

Karta bezpečnostných údajov pod a 1907/2006/ES, článok 31

Strana: 1/8

Dátum tlače: 21.01.2016

Revízia: 21.01.2016

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** STALOC multicleaner SQ-225, 500 ml
- **číslo artikla:** 104409053
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporujú**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Použitie materiálu /zmesi** istí
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**
Stankovsky Industrieprodukte Handels GmbH
Flachenuergutstraße 8
4020 Linz
AUSTRIA
Tel.: +43 732 221877
e-Mail: office@staloc.com
www.staloc.com
- **Informačné oddelenie:** Product safety department
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:** EU emergency phone number: 112

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) . 1272/2008**



GHS02 plame

Aerosol 1 H222-H229 Mimoriadne horavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) . 1272/2008** Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy**



GHS02



GHS07

- **Výstražné slovo** Nebezpečnosť
- **Nebezpečnosť určujúce komponenty uvádzané na etikete:**
acetón

- **Výstražné upozornenia**
H222-H229 Mimoriadne horavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov pod a 1907/2006/ES, článok 31

Strana: 2/8

Dátum tlače: 21.01.2016

Revízia: 21.01.2016

Obchodný názov: STALOC multicleaner SQ-225, 500 ml

(pokračovanie zo strany 1)

Bezpečnostné upozornenia

- P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
- P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
- P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.
- P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
- P251 Neprepichujte alebo nespájajte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
- P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČI: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné zozovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P405 Uchovávajte uzamknuté.
- P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
- P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

- PBT:** Nepoužiteľný
- vPvB:** Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Chemická charakteristika: Zmesi

- Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s niektorými prísadami.

Nebezpečné obsiahnuté látky:

67-64-1	acetón	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	50-100%
64-17-5	etanol	Flam. Liq. 2, H225	10-25%
124-38-9	carbon dioxide	Press. Gas L, H280	0,1-2,5%
67-63-0	propán-2-ol	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	0,1-2,5%

- Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečnosť je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkosti vyhľadajte lekára.
- Po kontakte s pokožkou:** Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.
- Po kontakte s očami:**
 - Okami s otvorenými viekami vyplachovať niekoľko minút prúdom teplejšej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.
- Po prehltnutí:** Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.
- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

- CO₂, hasiaci prážok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 5.3 Rady pre požiarnikov**
- Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevýžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov pod a 1907/2006/ES, článok 31

Strana: 3/8

Dátum tlače: 21.01.2016

Revízia: 21.01.2016

Obchodný názov: STALOC multicleaner SQ-225, 500 ml

(pokračovanie zo strany 2)

- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie úniku a vyčistenie:**
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad pod bod 13.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
Nestrieť proti plameňu ani na horľavý predmet.
Nepripustiť do blízkosti zápalného zdroja - nefajčiť.
Nádoba je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C (napr. od ôliaroviek). Ani po použití neotvárať násilím ani nespásovať.
- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Riadiť sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby.
- **Inštrukcie ohľadom bezpečného skladovania:** Nevysušuje sa
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádobu udržiavať nepriedušne uzavretú.
- **7.3 Úpecišcké konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- **8.1 Kontrolné parametre**

· Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:	
67-64-1 acetón	
NPEL	NPEL priemerný: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
64-17-5 etanol	
NPEL	NPEL hraničný: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm
	NPEL priemerný: 960 mg/m ³ , 500 ppm
124-38-9 carbon dioxide	
NPEL	NPEL priemerný: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm
67-63-0 propán-2-ol	
NPEL	NPEL hraničný: 1000 mg/m ³ , 400 ppm
	NPEL priemerný: 500 mg/m ³ , 200 ppm
· Zložky s medznými hodnotami biologických:	
67-64-1 acetón	
BMH	80mg/l
	Vyzretovaný materiál: mo
	čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny
	Zisťovaný faktor: Acetón

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **8.2 Kontroly expozície**
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov pod a 1907/2006/ES, článok 31

Strana: 4/8

Dátum tlače: 21.01.2016

Revízia: 21.01.2016

Obchodný názov: STALOC multicleaner SQ-225, 500 ml

(pokračovanie zo strany 3)

Znečistené, nasiaknuté odevy okamžite vyzliecť.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
Zabráni styku s očiami.
Zabráni styku s očiami a pokožkou.

· Ochrana dýchania:

Pri krátkodobom alebo nepatnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

· Ochrana rúk:



Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

· Materiál rukavíc

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

· Penetrácia do materiálu rukavíc

U výrobcu rukavíc zistiť presný stupeň lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

· Ochrana očí:



Tesne pri naväzujúce ochranné okuliare.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

· Všeobecné údaje

· Vzhľad:

· Forma:	aerosol
· Farba:	bezfarebný
· Pach:	charakteristický
· Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.

· **hodnota pH:** Neurčené.

· Zmena skupenstva

· Bod tavenia/oblasť tavenia:	Neurčený
· Bod varu/oblasť varu:	nepoužiteľný, ide o aerosol

· **Bod vzplanutia:** -19 °C

· **Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):** Nepoužiteľný

· **Teplota zapálenia:** 425 °C

· **Teplota rozkladu:** Neurčené.

· **Samozápalnosť :** Produkt nie je samozápalný.

· **Nebezpečenstvo výbuchu:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesi so vzduchom.

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov pod a 1907/2006/ES, článok 31

Strana: 5/8

Dátum tlače: 21.01.2016

Revízia: 21.01.2016

Obchodný názov: STALOC multicleaner SQ-225, 500 ml

(pokračovanie zo strany 4)

· Rozsah výbušnosti:	
· Spodná:	2,6 Vol %
· Horná:	15,0 Vol %
· Tlak pary pri 20 °C: 233 hPa	
· Hustota pri 20 °C: 0,8 g/cm ³	
· Relatívna hustota: Neurčené.	
· Hustota pary: Neurčené.	
· Rýchlosť odparovania: Nepoužiteľný	
· Rozpustnosť / miešateľnosť	
· Voda:	dokonale miešateľný
· Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda): Neurčené.	
· Viskozita:	
· Dynamická:	Neurčené.
· Kinematická:	Neurčené.
· Obsah rozpúšťadla:	
· Organické rozpúšťadlá:	69,0 %
· Obsah pevných častí: 29,0 %	
· 9.2 Iné informácie: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.	

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita:**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** žiadny rozklad pri použití v zmysle určení.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických údajoch:**
- **Akútna toxicita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):		
67-64-1 acetón		
orálne	LD50	5800 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	20000 mg/kg (rabbit)
64-17-5 etanol		
orálne	LD50	7060 mg/kg (rat)
inhalatívne	LC50/4 h	20000 mg/l (rat)
67-63-0 propán-2-ol		
orálne	LD50	5045 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	12800 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov pod a 1907/2006/ES, článok 31

Strana: 6/8

Dátum tlače: 21.01.2016

Revízia: 21.01.2016

Obchodný názov: STALOC multicleaner SQ-225, 500 ml

(pokračovanie zo strany 5)

- **Primárny dráždici účinnok:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie orgánov/podráždenie orgánov**
Spôsobuje vážne podráždenie orgánov.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Účinky CMR (karcinogenos, mutagenos a reprodukčná toxicita)**
- **Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) Ď jednorazová expozícia**
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) Ď opakovaná expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**
- **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.3 Bioakumulatívny potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje
Nedopustí prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri znečistení

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odpornosť:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
- **Nevyhnutné opatrenia:**
- **Odpornosť:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
- **Odpornosť čistiacich prostriedkov:** Voda, prípadne s prísadou čistiacieho prostriedku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- | | |
|---|---------------------|
| · 14.1 číslo OSN | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1950 |
| · 14.2 Správne expedičné označenie OSN | |
| · ADR | 1950 AEROSOLY |
| · IMDG | AEROSOLS |
| · IATA | Aerosols, flammable |

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov pod a 1907/2006/ES, článok 31



Strana: 7/8

Dátum tlače: 21.01.2016

Revízia: 21.01.2016

Obchodný názov: STALOC multicleaner SQ-225, 500 ml

(pokračovanie zo strany 6)

<p>· 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</p>	
<p>· ADR</p>	
	
· Trieda	2 5F Plyny
· Pokyny pre prípad nehody	2.1
<p>· IMDG, IATA</p>	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
<p>· 14.4 Obalová skupina</p>	
· ADR, IMDG, IATA	odpadá
<p>· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nepoučiteľný</p>	
<p>· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</p>	
· Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečnosti):	Pozor: Plyny
· číslo EMS:	-
· Stowage Code	F-D,S-U
· Segregation 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. 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.
<p>· 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC Nepoučiteľný</p>	
<p>· Preprava/ ďalšie údaje:</p>	
<p>· ADR</p>	
· Obmedzené množstvá (LQ):	1L
· Výťažkové množstvá (EQ)	Kód: E0 Nepovolené ako výťažkové množstvo
· Prevozná skupina	2
· Tunelový obmedzovací kód	D
<p>· IMDG</p>	
· Limited quantities (LQ)	1L

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpe nostných údajov pod a 1907/2006/ES, lánok 31

Strana: 8/8

Dátum tla e: 21.01.2016

Revízia: 21.01.2016

Obchodný názov: STALOC multicleaner SQ-225, 500 ml

(pokra ovanie zo strany 7)

· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLY, 2.1

ODDIEL 15: Regula né informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy ýpecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpe nosti, zdravia a životného prostredia**
- **Rady 2012/18/EÚ**
- **Menované nebezpe né látky - PRÍLOHA I** Ōiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **Kategória pod a Seveso** P3b HOR AVÉ AEROSÓLY
- **Kvalifika né množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne** 5.000 t
- **Kvalifika né množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyúej úrovne** 50.000 t
- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpe nosti:** Hodnotenie chemickej bezpe nosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnehný stav nazich vedomostí, nepredstavujú vzak záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vz ah.

- **Relevantné vety**
H225 Ve mi hor avá kvapalina a pary.
H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí mô0e vybuchnú .
H319 Spôsobuje vá0ne podrá0denie o í.
H336 Mô0e spôsobi ospalos alebo závraty.
- **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Product safety department
- **Partner na konzultáciu:** Hr Stankovsky
- **Skratky a akronymy:**
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
Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
Press. Gas L: Gases under pressure: Liquefied gas
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3