

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

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime ali oznako zmesi REPSOL ELITE MULTIVALVULAS 10W-40

Registracijska številka

-

Sopomenke

Jih ni.

Oznaka izdelka družbe

RP\_0064M

Datum izdaje

09-Aprila-2021

Številka različice

01

Datum predelave

-

Ki nadomeščajo datum

-

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

Identificirane uporabe Motorno olje za osebna vozila.

Odsvetovane uporabe Vse ostale uporabe.

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.

Naslov Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Španija

Telefon +34 917538000 /+34 917538100

Faks +34 902303145

Elektronski naslov FDSRLESA@repsol.com

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Za zmes se je ocenilo in/ali testiralo njene fizične nevarnosti, nevarnosti za zdravje in za okolje in zanjo velja naslednja razvrstitev.

### Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 s spremembami

Ta Zmes ne izpolnjuje meril za razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 s spremembami.

### 2.2. Elementi etikete

#### Oznaka v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 s spremembami

Piktogrami za nevarnost Jih ni.

Opozorilna beseda Jih ni.

Stavki o nevarnosti Mešanica ne izpolnjuje meril za razvrstitev.

#### Previdnostni stavki

Preprečevanje Ni dodeljen.

Odziv Ni dodeljen.

Skladiščenje Ni dodeljen.

Odstranjevanje Ni dodeljen.

Dodatne informacije na etiketi EUH210 - Varnosti list na voljo na zahtevo.

### 2.3. Druge nevarnosti

Ta zmes ne vsebuje snovi, za katere je bilo ocenjeno, da so vPvB/PBT skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII.

Izdelek ne vsebuje sestavin, za katere velja, da imajo na ravni 0,1% ali več lastnosti endokrinih motilcev skladno s členom 57 (f) uredbe REACH ali Uredbo (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605.

Več informacij o drugih nevarnostih, ki niso predmet razvrstitve nevarnosti, vendar lahko prispevajo k splošnim nevarnostim snovi, boste našli v oddelkih 5, 6 in 7 tega varnostnega lista.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2. Zmesi

## Splošne informacije

| Kemijskega imena                                                                                                                                             | %           | Št. CAS / Št. ES        | Registracijska št. REACH | Indeksna številka | Opombe |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|--------------------------|-------------------|--------|
| Destilati (zemeljsko olje), težka parafinska frakcija, razvoščena s topilom                                                                                  | 1,2 - 1,9   | 64742-65-0<br>265-169-7 | 01-2119471299-27-XXXX    | 649-474-00-6      |        |
| <b>Razvrstitev:</b> Asp. Tox. 1;H304                                                                                                                         |             |                         |                          |                   | L      |
| Kalcijev dolgoveržni alkilfenat sulfid                                                                                                                       | 0,63 - 1,26 | 68784-26-9<br>272-234-3 | 01-2119524004-56-XXXX    | -                 |        |
| <b>Razvrstitev:</b> Aquatic Chronic 4;H413                                                                                                                   |             |                         |                          |                   |        |
| fosforoditojska kislina, mešani O,O-bis(1,3-dimetilbutil in izo-Pr) estri, cinkove soli                                                                      | 0,63 - 1,26 | 84605-29-8<br>283-392-8 | 01-2119493626-26-XXXX    | -                 |        |
| <b>Razvrstitev:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411                                                                              |             |                         |                          |                   |        |
| <b>Specifična Mejna Koncentracija:</b> Skin Irrit. 2;H315: 6.25 % <= C <= 100 %, Eye Dam. 1;H318: 12.5 % < C <= 100 %, Eye Irrit. 2;H319: 10 % < C <= 12.5 % |             |                         |                          |                   |        |
| fenol (tetrapropenil) derivati                                                                                                                               | < 0,04      | 74499-35-7<br>310-154-3 | -                        | 604-092-00-9      |        |
| <b>Razvrstitev:</b> Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Repr. 1B;H360F, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=10)                            |             |                         |                          |                   |        |

## Seznam kratic in simbolov, ki se lahko da uporabljajo zgoraj

M:M-faktor

### Opombe glede sestave

Ekstrakt DMSO po metodi IP346 za bazne oljne snovi: <3,0%.

Vse koncentracije so v masnih odstotkih, razen kadar gre za plinasto sestavino. Plinske koncentracije so v prostorninskih odstotkih. Celotno besedilo za vse izjave H je na voljo v oddelku 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### Splošne informacije

Zagotovite, da se bo zdravstveno osebje zavedalo snovi, ki je ali so vpletene, in da bo storilo varnostne ukrepe, da se pred njimi zavaruje.

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

##### Vdihovanje.

Prenesti na svež zrak. Če se simptomi razvijejo ali trajajo dalj časa, poiščite zdravniško pomoč.

##### Stik s kožo

Sperite z milom in vodo. Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.

##### Stik z očmi

Takoj začnite izpirati oči z veliko količino vode in vztrajajte vsaj 15 minut. Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.

##### Zaužitje

Izprati usta. Če pride do simptomov, poiskati zdravniško pomoč.

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

Izpostavljenost lahko povzroči začasno razdraženje, rdečico ali nelagodje.

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

Zdraviti simptomatiko.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### Splošne požarne nevarnosti

Material gori, če pride do požara.

#### 5.1. Sredstva za gašenje

##### Ustrezna sredstva za gašenje

Vodna megla. Pena. Suh kemičen prašek. Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

##### Neustrezna sredstva za gašenje

Ne gasiti z vodnim curkom, ker se ogenj tako samo razširi.

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

Med požarom lahko pride do nastanka plinov, ki so nevarni za zdravje, kot je: Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid, oksidi zvepla, cinka in fosforja.

#### 5.3. Nasvet za gasilce

##### Posebna zaščitna oprema za gasilce

V slučaju požara je treba nositi samostojni dihalni aparat in kompletno zaščitno obleko.

##### Posebni gasilski postopki

Odstranite vsebnike iz področja požara, če lahko to storite brez tveganja.

### Posebne metode

Uporabljati običajne gasilske postopke in upoštevati nevarnosti zaradi drugih vpletenih snovi.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

#### Za neizučeno osebje

Ne vdihavati meglice/hlapov. Upoštevati standardni postopek v nujnih primerih. Nositi primerno osebno zaščitno opremo (glej Točko 8).

## Za reševalce

Odstranite odvečno osebje. Prepričajte ljudem dostop do izpusta/razliva in v protivetni smeri od izpusta/razliva. Ne vdihavati meglice/hlapov. Zagotovite zadostno prezračevanje. Ne dotikajte se poškodovanih posod ali razlite snovi, če ne nosite primerne zaščitne obleke. Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti. Uporabljati osebno zaščito, ki jo priporoča točka 8 varnostnega lista.

## 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti odliv v kanalizacijo, površinske vode ali na tla.

## 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Velika razlitja ali razsutja: Ustavite tok snovi, če gre brez tveganja. Zaježite razliti material, kjer je to mogoče. Absorbirati z vermikulitom, suhim peskom ali zemljo in prenesti v posode. Ko je izdelek odstranjen, področje sprati z vodo.

Majhna razlitja ali razsutja: Površino koreniti očistiti, da se odstrani ostanke kontaminacije.

Razsutega ali razlitega materiala v ponovno uporabo nikoli ne vračajte v originalnih vsebnikih..

## 6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glej oddelek 8 varnostnega lista. Za odstranjevanje odpadkov glej oddelek 13 varnostnega lista.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Za kontrolo in nadzor nad tveganju zagotoviti, da so varni sistemi za delo oziroma enakovredni ukrepi vzpostavljeni. Ne vdihavati meglice/hlapov. Prepričajte stik z očmi, kožo in obleko. Med uporabo ne jejte, pijte ali kadite. Poskrbeti za ustrezno zračenje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. Po rokovanju korenito sprati roke. Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso. Teh vsebnikov se ne sme rezati, variti, spajkati, vrtati, brusiti ali jih izpostavljati vročini, ognju, iskram ali drugim virom vžiga.

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

Hranite v tesno zaprti posodi. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glej oddelek 10 varnostnega lista).

### 7.3. Posebne končne uporabe

Motorno olje za osebna vozila.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

#### Omejitve poklicne izpostavljenosti

Za sestavino(e) ni zaznamkov o mejah izpostavljenosti.

#### Biološke mejne vrednosti

Za sestavino(e) ni podatkov o mejah biološke izpostavljenosti.

#### Priporočenih postopkih spremljanja

Držati se standardnih postopkov za nadzor.

### Izpeljane ravni brez učinka (DNELI)

#### Delavci

| Komponente                                                                                               | Vrednost          | Faktorji ocenitve | Opombe                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------------|
| fosforoditojska kislina, mešani O,O-bis(1,3-dimetilbutil in izo-Pr) estri, cinkove soli (CAS 84605-29-8) |                   |                   |                                     |
| Dolgoročno, sistemsko, kožno                                                                             | 12,1 mg/kg KW/dan | 120               | Strupenost pri ponovljenih odmerkih |
| Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje                                                                        | 8,31 mg/m3        | 30                | Strupenost pri ponovljenih odmerkih |
| Kalcijev dolgoverižni alkilfenat sulfid (CAS 68784-26-9)                                                 |                   |                   |                                     |
| Dolgoročno, sistemsko, kožno                                                                             | 0,5 mg/kg KW/dan  | 100               | Strupenost za razvoj                |
| Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje                                                                        | 3,5 mg/m3         | 25                | Strupenost za razvoj                |
| Kratkoročno, sistemsko, prek vdihavanja                                                                  | 133,6 mg/m3       | 12,5              | Akutna strupenost                   |

#### Splošno prebivalstvo

| Komponente                                                                                               | Vrednost          | Faktorji ocenitve | Opombe                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------------|
| fosforoditojska kislina, mešani O,O-bis(1,3-dimetilbutil in izo-Pr) estri, cinkove soli (CAS 84605-29-8) |                   |                   |                                     |
| Dolgoročno, sistemsko, kožno                                                                             | 6,1 mg/kg KW/dan  | 240               | Strupenost pri ponovljenih odmerkih |
| Dolgoročno, sistemsko, oralno                                                                            | 0,24 mg/kg KW/dan | 600               | Strupenost pri ponovljenih odmerkih |
| Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje                                                                        | 2,11 mg/m3        | 60                | Strupenost pri ponovljenih odmerkih |
| Kalcijev dolgoverižni alkilfenat sulfid (CAS 68784-26-9)                                                 |                   |                   |                                     |
| Dolgoročno, sistemsko, kožno                                                                             | 0,25 mg/kg KW/dan | 200               | Strupenost za razvoj                |
| Dolgoročno, sistemsko, oralno                                                                            | 0,25 mg/kg KW/dan | 200               | Strupenost pri ponovljenih odmerkih |
| Dolgoročno, sistemsko, vdihavanje                                                                        | 0,87 mg/m3        | 50                | Strupenost za razvoj                |
| Kratkoročno, sistemsko, kožno                                                                            | 40 mg/kg KW/dan   | 100               | Akutna strupenost                   |
| Kratkoročno, sistemsko, oralno,                                                                          | 50 mg/kg KW/dan   | 100               | Akutna strupenost                   |
| Kratkoročno, sistemsko, prek vdihavanja                                                                  | 0,067 mg/m3       | 25                | Akutna strupenost                   |

**Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)**

| Komponente                                                                                               | Vrednost    | Faktorji ocenitve | Opombe |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|--------|
| fosforoditojska kislina, mešani O,O-bis(1,3-dimetilbutil in izo-Pr) estri, cinkove soli (CAS 84605-29-8) |             |                   |        |
| Morska voda                                                                                              | 4,6 µg/L    | 10000             | Oralno |
| Sekundarna zastrupitev                                                                                   | 10,67 mg/kg | 300               |        |
| Sladkovodno                                                                                              | 4 µg/L      | 100               |        |
| STP                                                                                                      | 100 mg/l    | 100               |        |
| Usedlina (morska voda)                                                                                   | 0,002 mg/kg |                   |        |
| Usedlina (sladkovodna)                                                                                   | 0,022 mg/kg |                   |        |
| Zemlja                                                                                                   | 0,002 mg/kg |                   |        |

**Smernice glede izpostavljenosti** Poskrbeti za ustrezno zračenje.

**8.2. Nadzor izpostavljenosti**

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Uporabljati je treba dobro ventilacijo. Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju.

**Osebnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

**Splošne informacije** Izбира najustrežnejše osebne varovalne opreme v posameznem primeru je med drugim odvisna od zahtevanega dela in delovnih pogojev. Zato je treba upoštevati ustrezno analizo tveganja in se po potrebi posvetovati z odgovornim za varnost in/ali dobavitelji opreme. Oprema mora biti v vsakem primeru skladna s trenutno veljavnimi standardi CEN. Delavci, ki uporabljajo to opremo, morajo biti ustrezno usposobljeni za njeno uporabo.

**Zaščita za oči/obraz** Nositi zaščitna očala s stranskimi ščitniki (ali pa naočnike). Zaščita oči mora ustrezati standardu EN 166.

**Zaščita kože****- Zaščita rok**

Nosite primerne rokavice, ki so odporne na kemikalije. Pri rokovanju s tem izdelkom vedno nosite zaščitne rokavice, ki so odporne na kemične snovi in skladne s standardom EN 374. Upoštevajte dobre industrijske higienske prakse in rokavice operite z milom in vodo, preden jih snamete. Ocenite delovne pogoje in se vedno posvetujte z dobaviteljem rokavic za informacije o najustrežnejšem tipu rokavic za posamezno delo in specifikacije o zahtevanem materialu, debelini in času prodora skozi material. Uporaba rokavic tipa B v skladu s standardom EN 374 se priporoča kot minimalna zaščita pred občasnim stikom ali stikom ob razlitju. Posvetujte se z dobaviteljem, da najdete najustrežnejši tip rokavic za rokovanje z zadevnim izdelkom. V primeru mehanskih nevarnosti s tveganjem abrazije ali vbodline je treba upoštevati zahteve standarda EN 388. Pri delu v okoliščinah, kjer obstaja toplotno tveganje, pa je treba upoštevati zahteve standarda EN 407.

**- Drugo**

Nositi primerno zaščitno obleko.

**Zaščita dihal**

V primeru neustreznega zračenja ali nevarnosti nastajanja oljne meglice, se lahko uporablja ustrezno dihalno opremo s kombinacijskim filtrom (vrste A2/P2). Zaščita dihal mora ustrezati standardu EN 14387. Uporabljajte respirator s pozitivnim pritiskom in z zalogo zraka, če obstaja nevarnost nekontroliranega izpusta, če raven izpostavljenosti ni znana ali v kakšnih drugih okoliščinah, ko respiratorji s prečiščevanjem zraka ne zadostujejo. Usposobljena strokovna oseba mora izbrati ustrezen respirator.

**Toplotno nevarnostjo**

Nosite ustrezno oblačilo za termično zaščito, kadar je to potrebno.

**Higienski ukrepi**

Vedno se držati pravilnega ravnanja, kar se osebne higiene tiče, kot je umivanje po ravnanju s sestavinami in pred jedjo in/ali kajenjem. Redno prati delovno obleko in zaščitno opremo, da se kontaminacijo odstrani.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Z namenom, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varstvu okolja, je potrebno preveriti emisije iz prezračevanja ali delovne opreme. Naprave za čiščenje plinov, filtri ali inženirske spremembe procesne opreme so morda potrebni za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven. Proizvod ne sme priti v okolje preko odpadnih voda ali kanalizacije. Ukrepi ob nenamernih izpustih se nahajajo v oddelku 6 tega varnostnega lista.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Agregatno stanje          | Tekočina..      |
| Oblika                    | Tekočina.       |
| Barva                     | 3.5             |
| Vonj                      | Ni podatkov (*) |
| Pragovna vrednost za vonj | Ni podatkov (*) |
| Tališče/ledišče           | -45 °C (-49 °F) |

|                                                                         |                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča</b>                | Karakteristika ni bila izmerjena.                                                                                  |
| <b>Vnetljivost</b>                                                      | Material gori, če pride do požara.                                                                                 |
| <b>Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti</b>                           |                                                                                                                    |
| <b>Meja eksplozivnosti - spodnja (%)</b>                                | Karakteristika ni bila izmerjena.                                                                                  |
| <b>Meja eksplozivnosti - zgornja (%)</b>                                | Karakteristika ni bila izmerjena.                                                                                  |
| <b>Plamenišče</b>                                                       | > 200,0 °C (> 392,0 °F) (ASTM D-92)                                                                                |
| <b>Temperatura samovžiga</b>                                            | Karakteristika ni bila izmerjena.                                                                                  |
| <b>Temperatura razpadanja</b>                                           | Ni uporabno, ker izdelek ni nestabilen                                                                             |
| <b>pH</b>                                                               | Snov ni topna v vodi.                                                                                              |
| <b>Kinematična viskoznost</b>                                           | 93 mm²/s (40 °C (104 °F))                                                                                          |
| <b>Topnost</b>                                                          |                                                                                                                    |
| <b>Topnost (v vodi)</b>                                                 | Ni podatkov (*)                                                                                                    |
| <b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)</b> | Karakteristika ni bila izmerjena.                                                                                  |
| <b>Parni tlak</b>                                                       | Karakteristika ni bila izmerjena.                                                                                  |
| <b>Gostota in/ali relativna gostota</b>                                 |                                                                                                                    |
| <b>Gostota</b>                                                          | 0,86 kg/l                                                                                                          |
| <b>Relativna gostota</b>                                                | Karakteristika ni bila izmerjena.                                                                                  |
| <b>Parna gostota</b>                                                    | Karakteristika ni bila izmerjena.                                                                                  |
| <b>Lastnosti delcev</b>                                                 |                                                                                                                    |
| <b>Velikost delcev</b>                                                  | Ni primerno, snov je tekočina.                                                                                     |
| <b>9.2. Drugi podatki</b>                                               |                                                                                                                    |
| <b>9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti</b>              | Ustrezni dodatni podatki ni na voljo.                                                                              |
| <b>9.2.2. Druge varnostne značilnosti</b>                               |                                                                                                                    |
| <b>Hitrost izparevanja</b>                                              | Ni podatkov (*)                                                                                                    |
| <b>Druge varnostne značilnosti</b>                                      | (*) V trenutku pisanja ni razpoložljivih podatkov, ali pa ker se zaradi narave in nevarnosti izdelka ne uporablja. |

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

|                                                  |                                                                                        |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1. Reaktivnost</b>                         | Izdelek je pod normalnimi pogoji rabe, skladiščenja in prevoza stabilen in ne reagira. |
| <b>10.2. Kemijska stabilnost</b>                 | Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.                                                |
| <b>10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij</b>     | Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.                                      |
| <b>10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti</b> | Stik z nezdružljivimi materiali.                                                       |
| <b>10.5. Nezdružljivi materiali</b>              | Močno oksidativne učinkovine.                                                          |
| <b>10.6. Nevarni produkti razgradnje</b>         | Nevarni produkti razgradnje niso znani.                                                |

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

|                                                  |                                                                                                |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Splošne informacije</b>                       | Poklicna izpostavljenost zmesi ali snovi ima lahko škodljive posledice za zdravje.             |
| <b>Podatki o možnih načinih izpostavljenosti</b> |                                                                                                |
| <b>Vdihovanje.</b>                               | Daljše vdihavanje je lahko škodljivo.                                                          |
| <b>Stik s kožo</b>                               | Pogosten ali daljši kontakt lahko razmasti in osuši kožo, posledica je neugodje in dermatitis. |
| <b>Stik z očmi</b>                               | Dolgotrajen stik z očmi lahko povzroči začasno razdraženje.                                    |
| <b>Zaužitje</b>                                  | Pričakovati je, da predstavlja nizko nevarnost za užitanje.                                    |
| <b>Simptomi</b>                                  | Izpostavljenost lahko povzroči začasno razdraženje, rdečico ali nelagodje.                     |

### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### Akutna strupenost

| Izdelek                                       | Vrsta | Rezultatov preskusov |
|-----------------------------------------------|-------|----------------------|
| REPSOL ELITE MULTIVALVULAS 10W-40 (CAS Zmesi) |       |                      |
| <b>Akutno</b>                                 |       |                      |
| <b>Kožno</b>                                  |       |                      |
| ATE (ocena akutne strupenosti)                |       | > 2000 mg/kg         |
| <b>Oralno</b>                                 |       |                      |
| ATE (ocena akutne strupenosti)                |       | > 5000 mg/kg         |

| Komponente                                                                                   | Vrsta   | Rezultatov preskusov |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|
| Destilati (zemeljsko olje), težka parafinska frakcija, razvoščena s topilom (CAS 64742-65-0) |         |                      |
| <b>Akutno</b>                                                                                |         |                      |
| <b>Kožno</b>                                                                                 |         |                      |
| LD50                                                                                         | Zajec   | > 2000 mg/kg         |
| <b>Oralno</b>                                                                                |         |                      |
| LD50                                                                                         | Podgana | > 5000 mg/kg         |
| <b>Vdihovanje.</b>                                                                           |         |                      |
| <i>Aerosol</i>                                                                               |         |                      |
| LC50                                                                                         | Podgana | > 5,53 mg/l, 4 Ure   |

fosforoditojska kislina, mešani O,O-bis(1,3-dimetilbutil in izo-Pr) estri, cinkove soli (CAS 84605-29-8)

|               |         |                      |
|---------------|---------|----------------------|
| <b>Akutno</b> |         |                      |
| <b>Kožno</b>  |         |                      |
| LD50          | Podgana | > 2002 mg/kg, 25 Ure |
| <b>Oralno</b> |         |                      |
| LD50          | Podgana | 3100 mg/kg           |

|                                       |                                                                     |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Jedkost za kožo/draženje kože</b>  | Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.      |
| <b>Hude poškodbe oči/draženje oči</b> | Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. |
| <b>Preobčutljivost pri vdihavanju</b> | Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.      |
| <b>Preobčutljivost kože</b>           | Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.      |
| <b>Mutagenost za zarodne celice</b>   | Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.      |
| <b>Rakotvornost</b>                   | Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.      |

#### Monografije IARC Celostna ocena rakotvornosti

Visoko rafinirano mineralno olje (CAS -) 3 Nemogoče klasificirati kot rakotvorno za ljudi.

|                                                                                 |                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Strupenost za razmnoževanje</b>                                              | Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. |
| <b>Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost</b>        | Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.      |
| <b>Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost</b> | Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.      |
| <b>Nevarnost pri vdihavanju</b>                                                 | Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni. |
| <b>Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo</b>                                | Ni razpoložljivih informacij.                                       |

#### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

|                                      |                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lastnosti endokrinih motilcev</b> | Izdelek ne vsebuje sestavin, za katere velja, da imajo na ravni 0,1% ali več lastnosti endokrinih motilcev skladno s členom 57 (f) uredbe REACH ali Uredbo (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605.      |
| <b>Drugi podatki</b>                 | Ponavljajoč se ali dolgotrajen stik z rabljenim oljem lahko povzroči resna obolenja kože. Če ni drugače navedeno, se učinki tega proizvoda na zdravje ocenijo na podlagi ustreznih metod izračuna za razvrščanje. |

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

|                         |                                                                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.1. Strupenost</b> | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev med snovi, nevarne za vodno okolje, niso izpolnjena. |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Komponente                                                                                               | Vrsta                                                                                                                                                                                                        |                     | Rezultatov preskusov |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| fosforoditojska kislina, mešani O,O-bis(1,3-dimetilbutil in izo-Pr) estri, cinkove soli (CAS 84605-29-8) |                                                                                                                                                                                                              |                     |                      |
| Vodno                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                     |                      |
| Akutno                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                              |                     |                      |
| Raki (Crustacea)                                                                                         | EL50                                                                                                                                                                                                         | Daphnia magna       | 23 mg/l, 48 ur       |
|                                                                                                          | NOELR                                                                                                                                                                                                        | Daphnia magna       | 10 mg/l, 48 ur       |
| Riba                                                                                                     | LL50                                                                                                                                                                                                         | Oncorhynchus mykiss | 4,5 mg/l, 96 ur      |
|                                                                                                          | NOEL                                                                                                                                                                                                         | Oncorhynchus mykiss | 1,8 mg/l, 96 ur      |
| 12.2. Obstočnost in razgradljivost                                                                       | O razgradljivosti tega izdelka ni podatkov.                                                                                                                                                                  |                     |                      |
| 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih                                                                    | Ni dostopnih podatkov.                                                                                                                                                                                       |                     |                      |
| Biokoncentracijski faktor (BCF)                                                                          | Ni na voljo.                                                                                                                                                                                                 |                     |                      |
| 12.4. Mobilnost v tleh                                                                                   | Ni dostopnih podatkov.                                                                                                                                                                                       |                     |                      |
| 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB                                                                        | Ta zmes ne vsebuje snovi, za katere je bilo ocenjeno, da so vPvB/PBT skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII.                                                                                      |                     |                      |
| 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev                                                                      | Izdelek ne vsebuje sestavin, za katere velja, da imajo na ravni 0,1% ali več lastnosti endokrinih motilcev skladno s členom 57 (f) uredbe REACH ali Uredbo (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605. |                     |                      |
| 12.7. Drugi škodljivi učinki                                                                             | Razlitja olja so v splošnem za okolje nevarna.                                                                                                                                                               |                     |                      |

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Preostali odpadki</b>                | Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami. Prazni kontejnerji ali linijske ladje lahko vsebujejo nekaj ostankov izdelka. To snov in embalažo zanjo je treba odstranjevati na varen način (glejte: Navodila za odstranjevanje).                         |
| <b>Kontaminirana embalaža</b>           | Ker izpraznjeni vsebniki lahko vsebujejo ostanek izdelka, je treba opozorila na nalepki upoštevati tudi potem, ko se je vsebnik izpraznilo. Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje. |
| <b>EU šifra odpadka</b>                 | Kodo je treba odpakom pripisati po posvetu med uporabnikom, proizvajalcem in podjetjem za odstranjevanje odpadkov.                                                                                                                                    |
| <b>Metode/podatki za odstranjevanje</b> | Zbrati in reklamirati ali odstraniti v zatesnjenih vsebnikih na odobrenem odlagališču za odpadke.                                                                                                                                                     |
| <b>Posebni previdnostni ukrepi</b>      | Odstraniti v skladu z vsemi ustreznimi predpisi.                                                                                                                                                                                                      |

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### ADR

|                                                        |                                |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>14.1. Številka ZN</b>                               | Po predpisih ni nevarno blago. |
| <b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>                  | Po predpisih ni nevarno blago. |
| <b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>                |                                |
| <b>Razred</b>                                          | Ni dodeljen.                   |
| <b>Dodatna tveganja</b>                                | -                              |
| <b>Št. nevarnosti. (ADR)</b>                           | Ni dodeljen.                   |
| <b>Oznaka omejitve v predoru</b>                       | Ni dodeljen.                   |
| <b>14.4. Skupina embalaže</b>                          | Ni dodeljen.                   |
| <b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>                      | Ne.                            |
| <b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b> | Ni dodeljen.                   |

### RID

|                                                        |                                |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>14.1. Številka ZN</b>                               | Po predpisih ni nevarno blago. |
| <b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>                  | Po predpisih ni nevarno blago. |
| <b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>                |                                |
| <b>Razred</b>                                          | Ni dodeljen.                   |
| <b>Dodatna tveganja</b>                                | -                              |
| <b>14.4. Skupina embalaže</b>                          | Ni dodeljen.                   |
| <b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>                      | Ne.                            |
| <b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b> | Ni dodeljen.                   |

## ADN

- 14.1. Številka ZN Po predpisih ni nevarno blago.  
14.2. Pravilno odpremno ime ZN Po predpisih ni nevarno blago.  
14.3. Razredi nevarnosti prevoza  
Razred Ni dodeljen.  
Dodatna tveganja -  
14.4. Skupina embalaže Ni dodeljen.  
14.5. Nevarnosti za okolje Ne.  
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Ni dodeljen.

## IATA

- 14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.  
14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.  
14.3. Transport hazard class(es)  
Class Not assigned.  
Subsidiary risk -  
14.4. Packing group Not assigned.  
14.5. Environmental hazards No.  
14.6. Special precautions for user Not assigned.

## IMDG

- 14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.  
14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.  
14.3. Transport hazard class(es)  
Class Not assigned.  
Subsidiary risk -  
14.4. Packing group Not assigned.  
14.5. Environmental hazards  
Marine pollutant No.  
EmS Not assigned.  
14.6. Special precautions for user Not assigned.  
14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO Ni po predpisih.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

#### Uredbe EU

- Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Priloga I in II, z dopolnili  
Ni navedeno.  
Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev), s spremembami  
Ni navedeno.  
Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Dodatek I , del 1 z dopolnili  
Ni navedeno.  
Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I , del 2 z dopolnili  
Ni navedeno.  
Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I , del 3 z dopolnili  
Ni navedeno.  
Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga V z dopolnili  
Ni navedeno.  
Uredba (ES) št. 166/2006 Priloga II Register za sproščanje in prevoz onesnaževal, z dopolnili  
fosforoditojska kislina, mešani O,O-bis(1,3-dimetilbutil in izo-Pr) estri, cinkove soli (CAS 84605-29-8)  
Uredba (ES) št. 1907/2006, REACH Člen 59(10) Seznam kandidatov po sedANJI objavi ECHA  
Ni navedeno.

#### Avtorizacije

- Uredba (ES) št. 1907/2006 REACH priloga XIV snov, ki je predmet pooblašćanja s spremembami  
Ni navedeno.

## Omejitve uporabe

Uredba (ES) št. Uredba (ES) št. 1907/2006 Priloga XVII s popravki Snovi , za katero velja omejitev za trženje in uporabo

Ni navedeno.

Direktiva 2004/37/ES: o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in mutagenim snovem pri delu, z dopolnili

Ni navedeno.

## Drugi predpisi EU

Direktiva 2012/18 / EU o nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi, z dopolnitvami

Ni navedeno.

## Drugi predpisi:

Izdelek je razvrščen in označen v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP uredba), kakor je bila spremenjena.

Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št. 1907/2006, z dopolnili.

## Nacionalni predpisi

Upoštevati nacionalne predpise za delo s kemičnimi snovmi, skladno z Direktivo 98/24/ES, kakor je bila spremenjena.

## 15.2. Ocena kemijske varnosti

Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Seznam kratic

ADN: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh.

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga.

CAS: Chemical Abstract Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov).

CEN: Evropski komite za standardizacijo.

EL50: Učinkovita koncentracija, 50%.

IATA: International Air Transport Association (Mednarodno združenje letalskih prevoznikov).

IMDG: Mednarodni prevoz nevarnega blaga po morju.

IMO: International Maritime Organization (Mednarodna pomorska organizacija).

LD50: smrtni odmerek, 50%.

LL50: Smrtna raven, 50%.

NOEL: Ni opažene ravni učinka.

NOELR: stopnja brez opaznega učinka

PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.

RID: Predpisi o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga.

STEL: Kratkotrajna meja izpostavljenosti.

TWA: Time Weighted Average (Časovno uteženo povprečje).

vPvB: Zelo obstojno in zelo bioakumulativno.

## Reference

ECHA CHEM

HSDB® - Baza podatkov o nevarnih snoveh

Monografije IARC. Celostna ocena rakotvornosti

## Podatki o metodi vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice

Razvrstitev za zdravje in nevarnosti za okolje je izvedena na osnovi kombinacije preračunov in testnih podatkov, če so na voljo.

## Polno besedilo H-navedb, ki v oddelkih 2 do 15 niso v celoti izpisane

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

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H360F Lahko škoduje plodnosti.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

## Informacija o usposabljanju

Med rokovanjem s to snovjo se držite navodil za usposabljanje za delo s tem materialom.

Podatki v tem varnostnem listu so pridobljeni v skladu z razpoložljivimi tehničnimi podatki, ki so veljali za zanesljive v času njegove priprave, in v skladu z veljavnimi zakonskimi zahtevami v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih snovi, pri čemer ni zagotovljeno nobeno implicitno ali eksplicitno jamstvo glede točnosti podatkov v tem listu, njihove primernosti za posebno uporabo ali specifikacij.

Kupec, ki prejme snov/izdelek iz razdelka 1 te listine, na katerega se ta varnostni list nanaša, je dolžan oceniti podatke v varnostnem listu in preveriti, ali so pravilni in ustrezni glede predvidene uporabe snovi/izdelka iz razdelka 1 te listine.

Kupec, ki prejme snov/izdelek iz razdelka 1 te listine, na katerega se nanaša ta varnostni list, je tudi dolžan ustrezno upravljati tveganja, povezana s snovjo/izdelkom na delovnem mestu. Zato mora delavcem in predstavnikom kakor tudi vsem drugim osebam, ki bi lahko rokovali s snovjo/izdelkom iz razdelka 1 te listine, ga uporabljali ali mu bili izpostavljeni na delovnem mestu (i) omogočiti dostop do pomembnih informacij v tem varnostnem listu, jim v ta namen posredovati pomembna navodila iz varnostnega lista, zlasti tista v zvezi s tveganji, ki jih predstavlja snov/izdelek iz razdelka 1 te listine, da se zagotovijo varovanje zdravja oseb, varnost in varovanje okolja. Poleg tega jim mora (ii) zagotoviti ustrezno usposabljanje za rokovanje s snovjo/izdelkom iz razdelka 1 te listine, za njegovo uporabo ali primer izpostavljenosti taki snovi/izdelku v skladu s smernicami varnostnega lista.

Ne sprejemamo nobene odgovornosti za škodo, ki jo utrpi prejemnik varnostnega lista zaradi uporabe podatkov ali snovi/izdelka iz razdelka 1 te listine.