

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.11.2017


Versionsnummer 4

Omarbetad: 06.11.2017

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** Super-pistolspray, silikonfri
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen** Identifierad användning: Endast för professionella användare!  
Skiljemedel
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:** 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](mailto:technischedokumentation@binzel-abicor.com)
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen  
Langenbeckstraße 1; Gebäude 601; 55131 Mainz  
Tel. Nr.: +49 (0)6131 / 19 24 0  
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg  
Universität Mainz
  
- 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](http://www.binzel-abicor.com)
- e-post:** [order@binzel.se](mailto:order@binzel.se)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Aerosol 1 H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Faropiktogram**
  
- Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
  
- 
- GHS02
  
- **Signalord** Fara
- **Faroangivelser** H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
- **Skyddsangivelser**
  - P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
  - P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
  - P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.  
Rökning förbjuden.
  - P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
  - P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
  - P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
  - 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.
  
- **Ytterligare uppgifter:** EUH018 Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning: bestående av nedan upplistade ämnen.

(Fortsättning på sida 2)

SV

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.11.2017

Versionsnummer 4

Omarbetad: 06.11.2017

Handelsnamn: **Super-pistolspray, silikonfri**

(Fortsättning från sida 1)

**- Farliga ingredienser:**

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexnummer: 601-004-01-8 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butan (innehållande $\geq 0,1\%$ butadien (203-450-8))	Flam. Gas 1, 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 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	12,5-25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indexnummer: 601-004-01-8 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutan	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-10%

**- Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

**- Allmänna hänvisningar:**

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas. Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall. 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 stabil 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:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare. Skydda det oskadade ögat.

**- Vid förtäring:**

Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

**- 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:**

CO<sub>2</sub>, 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**

Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)  
Kolmonoxid (CO)  
CO<sub>2</sub>  
Kan bilda explosiva gas-luftblandningar.

**- 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. Se till att ventilationen är tillräcklig. Håll åtslid från antändningskällor.

**- 6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

När produkten kommer in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas. Förhindra ytlig 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:**

Se till att ventilationen är tillräcklig. Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.

**- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

(Fortsättning på sida 3)

SV

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.11.2017

Versionsnummer 4

Omarbetad: 06.11.2017

**Handelsnamn: Super-pistolspray, silikonfri**



Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

(Fortsättning från sida 2)

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått 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 elektrostatisk uppladdning.
- **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:** Skyddas mot frost. Förvaras torrt. Förvara behållaren tätt tillsluten. Skyddas mot värme och direkt solljus. Rekommenderad lagringstemperatur : 10-30 ° C
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **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**
- **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 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** Rekommenderade material:  
Butylgummi  
Rekommenderad materialtjocklek: ≥ 0,5 mm  
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.
- **Handskmaterialets penetreringstid** Penetrationstider enligt EN 374 del III fastställdes inte i praktiska försök. Därför rekommenderas en maximal användningstid motsvarande 50 % av penetrationstiden.
- **Som sprutskydd lämpar sig handskar av följande material:** Nitrilkautschuk  
Rekommenderad tjocklek: ≥ 0,1 mm  
Genombrottstid (min.): <10
- **Ögonskydd:**
 Tättslutande skyddsglasögon  
 Skyddsglasögon och ansiktsskydd - Klassificering enligt EN 166
- **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt  
Ogenomtränglig skyddsdräkt

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.11.2017

Versionsnummer 4

Omarbetad: 06.11.2017

Handelsnamn: Super-pistolspray, silikonfri

(Fortsättning från sida 3)

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### - 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### - Allmänna uppgifter

##### - Utseende:

Form:	Aerosol
Färg:	Opak
Lukt:	Luktfri
Luktröskel:	Ej bestämd.

- pH-värde: Ej bestämd.

#### - Tillståndsändring

Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ej användbar, eftersom aerosol.

- Flampunkt: Ej användbar, eftersom aerosol.

- Brandfarlighet (fast form, gas): Ej användbar.

- Tändtemperatur: obestämd

- Sönderfallstemperatur: Ej bestämd.

- Självantändningstemperatur: Produkten är ej självantändande.

- Explosiva egenskaper: Ej bestämd.

#### - Explosionsgränser:

Nedre:	1,5 Vol %
Övre:	10,9 Vol %

- Densitet vid 20 °C: 0,59 g/cm<sup>3</sup>

- Relativ densitet: Ej bestämd.

- Ångdensitet: Ej bestämd.

- Avdunstningshastighet: Ej användbar.

#### - Löslighet i / blandbarhet med

Vatten: Ej resp. föga blandbar.

- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: Ej bestämd.

#### - Viskositet:

Dynamisk: Ej bestämd.

Kinematisk: Ej bestämd.

- 9.2 Annan information: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## 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 Risken 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 de toxikologiska effekterna

- Akut toxicitet

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

- Primär retningsseffekt:

- 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.

- CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)

- 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.

- Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

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

- Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

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

(Fortsättning på sida 5)

-SV-

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.11.2017

Versionsnummer 4

Omarbetad: 06.11.2017

**Handelsnamn: Super-pistolspray, silikonfri**

- Fara vid aspiration

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

(Fortsättning från sida 4)

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### - 12.1 Toxicitet

#### - Akvatisk toxicitet:

**106-97-8 butan (innehållande  $\geq 0,1\%$  butadien (203-450-8))**

EC50 7,71 mg/l (ALGAE) (96h)

LC 50 27,98 mg/l (fish) (96h)

#### **74-98-6 propan**

EC50 7,71 mg/l (ALGAE) (96h)

LC50 27,98 mg/l (fish) (96h)

#### **75-28-5 isobutan**

LC50 27,98 mg/l (fish) (96h)

EC50 7,71 mg/l (ALGAE) (96h)

#### - 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### - 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### - 12.4 Rörlighet i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### - Ytterligare ekologiska hänvisningar:

##### - Allmänna hänvisningar:

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avlopps nätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder. Vattenföreningssklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförening.

##### - 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

###### - PBT:

Ej användbar.

###### - vPvB:

Ej användbar.

##### - 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### - 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### - Rekommendation:

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

#### - Europeiska avfallskatalogen

15 01 04 Metallförpackningar

16 05 04\* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

15 01 10\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

#### - Ej rengjorda förpackningar:

##### - Rekommendation:

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### - 14.1 UN-nummer

#### - ADR, IMDG, IATA

UN1950

### - 14.2 Officiell transportbenämning

#### - ADR

1950 AEROSOLER

#### - IMDG

AEROSOLS

#### - IATA

AEROSOLS, flammable

### - 14.3 Faroklass för transport

#### - ADR



#### - Klass

2 5F Gaser

#### - Etikett

2.1

#### - IMDG, IATA



#### - Class

2.1

(Fortsättning på sida 6)

SV

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.11.2017

Versionsnummer 4

Omarbetad: 06.11.2017

**Handelsnamn: Super-pistolspray, silikonfri**

(Fortsättning från sida 5)

- Label	2.1
- 14.4 Förpackningsgrupp - ADR, IMDG, IATA	Utgår
- 14.5 Miljöfaror: - Marine pollutant:	Nej
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder - Kemler-tal: - EMS-nummer: - Stowage Code	Varning: Gaser - 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 enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
- Transport / ytterligare uppgifter:	
- ADR - Begränsade mängder (LQ) - Reducerade mängder (EQ)	1L Kod: E0 Ej tillåten i reducerade mängder
- Transportkategori - Tunnelrestriktionskod	2 D
- IMDG - Limited quantities (LQ) - Excepted quantities (EQ)	1L 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

### - Nationella föreskrifter:

- Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning: Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar. Beakta inskränkningarna beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor. Beakta inskränkningarna beträffande anställning av kvinnor i normal graviditetsålder.
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

## AVSNITT 16: Annan information

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

- Relevanta fraser H220 Extremt brandfarlig gas.  
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
- Område som utfärdar datablad: Technical Documentation
- Tilltalspartner: Technical Documentation
- Förkortningar och akronymer: ADR: Accord européen sur le transport 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 1: Brandfarliga gaser – Kategori 1  
Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1  
Press. Gas (Comp.): Gaser under tryck – Komprimerad gas

(Fortsättning på sida 7)

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.11.2017

Versionsnummer 4

Omarbetad: 06.11.2017

**Handelsnamn: Super-pistolspray, silikonfri**

- Källor

Internet:

- [www.echa.com](http://www.echa.com)

- [www.baua.de](http://www.baua.de)

- [www.gestis.itrust.de](http://www.gestis.itrust.de) (IFA: Institute für Occupational Safety and

Health of the German Social Accident Insurance)

(Fortsättning från sida 6)

- \* Data ändrade gentemot föregående version

SV