

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, L. 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 Fettspray SQ-420, 400 ml
- **L. číslo artikla:** 104408914
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporujú**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Použitie materiálu /zmesi** Mastivo
- **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
- **Informálne oddelenie:** Product safety department
- **1.4 Núdzové telefonné 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.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

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

Aquatic Chronic 3 H412 Ľodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- **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

- **Výstražné slovo** Nebezpečné
- **Nebezpečné vlastnosti** Nebezpečné vlastnosti uvedené na etikete:
benzín (ropný), hydrogenal ne rafinovaný, ľahký
destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom, ťažké parafínové, základový olej - nešpecifikovaný
- **Výstražné upozornenia**
H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, L 1221/24

Strana: 2/8

Dátum tlače: 21.01.2016

Revízia: 21.01.2016

Obchodný názov: STALOC Fettspray SQ-420, 400 ml

(pokračovanie zo strany 1)

H315 Dráždi kožu.

H412 Ľadivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

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

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.

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

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P321 Odborné ošetrenie (pozri na etikete).

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

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblasťmi/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Nepouiteľný

vPvB: Nepouiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Chemická charakteristika: Zmesi

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

Nebezpečné obsiahnuté látky:

106-97-8	bután	10-<25%
	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	
64742-49-0	benzín (ropný), hydrogenaľ ne rafinovaný, ľahký	10-<25%
	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
64742-65-0	destiláty (ropné), odparafinované rozpúľadlom, ľahké parafínové, základový olej - nešpecifikovaný	10-<25%
	Asp. Tox. 1, H304	
74-98-6	propán	0,1-≤2,5%
	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	
75-28-5	izobután	0,1-≤2,5%
	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	

Ľalšie údaje: Znenie uvedených upozornení na nebezpečnosť je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie: Ľasť odevu zneľistené výrobkom okamžite odstráňte.

Po vdýchnutí: V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

Po kontakte s pokožkou: Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

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

Po prehltnutí: Ak ľahkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

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

4.3 Údaj o akeľkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Nie sú k dispozícii ľiadne ľalgie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipoľiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

CO2, hasiaci práľok alebo rozstrekaný vodný ľuľom alebo penou odolnou voľi alkoholu.

(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 Fettspray SQ-420, 400 ml

(pokračovanie zo strany 2)

- **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**
Pri dodržaní predpísanej manipulácie sa nevyžadujú žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
Nestriekať proti plameňu ani na horavý predmet.
Nepripustiť do blízkosti zápalných zdrojov - nefajčiť.
Nádoba je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C (napr. od horoviek). Ani po použití neotvárať násilím ani nespájať.
- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:** Riadiť sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádoby udržiavať 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:** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- **8.1 Kontrolné parametre**
- **Súť asť 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:**
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.
Znečistené, nasiaknuté ľasť odevu okamžite vyzliecť.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
Zabrániť styku s pokožkou.
Zabrániť styku s očami a pokožkou.
- **Ochrana dýchania:** nevyžaduje sa

(pokračovanie na strane 4)

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

Strana: 4/8

Dátum tlače: 21.01.2016

Revízia: 21.01.2016

Obchodný názov: STALOC Fettspray SQ-420, 400 ml

(pokračovanie zo strany 3)

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.

Penetrálny ľas materiálu rukavíc U výrobcu rukavíc zistiť presný ľas ľamavosti 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:

ľltý

Pach:

charakteristický

Prahová hodnota zápachu:

Neurľ ené.

hodnota pH:

Neurľ ené.

Zmena skupenstva

Bod tavenia/oblasť tavenia:

Neurľ ený

Bod varu/oblasť varu:

nepouľiteľný, ide o aerosol

Bod vzplanutia:

-60 °C

Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):

Nepouľiteľný

Teplota zapálenia:

365 °C

Teplota rozkladu:

Neurľ ené.

Samozápalnosť:

Produkt nie je samozápalný.

Nebezpečnosť výbuchu:

Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbuľnosti, môže vľak vytvárať nebezpečné výbuľné pary/zmesi so vzduchom.

Rozsah výbuľnosti:

Spodná:

1,5 Vol %

Horná:

8,5 Vol %

Tlak pary pri 20 °C:

2100 hPa

Hustota pri 20 °C:

0,69 g/cm³

Relatívna hustota

Neurľ ené.

Hustota pary

Neurľ ené.

Rýľhlosť odparovania

Nepouľiteľný

(pokračovanie na strane 5)

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

Strana: 5/8

Dátum tlače: 21.01.2016

Revízia: 21.01.2016

Obchodný názov: STALOC Fettspray SQ-420, 400 ml

(pokračovanie zo strany 4)

· Rozpustnosť v / miešateľnosť s	
Voda:	nemiešateľné resp. málo miešateľný
· Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda): Neurčené.	
· Viskozita:	
Dynamická:	Neurčené.
Kinematická:	Neurčené.
· Obsah rozpúšťadla:	
Organické rozpúšťadlá:	36,0 %
Obsah pevných látok:	62,0 %
· 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 účinok:**
- **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**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) pri opakovanej expozícii**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť**
Môže byť smrteľná 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 Fettspray SQ-420, 400 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:** Ľadový pre ryby.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje
Nedopusť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriadenom stave alebo vo veľkých množstvách.
Ľadový pre vodné organizmy
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepouiteľný
- **vPvB:** Nepouiteľný
- **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporiť:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
- **Nevylisťené obaly:**
- **Odporiť:** 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 |
| · IMDG | AEROSOLS |
| · IATA | Aerosols, flammable |
| · 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | |
| · ADR | |
|  | |
| · Trieda | 2 5F Plyny |
| · Pokyny pre prípad nehody | 2.1 |

(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 Fettspray SQ-420, 400 ml

(pokračovanie zo strany 6)

· 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 · Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečnosti): · Číslo EMS: · Stowage Code · Segregation Code	
	Pozor: Plyny - F-D,S-U 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.
· 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	
	Nepoužiteľný
· Prepravné údaje:	
· ADR · Obmedzené množstvá (LQ): · Vyňaté množstvá (EQ) · Prevozná skupina · Tunelový obmedzovací kód	
	1L Kód: E0 Nepovolené ako vyňaté množstvo 2 D
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	
	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	
	UN 1950 AEROSOLY, 2.1

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, L 1221/24

Strana: 8/8

Dátum tlače: 21.01.2016

Revízia: 21.01.2016

Obchodný názov: STALOC Fettspray SQ-420, 400 ml

(pokračovanie zo strany 7)

ODDIEL 15: Regulatívne 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** Ďalšia z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **Kategória podľa Seveso** P3a H036 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.
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
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
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3