

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

Strana: 1/7

Dátum tlače: 25.01.2016

Revízia: 25.01.2016

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** STALOC adhesive and gasket remover SQ-740, 400 ml
- **L. číslo artikla:** 104408927
- **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. istil'
- **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) L. 1272/2008**



GHS02 plameň

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

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



GHS02

- **Výstražné slovo** Nebezpečnosť
- **Výstražné upozornenia**
H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
- **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 nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
- P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
- P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

- **2.3 Iná nebezpečnosť**
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 2)

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

Dátum tlače: 25.01.2016

Revízia: 25.01.2016

Obchodný názov: STALOC adhesive and gasket remover SQ-740, 400 ml

(pokračovanie zo strany 1)

vPvB: Nepoužívajte

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Chemická charakteristika: Zmesi

Popis: Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

Nebezpečné obsiahnuté látky:

109-87-5	dimethoxymethane	Flam. Liq. 2, H225	25-50%
106-97-8	bután	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-<25%
74-98-6	propán	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	2,5-<10%
75-28-5	izobután	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	2,5-<10%

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 ťažkostí vyhľadajte lekára.

Po kontakte s pokožkou: Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.

Po kontakte s očiami: Oči s otvorenými viekami vyplachovať niekoľko minút prúdom teplej vody.

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 ošetrenia

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

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: 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.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Nepustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vylíštenie: 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

Pri dodržaní predpísanej manipulácie sa nevyžadujú žiadne mimoriadne opatrenia.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Nestrieť proti plameňu ani na horavý predmet.

Nepripustiť do blízkosti zápalného zdroja - nefajčiť.

(pokračovanie na strane 3)

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

Strana: 3/7

Dátum tlače: 25.01.2016

Revízia: 25.01.2016

Obchodný názov: STALOC adhesive and gasket remover SQ-740, 400 ml

Nádrž je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C (napr. od horoviek). Ani po použití neotvárať násilím ani nespájať.

(pokračovanie zo strany 2)

- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Riadiť sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
- **7.3 Špecifické konkrétne použitie, 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**
- **Súťasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**
Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hranice hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.
- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

- **8.2 Kontroly expozície**
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:** Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
- **Ochrana dýchania:** Pri nedostatku vetranej ochrana dýchania.

Ochrana rúk:

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.

- **Penetrantný test materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný test lamiavosti 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:	bezfarebný
Pach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Neurčene.

hodnota pH: Neurčene.

Zmena skupenstva

Bod tavenia/oblasť tavenia:	Neurčene
Bod varu/oblasť varu:	0 °C

Bod vzplanutia: -60 °C

Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo): Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 4)

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

Strana: 4/7

Dátum tlače: 25.01.2016

Revízia: 25.01.2016

Obchodný názov: STALOC adhesive and gasket remover SQ-740, 400 ml

(pokračovanie zo strany 3)

· Teplota zapálenia:	235 °C
· Teplota rozkladu:	Neurčené.
· Samozápalnosť:	Produkt nie je samozápalný.
· Nebezpečnosť výbuchu:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.
· Rozsah výbušnosti:	
Spodná:	1,5 Vol %
Horná:	8,5 Vol %
· Tlak pary pri 20 °C:	2100 hPa
· Hustota pri 20 °C:	0,74 g/cm ³
· 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:	16,0 %
Obsah pevných látok:	25,0 %
· 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 určenia.
- **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 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):		
109-87-5 dimethoxymethane		
orálne	LD50	5708 mg/kg (rabbit)
106-97-8 bután		
inhalatívne	LC50/4 h	658 mg/l (rat)

(pokračovanie na strane 5)

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

Strana: 5/7

Dátum tlače: 25.01.2016

Revízia: 25.01.2016

Obchodný názov: STALOC adhesive and gasket remover SQ-740, 400 ml

(pokračovanie zo strany 4)

- **Primárny dráždiaci úľínok:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie oľľ/podráždenie oľľ** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Respiraľná alebo koľná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Úľínky CMR (karcinogénnosť, mutagénnosť a reprodukľná toxicita)**
- **Mutagenita zárodoľných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukľná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre ģpecifický cieľový orgán (STOT) ģ jednorazová expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre ģpecifický cieľový orgán (STOT) ģ opakovaná expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiraľná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**
- **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii ģiadne ģalģie relevantné informácie.
- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii ģiadne ģalģie relevantné informácie.
- **12.3 Bioakumulalľný potenciál** Nie sú k dispozícii ģiadne ģalģie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii ģiadne ģalģie relevantné informácie.
- **ģalģie ekologické údaje:**
- **ģeobecné údaje:**
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje
Nedopusťľ pľienik do podzemných vľd, povrchových vľd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo vľľ ģľích množstvách.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepouģiteľný
- **vPvB:** Nepouģiteľný
- **12.6 Iné nepriaznivé úľínky** Nie sú k dispozícii ģiadne ģalģie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneģkodľovaní

- **13.1 Metľdy spracovania odpadu**
- **Odporúľanie:** Nesmie sa likvidovaľ spolu s domovým odpadom. Nepripusťľ pľienik do kanalizácie.
- **Nevylľistené obaly:**
- **Odporúľanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- **14.1 L'íslo OSN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Správne expedilľné oznaľenie OSN**
- **ADR** 1950 AEROSOLY
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** Aerosols, flammable

(pokračovanie na strane 6)

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

Strana: 6/7

Dátum tlače: 25.01.2016

Revízia: 25.01.2016

Obchodný názov: STALOC adhesive and gasket remover SQ-740, 400 ml

(pokračovanie zo strany 5)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
ADR	
	
Trieda	2 5F Plyny
Pokyny pre prípad nehody	2.1
IMDG, IATA	
	
Class	2.1
Label	2.1
14.4 Obalová skupina	
ADR, IMDG, IATA	odpadá
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	
Nepoužiteľný	
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
Pozor: Plyny	
Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečnosti):	-
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
Výňaté množstvá (EQ)	Kód: E0 Nepovolené ako výňaté množstvo
Prevozná skupina	2
Tunelový obmedzovací kód	D
IMDG	
Limited quantities (LQ)	1L

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, L143/23

Strana: 7/7

Dátum tlače: 25.01.2016

Revízia: 25.01.2016

Obchodný názov: STALOC adhesive and gasket remover SQ-740, 400 ml

(pokračovanie zo strany 6)

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

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
- **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.
- **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
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2