

SLO

Stran 1 od 20  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 29.05.2019 / 0013  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 18.12.2018 / 0012  
Začne veljati od: 29.05.2019  
Datum tiska PDF: 29.05.2019  
Servolenkungsoel-Verlust-Stop 35 mL  
Art.: 1099

## Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

**Servolenkungsoel-Verlust-Stop 35 mL**  
**Art.: 1099**

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

**Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi:**

Dodatki

**Odsvetovane uporabe:**

O tem trenutno ni nobenih informacij.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

SLO

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Str. 4, 89081 Ulm-Lehr, Nemčija  
Telefon:(+49) 0731-1420-0, Faks:(+49) 0731-1420-88

Naslov e-pošte strokovne osebe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NE uporabljajte za zahtevanje varnostnih listov.

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

**Službe za nujne primere / Uradni svetovalni organ:**

SLO

112

**Telefonska številka družbe za klic v sili:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

**Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)**

Razred nevarnosti	Kategorija nevarnosti	Stavek o nevarnosti
-------------------	-----------------------	---------------------

Aquatic Chronic	3	H412-Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
-----------------	---	--

#### 2.2 Elementi etikete

**Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)**

Stran 2 od 20

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 29.05.2019 / 0013  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 18.12.2018 / 0012  
 Začne veljati od: 29.05.2019  
 Datum tiska PDF: 29.05.2019  
 Servolenkungsoel-Verlust-Stop 35 mL  
 Art.: 1099

H412-Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P273-Preprečiti sproščanje v okolje.

P501-Odstraniti vsebino / posodo registriranemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

EUH208-Vsebuje 1,3,4-tiadiazol-2(3H)-tion, 5-(tert-dodecilditio)-, Etanol, 2,2'-iminobis-, N-alkilni derivati loja. Lahko povzroči alergijski odziv.

### 2.3 Druge nevarnosti

Mešanice ne vsebuje nobene snovi vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative / zelo obstojna, zelo strupena) oz. ne sodi pod dodatek XIII (EU) uredbe 1907/2006 (&lt; 0,1 %).

Mešanice ne vsebuje nobene snovi PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic/persistent, bioaccumulative, toxic/obstojna, strupena in se lahko kopiči) oz. ne sodi pod dodatek XIII (EU) uredbe 1907/2006 (&lt; 0,1 %).

Izdelek lahko na vodni gladini ustvari film, ki lahko prepreči krogotok kisika.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snov

neuporabno

### 3.2 Zmes

<b>Mazalna olja (nafta), C20-50, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi</b>	
<b>Registracijska številka (REACH)</b>	01-2119474889-13-XXXX
<b>Index</b>	649-483-00-5
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	276-738-4
<b>CAS</b>	72623-87-1
<b>% področje</b>	20-<40
<b>Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)</b>	Asp. Tox. 1, H304
<b>Destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski</b>	
<b>Registracijska številka (REACH)</b>	01-2119480132-48-XXXX
<b>Index</b>	649-469-00-9
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	265-159-2
<b>CAS</b>	64742-56-9
<b>% področje</b>	10-<20
<b>Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)</b>	Asp. Tox. 1, H304
<b>Tiofen, tetrahidro-, 1,1-dioksid, 3-(C9-11 razvejani alkiloksi)derivati, bogati s C10</b>	
<b>Registracijska številka (REACH)</b>	01-2119969520-35-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	800-172-4 (REACH-IT List-No.)
<b>CAS</b>	398141-87-2
<b>% področje</b>	5-<10
<b>Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)</b>	Aquatic Chronic 2, H411
<b>Metakrilat-kopolimer</b>	
<b>Registracijska številka (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	---
<b>CAS</b>	---
<b>% področje</b>	1-<10
<b>Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)</b>	Eye Irrit. 2, H319
<b>Reakcijska zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionata</b>	
<b>Registracijska številka (REACH)</b>	01-0000015551-76-XXXX

SLO

Stran 3 od 20  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 29.05.2019 / 0013  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 18.12.2018 / 0012  
 Začne veljati od: 29.05.2019  
 Datum tiska PDF: 29.05.2019  
 Servolenkungsoel-Verlust-Stop 35 mL  
 Art.: 1099

<b>Index</b>	607-530-00-7
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	406-040-9
<b>CAS</b>	125643-61-0
<b>% področje</b>	1-<10
<b>Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)</b>	Aquatic Chronic 4, H413

<b>Metakrilat-kopolimer (Conf0551)</b>	
<b>Registracijska številka (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	---
<b>CAS</b>	---
<b>% področje</b>	1-<5
<b>Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)</b>	Eye Irrit. 2, H319

<b>Etanol, 2,2'-iminobis-, N-alkilni derivati loja</b>	
<b>Registracijska številka (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	263-177-5
<b>CAS</b>	61791-44-4
<b>% področje</b>	0,1-<1
<b>Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1A, H317

<b>1,3,4-tiadiazol-2(3H)-tion, 5-(tert-dodecilditio)-</b>	
<b>Registracijska številka (REACH)</b>	01-2120761104-64-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	813-543-0 (REACH-IT List-No.)
<b>CAS</b>	73984-93-7
<b>% področje</b>	0,01-<1
<b>Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412

<b>2,2'-(C16-18-(s parno številko C18-nenasičeni)-alkilimino)dietanol</b>	
<b>Registracijska številka (REACH)</b>	01-2119510877-33-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	620-540-6 (REACH-IT List-No.)
<b>CAS</b>	1218787-32-6
<b>% področje</b>	0,01-<0,25
<b>Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

<b>3-((C9-11-izo-, C10-obogateni)-alkiloksi)propan-1-amin</b>	
<b>Registracijska številka (REACH)</b>	01-2119974116-35-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	939-485-7 (REACH-IT List-No.)
<b>CAS</b>	218141-16-3
<b>% področje</b>	0,01-<0,1
<b>Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Za razvrstitev in označevanje izdelka so bile lahko upoštevane onesnaženost, testni podatki ali širše informacije. Besedilo H-stavkov in kratic razvrstitve (GHS/CLP) je navedeno v oddelku 16. Snovi, navedene v tem razdelku je treba navesti z njihovo dejansko zadevno razvrstitvijo!

Stran 4 od 20  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 29.05.2019 / 0013  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 18.12.2018 / 0012  
Začne veljati od: 29.05.2019  
Datum tiska PDF: 29.05.2019  
Servolenkungsoel-Verlust-Stop 35 mL  
Art.: 1099

To pomeni, da je treba pri snoveh, navedenih v prilogi VI, preglednica 3.1 uredbe (EU) št. 1272/2008 (Uredba CLP) upoštevati vse morebiti navedene opombe za razvrstitev, ki so navedena tu.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Reševalci morajo poskrbeti za lastno varnost!  
Nezavestni osebi nikoli ničesar ne vlivati v usta!

#### Vdihavanje

Osebo odpeljite na varno.  
Osebo odpeljite na svež zrak in poiščite zdravniško pomoč.

#### Stik s kožo

Umazane, prepojene kose oblačil nemudoma odstraniti, jih temeljito oprati z veliko vode in mila, v primeru draženja kože (rdečina itd.) poiskati zdravniško pomoč.

#### Stik z očmi

Odstranite kontaktne leče.  
Več minut temeljito spirati z obilo vode, po potrebi poiskati zdravnika.

#### Zaužitje

Usta temeljito izplakniti z vodo.  
Ne izzivati bruhanja, poiskati zdravnika.  
Nevarnost aspiracijske pljučnice.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Če ustreza, najdete zakasnele simptome in učinke v razdelku 11, oz. pri sprejemnih poteh v razdelku 4.1.  
V določenih primerih se lahko zgodi, da se simptomi zastrupitve pojavijo šele po daljšem času/več urah.

Simptomi:

Izsuševanje kože.  
Draži kožo.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatsko zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

CO<sub>2</sub>  
Pena  
Suho gasilno sredstvo  
Curek brizgajoče vode

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Polni curek vode

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko nastajajo:

Ogljikovi oksidi.  
Žvepleni oksidi  
Fosforjevi oksidi  
Strupeni plini.

Vnetljive zmesi hlapov/zraka

### 5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.  
Dihalna naprava (respirator) z neodvisnim izvorom zraka.

Skladno z velikostjo požara

V danem primeru zaščitite.

Kontaminirano vodo za gašenje odstraniti v skladu s oddelek 13. Odstranjevanje.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

SLO

Stran 5 od 20  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 29.05.2019 / 0013  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 18.12.2018 / 0012  
 Začne veljati od: 29.05.2019  
 Datum tiska PDF: 29.05.2019  
 Servolenkungsoel-Verlust-Stop 35 mL  
 Art.: 1099

Omogočiti zadostno prezračevanje prostora.  
 Preprečiti stik z očmi in kožo.  
 V danem primeru ne pozabite na nevarnost drsenja.

## 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

V primeru sproščanja večje količine omejiti širjenje s pregradami.  
 Odpraviti nezatesnjenost, če je mogoče varno.  
 Ne izprazniti v kanalizacijo.

Preprečiti vdor v površinske vode, podtalnico in zemljo.  
 Ob nezgodnem izpustu v kanalizacijo je potrebno obvestiti pristojne organe.

## 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočine (npr. univerzalnim vezivom), in v skladu z oddelkom 13 odstraniti med odpadke.

## 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Osebna zaščitna oprema je naštetja v oddelku 8, navodila za odstranjevanje med odpadke so navedena v oddelku 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Poleg podatkov, navedenih v tem oddelku, so ustrezni podatki na voljo tudi v oddelku 8 in 6.1.

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### 7.1.1 Splošna priporočila

Omogočiti zadostno prezračevanje prostora.  
 Preprečiti stik z očmi in kožo.  
 Krp, napojenih s tem izdelkom, ne nosite v žepu.  
 Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi in hraniti živila.  
 Upoštevati navodila navedena na etiketi in v navodilu za uporabo.  
 Uporabiti delovni postopek v skladu z navodili.

#### 7.1.2 Navodila za splošne higienske ukrepe na delovnem mestu

Pri ravnanju z kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.  
 Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.  
 Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.  
 Pred vstopom v območja, v katerih se uživa hrana, odložite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Hraniti izven dosega nepooblaščenih oseb.  
 Izdelka ne skladiščiti na hodnikih in stopniščih.  
 Izdelek skladiščiti samo v zaprtih originalnih posodah.  
 Hraniti na suhem.

### 7.3 Posebne končne uporabe

O tem trenutno ni nobenih informacij.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

SLO	Kemična oznaka	Mineralno olje, razen kovinskih tekočin	% pblast:
	MV: 5 mg/m <sup>3</sup> (čisto, visoko in zelo rafinirano, ACGIH)	KTV: ---	---
	Postopki spremljanja:	- Draeger - Oil 10/a-P (67 28 371) - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)	
	BAT: ---	Drugi podatki: ---	

SLO	Kemična oznaka	Destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski	% pblast:
	MV: 70 ppm (350 mg/m <sup>3</sup> )	KTV: 4	---
	Postopki spremljanja:	---	
	BAT: ---	Drugi podatki: ---	

Mazalna olja (nafta), C20-50, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi						
Področje uporabe	Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek	Vpliv na zdravje	Deskriptor	Vrednost	Enota	Opomba
	Človek - oralno		PNEC	9,33	mg/kg feed	

SLO

Stran 6 od 20  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 29.05.2019 / 0013  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 18.12.2018 / 0012  
 Začne veljati od: 29.05.2019  
 Datum tiska PDF: 29.05.2019  
 Servolenkungsoel-Verlust-Stop 35 mL  
 Art.: 1099

Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, lokalni učinki	DNEL	1,2	mg/m <sup>3</sup>	24h
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, lokalni učinki	DNEL	5,4	mg/m <sup>3</sup>	8h

Reakcijska zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionata						
Področje uporabe	Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek	Vpliv na zdravje	Deskriptor	Vrednost	Enota	Opomba
	Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda		PNEC	10	mg/l	
	Okolje - usedlina, sladke vode		PNEC	233	mg/kg	
	Okolje - usedlina, morska voda		PNEC	23,3	mg/kg	
	Okolje - tla		PNEC	189	mg/kg	
	Okolje - sladke vode		PNEC	0,0043	mg/kg	
	Okolje - morska voda		PNEC	0,00043	mg/kg	
Potrošnik	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	0,25	mg/kg	
Potrošnik	Človek - oralno	Dolgotrajno, lokalni učinki	DNEL	0,25	mg/kg	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	0,22	mg/kg	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	3,5	mg/m <sup>3</sup>	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Kratkotrajno, lokalni učinki	DNEL	1	mg/cm <sup>2</sup>	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Dolgotrajno, lokalni učinki	DNEL	0,006	mg/cm <sup>2</sup>	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Kratkotrajno, sistemski učinki	DNEL	20	mg/kg	

Etanol, 2,2'-iminobis-, N-alkilni derivati loja						
Področje uporabe	Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek	Vpliv na zdravje	Deskriptor	Vrednost	Enota	Opomba
	Okolje - sladke vode		PNEC	0,00021	mg/l	
Potrošnik	Človek - dermalno		DNEL	0,21	mg/kg bw/day	
Potrošnik	Človek - oralno		DNEL	0,21	mg/kg bw/day	
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno		DNEL	0,3	mg/kg bw/day	

Destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski						
Področje uporabe	Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek	Vpliv na zdravje	Deskriptor	Vrednost	Enota	Opomba
	Okolje - oralno (živalska krma)		PNEC	9,33	mg/kg	

SLO MV = Mejna vrednost (8-urno izpostavljenost). A = Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole. I = Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne. (8) = Inhalabilna frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabilna frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | KTV = Kratkotrajna vrednost (faktor). A = Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole. I = Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne. (8) = Inhalabilna frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabilna frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost glede na referenčno obdobje ene minute (2017/164/EU). | BAT = Biološke mejne vrednosti (BAT). | Drugi podatki: K = Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo. Y = Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju MV in BAT. TDK = Tehnično dosegljiva koncentracija. EKA = zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količini snovi in/ali njenih metabolitov v organizmu - podana za rakotvorne snovi (rakotvorne snovi). R = rakotvorno - lahko povzroči raka, M = mutageno - lahko povzroči dedne genetske okvare, RF = Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje plodnosti, RE = Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje

Stran 7 od 20  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 29.05.2019 / 0013  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 18.12.2018 / 0012  
Začne veljati od: 29.05.2019  
Datum tiska PDF: 29.05.2019  
Servolenkungsoel-Verlust-Stop 35 mL  
Art.: 1099

nerojenemu otroku, 1A,1B/2= Številke 1A, 1B in 2 pomenijo skupino rakotvornosti ali mutagenosti po EU razvrstitvi rakotvornih ali mutagenih snovi.

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotoviti dobro prezračevanje. To je mogoče doseči z odsesovanjem ali splošnim odvajanjem zraka.  
Če to ne zadostuje za zmanjšanje koncentracije pod mejno vrednost MV, je potrebno uporabljati primerno dihalno napravo - respirator.  
Velja samo, če so navedene mejne vrednosti prekoračene.  
Primerne metode ocenjevanja za preverjanje sprejetih zaščitnih ukrepov zajemajo mersko tehnične in nemersko tehnične metode ugotavljanja.  
Takšne so opisane npr. v BS EN 14042.  
BS EN 14042 "Ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom."

### 8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Pri ravnanju z kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.  
Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.  
Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.  
Pred vstopom v območja, v katerih se uživa hrana, odložite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

#### Zaščita za oči/obraz:

Zaščitna očala (EN 166) zatesnjena s stranskimi ščitniki zaradi nevarnosti brizganja.

#### Zaščita kože - zaščita rok:

Zaščitne rokavice iz nitrila (EN 374).  
Permeacijski čas (prepustni čas) v minutah:  
> 480  
Minimalna debelina plasti v mm:  
0,4  
Priporoča se zaščitna krema za roke.  
Ugotovljeni časi preboja, ki so v skladu z EN 16523-1, niso preizkušeni v praksi.  
Priporoča se maksimalni nosilni čas, ki ustreza 50% časa preboja.

#### Zaščita kože - drugo:

Zaščitna delovna obleka (npr. zaščitna obutev EN ISO 20345, delovna obleka z dolgimi rokavi).

#### Zaščita dihal:

Pri prekoračitvi MV.  
Filter A P2 (EN 14387), označevalna barva rjava, bela  
Upoštevajte časovno omejitev za uporabo dihalne naprave.

Toplotno nevarnostjo:  
Se ne uporablja

Dodatna informacija za zaščito rok - niso bila izvedena nobena testiranja.  
Sestavine za mešanice smo izbirali po najboljšem vedenju in na podlagi informacij.  
Izbor smo izvedli skladno z navodili proizvajalca rokavic.  
Pri končni izbiri materiala rokavic je potrebno upoštevati permeacijski čas, razpad in raztrganje.  
Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih varnostnih pokazateljev, ki se od proizvajalca do proizvajalca razlikujejo.  
Pri mešanicah ni mogoče izračunati vnaprej obstojnosti materiala za rokavice in ga je treba preveriti pred uporabo.  
Točno določen čas trganja materiala rokavic je potrebno ugotoviti pri proizvajalcu zaščitnih rokavic in ga upoštevati.

### 8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

O tem trenutno ni nobenih informacij.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Tekoče
Barva:	Rjavi
Vonj:	Karakterističen
Mejne vrednosti vonja:	Nedoločeno

Stran 8 od 20  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 29.05.2019 / 0013  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 18.12.2018 / 0012  
 Začne veljati od: 29.05.2019  
 Datum tiska PDF: 29.05.2019  
 Servolenkungsoel-Verlust-Stop 35 mL  
 Art.: 1099

pH-vrednost:	Nedoločeno
Tališče/ledišče:	Nedoločeno
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Nedoločeno
Plamenišče:	>100 °C
Hitrost izparevanja:	Nedoločeno
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Nedoločeno
Spodnja meja eksplozivnosti:	Nedoločeno
Zgornja meja eksplozivnosti:	Nedoločeno
Parni tlak:	Nedoločeno
Parna gostota (rak = 1):	Nedoločeno
Gostota:	0,888 g/ml
Nasipna teža:	Nedoločeno
Topnost:	Nedoločeno
Topnost v vodi:	Ni topen
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Nedoločeno
Temperatura samovžiga:	Nedoločeno
Temperatura razpadanja:	Nedoločeno
Viskoznost:	166 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Viskoznost:	26 mm <sup>2</sup> /s (100°C)
Eksplozivne lastnosti:	Nedoločeno
Oksidativne lastnosti:	Nedoločeno

## 9.2 Drugi podatki

Sposobnost mešanja:	Nedoločeno
Topnost v maščobi / topila:	Nedoločeno
Prevodnost:	Nedoločeno
Napetost na površini:	Nedoločeno
Vsebnost topila:	Nedoločeno

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Izdelek ni bil preizkušen.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen ob primernem skladiščenju in ravnanju.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ob normalnih pogojih shranjevanja in ravnanja ne pride do nevarnih reakcij.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Varovati pred vlago.

Odprti plamen, viri vžiga

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Preprečiti stik z močnimi oksidanti.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Se ne razgradi pri pravilni uporabi.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Morebitne dodatne informacije o učinkih na zdravje glejte v razdelku 2.1 (Razvrstitev).

#### Servolenkungsoel-Verlust-Stop 35 mL

Art.: 1099

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:						ni podatka
Akutna strupenost, v stiku s kožo:						ni podatka
Akutna strupenost, pri vdihavanju:						ni podatka
Jedkost za kožo/draženje kože:						ni podatka
Resne okvare oči/draženje:						ni podatka



Stran 9 od 20  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 29.05.2019 / 0013  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 18.12.2018 / 0012  
 Začne veljati od: 29.05.2019  
 Datum tiska PDF: 29.05.2019  
 Servolenkungsoel-Verlust-Stop 35 mL  
 Art.: 1099

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:						Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena., Uvrščeno na podlagi testiranja strupenosti.
Mutagenost za zarodne celice:						ni podatka
Rakotvornost:						ni podatka
Strupenost za razmnoževanje:						ni podatka
Specifična strupenost za organe - enkratna izpostavljenost (STOT-SE):						ni podatka
Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE):						ni podatka
Nevarnost pri vdihavanju:						ni podatka
Simptomi:						ni podatka
Drugi podatki:						Razvrstitev je v skladu z računsko metodo.

**Mazalna olja (nafta), C20-50, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi**

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	>5000	mg/kg	Podgana	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	>5000	mg/kg	Kunec	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutna strupenost, pri vdihavanju:	LC50	>5,53	mg/l/4h	Podgana	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Jedkost za kožo/draženje kože:					OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ne draži., Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
Resne okvare oči/draženje:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ne draži.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:					OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ne (Stik s kožo)
Mutagenost za zarodne celice:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativno
Rakotvornost:					OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negativno
Rakotvornost:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Negativno
Strupenost za razmnoževanje:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativno
Strupenost za razmnoževanje:					OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Negativno
Nevarnost pri vdihavanju:						Asp. Tox. 1

**Destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski**

Stran 10 od 20  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 29.05.2019 / 0013  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 18.12.2018 / 0012  
 Začne veljati od: 29.05.2019  
 Datum tiska PDF: 29.05.2019  
 Servolenkungsoel-Verlust-Stop 35 mL  
 Art.: 1099

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	>5000	mg/kg	Podgana	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	>5000	mg/kg	Kunec	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutna strupenost, pri vdihavanju:	LC50	>5,53	mg/l	Podgana	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Jedkost za kožo/draženje kože:				Kunec		Ne draži.
Resne okvare oči/draženje:				Kunec		Ne draži.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:				Morski prašiček		Ne (Stik s kožo)
Mutagenost za zarodne celice:				Sesalec	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativno
Mutagenost za zarodne celice:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativno
Mutagenost za zarodne celice:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativno
Mutagenost za zarodne celice:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativno
Rakotvornost:				Miš		Samica, Negativno
Strupenost za razmnoževanje:	NOAEL	>2000	mg/kg bw/d	Podgana	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	
Strupenost za razmnoževanje:	NOAEL	>1000	mg/kg bw/d	Podgana	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	
Nevarnost pri vdihavanju:						Da
Simptomi:						izsuševanje kože., bruhanje, slabost

Tiofen, tetrahidro-, 1,1-dioksid, 3-(C9-11 razvejani alkiloksi)derivati, bogati s C10						
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	>10000	mg/kg	Podgana		
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	>2000	mg/kg	Kunec		
Jedkost za kožo/draženje kože:						Ne draži.
Resne okvare oči/draženje:						Ne draži.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:				Morski prašiček	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ne (Stik s kožo)
Simptomi:						glavobol, vrtoglavica, slabost, zmedenost, zaspanost, omotičnost

Reakcijska zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionata						
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	> 2000	mg/kg	Podgana	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	> 2000	mg/kg	Podgana	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	

Stran 11 od 20  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 29.05.2019 / 0013  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 18.12.2018 / 0012  
 Začne veljati od: 29.05.2019  
 Datum tiska PDF: 29.05.2019  
 Servolenkungsoel-Verlust-Stop 35 mL  
 Art.: 1099

Jedkost za kožo/draženje kože:				Kunec	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ne draži.
Resne okvare oči/draženje:				Kunec	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ne draži.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:				Morski prašiček	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ne (Stik s kožo)
Mutagenost za zarodne celice:				Sesalec	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativno
Mutagenost za zarodne celice:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativno
Rakotvornost:				Podgana		Negativno, Sklepanje po analogiji
Nevarnost pri vdihavanju:						Negativno

**Metakrilat-kopolimer (Conf0551)**

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	>2000	mg/kg		OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	Sklepanje po analogiji
Resne okvare oči/draženje:		>=75	%			Eye Irrit. 2
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:				Morski prašiček	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ne (Stik s kožo), Sklepanje po analogiji
Mutagenost za zarodne celice:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativno, Sklepanje po analogiji

**1,3,4-tiadiazol-2(3H)-tion, 5-(tert-dodecilditio)-**

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	>5000	mg/kg	Podgana	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	>2000	mg/kg	Kunec	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Sklepanje po analogiji
Jedkost za kožo/draženje kože:				Kunec	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ne draži.
Resne okvare oči/draženje:				Kunec	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ne draži.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:				Morski prašiček	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Da (stik s kožo)
Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri zaužitju:	NOAEL	200	mg/kg	Podgana	OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Sklepanje po analogiji

**2,2'-(C16-18-(s parno številko C18-nenasičeni)-alkilimino)dietanol**

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	1500	mg/kg	Podgana	OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure)	
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:				Morski prašiček	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ne (Stik s kožo)

**3-((C9-11-izo-, C10-obogateni)-alkiloksi)propan-1-amin**

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba



Stran 13 od 20  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 29.05.2019 / 0013  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 18.12.2018 / 0012  
 Začne veljati od: 29.05.2019  
 Datum tiska PDF: 29.05.2019  
 Servolenkungsoel-Verlust-Stop 35 mL  
 Art.: 1099

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:							ni podatka
12.6. Drugi škodljivi učinki:							ni podatka

<b>Mazalna olja (nafta), C20-50, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi</b>							
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za ribe:	NOEC/NOEL	96h	>=100	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Strupenost za ribe:	LL50	96h	> 100	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EL50	48h	>10000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	NOEC/NOEL	21d	10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Strupenost za alge:	NOEC/NOEL	72h	>=100	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Strupenost za alge:	EL50	48h	>100	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Obstojnost in razgradljivost:		28d	46	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	Log Kow		4,1				Pričakovati je omembe vreden potenciala bioakumulacije (LogPow > 3).
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:							Ni snov PBT, Ni snov vPvB
Strupenost za bakterije:	NOEC/NOEL	10min	>1,93	mg/l		DIN 38412 T.8	

<b>Destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski</b>							
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	NOEC/NOEL	21d	10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Strupenost za ribe:	LL50	96h	>100	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EL50	48h	>10000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	LL50	48h	>1000	mg/l	Gammarus sp.	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

Stran 14 od 20  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 29.05.2019 / 0013  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 18.12.2018 / 0012  
 Začne veljati od: 29.05.2019  
 Datum tiska PDF: 29.05.2019  
 Servolenkungsoel-Verlust-Stop 35 mL  
 Art.: 1099

12.1. Strupenost za alge:	NOEC/NOEL	72h	>100	mg/l	Pseudokirchneriell a subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Obstojnost in razgradljivost:							Inherentno
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	Log Pow		>3				Nizko

**Tiofen, tetrahidro-, 1,1-dioksid, 3-(C9-11 razvejani alkiloksi)derivati, bogati s C10**

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vredno st	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	2,4	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	4,6	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Strupenost za alge:	EC50	72h	63	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Strupenost za alge:	NOEC/NOEL	72h	0,313	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Obstojnost in razgradljivost:		28d	9,6	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Ni lahko biološko razgradljivo
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	BCF		27,54				measured
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	Log Kow		4,1			OECD 117 (Partition Coefficient (n- octanol/water) - HPLC method)	measured
Strupenost za bakterije:	EC50	3h	>10000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

**Reakcijska zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionata**

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vredno st	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	>75	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	NOEC/NOEL	21d	>=1	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Strupenost za alge:	EC50	72h	>3	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

Stran 15 od 20  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 29.05.2019 / 0013  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 18.12.2018 / 0012  
 Začne veljati od: 29.05.2019  
 Datum tiska PDF: 29.05.2019  
 Servolenkungsoel-Verlust-Stop 35 mL  
 Art.: 1099

12.2. Obstojnost in razgradljivost:		28d	4	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Ni lahko biološko razgradljivo
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	Log Pow		9,2				Nizko
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	BCF	35d	260			OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Kopičenje v organizmih je možno.

**1,3,4-tiadiazol-2(3H)-tion, 5-(tert-dodecilditio)-**

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Strupenost za bakterije:	EC50	16h	>8000	mg/l	Pseudomonas putida		Sklepanje po analogiji
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EL50	48h	41	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Sklepanje po analogiji
12.1. Strupenost za alge:	EL50	72h	>100	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Sklepanje po analogiji
12.2. Obstojnost in razgradljivost:		28d	0	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	

**2,2'-(C16-18-(s parno številko C18-nenasičeni)-alkilimino)dietanol**

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:	BCF		110,2				calculated
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC10	21d	0,0107	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	Sklepanje po analogiji
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	0,1	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Sklepanje po analogiji
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	0,043	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Sklepanje po analogiji
12.1. Strupenost za alge:	EC50	72h	0,0538	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	Sklepanje po analogiji
12.2. Obstojnost in razgradljivost:		28d	63	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Lahko biološko razgradljivo, Sklepanje po analogiji
Strupenost za bakterije:	EC50	3h	167	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Sklepanje po analogiji
Drugi podatki:	Log Kow		3,6				

**3-(C9-11-izo-, C10-obogateni)-alkiloksi)propan-1-amin**

Stran 16 od 20  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 29.05.2019 / 0013  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 18.12.2018 / 0012  
 Začne veljati od: 29.05.2019  
 Datum tiska PDF: 29.05.2019  
 Servolenkungsoel-Verlust-Stop 35 mL  
 Art.: 1099

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.2. Obstojnost in razgradljivost:		28d	68	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Lahko biološko razgradljivi
12.1. Strupenost za ribe:	LC50	96h	2,14	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	21d	1,09	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Strupenost za alge:	EC50	72h	0,082	µg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

Destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski							
Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
12.2. Obstojnost in razgradljivost:		28d	~30	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Ni enostavno ali inherentno razgradljivo.
12.1. Strupenost za ribe:	EC50	96h	>100	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Strupenost za ribe:	NOEC/NOEL	14d	>=1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	NOEC/NOEL	21d	10	mg/l	Daphnia magna STRAUS	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	96h	>10000	mg/l	Gammarus sp.	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Strupenost za alge:	NOEC/NOEL	72h	>=100	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:							Ni snov PBT, Ni snov vPvB
Topnost v vodi:							Ni topen

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki Za snov/mešanico/ostanke količine

Prepojene zamazane krpe, papir ali drugi organski material predstavljajo nevarnost požara in se morajo nadzirano zbirati in biti pravilno odstranjeni.

Št. navodila ES za odstranjevanje odpadkov:

Navedena navodila ES za odstranjevanje odpadkov so priporočila, sestavljena na osnovi predpostavljene uporabe tega produkta.

Na podlagi posebne uporabe in pogojev odstranjevanje iz strani uporabnika so lahko pod določenimi pogoji

Uvrščena so tudi druga navodila za odstranjevanja odpadkov. (2014/955/EU)

13 02 05 Mineralna neklorirana motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja

Priporočila:



Stran 17 od 20  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 29.05.2019 / 0013  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 18.12.2018 / 0012  
 Začne veljati od: 29.05.2019  
 Datum tiska PDF: 29.05.2019  
 Servolenkungsoel-Verlust-Stop 35 mL  
 Art.: 1099

Odstranjevanje odpadka ni zaželeno.  
 Upoštevati krajevne uradne predpise.  
 Odstraniti npr. na primerno odlagališče.  
 Odstraniti npr. v ustrezni sežigalnici.

**Za onesnaženo embalažo**

Upoštevati krajevne predpise.  
 Posodo povsem izprazniti.  
 Embalažo, ki je ni možno očistiti, je potrebno odstraniti na enak način kot snov.  
 Nekontaminirana embalaža se lahko uporabi ponovno.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

**Splošne informacije**

14.1. Številka ZN: neuporabno

**Prevoz po cesti / po železnici (ADR/RID)**

14.2. Pravilno odpremno ime ZN:  
 14.3. Razredi nevarnosti prevoza: neuporabno  
 14.4. Skupina embalaže: neuporabno  
 Razvrstitveni kod: neuporabno  
 LQ: neuporabno  
 14.5. Nevarnosti za okolje: Se ne uporablja  
 Tunnel restriction code:

**Prevoz po morju (Kodeks IMDG)**

14.2. Pravilno odpremno ime ZN:  
 14.3. Razredi nevarnosti prevoza: neuporabno  
 14.4. Skupina embalaže: neuporabno  
 Látka znečist'ujúca moria (Marine Pollutant): neuporabno  
 14.5. Nevarnosti za okolje: Se ne uporablja

**Letalski promet (IATA)**

14.2. Pravilno odpremno ime ZN:  
 14.3. Razredi nevarnosti prevoza: neuporabno  
 14.4. Skupina embalaže: neuporabno  
 14.5. Nevarnosti za okolje: Se ne uporablja

**14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Če ni drugače navedeno, morate upoštevati splošne ukrepe za varno izvedbo transporta.

**14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**

Ne gre za nevarno blago glede na zgoraj navedena podjetja javnega prevoza.

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Upoštevati omejitve:  
 Upoštevajte predpise stroke/delovne medicine.

Direktiva 2010/75/EU (HOS): 7,5 %

Zakonodaja:  
 Zakon o kemikalijah z dopolnitvami (ZKem).  
 Uredba o odpadkih.  
 Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.  
 Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu z dopolnitvami.  
 Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb.  
 Pravilnik o varovanju zdravja pri delu nosečih delavk, delavk, ki so pred kratkim rodile ter doječih delavk.

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Varnostna ocena snovi za mešanice ni predvidena.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 29.05.2019 / 0013  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 18.12.2018 / 0012  
 Začne veljati od: 29.05.2019  
 Datum tiska PDF: 29.05.2019  
 Servolenkungsoel-Verlust-Stop 35 mL  
 Art.: 1099

Spremenjeni (predelani) oddelki: 3, 8, 11, 12, 15  
 Ti podatki se tičejo stanja produkta v času dobave.  
 Potrebno je uvajanje/šolanje sodelavcev za ravnanje z nevarnimi snovmi.

### Razvrstitev in uporabljeni postopki za izpeljavo razvrstitve mešanice v skladu z (EU) uredbo 1272/2008 (CLP):

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP):	Uporabljena metoda ovrednotenja
Aquatic Chronic 3, H412	Razvrstitev je v skladu z računsko metodo.

Stavki v nadaljevanju predstavljajo izpisane H-stavke, kode razreda in kategorije nevarnosti (GHL/CLP) izdelka in sestavine (imenovane v razdelkih 2 in 3).

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
 H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
 H319 Povzroča hudo draženje oči.  
 H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
 H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
 H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Aquatic Chronic — Nevarno za vodno okolje - kronično  
 Asp. Tox. — Nevarnost pri vdihavanju  
 Eye Irrit. — Draženje oči  
 Acute Tox. — Akutna strupenost - oralno  
 Skin Corr. — Jedkost za kožo  
 Eye Dam. — Huda poškodba oči  
 Skin Sens. — Preobčutljivost kože  
 Aquatic Acute — Nevarno za vodno okolje - akutno

### Kratice in akronimi, ki so morebiti uporabljeni v tem dokumentu:

AC Article Categories (= Kategorije izdelkov)  
 ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
 AOX Adsorbcijske organske spojine halogenov  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Ocena akutne strupenosti) v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Zvezni zavod za raziskave in testiranje materialov, Nemčija)  
 BAT Biološke mejne vrednosti (Uradni list RS, št. 100-01, 39-05, 53-07, 102-10, 43-11 - ZVZD-1 in 38-15 - 04.06.2015)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= državna ustanova za varstvo pri delu in medicino dela, Nemčija)  
 BCF Bioconcentration factor (= biokoncentracijski faktor)  
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butil-4-metil-fenol)  
 BOD Biochemical oxygen demand (= Biokemijska potreba po kisiku - BPK)  
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
 bw body weight  
 ca. cirka / okoli  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
 CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques  
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (UREDBA (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (rakotvorno, mutageno, strupeno za reprodukcijo)

Stran 19 od 20  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 29.05.2019 / 0013  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 18.12.2018 / 0012  
 Začne veljati od: 29.05.2019  
 Datum tiska PDF: 29.05.2019  
 Servolenkungsoel-Verlust-Stop 35 mL  
 Art.: 1099

COD Chemical oxygen demand (= Kemijska potreba po kisiku - KPK)  
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= mejna vrednost, pod katero snov nima učinka)  
 DOC Dissolved organic carbon (= Raztopljeni organski ogljik)  
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
 dw dry weight  
 ECHA European Chemicals Agency (= Evropska agencija za kemikalije)  
 EGP Evropski gospodarski prostor  
 EGS Evropska gospodarska skupnost  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 ERC Environmental Release Categories (= Kategorija sproščanja v okolje)  
 ES Evropska skupnost  
 EU Evropska unija  
 Fax. Številka faksa  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij)  
 GWP "Global warming potential (= Potencial učinka ""tople grede""")  
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
 IARC International Agency for Research on Cancer  
 IATA International Air Transport Association (= Mednarodno združenje za zračni transport)  
 IBC Intermediate Bulk Container  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 itd. in tako dalje  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 Kodeks IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)  
 LQ Limited Quantities  
 MV, KTV MV = Mejna vrednost (8-urno izpostavljenost), KTV = Kratkotrajna vrednost (faktor) (Uradni list RS, št. 100-01, 39-05, 53-07, 102-10, 43-11 - ZVZD-1 in 38-15 - 04.06.2015)  
 n.n.r. ni na razpolago  
 n.p. ni preizkušeno  
 n.po. ni podatka  
 neupo. neuporabno  
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
 npr. na primer  
 ODP Ozone Depletion Potential (= Potencial razgradnje ozona)  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 org. organski  
 oz. oziroma  
 PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= policiklični aromatski ogljikovodiki)  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= obstojne, bioakumulativne, strupene)  
 PC Chemical product category (= Kategorija kemičnega izdelka)  
 PE Polietilen  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= predvidena koncentracija brez učinka)  
 PROC Process category (= Kategorija procesa)  
 PTFE Politetrafluoretilen  
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (UREDDBA (ES) št. 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij)  
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
 SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= samopospešujoča temperatura razpada)  
 SU Sector of use (= Sektor uporabe)  
 SVHC Substances of Very High Concern (= snov, ki povzroča veliko zaskrbljenost)  
 ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretična potreba po kisiku)  
 TOC Total organic carbon (= Skupni organski ogljik)  
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (pomeni priporočila Združenih narodov za prevoz nevarnega blaga)  
 VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Predpis za vnetljive tekočine (Avstrija))  
 vklj. vključno

Stran 20 od 20  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 29.05.2019 / 0013  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 18.12.2018 / 0012  
Začne veljati od: 29.05.2019  
Datum tiska PDF: 29.05.2019  
Servolenkungsoel-Verlust-Stop 35 mL  
Art.: 1099

VOC Volatile organic compounds (= hlapljive organske spojine (HOS))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zelo obstojna, zelo strupena))  
wwt wet weight

Tukaj navedeni podatki opisujejo produkt glede na predpisane varnostne ukrepe  
in ne zagotavljajo lastnosti, ki so opisane na izdelku, zato, ker izhajajo iz današnjega znanja v stroki.  
Garancija ni možna.

Izdala:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Telefon: +49 5233 94 17 0,  
Telefaks: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung (Svetovanje na področju nevarnih snovi). Spremembe in kopiranje tega dokumenta  
je mogoče samo z izrecnim soglasjem firme Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung (Svetovanje na področju nevarnih snovi).