

Stran 1 od 16  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 08.06.2020 / 0015  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 11.09.2019 / 0014  
Začne veljati od: 08.06.2020  
Datum tiska PDF: 07.04.2021  
Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 75W-90

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

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

### Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 75W-90

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

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

Mazivo menjalnika

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

##### 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:

Stran 2 od 16  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 08.06.2020 / 0015  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 11.09.2019 / 0014  
 Začne veljati od: 08.06.2020  
 Datum tiska PDF: 07.04.2021  
 Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 75W-90

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)

Zmes ni razvrščena kot nevarna v smislu (EU) uredbe št. 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Elementi etikete

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

EUH208-Vsebuje Magnezijev metaborat, Polisulfidi, di-tert-butil-, Reakcijski produkti bis(4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kisline s fosforjevim oksidom, propilen oksidom in amini, C12-C14 alkil (razvejan). Lahko povzroči alergijski odziv.  
 EUH210-Varnostni list na voljo na zahtevo.

### 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 (< 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 (< 0,1 %).

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

Lahko ogroža pitno vodo.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

neuporabno

### 3.2 Zmesi

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>1-decen, trimer, hidriran</b>                              |                       |
| <b>Registracijska številka (REACH)</b>                        | 01-2119493949-12-XXXX |
| <b>Index</b>  | ---                   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                    | 500-393-3 (NLP)       |
| <b>CAS</b>  | 157707-86-3           |
| <b>% področje</b>   | 10-<20                |
| <b>Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)</b> | Asp. Tox. 1, H304     |

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>Bazno olje - nespecificirano *</b>                         |                   |
| <b>Registracijska številka (REACH)</b>                        | ---               |
| <b>Index</b>  | ---               |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                    | ---               |
| <b>CAS</b>  | ---               |
| <b>% področje</b>   | 1-<10             |
| <b>Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)</b> | Asp. Tox. 1, H304 |

|   |  |
|---|--|
| <b>Polisulfidi, di-tert-butil-</b>                            | <b>Snov s specifičnimi mejnimi vrednostmi koncentracije v skladu z registracijo REACH.</b> |
| <b>Registracijska številka (REACH)</b>                        | ---  |
| <b>Index</b>  | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                    | 273-103-3  |
| <b>CAS</b>  | 68937-96-2   |
| <b>% področje</b>   | 1-<5   |
| <b>Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)</b> | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412   |

Stran 3 od 16  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 08.06.2020 / 0015  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 11.09.2019 / 0014  
 Začne veljati od: 08.06.2020  
 Datum tiska PDF: 07.04.2021  
 Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 75W-90

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski</b> |                   |
| <b>Registracijska številka (REACH)</b>                           | ---               |
| <b>Index</b>   | 649-474-00-6      |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                       | 265-169-7         |
| <b>CAS</b>   | 64742-65-0        |
| <b>% področje</b>  | 1-<3              |
| <b>Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)</b>    | Asp. Tox. 1, H304 |

|   |  |
|---|--|
| <b>Reakcijski produkti bis(4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kisline s fosforjevim oksidom, propilen oksidom in amini, C12-C14 alkil (razvejan)</b> | <b>Snov s specifičnimi mejnimi vrednostmi koncentracije v skladu z registracijo REACH.</b> |
| <b>Registracijska številka (REACH)</b>  | ---  |
| <b>Index</b>  | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>  | 931-384-6 (REACH-IT List-No.)  |
| <b>CAS</b>  | ---  |
| <b>% področje</b>   | 1-<2,5   |
| <b>Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)</b>   | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Sens. 1B, H317   |

Besedilo H-stavkov in kratic razvrstitve (GHS/CLP) je navedeno v oddelku 16.

\* Vsebovano mineralno olje lahko opišete z eno ali več naslednjih številčk:

| EINECS, ELINCS, NLP | Registracijska številka (REACH) | Kemična oznaka  |
|---------------------|---------------------------------|---|
| 265-157-1           | 01-2119484627-25-XXXX           | Destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski   |
| 265-169-7           | 01-2119471299-27-XXXX           | Destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski |
| 265-158-7           | 01-2119487077-29-XXXX           | Destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki parafinski   |
| 265-159-2           | 01-2119480132-48-XXXX           | Destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski |

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

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

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

#### Vdihavanje

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

#### Stik s kožo

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

#### Stik z očmi

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

#### Zaužitje

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

### 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.

Simptomi:

Draži oči.  
 Izsuševanje kože.  
 Dermatitis (vnetje kože)  
 Draži kožo.

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.

Stran 4 od 16  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 08.06.2020 / 0015  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 11.09.2019 / 0014  
Začne veljati od: 08.06.2020  
Datum tiska PDF: 07.04.2021  
Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 75W-90

## 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  
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

Preprečiti stik z očmi, kožo in vdihavanje.  
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

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

### 6.4 Sklicevanje 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.  
Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi in hraniti živila.  
Preprečiti dolgo trajajoč ali intenziven stik s kožo.  
Krp, napojenih s tem izdelkom, ne nosite v žepu.  
Upoštevati navodila navedena na etiketi in v navodilu za uporabo.

#### 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.

SLO

Stran 5 od 16  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 08.06.2020 / 0015  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 11.09.2019 / 0014  
 Začne veljati od: 08.06.2020  
 Datum tiska PDF: 07.04.2021  
 Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 75W-90

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

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

| 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: ---                      |           |

| Destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski |  |                             |            |          |                   |        |
|---|--|-----------------------------|------------|----------|-------------------|--------|
| Področje uporabe  | Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek | Vpliv na zdravje            | Deskriptor | Vrednost | Enota             | Opomba |
|   | Okolje - oralno (živalska krma)        |                             | PNEC       | 9,33     | mg/kg feed        |        |
| Potrošnik   | Človek - vdihavanje                    | Dolgotrajno, lokalni učinki | DNEL       | 1,2      | mg/m <sup>3</sup> |        |
| Delavec / delojemalec                                     | Človek - vdihavanje                    | Dolgotrajno, lokalni učinki | DNEL       | 5,4      | mg/m <sup>3</sup> |        |

| Reakcijski produkti bis(4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kisline s fosforjevim oksidom, propilen oksidom in amini, C12-C14 alkil (razvejan) |  |                               |            |          |                   |        |
|--|--|-------------------------------|------------|----------|-------------------|--------|
| Področje uporabe   | Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek | Vpliv na zdravje              | Deskriptor | Vrednost | Enota             | Opomba |
|  | Okolje - sladke vode                   |                               | PNEC       | 0,001    | mg/l              |        |
| Potrošnik  | Človek - vdihavanje                    | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 2,2      | mg/l              |        |
| Potrošnik  | Človek - dermalno                      | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 6,25     | mg/kg bw/d        |        |
| Potrošnik  | Človek - oralno                        | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 0,25     | mg/kg bw/day      |        |
| Delavec / delojemalec  | Človek - dermalno                      | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 12,5     | mg/kg             |        |
| Delavec / delojemalec  | Človek - vdihavanje                    | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL       | 8,56     | mg/m <sup>3</sup> |        |

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

SLO MV = Mejna vrednost (8-urno izpostavljenost). A = Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole. I = Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne. 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

Stran 6 od 16

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

Spremenjeno dne / Različica: 08.06.2020 / 0015

Nadomeščena različica z dne / Različica: 11.09.2019 / 0014

Začne veljati od: 08.06.2020

Datum tiska PDF: 07.04.2021

Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 75W-90

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 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotoviti dobro prezračevanje. To je mogoče doseči z odsesovanjem ali splošnim odvajanjem zraka.

Če to ne zadostuje za zmanjšanje koncentracije pod mejno vrednost MV, je potrebno uporabljati primerno dihalno napravo - respirator.

Velja samo, če so navedene mejne vrednosti prekoračene.

Primerne metode ocenjevanja za preverjanje sprejetih zaščitnih ukrepov zajemajo mersko tehnične in nemersko tehnične metode ugotavljanja. Takšne so opisane npr. v 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 zatesnjena s stranskimi ščitniki (EN 166).

#### Zaščita kože - zaščita rok:

Zaščitne rokavice odporne proti kemikalijam (EN 374).

Oziroma

Zaščitne rokavice iz nitrila (EN 374).

Minimalna debelina plasti v mm:

0,45

Permeacijski čas (prepustni čas) v minutah:

>480

Priporoča se zaščitna krema za roke.

Ugotovljeni časi preboja, ki so v skladu z EN 16523-1, niso preizkušeni v praksi.

Priporoča se maksimalni nosilni čas, ki ustreza 50% časa preboja.

#### Zaščita kože - drugo:

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

#### Zaščita dihal:

Pri prekoračitvi MV.

Filter A2 P2 (EN 14387), označevalna barva rjava, bela

Upoštevajte časovno omejitev za uporabo dihalne naprave.

Toplotno nevarnostjo:

Se ne uporablja

Dodatna informacija za zaščito rok - niso bila izvedena nobena testiranja.

Sestavine za mešanice smo izbirali po najboljšem vedenju in na podlagi informacij.

Izbora 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.

Stran 7 od 16  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 08.06.2020 / 0015  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 11.09.2019 / 0014  
 Začne veljati od: 08.06.2020  
 Datum tiska PDF: 07.04.2021  
 Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 75W-90

Točno določen čas trganja materiala rokavic je potrebno ugotoviti pri proizvajalcu zaščitnih rokavic in ga upoštevati.

### 8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

O tem trenutno ni nobenih informacij.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|   |  |
|---|--|
| Agregatno stanje:                           | Tekoče                                       |
| Barva:                                      | Rjavi  |
| Vonj:                                       | Karakterističen                              |
| Mejne vrednosti vonja:                      | Nedoločeno                                   |
| pH-vrednost:                                | Nedoločeno                                   |
| Tališče/ledišče:                            | Nedoločeno                                   |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča:       | Nedoločeno                                   |
| Plamenišče:                                 | 206 °C                                       |
| Hitrost izparevanja:                        | Nedoločeno                                   |
| Vnetljivost (trdno, plinasto):              | Nedoločeno                                   |
| Spodnja meja eksplozivnosti:                | Nedoločeno                                   |
| Zgornja meja eksplozivnosti:                | Nedoločeno                                   |
| Parni tlak:                                 | Nedoločeno                                   |
| Parna gostota (rak = 1):                    | Nedoločeno                                   |
| Gostota:                                    | 0,878 g/ml                                   |
| Nasipna teža:                               | neuporabno                                   |
| Topnost:                                    | Nedoločeno                                   |
| Topnost v vodi:                             | Ni topen                                     |
| Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): | Nedoločeno                                   |
| Temperatura samovžiga:                      | Nedoločeno                                   |
| Temperatura razpadanja:                     | Nedoločeno                                   |
| Viskoznost:                                 | 85,4 mm <sup>2</sup> /s (40°C)               |
| Viskoznost:                                 | 14,62 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

### 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

Glejte tudi oddelek 7.

Ogrevanje, odprti plamen, viri vžiga

### 10.5 Nezdržljivi materiali

Glejte tudi oddelek 7.

Preprečiti stik z močnimi oksidanti.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Glejte tudi oddelek 5.2

Se ne razgradi pri pravilni uporabi.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 08.06.2020 / 0015  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 11.09.2019 / 0014  
 Začne veljati od: 08.06.2020  
 Datum tiska PDF: 07.04.2021  
 Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 75W-90

## 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

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

| <b>Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 75W-90</b>                             |              |          |       |           |                   |                     |
|--|--------------|----------|-------|-----------|-------------------|---------------------|
| Toksičnost / Učinek  | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba              |
| Akutna strupenost, pri zaužitju:   | ATE          | >2000    | mg/kg |           |                   | izračunana vrednost |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo:   |              |          |       |           |                   | ni podatka          |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju:   |              |          |       |           |                   | ni podatka          |
| Jedkost za kožo/draženje kože:   |              |          |       |           |                   | ni podatka          |
| Resne okvare oči/draženje:   |              |          |       |           |                   | ni podatka          |
| 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          |

| <b>1-decen, trimer, hidriran</b>                        |              |          |         |                 |  |                   |
|---|--------------|----------|---------|-----------------|--|-------------------|
| Toksičnost / Učinek                                     | Končna točka | Vrednost | Enota   | Organizem       | Preizkusna metoda                            | Opomba            |
| Akutna strupenost, pri zaužitju:                        | LD50         | >5000    | mg/kg   | Podgana         | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                   |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo:                      | LD50         | >2000    | mg/kg   | Podgana         | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |                   |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju:                      | LC50         | >5,2     | mg/l/4h | Podgana         | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Aerosol           |
| 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)                | Nepreobčutljivost |

| <b>Bazno olje - nespecificirano</b>                     |              |          |       |           |                   |   |
|---|--------------|----------|-------|-----------|-------------------|---|
| Toksičnost / Učinek                                     | Končna točka | Vrednost | Enota | Organizem | Preizkusna metoda | Opomba                                    |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: |              |          |       |           |                   | Nepreobčutljivost, Sklepanje po analogiji |
| Nevarnost pri vdihavanju:                               |              |          |       |           |                   | Da  |
| Simptomi:   |              |          |       |           |                   | draženje sluznice                         |

| <b>Destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski</b> |              |          |         |           |                                      |         |
|--|--------------|----------|---------|-----------|--------------------------------------|---------|
| Toksičnost / Učinek  | Končna točka | Vrednost | Enota   | Organizem | Preizkusna metoda                    | Opomba  |
| Akutna strupenost, pri zaužitju:                                 | LD50         | >5000    | mg/kg   | Podgana   | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)       |         |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo:                               | LD50         | >5000    | mg/kg   | Kunec     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)     |         |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju:                               | LD50         | >5,53    | mg/l/4h | Podgana   | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol |



Stran 9 od 16  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 08.06.2020 / 0015  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 11.09.2019 / 0014  
 Začne veljati od: 08.06.2020  
 Datum tiska PDF: 07.04.2021  
 Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 75W-90

|  |       |       |            |                        |   |  |
|--|-------|-------|------------|------------------------|---|--|
| Jedkost za kožo/draženje kože:   |       |       |            | Kunec                  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                  | Ne draži., Sklepanje po analogiji        |
| Resne okvare oči/draženje:   |       |       |            | Kunec                  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                     | Ne draži., Sklepanje po analogiji        |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:                                    |       |       |            | Sesalec                | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                 | Ne (Stik s kožo), Sklepanje po analogiji |
| Mutagenost za zarodne celice:  |       |       |            | Sesalec                | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)            | Negativno                                |
| Mutagenost za zarodne celice:  |       |       |            | Sesalec                | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)      | Negativno, Sklepanje po analogiji        |
| Mutagenost za zarodne celice:  |       |       |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Negativno, Sklepanje po analogiji        |
| Rakotvornost:  |       |       |            | Miš                    | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                            | Negativno, Sklepanje po analogiji        |
| Rakotvornost:  |       |       |            | Miš                    |   | Samica, Negativno                        |
| Strupenost za razmnoževanje:   |       |       |            | Podgana                |   | Negativno                                |
| Strupenost za razmnoževanje (Strupenost za razvoj):  |       |       |            | Podgana                | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)              | Negativno, Sklepanje po analogiji        |
| Strupenost za razmnoževanje (Vplivi na plodnost):  |       |       |            | Podgana                | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativno, Sklepanje po analogiji        |
| Nevarnost pri vdihavanju:  |       |       |            |                        |   | Da                                       |
| Simptomi:  |       |       |            |                        |   | draženje sluznice, vrtoglavica, slabost  |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljen. (STOT-RE), v stiku s kožo: | NOAEL | ~1000 | mg/kg bw/d | Kunec                  | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)             | 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  |
|---|--------------|----------|-------|-----------|--|---|
| Akutna strupenost, pri zaužitju:                        | LD50         | 2000     | mg/kg | Podgana   | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                         | Sklepanje po analogiji                                  |
| Jedkost za kožo/draženje kože:                          |              |          |       | Kunec     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)           | Ne draži.   |
| Resne okvare oči/draženje:                              |              |          |       | Kunec     | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)              | Jedko   |
| Resne okvare oči/draženje:                              |              | >=50     | %     | Kunec     |  | Eye Dam. 1, Uvrščeno na podlagi testiranja strupenosti. |
| Resne okvare oči/draženje:                              |              | <50      | %     | Kunec     |  | Ne draži., Uvrščeno na podlagi testiranja strupenosti.  |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: |              |          |       | Miš       | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Da (stik s kožo), Sklepanje po analogiji                |

Stran 10 od 16  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 08.06.2020 / 0015  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 11.09.2019 / 0014  
 Začne veljati od: 08.06.2020  
 Datum tiska PDF: 07.04.2021  
 Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 75W-90

|  |       |     |            |         |  |                                   |
|--|-------|-----|------------|---------|--|-----------------------------------|
| Mutagenost za zarodne celice:  |       |     |            |         | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativno, Sklepanje po analogiji |
| Mutagenost za zarodne celice:  |       |     |            |         | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negativno, Sklepanje po analogiji |
| Strupenost za razmnoževanje:   |       |     |            |         |  | Negativno                         |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri zaužitju: | NOAEL | 150 | mg/kg bw/d | Podgana | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |                                   |

| Destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski                                      |              |          |            |                        |  |  |
|--|--------------|----------|------------|------------------------|--|--|
| Toksičnost / Učinek  | Končna točka | Vrednost | Enota      | Organizem              | Preizkusna metoda  | Opomba                                   |
| Akutna strupenost, pri zaužitju:   | LD50         | >5000    | mg/kg      | Podgana                | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 | Sklepanje po analogiji                   |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo:   | LD50         | >5000    | mg/kg      | Kunec                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               | Sklepanje po analogiji                   |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju:   | LC50         | >5,53    | mg/l/4h    | Podgana                | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           | Aerosol                                  |
| Jedkost za kožo/draženje kože:   |              |          |            | Kunec                  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Ne draži., Sklepanje po analogiji        |
| Resne okvare oči/draženje:   |              |          |            | Kunec                  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Ne draži., 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        |
| Mutagenost za zarodne celice:  |              |          |            | Miš                    | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negativno, Sklepanje po analogiji        |
| Mutagenost za zarodne celice:  |              |          |            | Miš                    | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negativno, Sklepanje po analogiji        |
| Rakotvornost:  |              |          |            | Miš                    | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negativno, Sklepanje po analogiji        |
| Strupenost za razmnoževanje:   | NOAEL        | >=1000   | mg/kg bw/d | Podgana                | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negativno, Sklepanje po analogiji        |
| Strupenost za razmnoževanje (Strupenost za razvoj):  | NOAEL        | 30       | mg/kg      | Podgana                | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativno, Sklepanje po analogiji        |
| Nevarnost pri vdihavanju:  |              |          |            |                        |  | Ne                                       |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri zaužitju:   | LOAEL        | 125      | mg/kg      | Podgana                | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Sklepanje po analogiji                   |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), v stiku s kožo: | NOAEL        | 30       | mg/kg      | Podgana                | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           | Sklepanje po analogiji                   |

Stran 11 od 16  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 08.06.2020 / 0015  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 11.09.2019 / 0014  
 Začne veljati od: 08.06.2020  
 Datum tiska PDF: 07.04.2021  
 Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 75W-90

|  |       |      |       |         |  |                        |
|--|-------|------|-------|---------|--|------------------------|
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljen. (STOT-RE), v stiku s kožo:   | NOAEL | 1000 | mg/kg | Kunec   | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)      | Sklepanje po analogiji |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri vdihavanju: | NOAEL | 220  | mg/m3 | Podgana | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study) | Sklepanje po analogiji |

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

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

| Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 75W-90 |              |     |          |       |           |                   |            |
|---|--------------|-----|----------|-------|-----------|-------------------|------------|
| 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 |
| 12.1. Strupenost za alge:                 |              |     |          |       |           |                   | ni podatka |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost:       |              |     |          |       |           |                   | ni podatka |
| 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, trimer, hidriran              |              |     |          |       |                           |  |                                |
|--|--------------|-----|----------|-------|---------------------------|--|--------------------------------|
| Toksičnost / Učinek                    | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem                 | Preizkusna metoda                                | Opomba                         |
| 12.1. Strupenost za ribe:              | LC50         | 96h | >1000    | mg/l  | Oncorhynchus mykiss       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |                                |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje:     | NOELR        | 21d | 125      | mg/l  | Daphnia magna             | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       |                                |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje:     | EC50         | 48h | >1000    | mg/l  | Mysidopsis bahia          | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |                                |
| 12.1. Strupenost za alge:              | NOELR        | 72h | 1000     | mg/l  | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |                                |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost:    |              |     |          |       |                           |  | Ni lahko biološko razgradljivo |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | BCF          |     | >10      |       |                           |  |                                |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:     |              |     |          |       |                           |  | Ni snov PBT, Ni snov vPvB      |
| Strupenost za bakterije:               | EC50         | 3h  | 1000     | mg/l  | activated sludge          |  |                                |

| Bazno olje - nespecificirano       |              |     |          |       |                     |                   |        |
|------------------------------------|--------------|-----|----------|-------|---------------------|-------------------|--------|
| Toksičnost / Učinek                | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem           | Preizkusna metoda | Opomba |
| 12.1. Strupenost za ribe:          | LC50         | 96h | >100     | mg/l  | Pimephales promelas |                   |        |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | EC50         | 48h | >10000   | mg/l  | Daphnia magna       |                   |        |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje: | NOEC/NOEL    | 21d | >10      | mg/l  | Daphnia magna       |                   |        |

Stran 12 od 16  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 08.06.2020 / 0015  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 11.09.2019 / 0014  
 Začne veljati od: 08.06.2020  
 Datum tiska PDF: 07.04.2021  
 Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 75W-90

|                                     |      |     |      |      |                         |  |                                |
|-------------------------------------|------|-----|------|------|-------------------------|--|--------------------------------|
| 12.1. Strupenost za alge:           | EC50 | 72h | >100 | mg/l | Scenedesmus quadricauda |  |                                |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: |      | 28d | 31   | %    |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Ni lahko biološko razgradljivo |

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

| Toksičnost / Učinek                    | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem               | Preizkusna metoda  | Opomba  |
|--|--------------|-----|----------|-------|-------------------------|--|---|
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:     |              |     |          |       |                         |  | Ni snov PBT, Ni snov vPvB                               |
| 12.1. Strupenost za ribe:              | LC50         | 96h | >100     | mg/l  | Pimephales promelas     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               | Sklepanje po analogiji                                  |
| 12.1. Strupenost za ribe:              | NOEC/NOEL    | 14d | 1000     | mg/l  | Oncorhynchus mykiss     | QSAR   |   |
| 12.1. Strupenost za ribe:              | LC50         | 96h | >1000    | mg/l  | Salmo gairdneri         |  |   |
| 12.1. Strupenost za ribe:              | LC50         | 96h | >5000    | mg/l  | Oncorhynchus mykiss     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |   |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje:     | EC50         | 48h | >1000    | mg/l  | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Sklepanje po analogiji                                  |
| 12.1. Strupenost za alge:              | EC50         | 96h | >1000    | mg/l  | Scenedesmus subspicatus |  |   |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost:    |              | 28d | 6        | %     |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)           |   |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost:    |              | 28d | 31       | %     | activated sludge        | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Ni lahko biološko razgradljivo (Sklepanje po analogiji) |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | Log Pow      |     | >3       |       |                         |  | Nizko   |
| Strupenost za bakterije:               | EC20         | 6h  | >1000    | mg/l  | Pseudomonas fluorescens |  |   |

**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                 |
|-------------------------------------|--------------|-----|----------|-------|---------------------|--|------------------------|
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost: | DOC          | 28d | 3,6      | %     | activated sludge    |  |                        |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje:  | EC50         | 21d | 0,66     | mg/l  | Daphnia magna       |  |                        |
| 12.1. Strupenost za ribe:           | LC50         | 96h | 24       | mg/l  | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             | Sklepanje po analogiji |
| 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) | Sklepanje po analogiji |

Stran 13 od 16  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 08.06.2020 / 0015  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 11.09.2019 / 0014  
 Začne veljati od: 08.06.2020  
 Datum tiska PDF: 07.04.2021  
 Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 75W-90

|                                     |           |     |       |      |                           |  |                                |
|-------------------------------------|-----------|-----|-------|------|---------------------------|--|--------------------------------|
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje:  | NOEC/NOEL | 21d | 0,12  | mg/l | Daphnia magna             |  | Sklepanje po analogiji         |
| 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. Obstojnost in razgradljivost: |           | 28d | 7,4   | %    | activated sludge          | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 | Ni lahko biološko razgradljivo |
| Strupenost za bakterije:            | EC50      | 3h  | ~2433 | mg/l | activated sludge          | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                |

| Destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski |              |     |          |       |                                 |  |  |
|---|--------------|-----|----------|-------|---------------------------------|--|--|
| Toksičnost / Učinek                                     | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem                       | Preizkusna metoda  | Opomba   |
| 12.1. Strupenost za ribe:                               | NOEC/NOEL    | 14d | >=1000   | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | QSAR   |  |
| 12.1. Strupenost za ribe:                               | LL50         | 96h | >100     | mg/l  | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               | Sklepanje po analogiji                                 |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje:                      | NOEC/NOEL    | 21d | 10       | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         | Sklepanje po analogiji                                 |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje:                      | EC50         | 48h | >1000    | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Sklepanje po analogiji                                 |
| 12.1. Strupenost za alge:                               | NOEC/NOEL    | 72h | >=100    | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |  |
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost:                     |              | 28d | 31       | %     |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Ni lahko biološko razgradljivo, Sklepanje po analogiji |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:                      |              |     |          |       |                                 |  | Ni snov PBT, Ni snov vPvB                              |

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

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

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

Št. navodila ES za odstranjevanje odpadkov:

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

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

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

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

Priporočila:

Odstranjevanje odplak ni zaželeno.

Upoštevateljne krajevne uradne predpise.

Stran 14 od 16  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 08.06.2020 / 0015  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 11.09.2019 / 0014  
 Začne veljati od: 08.06.2020  
 Datum tiska PDF: 07.04.2021  
 Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 75W-90

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:  
 Pri ravnanju s kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.

Direktiva 2010/75/EU (HOS): 4,6 %

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**

Stran 15 od 16  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 08.06.2020 / 0015  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 11.09.2019 / 0014  
Začne veljati od: 08.06.2020  
Datum tiska PDF: 07.04.2021  
Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 75W-90

Varnostna ocena snovi za mešanice ni predvidena.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremenjeni (predelani) oddelki:

1

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

#### Odpade

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

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

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

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Asp. Tox. — Nevarnost pri vdihavanju

Skin Sens. — Preobčutljivost kože

Aquatic Chronic — Nevarno za vodno okolje - kronično

Acute Tox. — Akutna strupenost - oralno

Eye Dam. — Huda poškodba oči

## 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 Adsorbcijske 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 priglašeni 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)

Stran 16 od 16

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

Spremenjeno dne / Različica: 08.06.2020 / 0015

Nadomeščena različica z dne / Različica: 11.09.2019 / 0014

Začne veljati od: 08.06.2020

Datum tiska PDF: 07.04.2021

Hypoid-Getriebeoel (GL4/5) TDL SAE 75W-90

IATA International Air Transport Association (= Mednarodno združenje za zračni transport)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

itd. in tako dalje

IUCILID 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 (UREDABA (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)

vklj. 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).