

## VARNOSTNI LIST

SILICON SPRAY

Stran: 1

Datum sestave: 17.09.2015

Številka revizije: 3

### Oddelek 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: SILICON SPRAY

Koda izdelka: 785

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: HUBER GMBH

Junkersring 15

Troisdorf

53844

Deutschland

Tel: +49-(0)2241-23499-0

Faks: +49-(0)2241-23499-10

Email: info@huber-graphics.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere: +49-(0)2241-23499-14

(le med uradnimi urami)

### Oddelek 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvršanje (DSD/DPD): F+: R12

Razvršanje (CLP): Flam. Aerosol 2: H223; Flam. Aerosol 1: H222; -: H229

Škodljivi učinki: Zelo lahko vnetljivo.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Elementi označevanja (CLP):

Stavki o nevarnosti: H222: Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229: Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Opozorilni besedi: Nevarno

Piktogrami za nevarnost: GHS02: Plamen



Previdnostni stavki: P102: Hraniti zunaj dosega otrok.

P210: Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. - Kajenje prepovedano.

[nadaljevanje]

# VARNOSTNI LIST

## SILICON SPRAY

Stran: 2

P211: Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P251: Posoda je pod tlakom: ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P410+412: Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C.

### Elementi označevanja (DSD/DPD):

**Znaki za nevarnost:** Zelo lahko vnetljivo.



**Opozorilni stavki:** R12: Zelo lahko vnetljivo.

**Obvestilni stavki:** S23: Ne vdihavati.

S38: Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo.

**Previdnostni stavki:** Posoda je pod pritiskom: zavarujte pred sončno svetlobo, ne izpostavljajte je temperaturam, visjim od 50°C. Ne preluknjati ali zazgati; niti, ko je prazna.  
Ne pršiti v odprt plamen ali zarece telo. Hraniti ločeno od virov vziga - ne kaditi. Hraniti izven dosega otrok.

### 2.3 Druge nevarnosti

**Druge nevarnosti:** Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.

**PBT:** Ta snov ni opredeljena kot snov PTB.

## Oddelek 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

#### Nevarne sestavine:

BUTANE

EINECS	CAS	Razvršanje (DSD/DPD)	Razvršanje (CLP)	Odstotek
203-448-7	106-97-8	F+: R12 {238}Snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	10-30%

## Oddelek 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Stik s kožo:** Takoj odstranite vsa kontaminirana oblačila in obutev, razen če se lepijo na kožo. Prizadeto kožo, če je substanca še vedno na njej, 10 minut ali dlje izpirati s tekočo vodo.
- Stik z očmi:** Oči izpirati 15 minut s tekočo vodo. Posvetujte se z zdravnikom.
- Zaužitje:** Ne izzovite bruhanja. Če je prizadeta oseba pri zavesti, ji takoj dajte spiti pol litra vode. Posvetujte se z zdravnikom.
- Vdihavanje:** Ponesrečeno osebo spravite na varno in poskrbite, da se sami ne boste izpostavili nevarnosti. Posvetujte se z zdravnikom.

[nadaljevanje]

# VARNOSTNI LIST

SILICON SPRAY

Stran: 3

## 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

**Stik s kožo:** Na mestu dotika lahko pride do rahlega draženja.

**Stik z očmi:** Lahko pride do razdraženja in pordelosti.

**Zaužitje:** Lahko pride do draženja grla.

**Vdihavanje:** Lahko pride do občutka tesnobe v prsih in težkega dihanja.

## 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

**Takojšnja/posebna obdelava:** Se ne uporablja.

## Oddelek 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

**Primerna sredstva za gašenje:** Pena, odporna proti alkoholu. Vodna prha. Ogljikov dioksid. Suh kemični prašek.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

**Nevarnosti pri izpostavljenju:** Lahko vnetljivo. Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi. Tvori eksplozivno zmes hlapov in zraka. Hlapi lahko potujejo precej daleč do vira vžiga in se vžig bliskovito razširi nazaj.

### 5.3 Nasvet za gasilce

**Nasvet za gasilce:** Uporabite izolirane dihalne aparate. Nosite varovalno obleko in tako preprečite stik s kožo in očmi.

## Oddelek 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

**Osebni varnostni ukrepi:** Podrobnosti o osebni zaščiti boste našli v Varnostnem listu, odstavek 8. Takoj obvestite policijo in gasilce. Odstranite vse vire vžiga. Posode, ki puščajo, obrnite tako, da bo mesto, kjer je tekočina uhajala, zgoraj.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

**Okoljevarstveni ukrepi:** Ne izlijte v kanalizacije ali reke. Razlitje omejite tako, da ga ogradite ali zajezite z ustreznim materialom.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

**Post. čiščenja po nezg. izpustu:** Pri čiščenju ne uporabljajte opreme, ki utegne povzročati iskre. Absorbirajte s suho zemljo ali peskom. Čiščenje naj opravlja samo usposobljeno osebje, ki dobro pozna razlito substanco.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej Varnostni list, odstavek 8.

## Oddelek 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

**Zahteve pri ravnanju:** Kajenje prepovedano. Uporabljajte orodje, ki ne povzroča iskrenja. Zagotovite zadostno prezračevanje prostora. Ne ravnati s snovjo v zaprtem prostoru. Glejte, da se v zraku ne bo ustvarjala ali sirila megla.

[nadaljevanje]

# VARNOSTNI LIST

SILICON SPRAY

Stran: 4

## 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

**Pogoji za skladiščenje:** Hraniti na hladnem, dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti loceno od virov vziga. Na neposrednem območju preprečite kopičenje statične elektrike. Poskrbite, da osvetljava in električna oprema ne bosta vir vžiga.

## 7.3 Posebne končne uporabe

**Posebne končne uporabe:** Ni razpoložljivih podatkov.

## Oddelek 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

**Meje poklicne izpostavljenosti** Se ne uporablja.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

**Tehnični ukrepi:** Zagotovite zadostno prezračevanje prostora. Poskrbite, da osvetljava in električna oprema ne bosta vir vžiga.

**Zaščita dihal:** Dihalna zaščita ni potrebna.

**Zaščita rok:** Zaščitne rokavice.

**Zaščita oči:** Zaščitna očala. Poskrbite, da bo pri roki kopel za oči.

**Zaščita kože:** Zaščitna oblačila.

## Oddelek 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

**Stanje:** Aerosol

**Barva:** Brez barve

**Vonj:** Zmačilen vonj

**Stopnja hlapnosti:** Počasi

**Oksidativne lastnosti:** Neoksidativen (po kriterijih EU)

**Topnost v vodi:** Netopno

**Vrelišče/obseg vrelišča °C:** <0

**zgornja:** 10

**Relativna gostota:** 0,633 g/ml

**Meji vnetljivosti %: spodnja:** 2

**Vnetišče °C** <-60

**VOC g/l:** 589

### 9.2. Drugi podatki

**Drugi podatki:** Se ne uporablja.

## Oddelek 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

**Reaktivnost:** Stabilno v priporočenem prevozu ali pogojih skladiščenja.

### 10.2 Kemijska stabilnost

**Kemijska stabilnost:** Stabilno v normalnih pogojih. Stabilno pri sobni temperaturi.

[nadaljevanje]

## VARNOSTNI LIST

SILICON SPRAY

Stran: 5

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

**Nevarne reakcije:** V običajnem prevozu ali pogojih skladiščenja ne bo prišlo do nevarnih reakcij. Ob izpostavljenosti spodaj navedenim pogojem ali materialom lahko pride do razgradnje.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

**Pogoji - izogniti:** Vročina. Vroče površine. Viri vžiga. Plameni.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

**Nezdružljive snovi:** Močni oksidanti. Močne kisline.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

**Nevarni produkti razkroja:** Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

## Oddelek 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

**Akutna toksičnost:** Se ne uporablja.

### Simptomi / načini izpostavljenosti

**Stik s kožo:** Na mestu dotika lahko pride do rahlega draženja.

**Stik z očmi:** Lahko pride do razdraženja in pordelosti.

**Zaužitje:** Lahko pride do draženja grla.

**Vdihavanje:** Lahko pride do občutka tesnobe v prsih in težkega dihanja.

## Oddelek 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

**Ekotoksičnost:** Se ne uporablja.

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

**Vztrajnost in razgradljivost:** Biološko razgradljivo.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

**Bioakumulacijska zmožnost:** Ni možnosti za bioakumulacijo.

### 12.4 Mobilnost v tleh

**Mobilnost:** Z lahkoto se absorbira v zemljo.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

**PBT:** Ta snov ni opredeljena kot snov PTB.

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

**Drugi škodljivi učinki:** Neznatna ekotoksičnost.

## Oddelek 13: Odstranjevanje

[nadaljevanje]

# VARNOSTNI LIST

SILICON SPRAY

Stran: 6

## 13.1 Metode ravnanja z odpadki

**Postopek odstranjevanja:** Premestite v ustrezno posodo a odpadke predati specializiranemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

**Opomba:** Odstraniti v skladu z veljavnimi lokalnimi predpisi.

## Oddelek 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN

Št. ZN: UN1950

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Špedicijsko ime: AEROSOLS (IATA ONLY), FLAMMABLE

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Razred prevoza: 2.1

### 14.4 Skupina embalaže

### 14.5 Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno: Ne

Material, ki onesnažuje morje: Ne

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Posebni previdnostni: Ni posebnih varnostnih ukrepov.

## Oddelek 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti: Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti za snov oziroma mešanico.

## Oddelek 16: Drugi podatki

### Drugi podatki

**Drugi podatki:** Varnostni list v skladu z direktivo 453/2010.

\* pomeni besedilo v varnostnem listu, ki je bilo spremenjeno od zadnje revizije.

**Seznam stavkov točka 2/3:** H220: Zelo lahko vnetljiv plin.

H222: Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229: Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

R12: Zelo lahko vnetljivo.

**Pravno odrekanje:** Gornje informacije so po naši vednosti točne, vendar pa to ne pomeni, da so popolne in jih je iz tega razloga potrebno upoštevati le kot vodilo. To podjetje ne odgovarja za kakršnokoli škodo, nastalo zaradi ravnanja ali stika z zgoraj navedenim izdelkom.

