

## Varnostni list po 1907/2006/ES, len 31

datum izdaje: 05.07.2016

Sprememba: 05.07.2016

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

· **Trgovsko ime:** *STALOC Rostbrecher SQ-625, 500 ml*

· **številka artikla:** 110660241

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

Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **Uporaba snovi / priprava** Sredstvo za luženje rje

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

##### Proizvajalec/dobavitelj:

Stankovsky Industrieprodukte Handels GmbH  
Flachenuergutstraße 8  
4020 Linz  
AUSTRIA  
Tel.: +43 732 221877  
e-Mail: office@staloc.com  
www.staloc.com

· **Področje/oddelek za informacije:** Product safety department

· **1.4 Telefonska številka za nujne primere:** EU emergency phone number: 112

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

· **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**



GHS02 plamen

Aerosol 1 H222-H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

#### 2.2 Elementi etikete

· **Oznake v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvržen in označen v smislu Uredbe CLP.

· **Piktogrami za nevarnost**



GHS02

· **Opozorilna beseda** Nevarno

#### Stavki o nevarnosti

H222-H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

#### Previdnostni stavki

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P103 Pred uporabo preberite etiketo.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vročine. Kajenje prepovedano.

P251 Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P211 Ne pržiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vročine.

P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

#### 2.3 Druge nevarnosti

#### Rezultati ocene PBT in vPvB

· **PBT:** Ni uporaben.

## Varnostni list po 1907/2006/ES, len 31

datum izdaje: 05.07.2016

Sprememba: 05.07.2016

Trgovsko ime: STALOC Rostbrecher SQ-625, 500 ml

(nadaljevanje od strani 1)

· vPvB: Ni uporaben.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

 · **3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi**

 · **Opis:** Mezano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

 · **Nevarne sestavine:**

106-97-8	Butan	 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	50-100%
74-98-6	Propan	 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-<25%
75-28-5	isobutane	 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	2,5-<10%

 · **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

 · **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

 · **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.

 · **e pride v stik s kožo:** Proizvod na splošno ne draži kože.

 · **e pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno rešetko minut izpirati pod tekočo vodo.

 · **e snov zaužijerno:** Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

 · **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.

 · **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

 · **5.1 Sredstva za gašenje**

 · **Ustrezna sredstva za gašenje:**

 CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali razprzeni vodni curek. Večji požar gasiti z razprzenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.

 · **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.

 · **5.3 Nasvet za gasilce**

 · **Posebna zaščitna oprema:** Posebni ukrepi niso potrebni.

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

 · **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezazadene ljudi.

 · **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Posebni ukrepi niso potrebni.

 · **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:** Skrbeti za zadostno zračenje.

 · **6.4 Sklincevanje na druge oddelke**

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladičenje

 · **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.

 · **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

 · **7.2 Pogoji za varno skladičenje, vključno z nezdružljivostjo**

 · **Skladičenje:**

 · **Zahteva po skladičnih prostorih in posodah:**

Upoztevati je treba uradne predpise za skladičenje pakiranega stisnjenega plina.

(nadaljevanje na strani 3)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, len 31

datum izdaje: 05.07.2016

Sprememba: 05.07.2016

**Trgovsko ime: STALOC Rostbrecher SQ-625, 500 ml**

(nadaljevanje od strani 2)

- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** Posodo imeti zaprto.
- **7.3 Posebne kontraindikacije uporabe:** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščitna oprema

- **Dodatni napotki za razvoj tehnike in opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

#### 8.1 Parametri nadzora

- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

<b>106-97-8 Butan</b>	
MV dolgoročno	na vrednost: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
<b>74-98-6 Propan</b>	
MV dolgoročno	na vrednost: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
<b>75-28-5 isobutane</b>	
MV dolgoročno	na vrednost: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm

- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

- **Osebna zaščitna oprema:**

- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:** Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

- **Zaščitna dihalna oprema:** Ni potrebno.

- **Zaščitna rokavica:**

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočiti materiala za rokavice za določeni produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega tlaka, stopnje propustnosti in degradacije.

- **Material za rokavice**

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

- **Prebojni tlak skozi material za rokavice**

Natančen prebojni tlak, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

- **Zaščitna oprema:** Ni potrebno.

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

- **Splošne navedbe**

- **Videz:**

**Oblika:** aerosol

**Barva:** belkast

- **Vonj:** karakterističen

- **Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.

- **Vrednost pH** Ni določen.

- **Sprememba stanja**

**Tališče/območje taljenja:** ni določen

**Vrelišče/območje vretja:** ni uporaben, tu aerosol

- **Vnetljivost:** Ni uporaben, tu aerosol.

(nadaljevanje na strani 4)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, len 31

datum izdaje: 05.07.2016

Sprememba: 05.07.2016

Trgovsko ime: STALOC Rostbrecher SQ-625, 500 ml

(nadaljevanje od strani 3)

· Vnetljivost (trdo, plinasto stanje):	Ni uporaben.
· Temperatura vnetij a:	365 °C
· Temperatura razgradnje:	Ni dolo en.
· Samovžig:	Proizvod ni samovnetljiv.
· Nevarnost eksplozije:	Ni dolo en.
· Meje eksplozije: spodnja:	1,5 Vol %
zgornja:	10,9 Vol %
· Parni tlak pri 20 °C:	8300 hPa
· Gostota pri 20 °C:	0,59 g/cm <sup>3</sup>
· Relativna gostota	Ni dolo en.
· Gostota hlapov	Ni dolo en.
· Hitrost izparevanja	Ni uporaben.
· Topnost v / se meya s/z voda:	se ne oz. malo meza
· Razdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Ni dolo en.
· Viskoznost: dinami na	Ni dolo en.
kinemati na:	Ni dolo en.
· Vsebnost topila: organska topila:	90,0 %
· Vsebnost trdih teles:	5,0 %
· 9.2 Drugi podatki	Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 10: Obstoynost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termi na razgradnja / pogoji, ki jih je treba prepre iti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Moynost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdruyljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o toksikoloških u inkih**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· Pomembne LD/LC50 vrednosti razvránja:		
106-97-8 Butan		
inhalativen	LC50/4 h	658 mg/l (rat)

(nadaljevanje na strani 5)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, len 31

stran: 5 / 7

datum izdaje: 05.07.2016

Sprememba: 05.07.2016

**Trgovsko ime: STALOC Rostbrecher SQ-625, 500 ml**

(nadaljevanje od strani 4)

- **Primarno draženje:**
- **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Preobutljivost pri vdihavanju in preobutljivost kože**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Uinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT Ě enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT Ě ponavljajoča se izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**
- **Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.2 Obstojnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:** Na splošno ne ogrožajo vode
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Drugi škodljivi uinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočila:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
- **Neopremljena embalaža:**
- **Priporočila:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- |  |                     |
|--|---------------------|
| · <b>14.1 številka ZN</b>              |                     |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>               | UN1950              |
| · <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b> |                     |
| · <b>ADR</b>                           | 1950 AEROSOLI       |
| · <b>IMDG</b>                          | AEROSOLS            |
| · <b>IATA</b>                          | AEROSOLS, flammable |

(nadaljevanje na strani 6)

## Varnostni list



### po 1907/2006/ES, len 31

datum izdaje: 05.07.2016

Sprememba: 05.07.2016

**Trgovsko ime: STALOC Rostbrecher SQ-625, 500 ml**

(nadaljevanje od strani 5)

· <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>	
· <b>ADR</b>	
	
· Kategorija	2 5F Plini
· Listek za nevarnost	2.1
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· <b>14.4 Skupina embalaže</b>	
· ADR, IMDG, IATA	odpade
· <b>14.5 Nevarnosti za okolje:</b>	
Ni uporaben.	
· <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	
· Pozor: Plini	Pozor: Plini
· <b>ütevilka-oznake nevarne snovi (zgornja na oranžni tablici):</b>	-
· <b>EMS-ütevilka:</b>	F-D,S-U
· <b>Stowage Code</b>	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.
· <b>Segregation Code</b>	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.
· <b>14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC</b>	
Ni uporaben.	
· <b>Transport/drugi podatki:</b>	
· <b>ADR</b>	
· Omejene koli ine (LQ)	1L
· Izvzete koli ine (EQ)	Kod: E0 Ni dovoljena kot izvzeta koli ina
· Prevozna skupina	2
· Kod omejitev za predore	D
· <b>IMDG</b>	
· Limited quantities (LQ)	1L

(nadaljevanje na strani 7)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, len 31**

datum izdaje: 05.07.2016

Sprememba: 05.07.2016

**Trgovsko ime: STALOC Rostbrecher SQ-625, 500 ml**

(nadaljevanje od strani 6)

· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>UN "model regulation":</b>	UN 1950 AEROSOLI, 2.1

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****· 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifi ni za snov ali zmes****· Direktiva 2012/18/EU****· Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.**· Kategorija Seveso** P3a VNETLJIVI AEROSOLI**· Koli ina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje** 150 t**· Koli ina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje** 500 t**· Uredba (ES) ýt. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 28, 29**· 15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Podatki se opirajo na danaznje stanje nazega znanja, vendar ne predstavljajo nikakrznega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakržno pogodbeno pravno razmerje.

**· Relevantne norme**

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzro i eksplozijo.

**· Lista s podatki podro ja izstavitve:** Product safety department**· Kontaktna oseba:** Hr Stankovsky**· Okrajjave in akronimi:**

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Vnetljivi plini. Kategorija 1

Aerosol 1: Aerosoli . Kategorija 1

Press. Gas C: Plini pod tlakom . Stisnjeni plin