

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.02.2014

Herziening van: 11.02.2014

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

- 1.1 Productidentificatie
- Handelsnaam: **SILKOSPRAY**
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
- Gebruiksgebied
  - SU20 Gezondheidszorg
  - SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
  - SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten
  - SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
  - SU12 Vervaardiging van producten van kunststof, ondermeer door samenstelling of omvorming
- Productcategorie PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen
- Toepassing van de stof / van de bereiding
  - Verzorgingsmiddel
  - Scheidingsmiddel
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
- Fabrikant/leverancier:
  - Willy Rüschi GmbH
  - Willi-Rüschi-Strasse 4 - 10
  - 71394 Kernen
  - Tel.: +49(0)7151 / 406 - 0
  - Fax: +49(0) 7151 / 406 - 150
- Inlichtingengevende sector: Abteilung Produktsicherheit
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: Fon: +49(0)7151 / 406 - 0

## 2 Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel
- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS02 vlam

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

- Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG



F+; Zeer licht ontvlambaar

R12: Zeer licht ontvlambaar.

- 2.2 Etiketteringselementen
- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
- Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- Gevarenpictogrammen



GHS02

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.02.2014

Herziening van: 11.02.2014

Handelsnaam: **SILKOSPRAY**

(Vervolg van blz. 1)

- Signaalwoord Gevaar
- Gevarenaanduidingen  
H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
- Voorzorgsmaatregelen
  - P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
  - P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
  - P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
  - P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
  - P251 Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
  - P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
  - P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
- Aanvullende gegevens:  
Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
Bevat 100,0 gewichtsprocent ontvlambare bestanddelen.
- 2.3 Andere gevaren
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

## 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels
- Beschrijving: Mengsel van oplosmiddelen
- Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 106-97-8 butaan, zuiver

&lt;60%

EINECS: 203-448-7  F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280

## 4 Eerstehulpmaatregelen

- 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
- Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- Na huidcontact: Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- Na oogcontact: Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- Na inslikken: Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.
- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Bedwelming.
- 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Blusmiddelen
- Geschikte blusmiddelen:  
CO2, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 5.3 Advies voor brandweerlieden
- Speciale beschermende kleding:  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

## 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.02.2014

Herziening van: 11.02.2014

Handelsnaam: **SILKOSPRAY**

(Vervolg van blz. 2)

- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen: Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## 7 Hantering en opslag

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel  
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
- Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar:  
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:  
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.  
Op een koele plaats bewaren.
- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- 7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:  
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- 8.1 Controleparameters
- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:  
**106-97-8 butaan, zuiver (50-100%)**  
GW (B) Lange termijn waarde: 1000 ppm
- Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling
- Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- Ademhalingsbescherming: Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
- Handbescherming:  
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.  
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.  
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- Handschoenmateriaal  
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.02.2014

Herziening van: 11.02.2014

Handelsnaam: **SILKOSPRAY**

(Vervolg van blz. 3)

- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- Oogbescherming: Nauw aansluitende veiligheidsbril

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
- Algemene gegevens
- Voorkomen:
 

|        |                |
|--------|----------------|
| Vorm:  | Aërosol        |
| Kleur: | Kleurloos      |
| Reuk:  | Karakteristiek |
- Toestandsverandering
 

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Smeltpunt/smeltbereik:   | <0 °C  |
| Kookpunt/kookpuntbereik: | -44 °C |
- Vlampunt: -97 °C
- Ontstekingstemperatuur: 200 °C
- Zelfonsteking: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- Ontploffingsgevaar: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
- Ontploffingsgrenzen:
 

|           |            |
|-----------|------------|
| Onderste: | 0,8 Vol %  |
| Bovenste: | 10,9 Vol % |
- Dampspanning bij 20 °C: ca.8000 hPa
- Dichtheid bij 20 °C: ca.0,6 g/cm<sup>3</sup>
- Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water: Niet oplosbaar.
- Oplosmiddelgehalte:
 

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Organisch oplosmiddel: | 0,0 % |
|------------------------|-------|
- VOC - EU 60,00 %
- VOC - EU 360,0 g/l
- VOC - CH 60,00 %
- VOC - USA 360,0 g/l / 3,00 lb/gl
- 9.2 Overige informatie: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 10 Stabieliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit
- 10.2 Chemische stabiliteit
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:  
Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties  
Kan met zuurstofrijk (oxyderend) materiaal hevig reageren. Ontploffingsgevaar.
- 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: Brandbare gassen/dampen

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.02.2014

Herziening van: 11.02.2014

Handelsnaam: **SILKOSPRAY**

(Vervolg van blz. 4)

## 11 Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over toxicologische effecten
- Acute toxiciteit:
- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

### Siliconöl

|         |      |                      |
|---------|------|----------------------|
| Oraal   | LD50 | >5000 mg/kg (Rat)    |
| Dermaal | LD50 | >2000 mg/kg (Rabbit) |

### 106-97-8 butaan, zuiver

Inhalatief LC50 (4 h) 658 mg/l (Rat)

- Primaire aandoening:
- op de huid: Geen prikkelend effect.
- aan het oog: Prikkeling
- Overgevoeligheid: Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- Aanvullende toxicologische informatie:  
Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het produkt op grond van onze ervaring en de ons bekende informaties geen schadelijke effecten op de gezondheid

## 12 Ecologische informatie

- 12.1 Toxiciteit
- Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar
- 12.3 Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Verdere ecologische informatie:
- Algemene informatie: Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.
- 12.6 Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 13 Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden
- Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

## 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer
  - ADR, IMDG, IATA
  - 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
  - ADR
  - IMDG
  - IATA
- |                     |
|---------------------|
| 1950                |
| 1950 SPUITBUSSEN    |
| AEROSOLS            |
| AEROSOLS, flammable |

(Vervolg op blz. 6)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.02.2014

Herziening van: 11.02.2014

Handelsnaam: **SILKOSPRAY**

(Vervolg van blz. 5)

## · 14.3 Transportgevarenklasse(n)

### · ADR



- |          |             |
|----------|-------------|
| · klasse | 2 5F Gassen |
| · Etiket | 2.1         |

### · IMDG



- |         |          |
|---------|----------|
| · Class | 2 Gases. |
| · Label | 2.1      |

### · IATA



- |                                                                                  |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| · Class                                                                          | 2.1                  |
| · Label                                                                          | 2.1                  |
| · 14.4 Verpakkingsgroep:                                                         |                      |
| · ADR                                                                            | vervalt              |
| · IMDG, IATA                                                                     | II                   |
| · 14.5 Milieugevaren:                                                            | Niet bruikbaar.      |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                                   | Waarschuwing: Gassen |
| · Kemler-getal:                                                                  | -                    |
| · EMS-nummer:                                                                    | F-D,S-U              |
| · 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code | Niet bruikbaar.      |
| · Transport/verdere gegevens:                                                    |                      |

- |                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| · ADR                        |                          |
| · Beperkte hoeveelheden (LQ) | LQ2                      |
| · Vervoerscategorie          | 2                        |
| · Tunnelbeperkingscode       | D                        |
| · VN "Model Regulation":     | UN1950, SPUITBUSSEN, 2.1 |

## 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.

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.02.2014

Herziening van: 11.02.2014

Handelsnaam: **SILKOSPRAY**

(Vervolg van blz. 6)

- Nationale voorschriften:
- Gevaarklasse v. water: WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.
- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**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.

- Relevante zinnen

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

R12 Zeer licht ontvlambaar.

- Blad met gegevens van de afgifte-sector: Abteilung Umweltschutz

- Contact-persoon: Abteilung Labor

- Afkortingen en acroniemen:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

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 Harmonized 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

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

NL