

Varnostni list po 1907/2006/ES, len 31

stran: 1 / 8

datum izdaje: 05.07.2016

Sprememba: 05.07.2016

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** STALOC power foam SQ-250, 500 ml
- **številka artikla:** 104408903
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Uporaba snovi / priprava** istilo
- **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.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.

- **2.2 Elementi etikete**
- **Oznake v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrstjen in označen v smislu Uredbe CLP.
- **Piktogrami za nevarnost**



GHS02



GHS07

- **Opozorilna beseda** Nevarno
- **Stavki o nevarnosti**
H222-H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
- **Previdnostni stavki**
P101 je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvajalca.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P103 Pred uporabo preberite etiketo.
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P251 Ne preključite ali sežigajte je niti, ko je prazna.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list po 1907/2006/ES, len 31

datum izdaje: 05.07.2016

Sprememba: 05.07.2016

Trgovsko ime: STALOC power foam SQ-250, 500 ml

(nadaljevanje od strani 1)

- P211 Ne pržiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vŕiga.
- P280 Nositi zaz itne rokavice/zaz itno obleko/zaz ito za o i/zaz ito za obraz.
- P305+P351+P338 PRI STIKU Z O MI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne le e, e jih imate in e to lahko storite brez teŕav. Nadaljujte z izpiranjem.
- P410+P412 Zaz ititi pred son no svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

· 2.3 Druge nevarnosti

· Rezultati ocene PBT in vPvB

 · **PBT:** Ni uporaben.


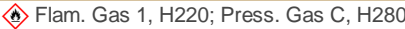
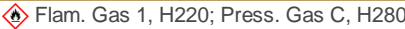
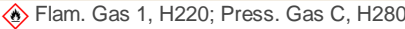

 · **vPvB:** Ni uporaben.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

· 3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi

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

· Nevarne sestavine:

67-63-0	Propan-2-ol		10-<25%
106-97-8	Butan		2,5-<10%
74-98-6	Propan		2,5-<10%
75-28-5	isobutane		2,5-<10%
1336-21-6	Amoniak, raztopina		0,1-<1%

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

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomo

· 4.1 Opis ukrepov za prvo pomo

 · **v primeru vdihavanja:** Dovajanje sveŕega zraka, v primeru teŕav iti k zdravniku.

 · **e pride v stik s koŕo:** Proizvod na splošno ne draŕi koŕe.

 · **e pride v stik z o mi:**

O i z odprto o esno reŕo ve minut izpirati pod teko o vodo. Pri trajajo ih teŕavah se posvetovati z zdravnikom.

 · **e snov zauŕjerno:** Pri trajajo ih teŕavah se posvetovati z zdravnikom.

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

 · **4.3 Navedba kakrŕne koli takojnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipoŕjarni ukrepi

· 5.1 Sredstva za gaŕjenje

 · **Ustrezna sredstva za gaŕjenje:**

 CO₂, gasilni prah ali razprzeni vodni curek. Ve ji poŕar 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 zaŕ itna oprema:** Posebni ukrepi niso potrebni.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

· 6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaŕ itna oprema in postopki v sili

Nositi zaz itno opremo. Zavarovati nezaz itene ljudi.

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

 · **6.3 Metode in materiali za zadrŕevanje in iŕjenje:** Skrbeti za zadostno zra enje.

· 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaz itne opreme glej poglavje 8.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list po 1907/2006/ES, len 31

datum izdaje: 05.07.2016

Sprememba: 05.07.2016

Trgovsko ime: STALOC power foam SQ-250, 500 ml

(nadaljevanje od strani 2)

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:**
Na razprzevati proti plamenu ali razloženemu predmetu.
Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.
Posoda je pod pritiskom. Varovati pred sonnim sevanjem in temperaturo preko 50°C (npr. zaradi ognja). Prav tako po uporabi ne odpreti s silo ali zaogati.
- **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.
- **Napotki za skupno skladičenje:** ni potrebno
- **Drugi podatki glede pogojev skladičenja:** Posodo imeti zaprto.
- **7.3 Posebne kontraindikacije** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **Dodatni napotki za razvoj tehnične 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:**

67-63-0 Propan-2-ol	
MV	dolgoročno na vrednost: 500 mg/m ³ , 200 ppm
Y, BAT	
106-97-8 Butan	
MV	dolgoročno na vrednost: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm
74-98-6 Propan	
MV	dolgoročno na vrednost: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
75-28-5 isobutane	
MV	dolgoročno na vrednost: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm

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

8.2 Nadzor izpostavljenosti

- **Osebna zaščitna oprema:**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**
Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
Umazana, prepojena oblačila takoj sesti.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
Izoginiti se stiku z očmi.
Izoginiti se stiku z oči in kožo.
- **Zaščita dihal:** Ni potrebno.
- **Zaščita rok:**



Zaščitne rokavice.

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 določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.
Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega tiska, stopnje propustnosti in degradacije.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, člen 31

stran: 4 / 8

datum izdaje: 05.07.2016

Sprememba: 05.07.2016

Trgovsko ime: STALOC power foam SQ-250, 500 ml

(nadaljevanje od strani 3)

Material za rokavice

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temve tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice razli n jih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz ve snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogo e predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

as prodiranja skozi material za rokavice

Natan en prebojni as, ki ga morate upoztevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaz itnih rokavic.

Zaý ita o i:



Zaz itna o ala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Splošne navedbe

Videz:

Oblika:	aerosol
Barva:	v skladu z oznako proizvoda

Vonj: karakteristi en

Mejne vrednosti vonja: Ni dolo en.

Vrednost pH pri 20 °C 9,5

Sprememba stanja

Taliý e/obmo je taljenja:	ni dolo en
Vreliý e/obmo je vretja:	ni uporaben, tu aerosol

Vnetiý e: -60 °C

Vnetljivost (trdo, plinasto stanje): Ni uporaben.

Temperatura vnetiý a: 365 °C

Temperatura razgradnje: Ni dolo en.

Samovýig: Proizvod ni samovnetljiv.

Nevarnost eksplozije: Proizvod ni eksploziven, vendar je mo0no tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.

Meje eksplozije:

spodnja:	2,0 Vol %
zgornja:	12,0 Vol %

Parni tlak pri 20 °C: 43 hPa

Gostota pri 20 °C: 0,9 g/cm³

Relativna gostota Ni dolo en.

Gostota hlapov Ni dolo en.

Hitrost izparevanja Ni uporaben.

Topnost v / se meýa s/z

voda: se ne oz. malo meza

Razdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): Ni dolo en.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list po 1907/2006/ES, len 31

datum izdaje: 05.07.2016

Sprememba: 05.07.2016

Trgovsko ime: STALOC power foam SQ-250, 500 ml

(nadaljevanje od strani 4)

· Viskoznost:	
dinami na	Ni dolo en.
kinemati na:	Ni dolo en.
· Vsebnost topila:	
organska topila:	25,0 %
· 9.2 Drugi podatki	Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termi na razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi 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 uinkih**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrstitev:		
67-63-0 Propan-2-ol		
oralen	LD50	5045 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	12800 mg/kg (rabbit)
inhalativen	LC50/4 h	30 mg/l (rat)
106-97-8 Butan		
inhalativen	LC50/4 h	658 mg/l (rat)

- **Primarno draženje:**
- **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Resne okvare oči/draženje**
Povzročajo hudo draženje oči.
- **Preobutljivost pri vdihavanju in preobutljivost kože**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Uinko 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 Ęenkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT Ęponavljajoča 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 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list po 1907/2006/ES, len 31

datum izdaje: 05.07.2016

Sprememba: 05.07.2016

Trgovsko ime: STALOC power foam SQ-250, 500 ml


(nadaljevanje od strani 5)

- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:** Ogrožanje vode ni znano.
- **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**
- **Priporo ilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
- **Ne uporabljati embalaže:**
- **Priporo ilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· 14.1 številka ZN	
· ADR, IMDG, IATA	UN1950
· 14.2 Pravilno odpretno ime ZN	
· ADR	1950 AEROSOLI
· IMDG	AEROSOLS
· IATA	AEROSOLS, flammable
· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza	
· ADR	
	
· Kategorija	2.5F Plini
· Listek za nevarnost	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· 14.4 Skupina embalaže	
· ADR, IMDG, IATA	odpade
· 14.5 Nevarnosti za okolje:	Ni uporaben.
· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Pozor: Plini
· številka-oznake nevarne snovi (zgornja na oranžni tablici):	-
· EMS-številka:	F-D,S-U

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list po 1907/2006/ES, len 31

stran: 7 / 8

datum izdaje: 05.07.2016

Sprememba: 05.07.2016

Trgovsko ime: STALOC power foam SQ-250, 500 ml

(nadaljevanje od strani 6)

· Segregation groups	Ammonium compounds
· 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 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC	Ni uporaben.
· Transport/drugi podatki:	
· ADR	
· 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
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "model regulation":	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.
- H225 Lahko vnetljiva teko ina in hlapi.
- H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzro i eksplozijo.
- H314 Povzro a hude opekline ko0e in pozkodbe o i.
- H319 Povzro a hudo dra0enje o i.
- H336 Lahko povzro i zaspanost ali omotico.

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, len 31

datum izdaje: 05.07.2016

Sprememba: 05.07.2016

Trgovsko ime: STALOC power foam SQ-250, 500 ml

(nadaljevanje od strani 7)

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

- **Lista s podatki podroja izstavitve:** Product safety department
- **Kontaktna oseba:** Hr Stankovsky
- **Okrajšave 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
Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine. Kategorija 2
Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo/draženje kože. Kategorija 1B
Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči. Kategorija 2
STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost). Kategorija 3
Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje. Kategorija 1