

Stran 1 od 16  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 31.07.2019 / 0018  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 21.08.2015 / 0017  
Začne veljati od: 31.07.2019  
Datum tiska PDF: 04.02.2021  
Motor Protect

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

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

#### Motor Protect

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

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

Dodatki

##### Odsvetovane uporabe:

O tem trenutno ni nobenih informacij.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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:

SLO

112

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

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

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

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)

EUH210-Varnostni list na voljo na zahtevo.

#### 2.3 Druge nevarnosti

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

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

Nevarnost za pitno vodo že pri sproščanju zelo male količino.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 31.07.2019 / 0018  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 21.08.2015 / 0017  
 Začne veljati od: 31.07.2019  
 Datum tiska PDF: 04.02.2021  
 Motor Protect

### 3.1 Snovi

neuporabno  
**3.2 Zmesi**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Mazalna olja (nafta), C20-50, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi</b> |                       |
| <b>Registracijska številka (REACH)</b>  | 01-2119474889-13-XXXX |
| <b>Index</b>  | 649-483-00-5          |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>  | 276-738-4             |
| <b>CAS</b>  | 72623-87-1            |
| <b>% področje</b>   | 20-30                 |
| <b>Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)</b>                       | Asp. Tox. 1, H304     |

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski</b> |                   |
| <b>Registracijska številka (REACH)</b>                         | ---               |
| <b>Index</b>   | 649-467-00-8      |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                     | 265-157-1         |
| <b>CAS</b>   | 64742-54-7        |
| <b>% področje</b>  | 10-20             |
| <b>Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)</b>  | Asp. Tox. 1, H304 |

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki parafinski</b> |                   |
| <b>Registracijska številka (REACH)</b>                         | ---               |
| <b>Index</b>   | 649-468-00-3      |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                     | 265-158-7         |
| <b>CAS</b>   | 64742-55-8        |
| <b>% področje</b>  | 1-10              |
| <b>Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)</b>  | Asp. Tox. 1, H304 |

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

### 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, prizadeti naj spije obilo vode, takoj poiskati zdravnika.  
 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.

Alergična reakcija je mogoča.

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

Stran 3 od 16  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 31.07.2019 / 0018  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 21.08.2015 / 0017  
Začne veljati od: 31.07.2019  
Datum tiska PDF: 04.02.2021  
Motor Protect

ni preizkušeno

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

CO<sub>2</sub>  
Gasilni prah  
Pena

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Polni curek vode

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

V primeru požara lahko nastajajo:

Ogljikovi oksidi.  
Žvepleni oksidi  
Dušikovi oksidi  
Ogljikovodiki  
Strupeni produkti pirolize.  
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

Zagotoviti zadostno zračenje.  
Preprečiti stik z očmi in kožo.  
V danem primeru ne pozabite na nevarnost drsenja.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

V primeru sproščanja večje količine omejiti širjenje s pregradami.  
Odpraviti nezatesnjenost, če je mogoče varno.  
Ne izprazniti v kanalizacijo.  
Preprečiti vdor v površinske vode, podtalnico in zemljo.  
Ob nezgodnem izpustu v kanalizacijo je potrebno obvestiti pristojne organe.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočine (npr. univerzalnim vezivom, peskom, kremenko), in v skladu z oddelek 13 odstraniti med odpadke.  
Sorbent  
Ne spirajte z vodo ali s čistili, ki vsebujejo vodo.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

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

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

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

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### 7.1.1 Splošna priporočila

Omogočiti zadostno prezračevanje prostora.  
Ne ogrevati na temperature blizu vnetišča.  
Preprečiti stik z očmi in kožo.  
Krp, napojenih s tem izdelkom, ne nosite v žepu.  
Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi in hraniti živila.  
Upoštevati navodila navedena na etiketi in v navodilu za uporabo.

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 31.07.2019 / 0018  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 21.08.2015 / 0017  
 Začne veljati od: 31.07.2019  
 Datum tiska PDF: 04.02.2021  
 Motor Protect

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

Pri ravnanju z kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.

Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Pred vstopom v območja, v katerih se uživa hrana, odložite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

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

Izdelek skladiščiti samo v zaprtih originalnih posodah.

Izdelka ne skladiščiti na hodnikih in stopniščih.

Tla odporna na razredčila.

Ne skladiščiti skupaj z oksidacijskimi reagensi.

Skladiščiti na dobro zračenem mestu.

Zaščititi pred neposrednimi sončnimi žarki in toploto.

### 7.3 Posebne končne uporabe

O tem trenutno ni nobenih informacij.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

| Kemična oznaka  | Destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski |  | % pblast:10-20 |
|---|---|--|----------------|
| MV: 70 ppm (350 mg/m <sup>3</sup> )                               | KTV: 4  |  | ---            |
| Postopki spremljanja:   | ---   |  |                |
| BAT: ---  | Drugi podatki: ---                                      |  |                |
| 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: ---                                      |  |                |
| Kemična oznaka  | Destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski |  | % pblast:      |
| MV: 70 ppm (350 mg/m <sup>3</sup> )                               | KTV: 4  |  | ---            |
| Postopki spremljanja:   | ---   |  |                |
| BAT: ---  | Drugi podatki: ---                                      |  |                |

| Mazalna olja (nafta), C20-50, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi |  |                             |            |           |                   |        |
|--|--|-----------------------------|------------|-----------|-------------------|--------|
| Področje uporabe   | Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek | Vpliv na zdravje            | Deskriptor | Vredno st | Enota             | Opomba |
|  | Človek - oralno                        |                             | PNEC       | 9,33      | mg/kg feed        |        |
| Potrošnik  | Človek - vdihavanje                    | Dolgotrajno, lokalni učinki | DNEL       | 1,2       | mg/m <sup>3</sup> | 24h    |
| Delavec / delojemalec  | Človek - vdihavanje                    | Dolgotrajno, lokalni učinki | DNEL       | 5,4       | mg/m <sup>3</sup> | 8h     |

| Destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski |  |                             |            |           |                   |        |
|---|--|-----------------------------|------------|-----------|-------------------|--------|
| Področje uporabe  | Pot izpostavljenosti /okoljski oddelek | Vpliv na zdravje            | Deskriptor | Vredno st | 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       | 5,6       | mg/m <sup>3</sup> |        |

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

SLO

Stran 5 od 16  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 31.07.2019 / 0018  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 21.08.2015 / 0017  
 Začne veljati od: 31.07.2019  
 Datum tiska PDF: 04.02.2021  
 Motor Protect

|                       |                     |                               |      |      |                   |  |
|-----------------------|---------------------|-------------------------------|------|------|-------------------|--|
| Potrošnik             | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, lokalni učinki   | DNEL | 1,19 | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Potrošnik             | Človek - oralno     | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 0,74 | mg/kg bw/day      |  |
| Delavec / delojemalec | Človek - dermalno   | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 0,97 | mg/kg bw/day      |  |
| Delavec / delojemalec | Človek - vdihavanje | Dolgotrajno, sistemski učinki | DNEL | 2,7  | 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 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 (rakovorne 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 z kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.  
 Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.  
 Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.  
 Pred vstopom v območja, v katerih se uživa hrana, odložite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

#### Zaščita za oči/obraz:

Zaščitna očala zatesnjena s stranskimi ščitniki (EN 166).

#### Zaščita kože - zaščita rok:

Zaščitne rokavice odporne proti olju (EN 374)  
 Oziroma  
 Zaščitne rokavice iz nitrila (EN 374).  
 Zaščitne rokavice iz Neoprene® / iz polikloroprena (EN 374).  
 Minimalna debelina plasti v mm:  
 0,5  
 Permeacijski čas (prepustni čas) v minutah:  
 > 120  
 Ugotovljeni časi preboja, ki so v skladu z EN 16523-1, niso preizkušeni v praksi.

Stran 6 od 16  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 31.07.2019 / 0018  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 21.08.2015 / 0017  
 Začne veljati od: 31.07.2019  
 Datum tiska PDF: 04.02.2021  
 Motor Protect

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:

V normalnih primerih ni potrebno.  
 Pri nastanku oljne meglice:  
 Filter A2 P2 (EN 14387), označevalna barva rjava, bela  
 Upoštevajte 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:                                      | Rjavi  |
| Vonj:                                       | Karakterističen                              |
| Mejne vrednosti vonja:                      | Nedoločeno                                   |
| pH-vrednost:                                | Nedoločeno                                   |
| Tališče/ledišče:                            | Nedoločeno                                   |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča:       | Nedoločeno                                   |
| Plamenišče:                                 | >160 °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:                                    | 0,888 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:                                 | 84,5 mm <sup>2</sup> /s (40°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: 31.07.2019 / 0018  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 21.08.2015 / 0017  
 Začne veljati od: 31.07.2019  
 Datum tiska PDF: 04.02.2021  
 Motor Protect

### 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 Nezdružljivi 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

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

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

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

| Mazalna olja (nafta), C20-50, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi |              |          |         |           |  |  |
|--|--------------|----------|---------|-----------|--|--|
| Toksičnost / Učinek  | Končna točka | Vrednost | Enota   | Organizem | Preizkusna metoda                            | Opomba   |
| Akutna strupenost, pri zaužitju:   | LD50         | >5000    | mg/kg   | Podgana   | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |  |
| Akutna strupenost, v stiku s kožo:   | LD50         | >5000    | mg/kg   | Kunec     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |  |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju:   | LC50         | >5,53    | mg/l/4h | Podgana   | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         |  |
| Jedkost za kožo/draženje kože:   |              |          |         | Kunec     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ne draži., Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. |



Stran 8 od 16  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 31.07.2019 / 0018  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 21.08.2015 / 0017  
 Začne veljati od: 31.07.2019  
 Datum tiska PDF: 04.02.2021  
 Motor Protect

|  |  |  |  |                 |  |                  |
|--|--|--|--|-----------------|--|------------------|
| 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 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativno        |
| Mutagenost za zarodne celice:  |  |  |  |                 | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negativno        |
| Mutagenost za zarodne celice:  |  |  |  |                 | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negativno        |
| Mutagenost za zarodne celice:  |  |  |  |                 | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negativno        |
| Rakotvornost:  |  |  |  |                 | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negativno        |
| Rakotvornost:  |  |  |  |                 | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Negativno        |
| Strupenost za razmnoževanje:   |  |  |  |                 | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativno        |
| Strupenost za razmnoževanje:   |  |  |  |                 | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negativno        |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE): |  |  |  |                 | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negativno        |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE): |  |  |  |                 | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)              | Negativno        |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE): |  |  |  |                 | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           | Negativno        |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE): |  |  |  |                 | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)         | Negativno        |
| Nevarnost pri vdihavanju:  |  |  |  |                 |  | Asp. Tox. 1      |

**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         | >2000    | 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, Sklepanje po analogiji          |
| 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 |



Stran 9 od 16  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 31.07.2019 / 0018  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 21.08.2015 / 0017  
 Začne veljati od: 31.07.2019  
 Datum tiska PDF: 04.02.2021  
 Motor Protect

|  |       |      |       |         |  |   |
|--|-------|------|-------|---------|--|---|
| Mutagenost za zarodne celice:  |       |      |       |         | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negativno   |
| Rakotvornost:  |       |      |       | Miš     | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negativno   |
| Strupenost za razmnoževanje:   |       |      |       | Podgana | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negativno   |
| Strupenost za razmnoževanje (Strupenost za razvoj):  |       |      |       | Podgana | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativno, Sklepanje po analogiji                   |
| Nevarnost pri vdihavanju:  |       |      |       |         |  | Da  |
| Simptomi:  |       |      |       |         |  | kašelj, dihalne motnje, slabost in bruhanje, driska |
| 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                              |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri vdihavanju: | NOAEL | 1000 | mg/kg | Kunec   | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)              | Sklepanje po analogiji                              |

| <b>Destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki parafinski</b> |                     |                 |              |                        |   |  |
|--|---------------------|-----------------|--------------|------------------------|---|--|
| <b>Toksičnost / Učinek</b>                                     | <b>Končna točka</b> | <b>Vrednost</b> | <b>Enota</b> | <b>Organizem</b>       | <b>Preizkusna metoda</b>                                      | <b>Opomba</b>                            |
| 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)                              |  |
| Akutna strupenost, pri vdihavanju:                             | LC50                | >5,53           | mg/l/4h      | Podgana                | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          | Aerosol, Sklepanje po analogiji          |
| 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:                                  |                     |                 |              |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)      | Negativno, Sklepanje po analogiji        |
| Rakotvornost:  |                     |                 |              | Miš                    | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                            | Negativno, Sklepanje po analogiji        |
| Strupenost za razmnoževanje:                                   |                     |                 |              | Podgana                | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativno, Sklepanje po analogiji        |

Stran 10 od 16  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 31.07.2019 / 0018  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 21.08.2015 / 0017  
 Začne veljati od: 31.07.2019  
 Datum tiska PDF: 04.02.2021  
 Motor Protect

|  |       |      |            |         |  |                                   |
|--|-------|------|------------|---------|--|-----------------------------------|
| Strupenost za razmnoževanje (Strupenost za razvoj):  |       |      |            | Podgana | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativno, Sklepanje po analogiji |
| Nevarnost pri vdihavanju:  |       |      |            |         |  | Da                                |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE), pri zaužitju:   | NOAEL | 125  | mg/kg bw/d | 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 bw/d | Podgana | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           | Sklepanje po analogiji            |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (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)         | Aerosol, Sklepanje po analogiji   |

| 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        |

Stran 11 od 16  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 31.07.2019 / 0018  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 21.08.2015 / 0017  
 Začne veljati od: 31.07.2019  
 Datum tiska PDF: 04.02.2021  
 Motor Protect

|  |       |      |       |         |  |                        |
|--|-------|------|-------|---------|--|------------------------|
| 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 |
| Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (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).

| Motor Protect                          |              |     |          |       |           |                   |   |
|--|--------------|-----|----------|-------|-----------|-------------------|---|
| 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:    |              |     |          |       |           |                   | Če je mogoče, ločevati preko oljnega separatorja.<br>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  |

| Mazalna olja (nafta), C20-50, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi |              |     |          |       |                                 |  |        |
|--|--------------|-----|----------|-------|---------------------------------|--|--------|
| Toksičnost / Učinek  | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem                       | Preizkusna metoda                                | Opomba |
| 12.1. Strupenost za ribe:  | NOEC/NOEL    | 96h | >=100    | mg/l  | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |        |
| 12.1. Strupenost za ribe:  | LL50         | 96h | > 100    | mg/l  | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |        |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje:   | EL50         | 48h | >10000   | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |        |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje:   | NOEC/NOEL    | 21d | 10       | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       |        |
| 12.1. Strupenost za alge:  | NOEC/NOEL    | 72h | >=100    | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |        |
| 12.1. Strupenost za alge:  | EL50         | 48h | >100     | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |        |

Stran 12 od 16  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 31.07.2019 / 0018  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 21.08.2015 / 0017  
 Začne veljati od: 31.07.2019  
 Datum tiska PDF: 04.02.2021  
 Motor Protect

|  |           |       |       |      |  |  |  |
|--|-----------|-------|-------|------|--|--|--|
| 12.2. Obstojnost in razgradljivost:    |           | 28d   | 46    | %    |  | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) |  |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | Log Kow   |       | >6    |      |  |  | Pričakovati je omembe vreden potenciala bioakumulacije (LogPow > 3). |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:     |           |       |       |      |  |  | Ni snov PBT, Ni snov vPvB  |
| Strupenost za bakterije:               | NOEC/NOEL | 10min | >1,93 | mg/l |  | DIN 38412 T.8  |  |

| Destilati (nafta), obdelani z vodikom, 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:                               | NOEC/NOEL    | 14d | 1000     | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | QSAR   |  |
| 12.1. Strupenost za ribe:                               | NOEC/NOEL    | 96h | >100     | mg/l  | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |  |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje:                      | LL50         | 96h | >10000   | mg/l  |                                 | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |  |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje:                      | NOEC/NOEL    | 21d | 10       | mg/l  | Daphnia magna                   |  | Sklepanje po analogiji                                 |
| 12.1. Strupenost za nevretenčarje:                      | EL50         | 48h | 10000    | 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 |
| Topnost v vodi:   |              |     |          |       |                                 |  | Ni topen   |

| Destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki parafinski |              |     |          |       |                     |                                      |                        |
|---|--------------|-----|----------|-------|---------------------|--------------------------------------|------------------------|
| Toksičnost / Učinek                                     | Končna točka | Čas | Vrednost | Enota | Organizem           | Preizkusna metoda                    | Opomba                 |
| 12.1. Strupenost za ribe:                               | LL50         | 96h | >100     | mg/l  | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |                        |
| 12.1. Strupenost za ribe:                               | NOEC/NOEL    | 28d | >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 ribe:                               | NOEC/NOEL    | 14d | 1000     | mg/l  | Oncorhynchus mykiss | QSAR                                 |                        |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:                  |              |     |          |       |                     |                                      | Ni za pričakovati      |

Stran 13 od 16  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 31.07.2019 / 0018  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 21.08.2015 / 0017  
 Začne veljati od: 31.07.2019  
 Datum tiska PDF: 04.02.2021  
 Motor Protect

|  |           |     |       |      |                                 |  |  |
|--|-----------|-----|-------|------|---------------------------------|--|--|
| 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 nevretenčarje:     | NOEC/NOEL | 21d | 10    | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         |  |
| 12.1. Strupenost za alge:              | EC50      | 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 |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih: | Log Pow   |     | >6    |      |                                 |  | @20°C  |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:     |           |     |       |      |                                 |  | Ni snov PBT, Ni snov vPvB                              |

| 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                              |
| Topnost v vodi:   |              |     |          |       |                                 |  | Ni topen   |

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

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

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

Št. navodila ES za odstranjevanje odpadkov:

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

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

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

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

Priporočila:

Odstranjevanje odplak ni zaželeno.

Stran 14 od 16  
 Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 31.07.2019 / 0018  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 21.08.2015 / 0017  
 Začne veljati od: 31.07.2019  
 Datum tiska PDF: 04.02.2021  
 Motor Protect

Upoštevati krajevne uradne predpise.  
 Oddati v reciklažo.  
 Odstraniti npr. v ustrezni sežigalnici.

**Za onesnaženo embalažo**

Upoštevati krajevne predpise.  
 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  
 Látka znečistujúca moria (Marine Pollutant): neuporabno  
 14.5. Nevarnosti za okolje: Se ne uporablja

**Letalski promet (IATA)**

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

**14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

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

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

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

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

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

Upoštevati omejitve:  
 Pri ravnanju z kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.

Direktiva 2010/75/EU (HOS): 0,47 %

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.

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
 Spremenjeno dne / Različica: 31.07.2019 / 0018  
 Nadomeščena različica z dne / Različica: 21.08.2015 / 0017  
 Začne veljati od: 31.07.2019  
 Datum tiska PDF: 04.02.2021  
 Motor Protect

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremenjeni (predelani) oddelki: 3, 8, 11, 12, 15

### 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).

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

Asp. Tox. — Nevarnost pri vdihavanju

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

|             |  |
|-------------|--|
| ADR         | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  |
| AOX         | Adsorbcijske organske spojine halogenov  |
| ASTM        | ASTM International (American Society for Testing and Materials)  |
| 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  |
| bw          | body weight  |
| ca.         | cirka / okoli  |
| CAS         | Chemical Abstracts Service   |
| CLP         | Classification, Labelling and Packaging (UREDBA (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi)                    |
| CMR         | carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (rakotvorno, mutageno, strupeno za reprodukcijo)   |
| DMEL        | Derived Minimum Effect Level   |
| DNEL        | Derived No Effect Level (= mejna vrednost, pod katero snov nima učinka)  |
| dw          | dry weight   |
| ECHA        | European Chemicals Agency (= Evropska agencija za kemikalije)  |
| EGS         | Evropska gospodarska skupnost  |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances  |
| EN          | Evropskih standardov   |
| EPA         | United States Environmental Protection Agency (United States of America)   |
| ES          | Evropska skupnost  |
| EU          | Evropska unija   |
| EVAL        | Etilen-vinil kopolimer alkohol   |
| Fax         | Številka faksa   |
| GHS         | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij)  |
| GWP         | "Global warming potential (= Potencial učinka ""tople grede"")"  |
| IARC        | International Agency for Research on Cancer  |
| 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  |
| 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  |



Stran 16 od 16  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Spremenjeno dne / Različica: 31.07.2019 / 0018  
Nadomeščena različica z dne / Različica: 21.08.2015 / 0017  
Začne veljati od: 31.07.2019  
Datum tiska PDF: 04.02.2021  
Motor Protect

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
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 (UREDBA (ES) št. 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
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

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).