

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, lánek 31

strana 1/8

Datum vydání: 21.01.2016

Revize: 21.01.2016

ODDÍL 1: Identifikace látky/sm si a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** STALOC Korrotech SQ-1004, 400 ml
- **Číslo výrobku:** 104408928
- **1.2 Použití látky nebo směsi a nedoporučené použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Ochranné prostředí proti korozi
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
Stankovsky Industrieprodukte Handels GmbH
Flachenuergutstraße 8
4020 Linz
AUSTRIA
Tel.: +43 732 221877
e-Mail: office@staloc.com
www.staloc.com
- **Obor poskytující informace:** Product safety department
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Toxikologické informační středisko
Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plamen

Aerosol 1 H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné složky k etiketování:**
Benzinová frakce (ropná), hydrogenační oxidy, tlupek
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo ztítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

(pokračování na straně 2)

Bezpe nostní list

podle 1907/2006/ES, lánek 31

strana 2/8

Datum vydání: 21.01.2016

Revize: 21.01.2016

Obchodní ozna ení: STALOC Korrotech SQ-1004, 400 ml

(pokra ování strany 1)

- P103 Před použitím si přečte údaje na ztítku.
- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
- P211 Nestíkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
- P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

- PBT:** Nedá se použít.
- vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Chemická charakteristika: Směs

- Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných přísad.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 106-97-8	Butan	25-50%
EINECS: 203-448-7	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	
CAS: 64742-82-1	Benzinová frakce (ropná), hydrogenu odisená, t Oká	10-<25%
EINECS: 265-185-4	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	
CAS: 74-98-6	propan	≤10%
EINECS: 200-827-9	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	
CAS: 75-28-5	isobutan	≤10%
EINECS: 200-857-2	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	

- Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Při nadýchání:** Pívod prvního vdychu, přiblížit vyhledat lékaře.
- Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždící účinek na pokožku.
- Při zasážení oči:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- Při požití:** Při pokračujících potížích konzultovat s lékařem.
- 4.2 Nejdříve jít akutní a opožděné symptomy a úinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

CO₂, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. V tzi ohně zdotat rozestřikovanými vodními paprsky nebo proudem odolnou v í alkoholu.

- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přiblížovat.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

(pokra ování na straně 3)

Bezpe nostní list **podle 1907/2006/ES, lánek 31**

Datum vydání: 21.01.2016

Revize: 21.01.2016

Obchodní ozna ení: STALOC Korrotech SQ-1004, 400 ml

(pokra ování strany 2)

P i vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat p ísluzné orgány.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro iýt ní:

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostate né v trání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpe nému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstran ní viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opat ení pro bezpe né zacházení P i odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opat ení.

Upozorn ní k ochran p ed ohn m a explozí:

Nest íkat do ohn a na Ohavé p edm ty.

Nep íbilitovat se ze zápalnými zdroji - nekou it.

Nádoba je pod tlakem. Chránit p ed slune ním zá ením a teplotami p es 50 °C (nap . Oárovky). I po spot ebování nespalovat a násiln neotevírat.

7.2 Podmínky pro bezpe né skladování látek a sm sí v etn neslu itelných látek a sm sí

Pokyny pro skladování:

Pojadavky na skladovací prostory a nádoby: Je t eba dodr0et obecné p edpisy o skladování tlakových obal .

Upozorn ní k hromadnému skladování: Není nutné.

Další údaje k podmínkám skladování: Nádr0 dr0et neprodyzn uzav enou.

7.3 Specifické kone né / specifická kone ná poujítí Dalzí relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prost edky

Technická opat ení: žádné dalzí údaje, viz bod 7.

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hrani ní hodnoty na pracovišti.

Další upozorn ní: Jako podklad sloužily p i zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prost edky:

Výeobecná ochranná a hygienická opat ení:

Zdr0ovat od potravin, nápoj a krmiv.

P ed p estávkami a po práci umýt ruce.

Ochrana dýchacích orgán : Není nutné.

Ochrana rukou:

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / sm sí.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporu it materiál rukavic pro produkt / p ípravek / chemickou sm s.

Výb r materiálu rukavic prove te podle asu pr níku, permeability a degradace.

Materiál rukavic

Správný výb r rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalzích kriteriích, která se lizí podle výrobce. Protože je výrobek sm s více látek, nelze materiál rukavic p edem vypo ítat a je nutno ud lat p ed použitím zkouzku.

Doba pr níku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodr0ovat p esné asy pr níku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana o í: Není pot eba.

(pokra ování na stran 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, lánek 31

Datum vydání: 21.01.2016

Revize: 21.01.2016

Obchodní označení: STALOC Korrotech SQ-1004, 400 ml

(pokračování strany 3)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Výšeobecné údaje

Vzhled:

Skupenství:

Aerosol

Barva:

Bé0ová

Zápach (v n):

Charakteristický

Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

Hodnota pH:

Není určeno.

Změna na stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:

Není určeno.

Teplota (rozmezí teplot) varu:

Nedá se použít, jde o aerosol.

Bod vzplanutí:

-60 °C

Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):

Nedá se použít.

Zápalná teplota:

365 °C

Teplota rozkladu:

Není určeno.

Samozápalnost:

Produkt není samozápalný.

Nebezpečí exploze:

I kdyby produkt nehroutil nebezpečí exploze, je p esto možné nebezpečí exploze ve sm si par se vzduchem.

Meze výbušnosti:

Dolní mez:

1,5 Vol %

Horní mez:

10,9 Vol %

Tenze par p i 20 °C:

8300 hPa

Hustota p i 20 °C:

0,6 g/cm³

Relativní hustota

Není určeno.

Hustota par

Není určeno.

Rychlost odpaování

Nedá se použít.

Rozpustnost ve / smíselnost s
vod :

V bec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

Rozdlovací koeficient n-oktanol/voda:

Není určeno.

Viskozita:

Dynamicky:

Není určeno.

Kinematicky:

Není určeno.

Obsah edidel:

Organická edidla:

40,0 %

Obsah netkavých složek:

50,0 %

9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, lánek 31

Datum vydání: 21.01.2016

Revize: 21.01.2016

Obchodní označení: **STALOC Korrotech SQ-1004, 400 ml**

(pokračování strany 4)

- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických úincích**
- **Akutní toxicita** Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

106-97-8 Butan

Inhalováním LC50/4 h 658 mg/l (rat)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Ířravost/dráždivost pro kůži** Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vádné poškození očí / podráždění očí** Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kých** Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **Mutagenita v zárodkových buňkách** Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány Ě jednorázová expozice**
Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány Ě opakovaná expozice**
Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí**
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulací potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v prostředí** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Ěkotoxický pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve významném množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
zkodlivá pro vodní organismy
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, lánek 31

Datum vydání: 21.01.2016

Revize: 21.01.2016



Obchodní označení: STALOC Korrotech SQ-1004, 400 ml

(pokračování strany 5)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstranění

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN číslo · ADR, IMDG, IATA 	<p>UN1950</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu · ADR · IMDG · IATA 	<p>1950 AEROSOLS AEROSOLS Aerosols, flammable</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu · ADR 	<p>2.1 F Plyny</p>
 <ul style="list-style-type: none"> · třída · Etiketa 	<p>2.1</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA 	 <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA 	<p>odpadá</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: 	<p>Nedá se použít.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele · Kemlerovo číslo: · EMS-skupina: · Stowage Code · Segregation Code 	<p>Varování: 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</p>

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, lánek 31

strana 7/8

Datum vydání: 21.01.2016

Revize: 21.01.2016

Obchodní označení: STALOC Korrotech SQ-1004, 400 ml

(pokračování strany 6)

·	of class 2.
· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a podle IBC	Nedá se použít.
· P přeprava/další údaje:	
· ADR	
· Omezené množství (LQ)	1L
· Výšňá množství (EQ)	Kód: E0 Není dovoleno jako výšňá množství
· P přepravní kategorie	2
· Kód omezení pro tunely:	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLY, 2.1

ODDÍL 15: Informace o přepravě

· **15.1 Přeprava týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní přepravy týkající se látek nebo směsí**

· **Rady 2012/18/EU**

· **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PÍLOHA I** žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Kategorie Seveso** P3a Hořlavé aerosoly

· **Kvalifikační množství (v tunách) podle požadavků pro podlimitní množství** 150 t

· **Kvalifikační množství (v tunách) podle požadavků pro nadlimitní množství** 500 t

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Relevantní vztahy**

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Product safety department

· **Poradce:** Hr Stankovský

· **Zkratky 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

(pokračování na straně 8)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, lánek 31**

strana 8/8

Datum vydání: 21.01.2016

Revize: 21.01.2016

Obchodní označení: STALOC Korrotech SQ-1004, 400 ml

(pokračování strany 7)

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. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
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