

Stran 1 od 18  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 06.07.2020 / 0018  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.02.2019 / 0017  
Začne veljati od: 06.07.2020  
Datum tiska PDF: 14.06.2021  
Zentralhydraulik-Oel

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

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

#### Zentralhydraulik-Oel

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

##### Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi:

Hidravlično olje

Sektor uporabe [SU]:

SU 3 - Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah

SU21 - Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva (= splošna javnost = potrošniki)

SU22 - Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)

Kategorija kemičnega izdelka [PC]:

PC17 - Hidravlične tekočine

PC24 - Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje

Kategorija procesa [PROC]:

PROC 1 - Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

PROC 2 - Kemična proizvodnja ali prečiščevanje v zaprtem, neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja

PROC 8a - Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah

PROC 8b - Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na namenskih napravah

PROC 9 - Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)

PROC20 - Uporaba funkcionalnih tekočin v malih napravah

Kategorije izdelkov [AC]:

AC99 - Se ne zahteva.

Kategorija sproščanja v okolje [ERC]:

ERC 4 - Uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka na industrijski lokaciji (brez vključitve v ali na izdelek)

ERC 7 - Uporaba funkcionalne tekočine na industrijski lokaciji

ERC 9a - Široko razširjena uporaba funkcionalne tekočine (notranja)

ERC 9b - Široko razširjena uporaba funkcionalne tekočine (zunanja)

(LCS):

LCS F - Formuliranje ali prepakiranje

LCS IS - Uporaba na industrijskih lokacijah

LCS PW - Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci

LCS C - Potrošniška uporaba

(TF):

Mazalno sredstvo

Hidravlične (funkcionalne) tekočine

##### Odsvetovane uporabe:

O tem trenutno ni nobenih informacij.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Str. 4

89081 Ulm-Lehr

Tel.: (+49) 0731-1420-0

Fax: (+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:

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 06.07.2020 / 0018  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.02.2019 / 0017  
Začne veljati od: 06.07.2020  
Datum tiska PDF: 14.06.2021  
Zentralhydraulik-Oel

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                                         |
|-------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.        | 4                     | H332-Zdravju škodljivo pri vdihavanju.                      |
| Asp. Tox.         | 1                     | H304-Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. |

### 2.2 Elementi etikete

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


Nevarno

H332-Zdravju škodljivo pri vdihavanju. H304-Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

P101-Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P102-Hraniti zunaj dosega otrok.

P271-Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P301+P310-PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE / zdravnika. P331-NE izzvati bruhanja.

P405-Hraniti zaklenjeno.

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

EUH208-Vsebuje Di-iso-oktilaminometil-tolutriazol, Reakcijski produkti bis(4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kisline s fosforjevim oksidom, propilen oksidom in amini, C12-C14 alkil (razvejan). Lahko povzroči alergijski odziv.

1-decen, dimer, hidriran

Destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki naftenski

Ogljikovodiki, C13-C16, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, &lt;0,03% aromati

### 2.3 Druge nevarnosti

Mešanica 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 %).

Mešanica 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 %).

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

Stran 3 od 18  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 06.07.2020 / 0018  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.02.2019 / 0017  
Začne veljati od: 06.07.2020  
Datum tiska PDF: 14.06.2021  
Zentralhydraulik-Oel

neuporabno  
**3.2 Zmesi**

| 1-decen, dimer, hidriran                                           |                                         |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Registracijska številka (REACH)                                    | 01-2119493069-28-XXXX                   |
| Index                                                              | ---                                     |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                             | 500-228-5                               |
| CAS                                                                | 68649-11-6                              |
| % področje                                                         | 60-80                                   |
| Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji | Acute Tox. 4, H332<br>Asp. Tox. 1, H304 |

| Reakcijski produkti bis(4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kisline s fosforjevim oksidom, propilen oksidom in amini, C12-C14 alkil (razvejan) |                                                                                         | Snov s specifičnimi mejnimi vrednostmi koncentracije v skladu z registracijo REACH. |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Registracijska številka (REACH)                                                                                                              | ---                                                                                     |                                                                                     |  |
| Index                                                                                                                                        | ---                                                                                     |                                                                                     |  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                                                                                       | 931-384-6                                                                               |                                                                                     |  |
| CAS                                                                                                                                          | ---                                                                                     |                                                                                     |  |
| % področje                                                                                                                                   | 0,1-<1                                                                                  |                                                                                     |  |
| Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji                                                                           | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |                                                                                     |  |

| Di-iso-oktilaminometil-tolutriazol                                 |                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Registracijska številka (REACH)                                    | 01-2119982395-25-XXXX                                                                                |
| Index                                                              | ---                                                                                                  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                             | 939-700-4                                                                                            |
| CAS                                                                | ---                                                                                                  |
| % področje                                                         | 0,1-<1                                                                                               |
| Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

| 2,6-di-terc-butil-p-krezol                                         |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Registracijska številka (REACH)                                    | 01-2119555270-46-XXXX                                        |
| Index                                                              | ---                                                          |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                             | 204-881-4                                                    |
| CAS                                                                | 128-37-0                                                     |
| % področje                                                         | 0,1-<0,25                                                    |
| Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

| 2-(2-heptadek-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol                      |                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Registracijska številka (REACH)                                    | ---                                                                                                                                                                                                |
| Index                                                              | ---                                                                                                                                                                                                |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                             | 202-414-9                                                                                                                                                                                          |
| CAS                                                                | 95-38-5                                                                                                                                                                                            |
| % področje                                                         | 0,01-<0,25                                                                                                                                                                                         |
| Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP), M-faktorji | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373 (gastrointestinalni trakt, žleza timus) (oralno)<br>Skin Corr. 1C, H314 |

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!

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

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 06.07.2020 / 0018  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.02.2019 / 0017  
Začne veljati od: 06.07.2020  
Datum tiska PDF: 14.06.2021  
Zentralhydraulik-Oel

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Reševalci morajo poskrbeti za lastno varnost!  
Nezavezni 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.  
Ob bruhanju držati glavo nizko, da vsebina želodca ne pride v pljuča.

#### 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.

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

Simptomatsko zdravljenje.  
Izpiranje želodca samo pri endotrahealni intubaciji.  
Kasnejše opazovanje za pljučnico in pljučni edem.

### 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.  
Dušikovi oksidi  
Žvepleni 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.  
Ogrožene posode hladiti z vodo.  
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

Nezaščitenim osebam ne dovoliti v bližino.  
Zagotoviti zadostno zračenje.  
Odstraniti vire vžiga - ne kaditi.

Stran 5 od 18  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 06.07.2020 / 0018  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.02.2019 / 0017  
Začne veljati od: 06.07.2020  
Datum tiska PDF: 14.06.2021  
Zentralhydraulik-Oel

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

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

## 6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Osebna zaščitna oprema je našeta 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

Preprečiti nastanek oljne meglice.  
Omogočiti zadostno prezračevanje prostora.  
Ne ogrevati na temperature blizu vnetišča.  
Preprečiti dolgo trajajoč ali intenziven stik s kožo.  
Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi in hraniti živila.  
Krp, napojenih s tem izdelkom, ne nosite v žepu.  
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 s 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 nezdružljivostjo

Hraniti izven dosega nepooblaščenih oseb.  
Izdelka ne skladiščiti na hodnikih in stopniščih.  
Izdelek skladiščiti samo v zaprtih originalnih posodah.  
Skladiščiti zaprto in varovati pred vlago.

## 7.3 Posebne končne uporabe

O tem trenutno ni nobenih informacij.

# ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

## 8.1 Parametri nadzora

| SLO | Kemična oznaka                                                                                               | 2,6-di-terc-butil-p-krezol                                                | % pblast:0,1-<br><0,25 |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|     | MV: 10 mg/m <sup>3</sup> (l)                                                                                 | KTV: 40 mg/m <sup>3</sup> (l)                                             | ---                    |
|     | Postopki spremljanja:                                                                                        | ---                                                                       |                        |
|     | BAT: ---                                                                                                     | Drugi podatki: Y                                                          |                        |
| 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 Mist 1/a (67 33 031)                                      |                        |
|     | BAT: ---                                                                                                     | Drugi podatki: ---                                                        |                        |
| SLO | Kemična oznaka                                                                                               | Ogljikovodiki, C13-C16, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, <0,03% aromati | % pblast:              |
|     | MV: 300 mg/m <sup>3</sup> (C9-C14 alifatski - ogljikovodiki - mešanica brez dodatkov (praviloma kot topila)) | KTV: ---                                                                  | ---                    |
|     | Postopki spremljanja:                                                                                        | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)                               |                        |

Stran 6 od 18  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 06.07.2020 / 0018  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.02.2019 / 0017  
 Začne veljati od: 06.07.2020  
 Datum tiska PDF: 14.06.2021  
 Zentralhydraulik-Oel

- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)
- Compur - KITA-187 S (551 174)

BAT: ---

Drugi podatki: ---

#### Di-iso-oktilaminometil-tolutriazol

| Področje uporabe      | Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek     | Vpliv na zdravje              | Deskriptor | Vredno st | Enota | Opomba |
|-----------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|------------|-----------|-------|--------|
|                       | Okolje - sladke vode                       |                               | PNEC       | 0,000976  | mg/l  |        |
|                       | Okolje - morska voda                       |                               | PNEC       | 0,000098  | mg/l  |        |
|                       | Okolje - sporadično (občasno) sproščanje   |                               | PNEC       | 0,00976   | mg/l  |        |
|                       | Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda |                               | PNEC       | 0,69      | mg/l  |        |
|                       | Okolje - usedlina, sladke vode             |                               | PNEC       | 0,0121    | mg/kg |        |
|                       | Okolje - usedlina, morska voda             |                               | PNEC       | 0,00121   | mg/kg |        |
|                       | Okolje - tla                               |                               | PNEC       | 0,00184   | mg/kg |        |
| Potrošnik             | Človek - oralno                            | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 0,2       | mg/kg |        |
| Potrošnik             | Človek - dermalno                          | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 0,2       | mg/kg |        |
| Potrošnik             | Človek - vdihavanje                        | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 0,3       | mg/m3 |        |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje                        | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 1,3       | mg/m3 |        |
| Delavec / delojemalec | Človek - dermalno                          | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 0,4       | mg/kg |        |

#### 2,6-di-terc-butil-p-krezol

| Področje uporabe      | Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek         | Vpliv na zdravje              | Deskriptor | Vredno st | Enota        | Opomba |
|-----------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|------------|-----------|--------------|--------|
|                       | Okolje - tla                                   |                               | PNEC       | 1,04      | mg/kg ww     |        |
|                       | Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda     |                               | PNEC       | 0,17      | mg/l         |        |
|                       | Okolje - usedlina                              |                               | PNEC       | 1,29      | mg/kg ww     |        |
|                       | Okolje - morska voda                           |                               | PNEC       | 0,02      | µg/l         |        |
|                       | Okolje - voda, sporadično (občasno) sproščanje |                               | PNEC       | 1,99      | µg/l         |        |
|                       | Okolje - sladke vode                           |                               | PNEC       | 0,199     | µg/l         |        |
|                       | Okolje - oralno (živalska krma)                |                               | PNEC       | 8,33      | mg/kg feed   |        |
|                       | Okolje - tla                                   |                               | PNEC       | 0,04769   | mg/kg dw     |        |
|                       | Okolje - usedlina, sladke vode                 |                               | PNEC       | 0,0996    | mg/kg dw     |        |
|                       | Okolje - usedlina, morska voda                 |                               | PNEC       | 0,00996   | mg/kg dw     |        |
| Potrošnik             | Človek - vdihavanje                            | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 0,86      | mg/m3        |        |
| Potrošnik             | Človek - dermalno                              | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 0,25      | mg/kg bw/d   |        |
| Potrošnik             | Človek - oralno                                | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 0,25      | mg/kg bw/day |        |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje                            | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 3,5       | mg/m3        |        |
| Delavec / delojemalec | Človek - dermalno                              | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 0,5       | mg/kg bw/day |        |

#### 2-(2-heptadek-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol

Stran 7 od 18  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 06.07.2020 / 0018  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.02.2019 / 0017  
Začne veljati od: 06.07.2020  
Datum tiska PDF: 14.06.2021  
Zentralhydraulik-Oel

| Področje uporabe      | Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek     | Vpliv na zdravje              | Deskriptor | Vredno st | Enota                 | Opomba |
|-----------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|------------|-----------|-----------------------|--------|
|                       | Okolje - sladke vode                       |                               | PNEC       | 0         | mg/l                  |        |
|                       | Okolje - morska voda                       |                               | PNEC       | 0         | mg/l                  |        |
|                       | Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda |                               | PNEC       | 0,27      | mg/l                  |        |
|                       | Okolje - usedlina, sladke vode             |                               | PNEC       | 0,376     | mg/kg                 |        |
|                       | Okolje - usedlina, morska voda             |                               | PNEC       | 0,038     | mg/kg                 |        |
|                       | Okolje - tla                               |                               | PNEC       | 0,075     | mg/kg                 |        |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje                        | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 0,46      | mg/m3                 |        |
| Delavec / delojemalec | Človek - dermalno                          | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 0,06      | mg/kg body weight/day |        |

(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. I\* = Inhalabilna frakcija lesnega prahu - če so prahovi trdih lesov pomešani z drugimi lesnimi prahovi, se mejna vrednost uporablja za vse lesne prahove v mešanici.  
(8) = Inhalabilna frakcija (Direktiva 2017/164/EU, Direktiva 2004/37/ES). (9) = Respirabilna frakcija (Direktiva 2017/164/EU, Direktiva 2004/37/ES). (11) = Delci, ki se lahko vdihujejo (Direktiva 2004/37/ES). (12) = Delci, ki se lahko vdihujejo. Respirabilna frakcija v tistih državah članicah, ki na datum začetka veljavnosti te direktive izvajajo sistem biološkega spremljanja z biološko mejno vrednostjo največ 0,002 mg Cd/g kreatinina v urinu (Direktiva 2004/37/ES). | 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 količino 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, RD = Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku, 1A, 1B/2 = Številke 1A, 1B in 2 predstavljajo skupino rakotvornih, mutagenih in reproduktivnih strupenih snovi po klasifikaciji EU (CLP).  
(13) = Snov lahko povzroči preobčutljivost kože in dihalnega trakta (Direktiva 2004/37/ES), (14) = Snov lahko povzroči preobčutljivost kože (Direktiva 2004/37/ES).

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1 Ustrezni 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 EN 14042.  
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 s 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 odporne proti kemikalijam (EN 374).  
Oziroma  
Zaščitne rokavice iz Neoprene® / iz polikloroprena (EN 374).  
Zaščitne rokavice iz nitrila (EN 374).  
Minimalna debelina plasti v mm:  
0,4  
Permeacijski čas (prepustni čas) v minutah:  
> 480

Stran 8 od 18  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 06.07.2020 / 0018  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.02.2019 / 0017  
Začne veljati od: 06.07.2020  
Datum tiska PDF: 14.06.2021  
Zentralhydraulik-Oel

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.  
Priporoča se zaščitna krema za roke.

## Zaščita kože - drugo:

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

## Zaščita dihal:

Pri prekoračitvi MV.  
Filter A2 P2 (EN 14387), označevalna barva rjava, bela  
Upošteвайте časovno omejitve 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 razlikuje.  
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:                                      | Zelen                                        |
| Vonj:                                       | Karakterističen                              |
| Mejne vrednosti vonja:                      | Nedoločeno                                   |
| pH-vrednost:                                | Nedoločeno                                   |
| Tališče/ledišče:                            | Nedoločeno                                   |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča:       | Nedoločeno                                   |
| Plamenišče:                                 | 150 °C                                       |
| Hitrost izparevanja:                        | Nedoločeno                                   |
| Vnetljivost (trdno, plinasto):              | neuporabno                                   |
| Spodnja meja eksplozivnosti:                | Nedoločeno                                   |
| Zgornja meja eksplozivnosti:                | Nedoločeno                                   |
| Parni tlak:                                 | Nedoločeno                                   |
| Parna gostota (rak = 1):                    | Nedoločeno                                   |
| Gostota:                                    | 0,825 g/ml (20°C)                            |
| Nasipna teža:                               | neuporabno                                   |
| Topnost:                                    | Nedoločeno                                   |
| Topnost v vodi:                             | Ni topen                                     |
| Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): | Nedoločeno                                   |
| Temperatura samovžiga:                      | Nedoločeno                                   |
| Temperatura razpadanja:                     | Nedoločeno                                   |
| Viskoznost:                                 | 19,8 mm <sup>2</sup> /s (40°C)               |
| Viskoznost:                                 | 6,5 mm <sup>2</sup> /s (100°C)               |
| Eksplozivne lastnosti:                      | Izdelek ne predstavlja nevarnost eksplozije. |
| Oksidativne lastnosti:                      | Ne                                           |

## 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

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 06.07.2020 / 0018  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.02.2019 / 0017  
Začne veljati od: 06.07.2020  
Datum tiska PDF: 14.06.2021  
Zentralhydraulik-Oel

## 10.1 Reaktivnost

Izdelek ni bil preizkušen.

## 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen ob primernem skladiščenju in ravnanju.

## 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

## 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ogrevanje, odprti plamen, viri vžiga

## 10.5 Nezdržljivi 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).

| Zentralhydraulik-Oel                                                         |              |          |         |           |                   |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|---------|-----------|-------------------|------------------------------------|
| 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:                                           | ATE          | 14,5     | mg/l/4h |           |                   | izračunana vrednost, Nevarni hlapi |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju:                                           | ATE          | 2,38     | mg/l/4h |           |                   | izračunana vrednost, Aerosol       |
| Jedkost za kožo/draženje kože:                                               |              |          |         |           |                   | ni podatka                         |
| Resne okvare oči/draženje:                                                   |              |          |         |           |                   | ni podatka                         |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:                      |              |          |         |           |                   | ni podatka                         |
| 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                         |

| 1-decen, dimer, hidriran                                |              |          |       |           |                                           |                                            |
|---------------------------------------------------------|--------------|----------|-------|-----------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Toksičnost / Učinek                                     | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda                         | Opomba                                     |
| Akutna strupenost, pri zaužitju:                        | LD50         | >5000    | mg/kg | Podgana   | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)            |                                            |
| Resne okvare oči/draženje:                              |              |          |       | Kunec     | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Ne draži.                                  |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: |              |          |       |           | OECD 406 (Skin Sensitisation)             | Nepreobčutljivost (Sklepanje po analogiji) |

| Reakcijski produkti bis(4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kisline s fosforjevim oksidom, propilen oksidom in amini, C12-C14 alkil (razvejan) |              |          |       |           |                   |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|-------|-----------|-------------------|--------|
| Toksičnost / Učinek                                                                                                                          | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba |

Stran 10 od 18  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 06.07.2020 / 0018  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.02.2019 / 0017  
 Začne veljati od: 06.07.2020  
 Datum tiska PDF: 14.06.2021  
 Zentralhydraulik-Oel

|                                                         |      |       |       |         |                                                        |                          |
|---------------------------------------------------------|------|-------|-------|---------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| Akutna strupenost, pri zaužitju:                        | LD50 | >2000 | mg/kg | Podgana | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                         |                          |
| Jedkost za kožo/draženje kože:                          |      |       |       | Kunec   | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)           | Ne draži.                |
| Resne okvare oči/draženje:                              |      |       |       | Kunec   |                                                        | Jedko                    |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: |      |       |       | Miš     | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Povzroča preobčutljivost |

| Di-iso-oktilaminometil-tolutriazol                                                         |              |          |            |                 |                                                                                                  |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Toksičnost / Učinek                                                                        | Končna točka | Vrednost | Enota      | Organizem       | Preizkusna metoda                                                                                | Opomba                            |
| Akutna strupenost, pri zaužitju:                                                           | LD50         | 3313     | mg/kg      | Podgana         | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                                                   |                                   |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo:                                                         | LD50         | >2000    | mg/kg      | Podgana         | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                 |                                   |
| Jedkost za kožo/draženje kože:                                                             |              |          |            | Kunec           | (Draize-Test)                                                                                    | Skin Irrit. 2                     |
| Resne okvare oči/draženje:                                                                 |              |          |            | Kunec           | (Draize-Test)                                                                                    | Ne draži.                         |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:                                    |              |          |            | Morski prašiček | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                                                    | Da (stik s kožo)                  |
| Mutagenost za zarodne celice:                                                              |              |          |            | Sesalec         | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                            | Negativno                         |
| Mutagenost za zarodne celice:                                                              |              |          |            | Sesalec         | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                                         | Negativno, Sklepanje po analogiji |
| Strupenost za razmnoževanje:                                                               |              |          |            | Podgana         | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | Negativno                         |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri zaužitju: | NOAEL        | 45       | mg/kg bw/d | Podgana         | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |                                   |

| 2,6-di-terc-butil-p-krezol                                                   |              |          |            |           |                                  |                   |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|------------|-----------|----------------------------------|-------------------|
| Toksičnost / Učinek                                                          | Končna točka | Vrednost | Enota      | Organizem | Preizkusna metoda                | Opomba            |
| Akutna strupenost, pri zaužitju:                                             | LD50         | >2930    | mg/kg      | Podgana   | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)   |                   |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo:                                           | LD50         | >2000    | mg/kg      | Kunec     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) |                   |
| Jedkost za kožo/draženje kože:                                               |              |          |            | Kunec     |                                  | Ne draži.         |
| Resne okvare oči/draženje:                                                   |              |          |            | Kunec     | (Draize-Test)                    | Ne draži.         |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:                      |              |          |            | Človek    |                                  | Ne (Stik s kožo)  |
| Mutagenost za zarodne celice:                                                |              |          |            |           | (Ames-Test)                      | Negativno         |
| Mutagenost za zarodne celice:                                                |              |          |            | Miš       | in vivo                          | Negativno         |
| Rakotvornost:                                                                | NOAEL        | 247      | mg/kg bw/d | Podgana   |                                  | Negativno         |
| Strupenost za razmnoževanje (Strupenost za razvoj):                          | NOAEL        | 100      | mg/kg      | Podgana   |                                  |                   |
| Strupenost za razmnoževanje (Vplivi na plodnost):                            | NOAEL        | 500      | mg/kg      | Podgana   |                                  |                   |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE): | NOEL         | 25       | mg/kg      | Podgana   |                                  | (28 d)            |
| Nevarnost pri vdihavanju:                                                    |              |          |            |           |                                  | Ne                |
| Simptomi:                                                                    |              |          |            |           |                                  | draženje sluznice |

Stran 11 od 18  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 06.07.2020 / 0018  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.02.2019 / 0017  
Začne veljati od: 06.07.2020  
Datum tiska PDF: 14.06.2021  
Zentralhydraulik-Oel

#### 2-(2-heptadek-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol

| Toksičnost / Učinek                                                                        | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem              | Preizkusna metoda                                                                                | Opomba                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|-------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Akutna strupenost, pri zaužitju:                                                           | LD50         | 1265     | mg/kg | Podgana                | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                                                   | Sklepanje po analogiji                                                    |
| Jedkost za kožo/draženje kože:                                                             |              |          |       | Kunec                  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                                                     | Jedko, Sklepanje po analogiji                                             |
| Resne okvare oči/draženje:                                                                 |              |          |       | Kunec                  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                                                        | Jedko, Sklepanje po analogiji                                             |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:                                    |              |          |       | Morski prašiček        | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                                                    | Ne (Stik s kožo), Sklepanje po analogiji                                  |
| Mutagenost za zarodne celice:                                                              |              |          |       | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                                                       | Negativno, Sklepanje po analogiji                                         |
| Mutagenost za zarodne celice:                                                              |              |          |       | Sesalec                | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                                         | Negativno, Sklepanje po analogiji                                         |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri zaužitju: |              |          |       | Podgana                | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | Ciljni organ(-i): gastrointestinalni trakt, Ciljni organ(-i): žleza timus |

#### Ogljikovodiki, C13-C16, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, <0,03% aromati

| 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         | >3160    | mg/kg    | Kunec                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                      |                  |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju:                      | LC50         | >5266    | mg/m3/4h | Podgana                | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                  |                  |
| 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:                           |              |          |          |                        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativno        |
| Mutagenost za zarodne celice:                           |              |          |          | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)            | Negativno        |
| Mutagenost za zarodne celice:                           |              |          |          | Miš                    | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)    | Negativno        |
| Nevarnost pri vdihavanju:                               |              |          |          |                        |                                                       | Da               |

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

Morebitne dodatne informacije o učinkih na okolje glejte v razdelku 2.1 (Razvrstitve).  
Glejte oddelek 2.

#### Zentralhydraulik-Oel

| Toksičnost / Učinek                | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba     |
|------------------------------------|--------------|-----|----------|-------|-----------|-------------------|------------|
| 12.1. Strupenost za ribe:          |              |     |          |       |           |                   | ni podatka |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: |              |     |          |       |           |                   | ni podatka |

Stran 12 od 18  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 06.07.2020 / 0018  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.02.2019 / 0017  
 Začne veljati od: 06.07.2020  
 Datum tiska PDF: 14.06.2021  
 Zentralhydraulik-Oel

|                                        |  |  |  |  |  |  |                                                   |
|----------------------------------------|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------|
| 12.1. Strupenost za alge:              |  |  |  |  |  |  | ni podatka                                        |
| 12.2. Obstočnost in razgradljivost:    |  |  |  |  |  |  | Če je mogoče, ločevati preko oljnega separatorja. |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: |  |  |  |  |  |  | ni podatka                                        |
| 12.4. Mobilnost v tleh:                |  |  |  |  |  |  | ni podatka                                        |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:     |  |  |  |  |  |  | ni podatka                                        |
| 12.6. Drugi škodljivi učinki:          |  |  |  |  |  |  | ni podatka                                        |

| 1-decen, dimer, hidriran            |              |     |           |       |           |                   |                                |
|-------------------------------------|--------------|-----|-----------|-------|-----------|-------------------|--------------------------------|
| Toksičnost / Učinek                 | Končna točka | Čas | Vrednost  | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba                         |
| 12.1. Strupenost za ribe:           | LL50         | 96h | >1000     | mg/l  |           |                   |                                |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje:  | EL50         | 48h | >1000     | mg/l  |           |                   |                                |
| 12.2. Obstočnost in razgradljivost: |              | 28d | 49,2-53,5 | %     |           |                   |                                |
| 12.2. Obstočnost in razgradljivost: |              |     |           |       |           |                   | Ni lahko biološko razgradljivo |
| 12.4. Mobilnost v tleh:             | Log Koc      |     | >6,2      |       |           |                   |                                |

| Reakcijski produkti bis(4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kisline s fosforjevim oksidom, propilen oksidom in amini, C12-C14 alkil (razvejan) |              |     |          |       |                           |                                                                                          |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|----------|-------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Toksičnost / Učinek                                                                                                                          | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem                 | Preizkusna metoda                                                                        | Opomba |
| 12.1. Strupenost za ribe:                                                                                                                    | NOEC/NOEL    | 96h | 3,2      | mg/l  | Oncorhynchus mykiss       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                     |        |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje:                                                                                                           | EC50         | 48h | 91,4     | mg/l  | Daphnia magna             | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                         |        |
| 12.1. Strupenost za alge:                                                                                                                    | EC50         | 96h | 6,4      | mg/l  | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                  |        |
| 12.1. Strupenost za alge:                                                                                                                    | NOEC/NOEL    | 96h | 1,7      | mg/l  | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                  |        |
| 12.2. Obstočnost in razgradljivost:                                                                                                          |              | 28d | 7,4      | %     | activated sludge          | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 |        |
| Strupenost za bakterije:                                                                                                                     | EC50         | 3h  | ~2433    | mg/l  | activated sludge          | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |        |

| Di-iso-oktilaminometil-tolutriazol |              |     |          |       |                   |                                      |        |
|------------------------------------|--------------|-----|----------|-------|-------------------|--------------------------------------|--------|
| Toksičnost / Učinek                | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem         | Preizkusna metoda                    | Opomba |
| 12.1. Strupenost za ribe:          | LC50         | 96h | 1,3      | mg/l  | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |        |

Stran 13 od 18  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 06.07.2020 / 0018  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.02.2019 / 0017  
 Začne veljati od: 06.07.2020  
 Datum tiska PDF: 14.06.2021  
 Zentralhydraulik-Oel

|                                     |           |     |       |      |                         |                                                          |                                                                          |
|-------------------------------------|-----------|-----|-------|------|-------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje:  | EC50      | 48h | 2,05  | mg/l | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |                                                                          |
| 12.1. Strupenost za alge:           | EC50      | 72h | 0,976 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                                                                          |
| 12.1. Strupenost za alge:           | NOEC/NOEL | 72h | 0,658 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                                                                          |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: |           | 28d | <10   | %    | activated sludge        | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Ni lahko biološko razgradljivo<br>CO2 formation of the theoretical value |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:  |           |     |       |      |                         |                                                          | Ni snov PBT, Ni snov vPvB                                                |

#### 2,6-di-terc-butil-p-krezol

| Toksičnost / Učinek                    | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem               | Preizkusna metoda                                            | Opomba                         |
|----------------------------------------|--------------|-----|----------|-------|-------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 12.4. Mobilnost v tleh:                | Log Koc      |     | 3,9-4,2  |       |                         |                                                              |                                |
| Drugi podatki:                         | Koc          |     | 14750    |       |                         |                                                              |                                |
| Drugi podatki:                         | Log Koc      |     | 3,9-4,2  |       |                         |                                                              |                                |
| 12.1. Strupenost za ribe:              | LC50         | 96h | >0,57    | mg/l  | Brachydanio rerio       | 84/449/EEC C.1                                               |                                |
| 12.1. Strupenost za ribe:              | NOEC/NOEL    | 42d | 0,053    | mg/l  | Oryzias latipes         | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)              |                                |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: |              |     | 230-2500 |       | Cyprinus carpio         | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)         | 56d                            |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje:     | EC50         | 48h | 0,45     | mg/l  | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)             |                                |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje:     | NOEC/NOEL    | 21d | 0,023    | mg/l  | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)             |                                |
| 12.1. Strupenost za alge:              | NOEC/NOEL    | 72h | 0,4      | mg/l  | Desmodesmus subspicatus | 84/449/EEC C.3                                               |                                |
| 12.1. Strupenost za alge:              | EC50         | 72h | >0,4     | mg/l  | Desmodesmus subspicatus | 84/449/EEC C.3                                               |                                |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost:    |              | 28d | 4,5      | %     |                         | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) | Ni lahko biološko razgradljivo |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | Log Pow      |     | 5,1      |       |                         |                                                              | Visok                          |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | BCF          |     | >2000    |       | Cyprinus caprio         | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)         |                                |
| 12.4. Mobilnost v tleh:                | Koc          |     | 14750    |       |                         |                                                              |                                |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:     |              |     |          |       |                         |                                                              | Ni snov PBT, Ni snov vPvB      |

Stran 14 od 18  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 06.07.2020 / 0018  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.02.2019 / 0017  
Začne veljati od: 06.07.2020  
Datum tiska PDF: 14.06.2021  
Zentralhydraulik-Oel

|                          |      |    |         |      |                  |                                                                                                            |                                                                                                                       |
|--------------------------|------|----|---------|------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strupenost za bakterije: | EC50 | 3h | >10000  | mg/l | activated sludge | OECD 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration<br>Inhibition Test<br>(Carbon and<br>Ammonium<br>Oxidation)) |                                                                                                                       |
| Drugi podatki:           | AOX  |    |         |      |                  |                                                                                                            | Ne vsebuje<br>organsko<br>vezanih<br>halogenov, ki bi<br>lahko prispevali<br>k AOX<br>vrednostim v<br>odpadnih vodah. |
| Topnost v vodi:          |      |    | 0,00076 | g/l  |                  |                                                                                                            |                                                                                                                       |

| 2-(2-heptadek-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol |              |     |              |       |                            |                                                                      |                              |
|-----------------------------------------------|--------------|-----|--------------|-------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Toksičnost / Učinek                           | Končna točka | Čas | Vredno<br>st | Enota | Organizem                  | Preizkusna<br>metoda                                                 | Opomba                       |
| 12.1. Strupenost za alge:                     | EC10         | 72h | 0,014        | mg/l  | Desmodesmus<br>subspicatus | OECD 201 (Alga,<br>Growth Inhibition<br>Test)                        | Sklepanje po<br>analogiji    |
| 12.5. Rezultati ocene<br>PBT in vPvB:         |              |     |              |       |                            |                                                                      | Ni snov PBT, Ni<br>snov vPvB |
| 12.1. Strupenost za ribe:                     | LC50         | 96h | 0,3          | mg/l  | Brachydanio rerio          | OECD 203 (Fish,<br>Acute Toxicity<br>Test)                           |                              |
| 12.1. Strupenost za<br>nevretenčarje:         | EC50         | 48h | 0,163        | mg/l  | Daphnia magna              | OECD 202<br>(Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test)         | Sklepanje po<br>analogiji    |
| 12.1. Strupenost za alge:                     | EC50         | 72h | 0,03         | mg/l  | Desmodesmus<br>subspicatus | OECD 201 (Alga,<br>Growth Inhibition<br>Test)                        | Sklepanje po<br>analogiji    |
| 12.2. Obstojnost in<br>razgradljivost:        |              | 28d | 1            | %     | activated sludge           | OECD 301 B<br>(Ready<br>Biodegradability -<br>Co2 Evolution<br>Test) | Biološko<br>nerazgradljivo   |

| Ogljikovodiki, C13-C16, n-alkani, izoalkani, ciklo-alkani, <0,03% aromati |              |     |              |       |                         |                                            |                              |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|--------------|-------|-------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|
| Toksičnost / Učinek                                                       | Končna točka | Čas | Vredno<br>st | Enota | Organizem               | Preizkusna<br>metoda                       | Opomba                       |
| 12.5. Rezultati ocene<br>PBT in vPvB:                                     |              |     |              |       |                         |                                            | Ni snov PBT, Ni<br>snov vPvB |
| 12.1. Strupenost za ribe:                                                 | LC50         | 96h | >1028        | mg/l  | Scophthalmus<br>maximus | OECD 203 (Fish,<br>Acute Toxicity<br>Test) |                              |
| 12.1. Strupenost za ribe:                                                 | NOELR        | 28d | >1000        | mg/l  | Oncorhynchus<br>mykiss  | QSAR                                       |                              |
| 12.1. Strupenost za<br>nevretenčarje:                                     | LC50         | 48h | >3193        | mg/l  | Acartia tonsa           | ISO 14669                                  |                              |
| 12.1. Strupenost za<br>nevretenčarje:                                     | NOELR        | 21d | >1000        | mg/l  | Daphnia magna           | QSAR                                       |                              |
| 12.1. Strupenost za alge:                                                 | ErL50        | 72h | >10000       | mg/l  | Skeletonema<br>costatum | ISO 10253                                  |                              |
| 12.2. Obstojnost in<br>razgradljivost:                                    |              | 28d | 74           | %     |                         |                                            |                              |

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 06.07.2020 / 0018  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.02.2019 / 0017  
Začne veljati od: 06.07.2020  
Datum tiska PDF: 14.06.2021  
Zentralhydraulik-Oel

### 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 01 10 Mineralna neklorirana hidravlična olja

Priporočila:

Odstranjevanje odpadkov ni zaželeno.

Upoštevati krajevne uradne predpise.

Odstraniti npr. na primerno odlagališče.

Odstraniti npr. v ustrezni sežigalnici.

### Za onesnaženo embalažo

Upoštevati krajevne predpise.

15 01 01 Papirna in kartonska embalaža ter embalaža iz lepenke

15 01 02 Plastična embalaža

15 01 04 Kovinska embalaža

Posodo povsem izprazniti.

Nekontaminirana embalaža se lahko uporabi ponovno.

Embalažo, ki je ni možno očistiti, je potrebno odstraniti na enak način kot snov.

## 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

Onesnažuje morje (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):

1,403 %

Stran 16 od 18  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 06.07.2020 / 0018  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.02.2019 / 0017  
Začne veljati od: 06.07.2020  
Datum tiska PDF: 14.06.2021  
Zentralhydraulik-Oel

Razred skladiščenja (PRAVILNIK o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij):

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

Spremenjeni (predelani) oddelki:

1

Ti podatki se tičejo stanja produkta v času dobave.

Potrebno je upoštevanje/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            |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Acute Tox. 4, H332                                      | Razvrstitev je v skladu z računsko metodo. |
| Asp. Tox. 1, H304                                       | 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.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri zaužitju.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Acute Tox. — Akutna strupenost - vdihavanje

Asp. Tox. — Nevarnost pri vdihavanju

Acute Tox. — Akutna strupenost - oralno

Skin Sens. — Preobčutljivost kože

Eye Dam. — Huda poškodba oči

Aquatic Chronic — Nevarno za vodno okolje - kronično

Skin Irrit. — Draženje kože

Aquatic Acute — Nevarno za vodno okolje - akutno

STOT RE — Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost

Skin Corr. — Jedkost za kožo

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

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti)

AOX Adsorpcijske organske spojine halogenov

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ASTM              | ASTM International (American Society for Testing and Materials = Ameriško društvo za testiranje in materiale)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ATE               | Acute Toxicity Estimate (= Ocena akutne strupenosti)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| BAM               | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Zvezni zavod za raziskave in testiranje materialov, Nemčija)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| BAuA              | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= državna ustanova za varstvo pri delu in medicino dela, Nemčija)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| BSEF              | The International Bromine Council (= Mednarodni svet za brom)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| bw                | body weight (= telesna teža)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| bw/day, bw/d      | body weight/day (= telesna teža/dan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ca.               | cirka / okoli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CAS               | Chemical Abstracts Service (= storitev kemijskih povzetkov)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| CLP               | Classification, Labelling and Packaging (UREDDBA (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| CMR               | carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (rakotvorno, mutageno, strupeno za reprodukcijo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| DMEL              | Derived Minimum Effect Level (= Izpeljana najmanjša raven učinka)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| DNEL              | Derived No Effect Level (= mejna vrednost, pod katero snov nima učinka)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| dw                | dry weight (= suha teža)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ECHA              | European Chemicals Agency (= Evropska agencija za kemikalije)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| EGS               | Evropska gospodarska skupnost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| EINECS            | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ELINCS            | European List of Notified Chemical Substances (= Evropski seznam priglasenih kemičnih snovi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| EN                | Evropskih standardov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| EPA               | United States Environmental Protection Agency (United States of America) (= Ameriška agencija za varstvo okolja (Združene države Amerike))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ES                | Evropska skupnost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| EU                | Evropska unija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| EVAL              | Etilen-vinil kopolimer alkohol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Fax.              | Številka faksa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| feed              | krme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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")"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| IARC              | International Agency for Research on Cancer (= Mednarodna agencija za raziskave raka)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| IATA              | International Air Transport Association (= Mednarodno združenje za zračni transport)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| IBC (Code)        | International Bulk Chemical (Code)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| itd.              | in tako dalje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| IUCLID            | International Uniform Chemical Information Database (= Mednarodna enotna podatkovna baza kemijskih informacij)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| IUPAC             | International Union for Pure Applied Chemistry (= Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kodeks IMDG       | International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| LC50              | Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| LD50              | Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| LQ                | Limited Quantities                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| n.n.r.            | ni na razpolago                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| n.p.              | ni preizkušeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| n.po.             | ni podatka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| neupo.            | neuporabno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| npr.              | na primer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| OECD              | Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| org.              | organski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| oz.               | oziroma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| PBT               | persistent, bioaccumulative and toxic (= obstojne, bioakumulativne, strupene)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| PE                | Polietilen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| PNEC              | Predicted No Effect Concentration (= predvidena koncentracija brez učinka)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| PVC               | Polivinilklorid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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. (= 9xx-xxx-x Št. Se samodejno dodeli, npr. na predregistracije brez številke CAS ali drugega številčnega identifikatorja. Številke seznamov nimajo nobenega pravnega pomena, temveč so zgolj tehnične identifikatorje za obdelavo vloge prek REACH-IT.) |
| RID               | Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Konvencija o mednarodnih železniških prevozih)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| SVHC              | Substances of Very High Concern (= snov, ki povzroča veliko zaskrbljenost)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| UN RTDG           | United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (pomeni priporočila Združenih narodov za prevoz nevarnega blaga)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Stran 18 od 18  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 06.07.2020 / 0018  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 22.02.2019 / 0017  
Začne veljati od: 06.07.2020  
Datum tiska PDF: 14.06.2021  
Zentralhydraulik-Oel

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

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).