

Karta bezpečnostných údajov podľa 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 brake cleaner SQ-210, 500 ml
- **Číslo artikla:** 104408899
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporujú**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Použitie materiálu /zmesi** L'istiť
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ**
Stankovsky Industrieprodukte Handels GmbH
Flachenauergutstraße 8
4020 Linz
AUSTRIA
Tel.: +43 732 221877
e-Mail: office@staloc.com
www.staloc.com
- **Informálne 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) č. 1272/2008**



GHS02 plameň

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



GHS09 škodlivé prostredie

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Asp. Tox. 1 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

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



GHS02



GHS07



GHS09

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, L 1400 31

Strana: 2/8

Dátum tlače: 21.01.2016

Revízia: 21.01.2016

Obchodný názov: STALOC brake cleaner SQ-210, 500 ml

(pokračovanie zo strany 1)

Výstražné slovo Nebezpečné

Nebezpečné urťujúce komponenty uvádzané na etike:

benzín (ropný), hydrogenaľ ne rafinovaný, ľahký

Výstražné upozornenia

H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H315 Dráďdi koľu.

H336 Mõhe spôsobíť ospalosť alebo zãvraty.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými ťľnkami.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu deť.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapãlenia. Nefajčite.

P251 Neprepichujte alebo nespãľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P321 Odborné ošetrenie (pozri na etike).

P405 Uchovávajte uzamknuté.

P410+P412 Chráťte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

P501 Zneľkodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

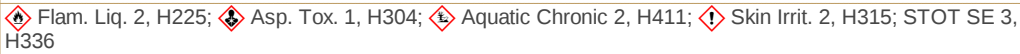
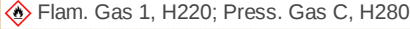
2.3 Iná bezpečnosť
Výsledky posúdenia PBT a vPvB
PBT: Nepouľiteľný

vPvB: Nepouľiteľný

ODDIEL 3: Zloľenie/informácie o zloľkách

3.2 Chemická charakteristika: Zmesi
Popis: Zmes z nižšie uvedených látok s nie bezpečnými prísadami.

Nebezpečné obsiahnuté látky:

64742-49-0	benzín (ropný), hydrogenaľ ne rafinovaný, ľahký 	50-100%
74-98-6	propán 	10-<25%
106-97-8	bután 	2,5-<10%
75-28-5	izobután 	2,5-<10%
124-38-9	carbon dioxide 	0,1-≤2,5%

Ľalgie údaje: Znenie uvedených upozornení na bezpečnosť je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci
Všeobecné inštrukcie: Ľasti odevu zneľ istené výrobkom okamľite odstrãťte.

Po vdýchnutí: V prípade bezvedomia uľoľenie a preprava v stabilizovanej poloľe naboku.

Po kontakte s pokožkou: Okamľite umyť vodou a mydlom a poriadne oplãchnuť.

Po kontakte s oľami: Oľi s otvorenými vieľkami vyplachovať niekoľko minút prúdom teľúcej vody.

Po preľhnutí: Ak ťľľkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

4.2 Najdôleľtejšie príznaky a ťľľinky, akútne aj oneskorené Nie sú k dispozícii ľiadne ľalgie relevantné informácie.

4.3 Údaj o akeľkoľvek potrebe okamľite ľekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Nie sú k dispozícii ľiadne ľalgie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, L 1400 31

Strana: 3/8

Dátum tlače: 21.01.2016

Revízia: 21.01.2016

Obchodný názov: STALOC brake cleaner SQ-210, 500 ml

(pokračovanie zo strany 2)

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**
CO₂, hasiaci prášok 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:** Nevyžadujú 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.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vylíštenie:**
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 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:** Nepripustiť do blízkosti zápalných zdrojov - nefajčiť.
- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Riať sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby.
- **Inštrukcie ohľadom spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
- **7.3 Špecifické konkrétne použitia, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

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

Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:	
124-38-9 carbon dioxide	
NPEL	NPEL priemerný: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm

- **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.
Znečistené, nasiaknuté či odevu okamžite vyzliecť.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Lánok 31

Strana: 4/8

Dátum tlače: 21.01.2016

Revízia: 21.01.2016

Obchodný názov: STALOC brake cleaner SQ-210, 500 ml

(pokračovanie zo strany 3)

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s pokožkou.

Zabrániť styku s očiami a pokožkou.

Ochrana dýchania:

Pri krátkodobom alebo nepatrnom 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 vhodné 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.

Penetrantný test materiálu rukavíc U výrobcu rukavíc zistiť presný test na lávavosť materiálu a dodržiavať ho.

Ochrana očí: nevyžaduje sa.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všeobecné údaje

Vzhľad:

Forma:

aerosol

Farba:

podľa popisu výrobku

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:

Nepoužiteľný, ide o aerosol

Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):

Nepoužiteľný

Teplota zapálenia:

365 °C

Teplota rozkladu:

Neurčené.

Samozápalnosť:

Produkt nie je samozápalný.

Nebezpečnosť výbuchu:

Neurčené.

Rozsah výbušnosti:

Spodná:

1,7 Vol %

Horná:

10,9 Vol %

Tlak pary pri 20 °C:

8300 hPa

Hustota pri 20 °C:

0,638 g/cm³

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, L'ánok 31

Strana: 5/8

Dátum tlače: 21.01.2016

Revízia: 21.01.2016

Obchodný názov: STALOC brake cleaner SQ-210, 500 ml

(pokračovanie zo strany 4)

· Relatívna hustota	Neurčené.
· Hustota pary	Neurčené.
· Rýchlosť odparovania	Nepoužiteľný
· Rozpusťnosť v / miešateľnosť s Voda:	nemiešateľné resp. málo miešateľný
· Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	Neurčené.
· Viskozita: Dynamická:	Neurčené.
Kinematická:	Neurčené.
· Obsah rozpúšťadla: Organické rozpúšťadlá:	66,2 %
· Obsah pevných látok:	82,8 %
· 9.2 Iné informácie	Nie sú k dispozícii ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

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

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- **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):		
106-97-8 bután		
inhalatívne	LC50/4 h	658 mg/l (rat)

- **Primárny dráždivý účinek:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože**
Dráždi kožu.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť 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) pri jednorazovej expozícii**
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) pri opakovanej expozícii**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť**
Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, článok 31

Strana: 6/8

Dátum tlače: 21.01.2016

Revízia: 21.01.2016

Obchodný názov: **STALOC brake cleaner SQ-210, 500 ml**

(pokračovanie zo strany 5)

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.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Jedovatý pre ryby.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje
Nedopusť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.
Ohrozenie pitnej vody uhlí v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.
Vo vodách taktiež jedovaté pre ryby a planktón.
jedovatý pre vodné organizmy
- **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 zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripusť prienik do kanalizácie.
- **Nevyhlásené obaly:**
- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- | | |
|---|--|
| · 14.1 Číslo OSN | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1950 |
| · 14.2 Správne expedované označenie OSN | |
| · ADR | 1950 AEROSOLY, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE |
| · IMDG | AEROSOLS, MARINE POLLUTANT |
| · IATA | Aerosols, flammable |
| · 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | |
| · ADR | |
|   | |
| · Trieda | 2 5F Plyny |

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, článok 31

Strana: 7/8

Dátum tlače: 21.01.2016

Revízia: 21.01.2016

Obchodný názov: STALOC brake cleaner SQ-210, 500 ml

(pokračovanie zo strany 6)

· Pokyny pre prípad nehody	2.1
· IMDG	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· IATA	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	odpadá
· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Výrobok obsahuje látky poškodzujúce životné prostredie: benzín (ropný), hydrogenať ne rafinovaný, ťahký
· Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):	Symbol (ryby a strom)
· Osobitné označenie (ADR):	Symbol (ryby a strom)
· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Pozor: Plyny
· Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva):	-
· Číslo EMS:	F-D,S-U
· 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 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nepoužiteľný
· Prepravné údaje:	
· ADR	
· Obmedzené množstvá (LQ):	1L
· Vyňaté množstvá (EQ)	Kód: E0 Nepovolené ako vyňaté množstvo
· Prevozná skupina	2
· Tunelový obmedzovací kód	D

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, L 1400 31

Strana: 8/8

Dátum tlače: 21.01.2016

Revízia: 21.01.2016

Obchodný názov: STALOC brake cleaner SQ-210, 500 ml

(pokračovanie zo strany 7)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLY, 2.1, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

ODDIEL 15: Regulárne informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- **Rady 2012/18/EÚ**
- **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** Príloha z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **Kategória podľa Seveso**
P3a HORĽAVÉ AEROSÓLY
E2 Nebezpečné pre vodné prostredie
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne** 150 t
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne** 500 t
- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

- **Relevantné vety**
H220 Mimoriadne horľavý plyn.
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 Dráždi kožu.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- **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
Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1
Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas
Press. Gas L: Gases under pressure: Liquefied gas
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2