500 t
- 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.

GB

(Contd. on page 7)

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 07.06.2023

Version number 9 (replaces version 8)

Revision: 07.06.2023

Trade name: **Super pistol spray, silicone-free**

(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.

- Relevant phrases

H220 Extremely flammable gas.
H280 Contains gas under pressure; may explode if heated.

- Department issuing SDS:

Technical Documentation

- Date of previous version:

30.11.2021

- Version number of previous version:

8

- 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
Flam. Gas 1A: Flammable gases – Category 1A
Aerosol 1: Aerosols – Category 1
Press. Gas (Comp.): Gases under pressure – Compressed gas
- 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

- * Data compared to the previous version altered.

GB

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 07.06.2023

Version number 9 (replaces version 8)

Revision: 07.06.2023

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

- 1.1 Product identifier
- Trade name: **Super pistol spray, silicone-free**
- UFI: NF00-Q070-D00N-40KE
- 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against
 - Identified use: intended for professional use only!
- 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: technischdokumentation@binzel-abicor.com
- Further information obtainable from: Technical Documentation
- 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 1 H222-H229 Extremely flammable aerosol. Pressurised container: May burst if heated.
- 2.2 Label elements
- Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008
- Hazard pictograms



GHS02
- Signal word Danger
- Hazard statements H222-H229 Extremely flammable aerosol. Pressurised container: May burst if heated.
- Precautionary statements
 - P210 Keep away from sparks. - No smoking.
 - P211 Do not spray on an open flame or other ignition source.
 - P251 Do not pierce or burn, even after use.
 - P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
 - 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:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butane, pure	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	50-100%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutane	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2.5-10%

- 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.
Do not leave affected persons unattended.
Personal protection for the First Aider.
Take affected persons out of danger area and lay down.

(Contd. on page 2)

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 07.06.2023

Version number 9 (replaces version 8)

Revision: 07.06.2023

Trade name: **Super pistol spray, silicone-free**

(Contd. of page 1)

- **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.
If symptoms persist consult doctor.
- **After swallowing:** No further relevant information available.
- **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:** 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** 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.
Avoid contact with skin and eyes
Ensure adequate ventilation
Keep away from ignition sources.
- **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 item 13.
Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).
Do not flush with water or aqueous cleansing agents
See Section 7 for information on safe handling.
See Section 8 for information on personal protection equipment.
See Section 13 for disposal information.
- **6.4 Reference to other sections**

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:** Keep ignition sources away - Do not smoke.
Protect against electrostatic charges.
- **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:** Store in dry conditions.
Keep container tightly sealed.

(Contd. on page 3)

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 07.06.2023

Version number 9 (replaces version 8)

Revision: 07.06.2023

Trade name: **Super pistol spray, silicone-free**

(Contd. of page 2)

- Storage class:
- 7.3 Specific end use(s)

Protect from heat and direct sunlight.
Recommended storage temperature: 5-30 °C
2 B
No further relevant information available.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

- 8.1 Control parameters

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

106-97-8 butane, pure

OEL Short-term value: 1000 ppm

74-98-6 propane

OEL Asphx

75-28-5 isobutane

OEL Short-term value: 1000 ppm

- Regulatory information
- Additional information:

OEL: 2021 CoP for the Safety, Health and Welfare at Work
The lists valid during the making were used as basis.

- 8.2 Exposure controls

- Appropriate engineering controls
- Individual protection measures, such as personal protective equipment
- General protective and hygienic measures:

No further data; see item 7.
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.
When used properly and under normal conditions, breathing protection is not required.
Use suitable respiratory protective device in case of insufficient ventilation.
Filter A/P2
Respiratory protection - Gas filters and combination filters according to (DIN EN 141)

- Respiratory protection:

- Hand protection



Protective gloves

Check protective gloves prior to each use for their proper condition.
Only use chemical-protective gloves with CE-labelling of category III.
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

Nitrile rubber, NBR
Recommended thickness of the material: ≥ 0.1 mm
Penetration time (min.): < 10

- 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

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

- Body protection:

SECTION 9: Physical and chemical properties

- 9.1 Information on basic physical and chemical properties

- General Information

- Physical state

- Colour:

- Odour:

- Odour threshold:

- Melting point/freezing point:

Aerosol
Opaque
Odourless
Not determined.
Undetermined.

(Contd. on page 4)

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 07.06.2023

Version number 9 (replaces version 8)

Revision: 07.06.2023

Trade name: **Super pistol spray, silicone-free**

(Contd. of page 3)

- Boiling point or initial boiling point and boiling range	-44.5 °C (74-98-6 propane)
- Flammability	Not applicable.
- Lower and upper explosion limit	
- Lower:	1.7 Vol % (74-98-6 propane)
- Upper:	10.9 Vol % (74-98-6 propane)
- Flash point:	-97 °C (74-98-6 propane)
- Ignition temperature:	Not determined.
- Decomposition temperature:	Not determined.
- pH	Not determined.
- 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:	0.56 g/cm³
- 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.	
- Auto-ignition temperature:	Product is not selfigniting.
- Explosive properties:	Not determined.
- Change in condition	
- Evaporation rate	Not applicable.

- Information with regard to physical hazard classes	
- Explosives	Void
- Flammable gases	Void
- Aerosols	Extremely flammable aerosol. 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.
- Skin corrosion/irritation	Based on available data, the classification criteria are not met.

(Contd. on page 5)

IE

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 07.06.2023

Version number 9 (replaces version 8)

Revision: 07.06.2023

Trade name: **Super pistol spray, silicone-free**

(Contd. of page 4)

- Serious eye damage/irritation
- Respiratory or skin sensitisation
- Germ cell mutagenicity
- Carcinogenicity
- Reproductive toxicity
- STOT-single exposure
- STOT-repeated exposure
- Aspiration hazard
- 11.2 Information on other hazards

Based on available data, the classification criteria are not met.
Based on available data, the classification criteria are not met.
Based on available data, the classification criteria are not met.
Based on available data, the classification criteria are not met.
Based on available data, the classification criteria are not met.
Based on available data, the classification criteria are not met.
Based on available data, the classification criteria are not met.
Based on available data, the classification criteria are not met.

- Endocrine disrupting properties

None of the ingredients is listed.

SECTION 12: Ecological information

- 12.1 Toxicity
- Aquatic toxicity:
- 12.2 Persistence and degradability
- 12.3 Bioaccumulative potential
- 12.4 Mobility in soil
- 12.5 Results of PBT and vPvB assessment
- PBT:
- vPvB:
- 12.6 Endocrine disrupting properties
- 12.7 Other adverse effects
- Additional ecological information:
- General notes:

No further relevant information available.
No further relevant information available.
No further relevant information available.
No further relevant information available.

Not applicable.

Not applicable.

The product does not contain substances with endocrine disrupting properties.

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

12 01 19* readily biodegradable machining oil

16 05 04* gases in pressure containers (including halons) containing 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, flammable

- 14.3 Transport hazard class(es)

- ADR



- Class

2 5F Gases.

(Contd. on page 6)

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 07.06.2023

Version number 9 (replaces version 8)

Revision: 07.06.2023

Trade name: **Super pistol spray, silicone-free**

(Contd. of page 5)

- Label	2.1
- IMDG, IATA	
	
- Class	2.1 Gases.
- Label	2.1
- 14.4 Packing group	
- ADR, IMDG, IATA	Void
- 14.5 Environmental hazards:	
- Marine pollutant:	No
- 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	2
- Tunnel restriction code	D
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLS, 2.1

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.
- Seveso category P3a FLAMMABLE AEROSOLS
- Qualifying quantity (tonnes) for the application of lower-tier requirements 150 t
- Qualifying quantity (tonnes) for the application of upper-tier requirements 500 t
- 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.

(Contd. on page 7)

IE

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 07.06.2023

Version number 9 (replaces version 8)

Revision: 07.06.2023

Trade name: Super pistol spray, silicone-free

(Contd. of page 6)

- 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.

- Relevant phrases

H220 Extremely flammable gas.

H280 Contains gas under pressure; may explode if heated.

- Department issuing SDS:

Technical Documentation

- Date of previous version:

02.07.2021

- Version number of previous version:

8

- 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

Flam. Gas 1A: Flammable gases – Category 1A

Aerosol 1: Aerosols – Category 1

Press. Gas (Comp.): Gases under pressure – Compressed gas

- 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.

IE

Safety data sheet

according SS 586 : Part 3

Date of issue: 19.02.2025

Version number 9

Revision: 19.02.2025

1 Identification

- Product identifier
- Trade name: **Super pistol spray, silicone-free**
- Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against
- 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: technischdokumentation@binzel-abicor.com
- Further information obtainable from: Technical Documentation ABICOR Binzel
technischdokumentation@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 1 H222-H229 Extremely flammable aerosol. Pressurized container: may burst if heated.
- Label elements
- GHS label elements
- Hazard pictograms

GHS02
- Signal word
Danger
- Hazard statements
H222-H229 Extremely flammable aerosol. Pressurized container: may burst if heated.
- Precautionary statements
P210 Keep away from sparks. No smoking.
P211 Do not spray on an open flame or other ignition source.
P251 Do not pierce or burn, even after use.
P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
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.
- 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.
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)

SG

Safety data sheet

according SS 586 : Part 3

Date of issue: 19.02.2025

Version number 9

Revision: 19.02.2025

Trade name: **Super pistol spray, silicone-free**

(Contd. of page 1)

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

5 Fire-fighting measures

- | | |
|---|--|
| - 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 |
| - 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) |
| - 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. |

6 Accidental release measures

- | | |
|---|--|
| - Personal precautions, protective equipment and emergency procedures | Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.
Avoid contact with skin and eyes
Ensure adequate ventilation
Keep away from ignition sources. |
| - 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.
Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).
Do not flush with water or aqueous cleansing agents |
| - 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: | Keep ignition sources away - Do not smoke.
Protect against electrostatic charges. |
| - 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: | Store in dry conditions.
Keep container tightly sealed.
Protect from heat and direct sunlight.
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: 19.02.2025

Version number 9

Revision: 19.02.2025

Trade name: **Super pistol spray, silicone-free**

(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: When used properly and under normal conditions, breathing protection is not required.
Use suitable respiratory protective device in case of insufficient ventilation.
Filter A/P2
Respiratory protection - Gas filters and combination filters according to (EN 14387)
- Protection of hands:



Protective gloves

Check protective gloves prior to each use for their proper condition.
Only use chemical-protective gloves with CE-labelling of category III.
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 Nitrile rubber, NBR
Recommended thickness of the material: ≥ 0.1 mm
Penetration time (min.): < 10
- 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: Opaque
- Odour: Odourless
- Odour threshold: Not determined.
- pH-value: Not determined.
- Melting point/freezing point: Undetermined.
- Initial boiling point and boiling range: -44.5 °C
- Flash point: -97 °C
- Evaporation rate: Not applicable.
- Flammability: Not applicable.
- Explosion limits:
- Lower: 1.7 Vol %
- Upper: 10.9 Vol %
- Vapour pressure:
- Vapour density: Not determined.
- Density at 20 °C: 0.56 g/cm³
- Relative density: Not determined.
- Solubility in / Miscibility with
- water: Not miscible or difficult to mix.
- Partition coefficient: n-octanol/water: Not determined.

(Contd. on page 4)

SG

Safety data sheet

according SS 586 : Part 3

Date of issue: 19.02.2025

Version number 9

Revision: 19.02.2025

Trade name: **Super pistol spray, silicone-free**

(Contd. of page 3)

- Auto-ignition temperature:	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.	
- Ignition temperature:	Product is not selfigniting.
- Explosive properties:	Not determined.
- Solvent separation test:	
- VOC (EC)	91.50 %

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:	
- Skin corrosion/irritation	No irritant effect.
- Serious eye damage/irritation	No irritating effect.
- Respiratory or skin sensitisation	No sensitising effects known.

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: 19.02.2025

Version number 9

Revision: 19.02.2025

Trade name: **Super pistol spray, silicone-free**

(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, flammable

- Transport hazard class(es)

- ADR



- Class

- Label

2.1 Gases.

2.1

- IMDG, IATA



- Class

- Label

2.1 Gases.

2.1

- Packing group

- ADR, IMDG, IATA

Void

- Environmental hazards:

- Marine pollutant:

No

- 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

2

D

- 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

(Contd. on page 6)

SG

Safety data sheet

according SS 586 : Part 3

Date of issue: 19.02.2025

Version number 9

Revision: 19.02.2025

Trade name: **Super pistol spray, silicone-free**

(Contd. of page 5)

- UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROSOLS, 2.1

15 Regulatory information

- Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture
 - Directive 2012/18/EU
 - Named dangerous substances - ANNEX I
 - Seveso category
 - Qualifying quantity (tonnes) for the application of lower-tier requirements
 - Qualifying quantity (tonnes) for the application of upper-tier requirements
 - Chemical safety assessment:
- | | |
|--|--|
| None of the ingredients is listed. | |
| P3a FLAMMABLE AEROSOLS | |
| 150 t | |
| 500 t | |
| 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)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Aerosol 1: Aerosols – Category 1

- 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

SG

Safety data Sheet

in accordance with SANS

Printing date 19.02.2025

Version number 9

Revision: 19.02.2025

1 Identification of the substance or mixture and of the supplier

- Product identifier
- Trade name: **Super pistol spray, silicone-free**
- Recommended use of the chemical and restrictions on use
- Product category: PC24 Lubricants, greases, release products
- Application of the substance / the mixture: Coating
- Supplier's details
- 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: technischdokumentation@binzel-abicor.com
- Further information obtainable from: Technical Documentation ABICOR Binzel
technischdokumentation@binzel-abicor.com
- 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
Aerosol 1 H222-H229 Extremely flammable aerosol. Pressurised container: May burst if heated.
- GHS label elements
- GHS label elements
- Hazard pictograms

GHS02
- Signal word: Danger
- Hazard statements: H222-H229 Extremely flammable aerosol. Pressurised container: May burst if heated.
- Precautionary statements: P210 Keep away from sparks. - No smoking.
P211 Do not spray on an open flame or other ignition source.
P251 Do not pierce or burn, even after use.
P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
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.
- 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:

106-97-8 butane, pure	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	50-100%
-----------------------	---------------------------------------	---------
- 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.
- After eye contact: Seek medical treatment.

(Contd. on page 2)

ZA

Safety data Sheet

in accordance with SANS

Printing date 19.02.2025

Version number 9

Revision: 19.02.2025

Trade name: **Super pistol spray, silicone-free**

(Contd. of page 1)

- After swallowing:
- Information for doctor:
- Most important symptoms or effects, acute and delayed
- Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

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

No further relevant information available.

No further relevant information available.

5 Fire-fighting measures

- Suitable extinguishing media
- Suitable extinguishing agents:
- For safety reasons unsuitable extinguishing agents:
- Specific hazards arising from the chemical

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

Water with full jet

CO₂

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:
- Additional information

Do not inhale explosion gases or combustion gases.

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.

Avoid contact with skin and eyes

Ensure adequate ventilation

Keep away from ignition sources.

- 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.

Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).

Do not flush with water or aqueous cleansing agents

- 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
- Information about fire - and explosion protection:

Store in cool, dry place in tightly closed receptacles.

Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.

Keep ignition sources away - Do not smoke.

Protect against electrostatic charges.

- 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:

Store in dry conditions.

Keep container tightly sealed.

Protect from heat and direct sunlight.

Recommended storage temperature: 5-30 °C

- Storage class:

2 B

(Contd. on page 3)

ZA

Safety data Sheet

in accordance with SANS

Printing date 19.02.2025

Version number 9

Revision: 19.02.2025

Trade name: **Super pistol spray, silicone-free**

- Specific end use(s) No further relevant information available.

(Contd. of page 2)

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:

106-97-8 butane, pure

OEL (South Africa) Short-term value: 2000 ppm

- Regulatory information OEL (South Africa): Regulations for Hazardous Chemical Agents, 2021

- 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 A/P2

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

- Protection of hands:



Protective gloves

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

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

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

Nitrile rubber, NBR

Recommended thickness of the material: ≥ 0.1 mm

Penetration time (min.): < 10

- 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 or face 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

- Information on basic physical and chemical properties

- General Information

- Appearance:

Form:

Aerosol

Colour:

Opaque

- Odour:

Odourless

- Odour threshold:

Not determined.

- pH-value:

Not determined.

- Change in condition

Melting point/freezing point:

Undetermined.

Initial boiling point and boiling range

-44.5 °C

- Flash point:

-97 °C

(Contd. on page 4)

ZA

Safety data Sheet

in accordance with SANS

Printing date 19.02.2025

Version number 9

Revision: 19.02.2025

Trade name: **Super pistol spray, silicone-free**

(Contd. of page 3)

- Flammability	Not applicable.
- Auto-ignition temperature:	Not determined.
- Decomposition temperature:	Not determined.
- Ignition temperature:	Product is not selfigniting.
- Explosive properties:	Not determined.
- Upper or lower flammability or explosive limits	
Lower:	1.7 Vol %
Upper:	10.9 Vol %
- Density at 20 °C:	0.56 g/cm ³
- Relative density	Not determined.
- Vapour density	Not determined.
- Evaporation rate	Not applicable.
- Solubility in / Miscibility with water:	Not miscible or difficult to mix.
- Partition coefficient: n-octanol or water	Not determined.
- Viscosity:	
Dynamic:	Not determined.
Viscosity	Not determined.
- Solvent separation test:	
VOC (EC)	91.50 %
- 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	
- Primary irritant effect:	
- Skin corrosion or irritation	No irritant effect.
- Serious eye damage or irritation	No irritating effect.
- Respiratory and skin sensitization	No sensitising effects known.

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.

(Contd. on page 5)

ZA

Safety data Sheet

in accordance with SANS

Printing date 19.02.2025

Version number 9

Revision: 19.02.2025

Trade name: **Super pistol spray, silicone-free**

- Other adverse effects

No further relevant information available.

(Contd. of page 4)

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.

14 Transport information

- UN number

- ADR, IMDG, IATA

UN1950

- UN proper shipping name

- ADR

- IMDG

- IATA

1950 AEROSOLS
AEROSOLS
AEROSOLS, flammable

- Transport hazard class(es)

- ADR



- Class

- Label

2 5F Gases.
2.1

- IMDG, IATA



- Class

- Label

2.1 Gases.
2.1

- Packing group

- ADR, IMDG, IATA

Void

- Environmental hazards:

- Marine pollutant:

No

- 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 73/78 and the IBC

Code

Not applicable.

- Transport/Additional information:

- ADR

- Limited quantities (LQ)

- Excepted quantities (EQ)

1L
Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity

(Contd. on page 6)

ZA

Safety data Sheet

in accordance with SANS

Printing date 19.02.2025

Version number 9

Revision: 19.02.2025

Trade name: **Super pistol spray, silicone-free**

(Contd. of page 5)

- Transport category	2
- Tunnel restriction code	D
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLS, 2.1

15 Regulatory information

- Safety, health and environmental regulations specific for the product in question
 - Directive 2012/18/EU
 - Named dangerous substances - ANNEX I
 - Seveso category
 - Qualifying quantity (tonnes) for the application of lower-tier requirements
 - Qualifying quantity (tonnes) for the application of upper-tier requirements
 - Chemical safety assessment:
- None of the ingredients is listed.
P3a FLAMMABLE AEROSOLS
- 150 t
- 500 t
- 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.

- Relevant phrases
 - Department issuing SDS:
 - Contact:
 - Abbreviations and acronyms:
 - Sources
- H220 Extremely flammable gas.
H280 Contains gas under pressure; may explode if heated.
- 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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1: Flammable gases – Category 1
Aerosol 1: Aerosols – Category 1
Press. Gas C: Gases under pressure – Compressed gas
- 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

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.06.2023

Versionumero 9 (korvaa version 8)

Tarkistus: 07.06.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste
- Kauppanimike: **Super-pistoolispray, silikoniton**
- UFI: NF00-Q070-D00N-40KE
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
- Aineen / valmisteiden käyttö
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
- Valmistaja/toimittaja: 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
- Tietoja antaa: Maahantuoja: ABICOR BINZEL Finland Oy
Kartanontie 53
28430 Pori
- 1.4 Hätäpuhelinnumero: Vastuuhenkilö: Mika Piippo
Puhelin: +358 2 634 4600
Sähköposti: info@binzel.fi - mika.piippo@binzel.fi
Myrkytystietokeskus
Haartmaninkatu 4
00290 Helsinki
Finland

+358 9 471 977
+358 800 147 111

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus
- Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
- Aerosol 1 H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
- 2.2 Merkinnät
- Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
- Varoitusmerkit
- Huomiosana
- Vaaralausekkeet
- Turvalausekkeet
- 2.3 Muut vaarat
- PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
- PBT:
- vPvB:

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.



GHS02

Vaara

H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

P210

Suoja kipinöiltä. - Tupakointi kielletty.

P211

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P251

Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P410+P412

Suoja auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

P501

Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

Ei voida käyttää.

Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- 3.2 Seokset
- Selostus: Seos: koostuu seuraavista aineista.

(jatkuu sivulla 2)

FI

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.06.2023

Versionumero 9 (korvaa version 8)

Tarkistus: 07.06.2023

Kauppanimike: Super-pistoolispray, silikoniton

(jatkuu sivulla 1)

- Sisältää vaarallisia aineita:			
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indeksinumero: 601-004-00-0	Isobutaani	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	50-100%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indeksinumero: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propani	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	12,5-25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indeksinumero: 601-004-00-0	isobutaani	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-10%

- Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Yleisohjeet:

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Aineen kanssa kosketuksiin joutuneet on pidettävä valvonnan alaisina.
Ensiapua antavan on suojattava itsensä.
Vietävä pois vaara-alueelta ja asetettava makuulle.

- Hengitettynä:

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.
Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

- Ihokosketuksessa:

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

- Aineen päästyä silmiin:

Mikäli oireet käyttää lääkkeitä
Saatettava lääkärin hoitoon.
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.
Suojataan loukkaantumaton silmä.
Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

- Nieltyä:

- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- 5.1 Sammutusaineet

- Sopivat sammutusaineet:

CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

- Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:

Täysi vesisuihku

- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

CO₂
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.
Typpioksidia (NO_x)
Hiilimonoksidia (CO)

- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityinen suojavarustus:

Räjähdyk- ja palokaasuja ei saa hengittää.
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.
Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

- Lisätiedot

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
Vältä kosketusta ihoon ja silmiin.
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Eristettävä syytyslähteistä
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
Estettävä leviäminen (esim. patoamalla tai öljysululla).
Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

(jatkuu sivulla 3)

FI

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.06.2023

Versionumero 9 (korvaa version 8)

Tarkistus: 07.06.2023

Kauppanimike: **Super-pistoolispray, silikoniton**

(jatkuu sivulla 2)

- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
Ei saa huuhtoa pois vedellä tai vetisillä puhdistusaineilla.
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säilytettävä hyvin suljetuissa säiliöissä viileässä ja kuivassa paikassa.
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpoltto kielletty.
Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.

- Palo- ja räjähdysuojaohjeet:

- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Varastointi:

- Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.
Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.
Varastoitava erillään elintarvikkeista.
Varastoitava kuivassa paikassa.
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
Suositeltava varastointilämpötila: 5 - 30 ° C
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- Yhteisvarastointiohjeet:

- Lisätietoja varastointiehtoihin:

- 7.3 Erityinen loppukäyttö

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

- Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

106-97-8 Isobutaani

HTP Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m³, 1000 ppm
Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m³, 800 ppm
liite 4

74-98-6 Propani

HTP Lyhytaikaisarvo: 2000 mg/m³, 1100 ppm
Pitkäaikaisarvo: 1500 mg/m³, 800 ppm
liite 4

75-28-5 isobutaani

HTP Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m³, 1000 ppm
Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m³, 800 ppm
liite 4

- Lainsäädäntöä koskevat tiedot

HTP: 654/2020

- Lisäohjeet:

Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

- Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

- Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

- Hengityksensuojaus

Jos sitä käytetään oikein ja normaaleissa olosuhteissa hengityssuojainta ei tarvita.
Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.
Suodin A/P2

Hengityksensuojaimet - Kaasu suodattimet ja yhdistetyt suodattimet (DIN EN 141)

- Käsien suojaus



Suojakäsineet

Suojakäsineiden asianmukainen kunto on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa.
Käytettävä vain luokan III kemikaalinsuojakäsineitä, joilla CE-merkintä.

(jatkuu sivulla 4)

FI

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.06.2023

Versionumero 9 (korvaa version 8)

Tarkistus: 07.06.2023

Kauppanimike: **Super-pistoolispray, silikoniton**

(jatkuu sivulla 3)

- Käsinemateriaali
- Käsinemateriaalin läpäisy aika
- Silmien tai kasvojen suojaus
- Kehosuojaus:

Nitrilikumi

Suosittelava materiaalin paksuus: $\geq 0,1$ mm

Läpäisy aika (min.): < 10

Läpäisy aikojen arvoja, jotka vastaavat EN 16523-1:2015 vaatimuksia, ei ole saatu käytännön olosuhteissa. Käyttö ajaksi suositellaan sen vuoksi enintään 50 % läpäisy ajasta.



Tiiviit suojalasit

Suojalasit ja kasvojen suojaus - Luokitus standardin EN 166 suojavaatetus (EN 13034)

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

Käsineiden käytön jälkeen käytettävä käsienpesu- ja hoitoainetta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Yleiset ohjeet
- Olomuoto Aerosoli
- Väri: Läpikuultamaton
- Haju: Hajuton
- Hajukynnys: Ei määrätty.
- Sulamis- ja jäätymispiste: Ei määrätty.
- Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue $-44,5^{\circ}\text{C}$ (74-98-6 Propani)
- Syttyvyys Ei voida käyttää.
- Alempi ja ylempi räjähdysraja
- Alempi: 1,7 Vol % (74-98-6 Propani)
- Ylempi: 10,9 Vol % (74-98-6 Propani)
- Leimahduspiste: -97°C (74-98-6 Propani)
- Syttymislämpötila: määrittelemätön
- Hajoamislämpötila: Ei määrätty.
- pH Ei määrätty.
- Viskositeetti:
- Kinemaattinen viskositeetti Ei määrätty.
- Dynaaminen: Ei määrätty.
- Liukoisuus
- veteen: Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
- Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo) Ei määrätty.
- Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys
- Tiheys 20°C lämpötilassa: $0,56\text{ g/cm}^3$
- Suhteellinen tiheys Ei määrätty.
- Höyryntiheys: Ei määrätty.

- 9.2 Muut tiedot

- Olomuoto: Aerosoli
- Muoto:
- Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet
- Itsesyttymislämpötila: Tuote ei ole itsestään syttyvä.
- Räjähävyys: Ei määrätty.
- Tilanmuutos
- Haihtumisnopeus: Ei voida käyttää.

- Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

- Räjähäteet tarpeeton
- Syttyvät kaasut tarpeeton
- Aerosolit Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
- Hapettavat kaasut tarpeeton
- Paineen alaiset kaasut tarpeeton
- Syttyvät nesteet tarpeeton
- Syttyvät kiinteät aineet tarpeeton
- Itse reaktiiviset aineet ja seokset tarpeeton
- Pyroforiset nesteet tarpeeton
- Pyroforiset kiinteät aineet tarpeeton

(jatkuu sivulla 5)

FI

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.06.2023

Versionumero 9 (korvaa version 8)

Tarkistus: 07.06.2023

Kauppanimike: Super-pistoolispray, silikoniton

(jatkuu sivulla 4)

- | | |
|--|-----------|
| - Itsestään kuumenevat aineet ja seokset | tarpeeton |
| - Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja | |
| | tarpeeton |
| - Hapettavat nesteet | tarpeeton |
| - Hapettavat kiinteät aineet | tarpeeton |
| - Orgaaniset peroksidit | tarpeeton |
| - Metalleja syövyttävät aineet ja seokset | tarpeeton |
| - Flegmatoidut räjähteet | tarpeeton |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- | | |
|--|---|
| - 10.1 Reaktiivisuus | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla. |
| - 10.2 Kemiallinen stabiilisuus | |
| - Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: | Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä. |
| - 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Ei tiedossa vaarallisia reaktioita. |
| - 10.4 Vältettävät olosuhteet | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla. |
| - 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla. |
| - 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: | Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita. |

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- | | |
|--|--|
| - 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 | määritellyistä vaaraluokista |
| - Välitön myrkyllisyys | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| - Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| - Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| - Hengitysteiden tai ihon herkistyminen | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| - Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| - Syöpää aiheuttavat vaikutukset | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| - Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| - Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| - Aspiraatiovaara | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
| - 11.2 Tiedot muista vaaroista | |

- Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- | | |
|--|--|
| - 12.1 Myrkyllisyys | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla. |
| - Vesimyrkyllisyys: | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla. |
| - 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla. |
| - 12.3 Biokertyvyys | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla. |
| - 12.4 Liikkuvuus maaperässä | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla. |
| - 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset | |
| - PBT: | Ei voida käyttää. |
| - vPvB: | Ei voida käyttää. |
| - 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet | Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia. |
| - 12.7 Muut haitalliset vaikutukset | |
| - Ekologisia lisätietoja: | |
| - Yleisohjeita: | Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön. Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava |

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- | | |
|--------------------------------------|--|
| - 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät | |
| - Suositus: | Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön. |

(jatkuu sivulla 6)

FI

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.06.2023

Versionumero 9 (korvaa version 8)

Tarkistus: 07.06.2023

Kauppanimike: **Super-pistoolispray, silikoniton**

Hävittäminen virallisten määräysten mukaisesti

(jatkuu sivulla 5)

- Euroopan jäteluettelo	
12 01 19*	helposti biohajoava työstö-öljy
16 05 04*	painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita
15 01 04	metallipakkaukset

- Puhdistamattomat pakkaukset:

- Suositus:

Hävittävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero	
- ADR, IMDG, IATA	UN1950
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	
- ADR	1950 AEROSOLIT
- IMDG	AEROSOLS
- IATA	AEROSOLS, flammable
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	
- ADR	
	
- luokka	2.5F Kaasut
- Lipuke	2.1
- IMDG, IATA	
	
- Class	2.1 Kaasut
- Label	2.1
- 14.4 Pakkausryhmä	
- ADR, IMDG, IATA	tarpeeton
- 14.5 Ympäristövaarat:	
- Marine pollutant:	Ei
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Varoitus: Kaasut
- Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):	-
- EMS-numero:	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 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei voida käyttää.
- Kuljetus/lisätietoja:	
- ADR	
- Rajoitetut määrät (LQ)	1L
- Poikkeusmäärät (EQ)	Koodi: E0 Ei vapautuksia poikkeusmäärinä
- Kuljetuskategoria	2
- Tunnelirajoituskoodi:	D

(jatkuu sivulla 7)

FI

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.06.2023

Versionumero 9 (korvaa version 8)

Tarkistus: 07.06.2023

Kauppanimike: **Super-pistoolispray, silikoniton**

(jatkuu sivulla 6)

- IMDG	1L
- Limited quantities (LQ)	Code: E0
- Excepted quantities (EQ)	Not permitted as Excepted Quantity
- UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLIT, 2.1

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

- Direktiivi 2012/18/EU	
- Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I	sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- Seveso-luokka	P3a SYTTYVÄT AEROSOLIT
- Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina)	
alemman tason vaatimukset	150 t
- Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina)	
ylemmän tason vaatimukset	500 t
- NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006	
LIITE XVII	Rajoitusehdot: 3

- Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- ASETUS (EU) 2019/1148

- Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Käyttöturvallisuustiedote on myös asetuksen (EU) N: o 453/2010 liitteen I ja asetuksen (EU) N: o 2020/878 liitteen II mukainen.

- Asiaankuuluvat lausekkeet

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

- Näyttelyalue ohjelehti:

Technical Documentation

- Edellisen version pvm:

05.01.2023

- Edellisen version versionro:

8

- Lyhenteet ja lyhytnimet:

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
Flam. Gas 1A: Syttyvät kaasut – Kattegoria 1A
Aerosol 1: Aerosolit – Kattegoria 1
Press. Gas (Comp.): Paineen alaiset kaasut – Puristettu kaasut

- Lähteet

- 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

- * Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.06.2023

Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 07.06.2023

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

- 1.1 Identificateur de produit
- Nom du produit: **Spray anti-grattons pour torches de soudage, sans silicone**
- UFI: NF00-Q070-D00N-40KE
- 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées
- 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
- 1.4 Numéro d'appel d'urgence 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
Aérosol 1 H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
- 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:

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.



GHS02

Danger

H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

- P210 Tenir à l'écart des étincelles. - Ne pas fumer.
- P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
- P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
- P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
- 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.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

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

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	n-Butane	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	50-100%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propane	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	12,5-25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutane	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-10%

(suite page 2)

BE_FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.06.2023

Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 07.06.2023

Nom du produit: **Spray anti-grattons pour torches de soudage, sans silicone**

- 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.
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.
- **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.
Éviter tout contact avec la peau et les yeux
Veiller à une aération suffisante.
Tenir éloigné des sources d'inflammation.
- **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.
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.
- **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)

BE_FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.06.2023

Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 07.06.2023

Nom du produit: **Spray anti-grattons pour torches de soudage, sans silicone**

(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:**
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- **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:**
Stocker au sec.
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
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:**

106-97-8 n-Butane
VL Valeur momentanée: 2370 mg/m ³ , 980 ppm
74-98-6 propane
VL Valeur à long terme: 1000 ppm
75-28-5 isobutane
VL Valeur momentanée: 2370 mg/m ³ , 980 ppm
- **Informations relatives à la réglementation**
VL: Moniteur belge no 148, 27.05.21
- **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:**
Si elle est utilisée correctement et dans des conditions normales, une protection respiratoire est pas nécessaire.
Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.
Filtre A/P2
Des dispositifs de protection respiratoire - Filtres à gaz et filtres combinés selon la norme (DIN EN 141)
- **Protection des mains:**


Gants de protection

Contrôler l'état en bonne forme des gants de protection avant chaque usage.
Utiliser seulement des gants de protection contre les produits chimiques avec un étiquetage CE de la catégorie III.
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.

(suite page 4)

BE_FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.06.2023

Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 07.06.2023

Nom du produit: **Spray anti-grattons pour torches de soudage, sans silicone**

(suite de la page 3)

- **Matériau des gants**

Caoutchouc nitrile
Épaisseur du matériau recommandée: $\geq 0,1$ mm
Temps de pénétration (min.): < 10

- **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	Aérosol
- État physique	Opaque
- Couleur:	Inodore
- Odeur:	Non déterminé.
- Seuil olfactif:	Non déterminé.
- Point de fusion/point de congélation:	-44,5 °C (74-98-6 propane)
- Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Non applicable.
- Inflammabilité	1,7 Vol % (74-98-6 propane)
- Limites inférieure et supérieure d'explosion	10,9 Vol % (74-98-6 propane)
- Inférieure:	-97 °C (74-98-6 propane)
- Supérieure:	Non déterminé.
- Point d'éclair	Non déterminé.
- Température d'inflammation:	Non déterminé.
- Température de décomposition:	Non déterminé.
- pH	Non déterminé.
- Viscosité:	Non déterminé.
- Viscosité cinématique	Non déterminé.
- Dynamique:	Pas ou peu miscible
- Solubilité	Non déterminé.
- l'eau:	0,56 g/cm³
- Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	Non déterminé.
- Densité et/ou densité relative	Non déterminé.
- Densité à 20 °C:	Non déterminé.
- Densité relative	Non déterminé.
- Densité de vapeur:	Non déterminé.

- 9.2 Autres informations

- Aspect:	Aérosol
- Forme:	
- Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité	
- Température d'auto-inflammation	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- Propriétés explosives:	Non déterminé.
- Test de séparation des solvants:	
- VOC (CE)	91,50 %
- Changement d'état	
- Taux d'évaporation:	Non applicable.

- Informations concernant les classes de danger physique

- Substances et mélanges explosibles	néant
- Gaz inflammables	néant
- Aérosols	Aérosol extrêmement inflammable. 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

(suite page 5)

BE_FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.06.2023

Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 07.06.2023

Nom du produit: **Spray anti-grattons pour torches de soudage, sans silicone**

(suite de la page 4)

- 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.
- 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.

(suite page 6)

BE_FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.06.2023

Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 07.06.2023

Nom du produit: **Spray anti-grattons pour torches de soudage, sans silicone**

Evacuation conformément aux prescriptions légales

(suite de la page 5)

- Catalogue européen des déchets

12 01 19*	huiles d'usinage facilement biodégradables
16 05 04*	gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses
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, inflammable

- 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

- ADR



- Classe 2.5 F Gaz.
- Étiquette 2.1

- IMDG, IATA



- Class 2.1 Gaz.
- Label 2.1

- 14.4 Groupe d'emballage

- ADR, IMDG, IATA néant

- 14.5 Dangers pour l'environnement

- Marine Pollutant: Non

- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

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

- No EMS:

- Stowage Code

Attention: 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 maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable.

- Indications complémentaires de transport:

- ADR

- Quantités limitées (LQ)

- Quantités exceptées (EQ)

- Catégorie de transport

- Code de restriction en tunnels

1L

Code: E0

Non autorisé en tant que quantité exceptée

2

D

(suite page 7)

BE_FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.06.2023

Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 07.06.2023

Nom du produit: **Spray anti-grattons pour torches de soudage, sans silicone**

(suite de la page 6)

- IMDG	1L
- Limited quantities (LQ)	Code: E0
- Excepted quantities (EQ)	Not permitted as Excepted Quantity
- "Règlement type" de l'ONU:	UN 1950 AEROSOLS, 2.1

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.

- Catégorie SEVESO

P3a AÉROSOLS INFLAMMABLES

- Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas

150 t

- Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut

500 t

- 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.

- 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.

- Phrases importantes

H220 Gaz extrêmement inflammable.

H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

- Service établissant la fiche technique:

Technical Documentation

- Date de la version précédente:

14.12.2022

- Numéro de la version précédente:

8

- 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Gaz inflammables – Catégorie 1A

Aerosol 1: Aérosols – Catégorie 1

Press. Gas (Comp.): Gaz sous pression – Gaz comprimé

- 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

(suite page 8)

BE_FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.06.2023

Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 07.06.2023

Nom du produit: **Spray anti-grattons pour torches de soudage, sans silicone**

- * Données modifiées par rapport à la
version précédente

(suite de la page 7)

BE_FR

Fiche de données de sécurité

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 07.06.2023

Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 07.06.2023

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

- 1.1 Identificateur de produit
 - Nom du produit: **Spray anti-grattons pour torches de soudage, sans silicone**
 - UFI: NF00-Q070-D00N-40KE
 - 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées
 - Emploi de la substance / de la préparation
 - 1.3 Renseignements concernant le fabricant
 - 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: 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
 - 1.4 Numéro d'appel d'urgence
- 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
Aerosol 1 H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
 - 2.2 Éléments d'étiquetage
 - Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008
 - Pictogrammes de danger
- Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- 

GHS02
- Mention d'avertissement
 - Mentions de danger
 - Conseils de prudence
 - 2.3 Autres dangers
 - Résultats des évaluations PBT et vPvB
 - PBT:
- Danger
H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
- P210 Tenir à l'écart des étincelles. - Ne pas fumer.
P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
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.

(suite page 2)

CH_FR

Fiche de données de sécurité

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 07.06.2023

Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 07.06.2023

Nom du produit: **Spray anti-grattons pour torches de soudage, sans silicone**

- vPvB: Non applicable.

(suite de la page 1)

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- 3.2 Préparations

- Description:

Mélange: composé des substances indiquées ci-après.

- Composants dangereux:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Numéro index: 601-004-00-0	n-Butane	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	50-100%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Numéro index: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propane	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	12,5-25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Numéro index: 601-004-00-0	isobutane	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-10%

- Indications complémentaires:

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:

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

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.

- Après inhalation:

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

- Après contact avec la peau:

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:

- 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 (NOx)

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.

Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.

- Autres indications

Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

CH_FR

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 07.06.2023

Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 07.06.2023

Nom du produit: **Spray anti-grattons pour torches de soudage, sans silicone**

(suite de la page 2)

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.
Éviter tout contact avec la peau et les yeux
Veiller à une aération suffisante.
Tenir éloigné des sources d'inflammation.
- **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.
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.
- **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:**
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- **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:**
Stocker au sec.
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
Température de stockage recommandée: 5 - 30 ° C
- **Classe de stockage:**
2 B
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- 8.1 Paramètres de contrôle

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

106-97-8 n-Butane

VME (Suisse)	Valeur momentané: 7600 mg/m ³ , 3200 ppm
	Valeur à long terme: 1900 mg/m ³ , 800 ppm

74-98-6 propane

VME (Suisse)	Valeur momentané: 7200 mg/m ³ , 4000 ppm
	Valeur à long terme: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm

75-28-5 isobutane

VME (Suisse)	Valeur momentané: 7600 mg/m ³ , 3200 ppm
	Valeur à long terme: 1900 mg/m ³ , 800 ppm

- **Informations relatives à la réglementation**
VME (Suisse): Valeurs limites d'exposition aux postes 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.

(suite page 4)

CH_FR

Fiche de données de sécurité

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 07.06.2023

Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 07.06.2023

Nom du produit: **Spray anti-grattons pour torches de soudage, sans silicone**

(suite de la page 3)

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.

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

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

Filtre A/P2

Des dispositifs de protection respiratoire - Filtres à gaz et filtres combinés selon la norme (DIN EN 141)

- Protection respiratoire:

- Protection des mains:



Gants de protection

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

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

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

Caoutchouc nitrile

Épaisseur du matériau recommandée: $\geq 0,1$ mm

Temps de pénétration (min.): < 10

- 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

- Couleur:

Opaque

- Odeur:

Inodore

- Seuil olfactif:

Non déterminé.

- Point de fusion/point de congélation:

Non déterminé.

- Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

-44,5 °C (74-98-6 propane)

- Inflammabilité

Non applicable.

- Limites inférieure et supérieure d'explosion

- Inférieure:

1,7 Vol % (74-98-6 propane)

- Supérieure:

10,9 Vol % (74-98-6 propane)

- Point d'éclair

-97 °C (74-98-6 propane)

- Température d'inflammation:

Non déterminé.

- Température de décomposition:

Non déterminé.

- pH

Non déterminé.

- 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:

0,56 g/cm³

- Densité relative

Non déterminé.

- Densité de vapeur:

Non déterminé.

(suite page 5)

CH_FR

Fiche de données de sécurité

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 07.06.2023

Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 07.06.2023

Nom du produit: **Spray anti-grattons pour torches de soudage, sans silicone**

(suite de la page 4)

- 9.2 Autres informations	
- Aspect:	Aérosol
- Forme:	
- Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité	
- Température d'auto-inflammation	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- Propriétés explosives:	Non déterminé.
- Test de séparation des solvants:	
- VOCV (CH)	91,50 %
- Changement d'état	
- Taux d'évaporation:	Non applicable.
- Informations concernant les classes de danger physique	
- Substances et mélanges explosibles	néant
- Gaz inflammables	néant
- Aérosols	Aérosol extrêmement inflammable. 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.
- 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.

(suite page 6)

CH_FR

Fiche de données de sécurité

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 07.06.2023

Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 07.06.2023

Nom du produit: **Spray anti-grattons pour torches de soudage, sans silicone**

(suite de la page 5)

- 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

12 01 19*	huiles d'usinage facilement biodégradables
16 05 04*	gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses
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, inflammable

- 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

- ADR



- Classe

2 5F Gaz.

- Étiquette

2.1

- IMDG, IATA



- Class

2.1 Gaz.

- Label

2.1

(suite page 7)

CH_FR

Fiche de données de sécurité

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 07.06.2023

Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 07.06.2023

Nom du produit: **Spray anti-grattons pour torches de soudage, sans silicone**

(suite de la page 6)

- 14.4 Groupe d'emballage	
- ADR, IMDG, IATA	néant
- 14.5 Dangers pour l'environnement	
- Marine Pollutant:	Non
- 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	2
- Code de restriction en tunnels	D
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- "Règlement type" de l'ONU:	UN 1950 AÉROSOLS, 2.1

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.

- Catégorie SEVESO

P3a AÉROSOLS INFLAMMABLES

- Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas

150 t

- Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut

500 t

- 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.

- 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.

(suite page 8)

CH_FR

Fiche de données de sécurité

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 07.06.2023

Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 07.06.2023

Nom du produit: **Spray anti-grattons pour torches de soudage, sans silicone**

(suite de la page 7)

- **Prescriptions nationales:**
- **Classement des liquides pouvant polluer les eaux:** classe B (Classification propre)
- **VOCV (CH)** 91,50 %
- **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.

- **Phrases importantes** H220 Gaz extrêmement inflammable.
H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
- **Service établissant la fiche technique:** Technical Documentation
- **Date de la version précédente:** 21.05.2021
- **Numéro de la version précédente:** 8
- **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
 - Flam. Gas 1A: Gaz inflammables – Catégorie 1A
 - Aerosol 1: Aérosols – Catégorie 1
 - Press. Gas (Comp.): Gaz sous pression – Gaz comprimé
- **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 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.06.2023

Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 07.06.2023

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

- 1.1 Identificateur de produit
 - Nom du produit: **Spray anti-grattons pour torches de soudage, sans silicone**
 - UFI: NF00-Q070-D00N-40KE
 - 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées
 - 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: technischedokumentation@binzel-abicor.com
 - Service chargé des renseignements: Technical Documentation
 - 1.4 Numéro d'appel d'urgence
- Utilisation identifiée: Seulement pour les utilisateurs professionnels!
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
Aérosol 1 H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
 - 2.2 Éléments d'étiquetage
 - Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008
 - Pictogrammes de danger
- Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- 
- GHS02
- Mention d'avertissement
 - Mentions de danger
 - Conseils de prudence
 - 2.3 Autres dangers
 - Résultats des évaluations PBT et vPvB
 - PBT:
 - vPvB:
- Danger
H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
- P210 Tenir à l'écart des étincelles. - Ne pas fumer.
P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
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: Mélange: composé des substances indiquées ci-après.

- Composants dangereux:

CAS: 106-97-8	n-Butane	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	50-100%
EINECS: 203-448-7			
Numéro index: 601-004-00-0			

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

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.06.2023

Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 07.06.2023

Nom du produit: **Spray anti-grattons pour torches de soudage, sans silicone**

(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.
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.
- **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.
Éviter tout contact avec la peau et les yeux
Veiller à une aération suffisante.
Tenir éloigné des sources d'inflammation.
- **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.
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.
- **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.

FR

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.06.2023

Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 07.06.2023

Nom du produit: **Spray anti-grattons pour torches de soudage, sans silicone**

(suite de la page 2)

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:**
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- **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:**
Stocker au sec.
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
Température de stockage recommandée: 5 - 30 ° C
- **Autres indications sur les conditions 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:**
106-97-8 n-Butane
VLEP Valeur à long terme: 1900 mg/m³, 800 ppm
- **Informations relatives à la réglementation**
VLEP: ED 1487 05.2021
- **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:**
Si elle est utilisée correctement et dans des conditions normales, une protection respiratoire est pas nécessaire.
Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.
Filtre A/P2
Des dispositifs de protection respiratoire - Filtres à gaz et filtres combinés selon la norme (DIN EN 141)
- **Protection des mains:**
 Gants de protection
Contrôler l'état en bonne forme des gants de protection avant chaque usage.
Utiliser seulement des gants de protection contre les produits chimiques avec un étiquetage CE de la catégorie III.
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**
Caoutchouc nitrile
Épaisseur du matériau recommandée: ≥ 0,1 mm
Temps de pénétration (min.): < 10
- **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)

FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.06.2023

Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 07.06.2023

Nom du produit: **Spray anti-grattons pour torches de soudage, sans silicone**

(suite de la page 3)

- 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	Aérosol
- État physique	Opaque
- Couleur:	Inodore
- Odeur:	Non déterminé.
- Seuil olfactif:	Non déterminé.
- Point de fusion/point de congélation:	Non déterminé.
- Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	-44,5 °C (74-98-6 propane)
- Inflammabilité	Non applicable.
- Limites inférieure et supérieure d'explosion	
- Inférieure:	1,7 Vol % (74-98-6 propane)
- Supérieure:	10,9 Vol % (74-98-6 propane)
- Point d'éclair	-97 °C (74-98-6 propane)
- Température d'inflammation:	Non déterminé.
- Température de décomposition:	Non déterminé.
- pH	Non déterminé.
- 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:	0,56 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	
- Température d'auto-inflammation	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- 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	Aérosol extrêmement inflammable. 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)

FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.06.2023

Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 07.06.2023

Nom du produit: **Spray anti-grattons pour torches de soudage, sans silicone**

(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.
- 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

12 01 19*	huiles d'usinage facilement biodégradables
16 05 04*	gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses
15 01 04	emballages métalliques

(suite page 6)

FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.06.2023

Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 07.06.2023

Nom du produit: **Spray anti-grattons pour torches de soudage, sans silicone**

(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

AÉROSOLS

- IATA

AÉROSOLS, inflammable

- 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

- ADR



- Classe

2 5F Gaz.

- Étiquette

2.1

- IMDG, IATA



- Class

2.1 Gaz.

- Label

2.1

- 14.4 Groupe d'emballage

- ADR, IMDG, IATA

néant

- 14.5 Dangers pour l'environnement

- Marine Pollutant:

Non

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

- Segregation Code

- 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

2

- Code de restriction en tunnels

D

- IMDG

- Limited quantities (LQ)

1L

- Excepted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

(suite page 7)

FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.06.2023

Numéro de version 9 (remplace la version 8)

Révision: 07.06.2023

Nom du produit: **Spray anti-grattons pour torches de soudage, sans silicone**

(suite de la page 6)

- "Règlement type" de l'ONU:

UN 1950 AÉROSOLS, 2.1

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.

- Catégorie SEVESO

P3a AÉROSOLS INFLAMMABLES

- Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas

150 t

- Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut

500 t

- 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.

- 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.

- Phrases importantes

H220 Gaz extrêmement inflammable.

H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

- Service établissant la fiche technique:

Technical Documentation

- Date de la version précédente:

17.05.2021

- Numéro de la version précédente:

8

- 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

Flam. Gas 1A: Gaz inflammables – Catégorie 1A

Aérosol 1: Aérosols – Catégorie 1

Press. Gas (Comp.): Gaz sous pression – Gaz comprimé

- 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 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.06.2023

Numéro de version 9

Révision: 07.06.2023

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

- 1.1 Identificateur de produit
- Nom du produit: **Spray anti-grattons pour torches de soudage, sans silicone**
- UFI: NF00-Q070-D00N-40KE
- 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées
- 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: technischedokumentation@binzel-abicor.com
- Service chargé des renseignements: Technical Documentation
- 1.4 Numéro d'appel d'urgence: 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
Aérosol 1 H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
 - 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:
- Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- 
- GHS02
- Danger
- H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
- P210 Tenir à l'écart des étincelles. - Ne pas fumer.
- P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
- P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
- P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
- 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 Caractérisation chimique: Mélanges
- Description: Mélange: composé des substances indiquées ci-après.
- Composants dangereux: néant
- Indications complémentaires: Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

- 4.1 Description des premiers secours
- Remarques générales: Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

(suite page 2)

LU_FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.06.2023

Numéro de version 9

Révision: 07.06.2023

Nom du produit: **Spray anti-grattons pour torches de soudage, sans silicone**

(suite de la page 1)

- **Après inhalation:** 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.
- **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:** 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.
Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.
- **Autres indications** 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.
Éviter tout contact avec la peau et les yeux
Veiller à une aération suffisante.
Tenir éloigné des sources d'inflammation.
- **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.
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.
- **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:** Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

(suite page 3)

LU_FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.06.2023

Numéro de version 9

Révision: 07.06.2023

Nom du produit: **Spray anti-grattons pour torches de soudage, sans silicone**

(suite de la page 2)

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

- 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'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:

Stocker au sec.

Tenir les emballages hermétiquement fermés.

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

Température de stockage recommandée: 5 - 30 ° C

- Classe de stockage:

2 B

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- 8.1 Paramètres de contrôle

- Indications complémentaires pour

l'agencement des installations techniques: Sans autre indication, voir point 7.

- 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

- Equipement de protection individuel:

- 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:

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

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

Filtre A/P2

Des dispositifs de protection respiratoire - Filtres à gaz et filtres combinés selon la norme (DIN EN 141)

- Protection des mains:



Gants de protection

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

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

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

Caoutchouc nitrile

Épaisseur du matériau recommandée: ≥ 0,1 mm

Temps de pénétration (min.): < 10

- 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:



Lunettes de protection hermétiques

- Protection du corps:

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

LU_FR

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.06.2023

Numéro de version 9

Révision: 07.06.2023

Nom du produit: **Spray anti-grattons pour torches de soudage, sans silicone**

(suite de la page 3)

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

- 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- Indications générales

- Aspect:

Forme:	Aérosol
Couleur:	Opaque
Odeur:	Inodore
Seuil olfactif:	Non déterminé.

- valeur du pH: Non déterminé.

- Changement d'état

Point de fusion/point de congélation:	Non déterminé.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	-44,5 °C

- Point d'éclair -97 °C

- Inflammabilité (solide, gaz): Non applicable.

- Température d'inflammation: Non déterminé.

- Température de décomposition: Non déterminé.

- Température d'auto-inflammabilité: Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

- Propriétés explosives: Non déterminé.

- Limites d'explosion:

Inférieure:	1,7 Vol %
Supérieure:	10,9 Vol %

- Densité à 20 °C: 0,56 g/cm³

- Densité relative: Non déterminé.

- Densité de vapeur: Non déterminé.

- Taux d'évaporation: Non applicable.

- Solubilité dans/miscibilité avec

l'eau: Pas ou peu miscible

- Coefficient de partage: n-octanol/eau: Non déterminé.

- Viscosité:

Dynamique:	Non déterminé.
Cinématique:	Non déterminé.

- Test de séparation des solvants:

VOC (CE) 91,50 %

- 9.2 Autres informations Pas d'autres informations importantes disponibles.

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 effets toxicologiques

- 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.

- Indications toxicologiques complémentaires:

- Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)

- 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.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.06.2023

Numéro de version 9

Révision: 07.06.2023

Nom du produit: **Spray anti-grattons pour torches de soudage, sans silicone**

(suite de la page 4)

- | | |
|---|--|
| - Toxicité pour la reproduction | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| - Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| - Toxicité spécifique pour certains organes cibles - 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. |

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- | | |
|--|---|
| - 12.1 Toxicité | Pas d'autres informations importantes disponibles. |
| - 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. |
| - 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 |
| - 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB | |
| - PBT: | Non applicable. |
| - vPvB: | Non applicable. |
| - 12.6 Autres effets néfastes | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

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	
12 01 19*	huiles d'usinage facilement biodégradables
16 05 04*	gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses
15 01 04	emballages métalliques

- | | |
|----------------------------|--|
| - Emballages non nettoyés: | |
| - Recommandation: | Evacuation conformément aux prescriptions légales. |

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- | | |
|---|-----------------------|
| - 14.1 Numéro ONU | |
| - ADR, IMDG, IATA | UN1950 |
| - 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU | |
| - ADR | 1950 AÉROSOLS |
| - IMDG | AÉROSOLS |
| - IATA | AÉROSOLS, inflammable |

- | | |
|--|--|
| - 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | |
| - ADR | |



- | | |
|-------------|-----------|
| - Classe | 2 5F Gaz. |
| - Étiquette | 2.1 |

- IMDG, IATA



- | | |
|---------|----------|
| - Class | 2.1 Gaz. |
|---------|----------|

(suite page 6)

LU_FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.06.2023

Numéro de version 9

Révision: 07.06.2023

Nom du produit: **Spray anti-grattons pour torches de soudage, sans silicone**

(suite de la page 5)

- Label	2.1
- 14.4 Groupe d'emballage - ADR, IMDG, IATA	néant
- 14.5 Dangers pour l'environnement: - Marine Pollutant:	Non
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur - Numéro d'identification du danger (Indice Kemler): - No EMS: - Stowage Code	Attention: 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.
- 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 en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
- Indications complémentaires de transport:	
- ADR - Quantités limitées (LQ) - Quantités exceptées (EQ)	1L Code: E0 Non autorisé en tant que quantité exceptée
- Catégorie de transport - Code de restriction en tunnels	2 D
- IMDG - Limited quantities (LQ) - Excepted quantities (EQ)	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- "Règlement type" de l'ONU:	UN 1950 AEROSOLS, 2.1

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.

- Catégorie SEVESO

P3a AÉROSOLS INFLAMMABLES

- Quantité seuil (tonnes) pour l'application
des exigences relatives au seuil bas

150 t

- Quantité seuil (tonnes) pour l'application
des exigences relatives au seuil haut

500 t

- 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.

- 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.

(suite page 7)

LU_FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.06.2023

Numéro de version 9

Révision: 07.06.2023

Nom du produit: **Spray anti-grattons pour torches de soudage, sans silicone**

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

(suite de la page 6)

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

- **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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aerosol 1: Aérosols – Catégorie 1

- **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: 07.06.2023

Numero versione 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 07.06.2023

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

- 1.1 Identificatore del prodotto
 - Denominazione commerciale: **Super spray per torce di saldatura, privo di silicone**
 - UFI: NF00-Q070-D00N-40KE
 - 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati
 - 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: technischdokumentation@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 1 H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
 - 2.2 Elementi dell'etichetta
 - Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
 - Pittogrammi di pericolo
- Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- 

GHS02
- Avvertenza
 - Indicazioni di pericolo
 - Consigli di prudenza
- Pericolo
H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
P210 Tenere lontano da scintille. Vietato fumare.
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
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:
 - vPvB:
- Non applicabile.
Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- 3.2 Preparati
- Descrizione: Miscela: composta dalle seguenti sostanze.

(continua a pagina 2)

CH-IT

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 07.06.2023

Numero versione 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 07.06.2023

Denominazione commerciale: Super spray per torce di saldatura, privo di silicone

(Segue da pagina 1)

- Sostanze pericolose:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Numero indice: 601-004-00-0	butano, puro	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	50-100%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Numero indice: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propano	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	12,5-25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Numero indice: 601-004-00-0	isobutano	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-10%

- 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.

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.

- 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.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi

Garantire una ventilazione sufficiente.

Allontanare fonti infiammabili.

- 6.2 Precauzioni ambientali:

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

(continua a pagina 3)

CH_IT

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 07.06.2023

Numero versione 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 07.06.2023

Denominazione commerciale: Super spray per torce di saldatura, privo di silicone

(Segue da pagina 2)

- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Impedire spargimenti superficiali (ad esempio con argini o barriere d'olio).
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

- 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.
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:

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Stoccaggio:

- 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:

- Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Conservare in luogo asciutto.
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
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:

106-97-8 butano, puro

MAK (Svizzera) Valore a breve termine: 7600 mg/m³, 3200 ppm
Valore a lungo termine: 1900 mg/m³, 800 ppm

74-98-6 propano

MAK (Svizzera) Valore a breve termine: 7200 mg/m³, 4000 ppm
Valore a lungo termine: 1800 mg/m³, 1000 ppm

75-28-5 isobutano

MAK (Svizzera) Valore a breve termine: 7600 mg/m³, 3200 ppm
Valore a lungo termine: 1900 mg/m³, 800 ppm

- Informazioni sulla regolamentazione

MAK (Svizzera): Valori limite sul posto 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

Se usato correttamente e in condizioni normali, non è necessario protezione delle vie respiratorie.
In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Filtro A/P2

Dispositivi di protezione delle vie respiratorie - Filtri antigas e filtri combinati secondo (DIN EN 141)

- Protezione delle mani



Guanti protettivi

(continua a pagina 4)

CH_IT

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 07.06.2023

Numero versione 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 07.06.2023

Denominazione commerciale: Super spray per torce di saldatura, privo di silicone

(Segue da pagina 3)

Controllare prima di ogni uso che i guanti protettivi corrispondono al loro stato regolare.
Solo guanti di protezione contro gli agenti chimici con marcatura CE della categoria III.
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**

Gomma nitrilica
Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,1$ mm
Tempo di permeazione (min.): < 10

- **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:**

Opaco

- **Odore:**

Inodore

- **Soglia olfattiva:**

Non definito.

- **Punto di fusione/punto di congelamento:**

Non definito.

- **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

-44,5 °C (74-98-6 propano)

- **Infiammabilità**

Non applicabile.

- **Limite di esplosività inferiore e superiore**

- **Inferiore:**

1,7 Vol % (74-98-6 propano)

- **Superiore:**

10,9 Vol % (74-98-6 propano)

- **Punto di infiammabilità:**

-97 °C (74-98-6 propano)

- **Temperatura di accensione:**

Non definito.

- **Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

- **pH**

Non definito.

- **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:**

0,56 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**

- **Temperatura di autoaccensione:**

Prodotto non autoinfiammabile.

- **Proprietà esplosive:**

Non definito.

- **Prova di separazione dei solventi:**

- **VOCV (CH)**

91,50 %

- **Cambiamento di stato**

- **Velocità di evaporazione**

Non applicabile.

- Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

- **Esplosivi**

non applicabile

- **Gas infiammabili**

non applicabile

- **Aerosol**

Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

(continua a pagina 5)

CH_IT

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 07.06.2023

Numero versione 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 07.06.2023

Denominazione commerciale: Super spray per torce di saldatura, privo di silicone

(Segue da pagina 4)

- 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.
- 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.
- 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)

CH_IT

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 07.06.2023

Numero versione 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 07.06.2023

Denominazione commerciale: **Super spray per torce di saldatura, privo di silicone**

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

12 01 19* oli per macchinari, facilmente biodegradabili

16 05 04* gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose

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, flammable

- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

- ADR



- Classe

2 5F Gas

- Etichetta

2.1

- IMDG, IATA



- Class

2.1 Gas

- Label

2.1

- 14.4 Gruppo d'imballaggio

- ADR, IMDG, IATA

non applicabile

- 14.5 Pericoli per l'ambiente

- Marine pollutant:

No

- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- N° identificazione pericolo (Numero Kemler):

Attenzione: Gas

- 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.

(continua a pagina 7)

CH_IT

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 07.06.2023

Numero versione 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 07.06.2023

Denominazione commerciale: Super spray per torce di saldatura, privo di silicone

(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	2
- Codice di restrizione in galleria	D
- IMDG	1L
- Limited quantities (LQ)	Code: E0
- Excepted quantities (EQ)	Not permitted as Excepted Quantity
- UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOL, 2.1

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.
- Categoria Seveso	P3a AEROSOL INFIAMMABILI
- Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore	150 t
- Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore	500 t
- 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 SEGNALE

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)	91,50 %
- 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.

- Frasi rilevanti	H220 Gas altamente infiammabile. H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
- Scheda rilasciata da:	Technical Documentation
- Data della versione precedente:	21.05.2021
- Numero di versione della versione precedente:	8
- 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)

(continua a pagina 8)

CH_IT

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 07.06.2023

Numero versione 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 07.06.2023

Denominazione commerciale: Super spray per torce di saldatura, privo di silicone

(Segue da pagina 7)

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
 Flam. Gas 1A: Gas infiammabili – Categoria 1A
 Aerosol 1: Aerosol – Categoria 1
 Press. Gas (Comp.): Gas sotto pressione – Gas compresso
 - 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

- Fonti

- * Dati modificati rispetto alla versione precedente

CH_IT

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 07.06.2023

Numero versione 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 07.06.2023

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

- 1.1 Identificatore del prodotto
 - Denominazione commerciale: **Super spray per torce di saldatura, privo di silicone**
 - UFI: NF00-Q070-D00N-40KE
 - 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati
 - 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: technischdokumentation@binzel-abicor.com
 - Informazioni fornite da: Technical Documentation
 - 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 1 H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
 - 2.2 Elementi dell'etichetta
 - Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
 - Pittogrammi di pericolo
- Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.



GHS02

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 07.06.2023

Numero versione 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 07.06.2023

Denominazione commerciale: Super spray per torce di saldatura, privo di silicone

(Segue da pagina 1)

- Avvertenza
- Indicazioni di pericolo
- Consigli di prudenza

Pericolo
H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
P210 Tenere lontano da scintille. Vietato fumare.
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
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:
- vPvB:

Non applicabile.
Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- 3.2 Miscele

- Descrizione: Miscela: composta dalle seguenti sostanze.

- Sostanze pericolose:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Numero indice: 601-004-00-0	butano, puro	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	50-100%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Numero indice: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propano	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	12,5-25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Numero indice: 601-004-00-0	isobutano	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-10%

- 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.
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.

- Inalazione: Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
In caso di sintomi assumere medicinali

- Contatto con la pelle: Sottoporre a cure mediche.
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte Se persiste il dolore consultare il medico.

- Contatto con gli occhi: 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 antincendio 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

(continua a pagina 3)

-IT-

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 07.06.2023

Numero versione 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 07.06.2023

Denominazione commerciale: Super spray per torce di saldatura, privo di silicone

(Segue da pagina 2)

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.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi

Garantire una ventilazione sufficiente.

Allontanare fonti infiammabili.

- 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.

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.

- 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad una 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:

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Stoccaggio:

- Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Conservare solo nei fusti originali.

Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.

- Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Non conservare a contatto con alimenti.

- Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Conservare in luogo asciutto.

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Temperatura di stoccaggio consigliata: 5 - 30 ° C

- 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:

106-97-8 butano, puro

TWA | Valore a lungo termine: 1000 ppm

74-98-6 propano

TWA | Valore a lungo termine: 1000 ppm

75-28-5 isobutano

TWA | Valore a lungo termine: 1000 ppm

- 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.

(continua a pagina 4)

IT

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 07.06.2023

Numero versione 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 07.06.2023

Denominazione commerciale: **Super spray per torce di saldatura, privo di silicone**

(Segue da pagina 3)

- 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

Se usato correttamente e in condizioni normali, non è necessario protezione delle vie respiratorie.

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Filtro A/P2

- Protezione delle mani

Dispositivi di protezione delle vie respiratorie - Filtri antigas e filtri combinati secondo (DIN EN 141)



Guanti protettivi

Controllare prima di ogni uso che i guanti protettivi corrispondono al loro stato regolare.

Solo guanti di protezione contro gli agenti chimici con marcatura CE della categoria III.

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

Gomma nitrilica

Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,1$ mm

Tempo di permeazione (min.): < 10

- 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:

Opaco

- Odore:

Inodore

- Soglia olfattiva:

Non definito.

- Punto di fusione/punto di congelamento:

Non definito.

- Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

-44,5 °C (74-98-6 propano)

- Infiammabilità

Non applicabile.

- Limite di esplosività inferiore e superiore

- Inferiore:

1,7 Vol % (74-98-6 propano)

- Superiore:

10,9 Vol % (74-98-6 propano)

- Punto di infiammabilità:

-97 °C (74-98-6 propano)

- Temperatura di accensione:

Non definito.

- Temperatura di decomposizione:

Non definito.

- pH

Non definito.

- 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:

0,56 g/cm³

- Densità relativa

Non definito.

(continua a pagina 5)

IT

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 07.06.2023

Numero versione 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 07.06.2023

Denominazione commerciale: Super spray per torce di saldatura, privo di silicone

(Segue da pagina 4)

- Densità di vapore:	Non definito.
- 9.2 Altre informazioni	
- Aspetto:	
- Forma:	Aerosol
- Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
- Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
- 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	Aerosol altamente infiammabile. 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.
- 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.
- 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.	

- IT
(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 07.06.2023

Numero versione 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 07.06.2023

Denominazione commerciale: **Super spray per torce di saldatura, privo di silicone**

(Segue da pagina 5)

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

12 01 19*	oli per macchinari, facilmente biodegradabili
16 05 04*	gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose
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, flammable
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
- ADR	
	
- Classe	2 5F Gas
- Etichetta	2.1
- IMDG, IATA	
	
- Class	2.1 Gas
- Label	2.1
- 14.4 Gruppo d'imballaggio	
- ADR, IMDG, IATA	non applicabile
- 14.5 Pericoli per l'ambiente	
- Marine pollutant:	No
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Gas

(continua a pagina 7)

IT

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 07.06.2023

Numero versione 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 07.06.2023

Denominazione commerciale: Super spray per torce di saldatura, privo di silicone

(Segue da pagina 6)

- 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	2
- Codice di restrizione in galleria	D
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOL, 2.1

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.

- Categoria Seveso

P3a AEROSOL INFIAMMABILI

- Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore

150 t

- Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore

500 t

- 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 SEGNALEZIONE

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

(continua a pagina 8)

-IT-

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 07.06.2023

Numero versione 9 (sostituisce la versione 8)

Revisione: 07.06.2023

Denominazione commerciale: Super spray per torce di saldatura, privo di silicone

- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

(Segue da pagina 7)

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.

- Frasi rilevanti

H220 Gas altamente infiammabile.

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

- Scheda rilasciata da:

Technical Documentation

- Data della versione precedente:

17.05.2021

- Numero di versione della versione precedente:

8

- 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

Flam. Gas 1A: Gas infiammabili – Categoria 1A

Aerosol 1: Aerosol – Categoria 1

Press. Gas (Comp.): Gas sotto pressione – Gas compresso

- 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

-IT-

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.06.2023

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 07.06.2023

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- 1.1 Productidentificatie
- Handelsnaam: **Superpistoolspray, siliconenvrij**
- UFI: NF00-Q070-D00N-40KE
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
- Toepassing van de stof / van de bereiding Geïdentificeerde gebruik: alleen voor professionele gebruikers!
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: technischdokumentation@binzel-abicor.com
- Inlichtingengevende sector: Technical Documentation
- 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 1 H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
 - 2.2 Etiketteringselementen
 - Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
 - Gevarenpictogrammen
 - Signaalwoord
 - Gevarenaanduidingen
 - Veiligheidsaanbevelingen
 - 2.3 Andere gevaren
 - Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
 - PBT:
 - zPzB:
- Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- 
- GHS02
- Gevaar
H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
P210 Verwijderd houden van vonken - niet roken.
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
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.
- Niet bruikbaar.
Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- 3.2 Mengsels
- Beschrijving: Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.

- Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butaan, zuiver	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	50-100%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propaan	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	12,5-25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutaan	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-10%

(Vervolg op blz. 2)

BE_NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.06.2023

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 07.06.2023

Handelsnaam: **Superpistoolspray, siliconenvrij**

- **Aanvullende gegevens:** De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16. (Vervolg van blz. 1)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Slachtoffer niet zonder toezicht achterlaten.
Zelfbescherming van de eerste helper.
Slachtoffer uit de gevarenzone verwijderen en neerleggen.
Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na het inademen:** Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **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.
- **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 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.
Aanraking met de huid en ogen vermijden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
- **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.
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.
- **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.

BE_NL
(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.06.2023

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 07.06.2023

Handelsnaam: **Superpistoolspray, siliconenvrij**

(Vervolg van blz. 2)

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:**
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **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:**
Droog bewaren.
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Aanbevolen opslagtemperatuur: 5-30 ° C
- **Opslagklasse:**
2 B
- **7.3 Specifiek eindgebruik**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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:**

106-97-8 butaan, zuiver
GW Korte termijn waarde: 2370 mg/m ³ , 980 ppm
74-98-6 propaan
GW Lange termijn waarde: 1000 ppm
75-28-5 isobutaan
GW Korte termijn waarde: 2370 mg/m ³ , 980 ppm
- **Regelgeving**
GW: Belgisch Staatsblad, 27.05.21
- **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.
Indien correct en onder normale omstandigheden gebruikt, is ademhalingsbescherming niet noodzakelijk.
Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
Filter A/P2
Ademhalingsbeschermingsmiddelen - gasfilters en gecombineerde filters volgens (DIN EN 141)
- **Bescherming van de ademhalingswegen**
- **Bescherming van de handen**

Veiligheidshandschoenen
 Controleer voor elk gebruik of de beschermende handschoenen aan de voorschriften voldoen.
 Enkel beschermende schoenen voor chemicaliën gebruiken met een CE-kenteken categorie III.
 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**
Nitrilrubber
Aanbevolen materiaaldikte : ≥ 0,1 mm
Penetratie tijd (min.): < 10

(Vervolg op blz. 4)

BE_NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.06.2023

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 07.06.2023

Handelsnaam: **Superpistoolspray, siliconenvrij**

(Vervolg van blz. 3)

- 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	Aërosol
- Fysische toestand	Opaak
- Kleur:	Reukloos
- Geur:	Niet bepaald.
- Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
- Smeltpunt/vriespunt	Niet bepaald.
- Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	-44,5 °C (74-98-6 propaan)
- Ontvlambaarheid	Niet bruikbaar.
- Onderste en bovenste explosiegrens	
- Onderste:	1,7 Vol % (74-98-6 propaan)
- Bovenste:	10,9 Vol % (74-98-6 propaan)
- Vlampunt:	-97 °C (74-98-6 propaan)
- Ontstekingstemperatuur:	onbepaald
- Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
- pH	Niet bepaald.
- 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:	0,56 g/cm³
- 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	
- Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- Ontploffingseigenschappen:	Niet bepaald.
- Demulgatietoets v. oplosmiddel:	
- VOC (EG)	91,50 %
- Toestandsverandering	
- Verdampingssnelheid	Niet bruikbaar.

- Informatie inzake fysische gevarenklassen

- Ontploffbare stoffen	Niet van toepassing
- Ontvlambare gasen	Niet van toepassing
- Aerosolen	Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- Oxiderende gasen	Niet van toepassing
- Gasen 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 gasen ontwikkelen	Niet van toepassing

(Vervolg op blz. 5)

BE_NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.06.2023

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 07.06.2023

Handelsnaam: **Superpistoolspray, siliconenvrij**

(Vervolg van blz. 4)

- Oxiderende vloeistoffen	Niet van toepassing
- Oxiderende vaste stoffen	Niet van toepassing
- Organische peroxiden	Niet van toepassing
- Bijtend voor metalen	Niet van toepassing
- Ongevoelig gemaakte ontplofbare 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.
- 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.
- 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:	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	
12 01 19*	biologisch gemakkelijk afbreekbare machineolie
16 05 04*	gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten
15 01 04	metalen verpakking

(Vervolg op blz. 6)

BE_NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.06.2023

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 07.06.2023

Handelsnaam: **Superpistoolspray, siliconenvrij**

(Vervolg van blz. 5)

- 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, flammable

- 14.3 Transportgevaarklasse(n)

- ADR



- klasse

2 5F Gassen

- Etiket

2.1

- IMDG, IATA



- Class

2.1 Gassen

- Label

2.1

- 14.4 Verpakkingsgroep:

- ADR, IMDG, IATA

Niet van toepassing

- 14.5 Milieugevaren:

- Marine pollutant:

Neen

- 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.

- 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

2

- Tunnelbeperkingscode

D

- IMDG

- Limited quantities (LQ)

1L

- Excepted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

(Vervolg op blz. 7)

BE_NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.06.2023

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 07.06.2023

Handelsnaam: **Superpistoolspray, siliconenvrij**

(Vervolg van blz. 6)

- VN "Model Regulation":

UN 1950 AEROSOLS, 2.1

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.

- Seveso-categorie

P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN

- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van
voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 150 t

- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van
voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 500 t

- 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.

- 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 producteigenschappen 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.

- Relevante zinnen

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

- Blad met gegevens van de afgifte-sector:

Technical Documentation

- Datum van de vorige versie:

21.11.2022

- Versienummer van de vorige versie:

8

- 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Ontvlambare gassen – Categorie 1A

Aerosol 1: Aerosolen – Categorie 1

Press. Gas (Comp.): Gassen onder druk – Samengeperst gas

- 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

- Bronnen

- * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd

BE_NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.06.2023

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 07.06.2023

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- 1.1 Productidentificatie
- Handelsnaam: **Superpistoolspray, siliconenvrij**
- UFI: NF00-Q070-D00N-40KE
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
- Toepassing van de stof / van de bereiding Geïdentificeerde gebruik: alleen voor professionele gebruikers!
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: technischdokumentation@binzel-abicor.com
- Inlichtingengevende sector: Technical Documentation
- 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 1 H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. 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.
- 

GHS02
- Signaalwoord
 - Gevarenaanduidingen
 - Veiligheidsaanbevelingen
- Gevaar
H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- P210 Verwijderd houden van vonken - niet roken.
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
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.
Slachtoffer niet zonder toezicht achterlaten.
Zelfbescherming van de eerste helper.
Slachtoffer uit de gevarenzone 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)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.06.2023

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 07.06.2023

Handelsnaam: **Superpistoolspray, siliconenvrij**

(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 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.
Aanraking met de huid en ogen vermijden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
- **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.
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.
- **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:** Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **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:** Droog bewaren.
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

(Vervolg op blz. 3)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.06.2023

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 07.06.2023

Handelsnaam: **Superpistoolspray, siliconenvrij**

(Vervolg van blz. 2)

- 7.3 Specifiek eindgebruik

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Aanbevolen opslagtemperatuur: 5-30 ° C
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 8.1 Controleparameters

- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkrumte 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.

- Bescherming van de ademhalingswegen

Indien correct en onder normale omstandigheden gebruikt, is ademhalingsbescherming niet noodzakelijk. Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Filter A/P2

Ademhalingsbeschermingsmiddelen - gasfilters en gecombineerde filters volgens (DIN EN 141)

- Bescherming van de handen



Veiligheidshandschoenen

Controleer voor elk gebruik of de beschermende handschoenen aan de voorschriften voldoen. Enkel beschermende schoenen voor chemicaliën gebruiken met een CE-kenteken categorie III.

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

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte : ≥ 0,1 mm

Penetratie tijd (min.): < 10

- 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:

- Vlampunt:

Aërosol

Opaak

Reukloos

Niet bepaald.

Niet bepaald.

-44,5 °C (74-98-6 propaan)

Niet bruikbaar.

1,7 Vol % (74-98-6 propaan)

10,9 Vol % (74-98-6 propaan)

-97 °C (74-98-6 propaan)

(Vervolg op blz. 4)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.06.2023

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 07.06.2023

Handelsnaam: **Superpistoolspray, siliconenvrij**

(Vervolg van blz. 3)

- Ontstekingstemperatuur:	onbepaald
- Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
- pH	Niet bepaald.
- 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:	0,56 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	
- Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- Ontploffingseigenschappen:	Niet bepaald.
- Toestandsverandering	
- Verdampingssnelheid	Niet bruikbaar.

- Informatie inzake fysische gevarenklassen	
- Ontploffbare stoffen	Niet van toepassing
- Ontvlambare gassen	Niet van toepassing
- Aerosolen	Zeer licht ontvlambare aerosol. 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 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.
- 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 geslachtsellen	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Carcinogeniteit	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 5)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.06.2023

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 07.06.2023

Handelsnaam: **Superpistoolspray, siliconenvrij**

(Vervolg van blz. 4)

- 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.

- 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.

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
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

12 01 19*	biologisch gemakkelijk afbreekbare machineolie
16 05 04*	gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten
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, flammable

- 14.3 Transportgevaarklasse(n)

- ADR



- klasse

2 5F Gassen

(Vervolg op blz. 6)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.06.2023

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 07.06.2023

Handelsnaam: **Superpistoolspray, siliconenvrij**

(Vervolg van blz. 5)

- Etiket	2.1
- IMDG, IATA	
	
- Class	2.1 Gassen
- Label	2.1
- 14.4 Verpakkingsgroep:	
- ADR, IMDG, IATA	Niet van toepassing
- 14.5 Milieugevaren:	
- Marine pollutant:	Neen
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Gassen
- Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):	-
- EMS-nummer:	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 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	2
- Tunnelbeperkingscode	D
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- VN "Model Regulation":	UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.1

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 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 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.06.2023

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 07.06.2023

Handelsnaam: **Superpistoolspray, siliconenvrij**

(Vervolg van blz. 6)

- Seveso-categorie P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN

- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 150 t

- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 500 t

- 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): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

- 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: 17.05.2021

- Versienummer van de vorige versie: 8

- 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 1: Aerosolen – Categorie 1

- 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

- Bronnen

- * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd

NL

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.06.2023

Versionsnummer 9 (ersätter versionen 8)

Omarbetad: 07.06.2023

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- 1.1 Produktbeteckning
 - Handelsnamn: **Super-pistolspray, silikonfri**
 - UFI: NF00-Q070-D00N-40KE
 - 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
 - Ämnets användning / tillredningen
 - 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet
 - Tillverkare/leverantör:
 - Område där upplysningar kan inhämtas:
 - 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:
- Identifierad användning: Endast för professionella användare!
Skiljemedel
- 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
- Leverantör: ABICOR BINZEL Sverige AB, Ringugnsgatan 4, 216 16 Limhamn
Telefon: 040-699 17 50
Telefax: 040-699 17 70
www-adress: www.binzel-abicor.com
e-post: order@binzel.se
- Giftinformation
Solna Strandväg 21
171 54 Solna
Vid akut förgiftning
Ring 112 och begär giftinformation - dygnet runt
Ring 010-456 6700 i mindre brådska fall - dygnet runt
Från utlandet: +46 10 456 6700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen
 - Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008
 - 2.2 Märkningsuppgifter
 - Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008
 - Faropiktogram
 - Signalord
 - Faroangivelser
 - Skyddsangivelser
 - 2.3 Andra faror
 - Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
 - PBT:
 - vPvB:
- Aerosol 1 H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
- Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- 
- GHS02
- Fara
H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
- P210 Får inte utsättas för gnistor. Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.
- Ej användbar.
Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- 3.2 Blandningar
 - Beskrivning:
 - Farliga ingredienser:
 - Ytterligare hänvisningar:
- Blandning: bestående av nedan upplistade ämnen.
Utgår
De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

SE
(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.06.2023

Versionsnummer 9 (ersätter versionen 8)

Omarbetad: 07.06.2023

Handelsnamn: Super-pistolspray, silikonfri

(Fortsättning från sida 1)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
Berörda personer bör ej lämnas utan tillsyn.
Självskydd av personen som ger första hjälpen.
Ta den berörda personen ur farozonen och se till att han/hon ligger ner.
- **Vid inandning:** Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
I händelse av symptom ta medicinsk behandling.
- **Vid kontakt med ögonen:** Se till att patienten kommer under läkarvård.
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
Skydda det oskadade ögat.
Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid förtäring:**
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:** CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** CO₂
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
Kväveoxider (NO_x)
Kolmonoxid (CO)
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Undvik att inandas explosions- och brandgaser.
- **Ytterligare uppgifter** Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Undvik kontakt med hud och ögon.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Håll åtslid från antändningskällor.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
Förhindra yttlig spridning (t.ex. genom uppdämning eller oljespärar).
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Lagra svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatiske uppladdning.

(Fortsättning på sida 3)

SE

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.06.2023

Versionsnummer 9 (ersätter versionen 8)

Omarbetad: 07.06.2023

Handelsnamn: Super-pistolspray, silikonfri

(Fortsättning från sida 2)

- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
- Lagring:
 - Krav på lagerutrymmen och behållare: Förvaras endast i originalemballage. Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.
- Hänvisningar beträffande sammanlagring: Förvaras åtskilt från livsmedel.
- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Förvaras torrt. Förvara behållaren tätt tillsluten. Skyddas mot värme och direkt solljus. Rekommenderad lagringstemperatur : 5-30 ° C Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponering/personligt skydd

- 8.1 Kontrollparametrar
- Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:
- Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- 8.2 Begränsning av exponeringen
- Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning
- Allmänna skydds- och hygienåtgärder: Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas. Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel. Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Undvik kontakt med ögonen och huden.
- Andningsskydd: Om hanteras på rätt sätt och normala förhållanden, inte krävs andningsskydd. Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation. Filter A/P2 Andningsskydd - Gasfilter och kombinationsfilter enligt (DIN EN 141)
- Handskydd:



Skyddshandskar

Kontrollera att skyddshandskarna är felfria innan du använder dem. Använd endast kemikalieskyddshandskar med CE-märkning av kategori III. Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning. Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation. Använd hudrengörings- och hudvårdsmedel efter arbete med handskar.
- Handskmaterial Nitrilkautschuk Rekommenderad materialtjocklek: ≥ 0,1 mm Genombrottstid (min.): < 10
- Handskmaterialets penetreringstid Penetrationstider enligt EN 16523-1:2015 fastställdes inte i praktiska försök. Därför rekommenderas en maximal användningstid motsvarande 50 % av penetrationstiden.
- Ögonskydd/ansiktsskydd



Tättslutande skyddsglasögon

Skyddsglasögon och ansiktsskydd - Klassificering enligt EN 166 skyddsdräkt (EN 13034)
- Kroppsskydd:

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper
- Allmänna uppgifter
- Fysikaliskt tillstånd Aerosol
- Färg: Opak
- Lukt: Luktfri
- Lukttröskel: Ej bestämd.
- Smältpunkt/frys punkt: Ej bestämd.
- Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall -44,5 °C (74-98-6 propan)
- Brandfarlighet Ej användbar.
- Nedre och övre explosionsgräns
- Nedre: 1,7 Vol % (74-98-6 propan)
- Övre: 10,9 Vol % (74-98-6 propan)
- Flampunkt: -97 °C (74-98-6 propan)

(Fortsättning på sida 4)

SE

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.06.2023

Versionsnummer 9 (ersätter versionen 8)

Omarbetad: 07.06.2023

Handelsnamn: Super-pistolspray, silikonfri

(Fortsättning från sida 3)

- Tändtemperatur:	obestämd
- Sönderdelningstemperatur	Ej bestämd.
- pH-värde:	Ej bestämd.
- Viskositet:	
- Kinematisk viskositet	Ej bestämd.
- Dynamisk:	Ej bestämd.
- Löslighet	
- Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
- Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej bestämd.
- Densitet och/eller relativ densitet	
- Densitet vid 20 °C:	0,56 g/cm ³
- Relativ densitet	Ej bestämd.
- Ångdensitet	Ej bestämd.

- 9.2 Annan information	
- Utseende:	
- Form:	Aerosol
- Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
- Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändande.
- Explosiva egenskaper:	Ej bestämd.
- Tillståndsförändring	
- Avdunstningshastighet:	Ej användbar.

- Information om faroklasser för fysisk fara	
- Explosiva ämnen	Utgår
- Brandfarliga gaser	Utgår
- Aerosoler	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
- Oxiderande gaser	Utgår
- Gaser under tryck	Utgår
- Brandfarliga vätskor	Utgår
- Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
- Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
- Pyrofora vätskor	Utgår
- Pyrofora fasta ämnen	Utgår
- Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
- Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
- Oxiderande vätskor	Utgår
- Oxiderande fasta ämnen	Utgår
- Organiska peroxider	Utgår
- Korrosivt för metaller	Utgår
- Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.2 Kemisk stabilitet	
- Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:	Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- 10.3 Risker för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner kända.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.5 Oförenliga material:	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008	
- Akut toxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Frätande/irriterande på huden	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Luftvägs-/hudsensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Mutagenitet i könsceller	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Cancerogenitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Reproduktionstoxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 5)

SE

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.06.2023

Versionsnummer 9 (ersätter versionen 8)

Omarbetad: 07.06.2023

Handelsnamn: Super-pistolspray, silikonfri

(Fortsättning från sida 4)

- Specifik organotoxicitet – enstaka exponering
- Specifik organotoxicitet – upprepad exponering
- Fara vid aspiration
- 11.2 Information om andra faror

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- Hormonstörande egenskaper

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- 12.1 Toxicitet
- Akvatisk toxicitet:
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga
- 12.4 Rörlighet i jord
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
- PBT:
- vPvB:
- 12.6 Hormonstörande egenskaper
- 12.7 Andra skadliga effekter
- Ytterligare ekologiska hänvisningar:
- Allmänna hänvisningar:

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Ej användbar.

Ej användbar.

Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
- Rekommendation:

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
Avfallshantering enligt myndigheters föreskrifter

- Europeiska avfallskatalogen

12 01 19*	Biologiskt lättnedbrytbar bearbetningsolja
16 05 04*	Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen
15 01 04	Metallförpackningar

- Ej rengjorda förpackningar:

- Rekommendation:

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

- 14.1 UN-nummer eller id-nummer
- ADR, IMDG, IATA

UN1950

- 14.2 Officiell transportbenämning

- ADR
- IMDG
- IATA

1950 AEROSOLER

AEROSOLS

AEROSOLS, flammable

- 14.3 Faroklass för transport

- ADR



- Klass
- Etikett

2 5F Gaser

2.1

(Fortsättning på sida 6)

SE

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.06.2023

Versionsnummer 9 (ersätter versionen 8)

Omarbetad: 07.06.2023

Handelsnamn: Super-pistolspray, silikonfri

(Fortsättning från sida 5)

- IMDG, IATA


- Class 2.1 Gaser
- Label 2.1

- 14.4 Förpackningsgrupp
- ADR, IMDG, IATA Utgå

- 14.5 Miljöfaror:
- Marine pollutant: Nej

- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder Varning: Gaser
- Farlighetsnummer (Kemler-tal): -
- EMS-nummer: 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 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ej användbar.

- Transport / ytterligare uppgifter:

- ADR
- Begränsade mängder (LQ) 1L
- Reducerade mängder (EQ) Kod: E0
Ej tillåten i reducerade mängder
- Transportkategori 2
- Tunnelrestriktionskod D

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

- UN "Model Regulation": UN 1950 AEROSOLER, 2.1

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

- Direktiv 2012/18/EU
- Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.
- Seveso-kategorier P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 150 t
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 500 t
- Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3

- Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

- FÖRORDNING (EU) 2019/1148

- Bilaga I - SPRÅNGÄMNESPREKURSÖRER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Inga beståndsdelar är listade.

- Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSÖRER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

- Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

Inga beståndsdelar är listade.

- Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.06.2023

Versionsnummer 9 (ersätter versionen 8)

Omarbetad: 07.06.2023

Handelsnamn: Super-pistolspray, silikonfri

- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

(Fortsättning från sida 6)

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Säkerhetsdatabladet uppfyller också kravet

Bilaga I till förordning (EU) nr 453/2010 och bilaga II till förordning (EU) nr 2020/878.

- **Område som utfärdar datablad:** Technical Documentation

- **Datum för föregående version:** 21.05.2021

- **Versionsnummer på den föregående versionen:** 8

- **Förkortningar och akronymer:** 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 1: Aerosoler – Kategori 1

- **Källor**
- 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 ändrade gentemot föregående version**

SE