

**REPSOL**

# OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), artikkel 31, II lisa parandatuna

## 1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

Segu kaubanduslik nimetus või nimetus RP ELITE EVOLUTION C3 5W-40

Registreerimisnumber -

Sünonüümid Mitte ükski.

Tootekood RP\_0053J

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad Autotööstuses kasutatav.

Kasutusalaad, mida ei soovitata Kõik muud kasutusalaad.

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte nimi REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.

Aadress Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Spain

Telefon +34 917538000 /+34 917538100

Faks +34 902303145

E-maili aadress FDSRLESA@repsol.com

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Segu hinnati ja/või testiti füüsikaliste, tervise- ja keskkonnaohtude suhtes ning sellele kehtib järgmine klassifikatsioon.

### Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008, muudetud

See segu ei vasta klassifitseerimise kriteeriumile vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008.

### 2.2. Märjastuselemendid

#### Märjastus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008, muudetud

Ohupiktogrammид Mitte ükski.

Tunnussõna Mitte ükski.

Ohulaused See segu ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

#### Hoiatuslaused

Ennetamine Ei ole määratud.

Reageerimine Ei ole määratud.

Hoidmine Ei ole määratud.

Kõrvaldamine Ei ole määratud.

Märjastusel esitatav lisateave EUH210 - Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

### 2.3. Muud ohud

See segu ei sisalda vPvB / PBT aineid, mida on hinnatud vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIII lisa järgi .  
See toode ei sisalda üle 0,1% (k.a) ulatuses komponente, millel on vastavalt REACH-määruse artikli 57 punktile f või määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni määrusele (EL) 2018/605 endokriinseid häireid põhjustavad omadused.  
Lisateavet muude ohtude kohta, mis erinevad klassifitseerimise aluseks olevatest ohtudest, kuid mis võivad mõjutada tootega kaasnevaid üldisi ohte, leiate käesoleva ohutuskaardi jaotistest 5, 6 ja 7.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2. Segud

#### Üldine teave

| Keemiline nimetus   | %       | CAS nr / EÜ nr          | REACH-määruse kohane registreerimise nr | Index No.    | Märkused |
|---|---------|-------------------------|---|--------------|----------|
| Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed | 40 - 60 | 64742-54-7<br>265-157-1 | 01-2119484627-25-XXXX                   | 649-467-00-8 |          |
| <b>Klassifitseerimis:</b> Asp. Tox. 1;H304                              |         |                         |   |              | L        |

| Keemiline nimetus   | %         | CAS nr / EÜ nr           | REACH-määruse kohane registreerimise nr | Index No.    | Märkused |
|---|-----------|--------------------------|---|--------------|----------|
| Mineraalõli*  | 2,3 - 5,8 | -                        | -                                       | -            |          |
| <b>Klassifitseerimis:</b> Asp. Tox. 1;H304  |           |                          |   |              |          |
| Kaltsiumi hargahelaga alküülfenaatsulfiid (tugevalt aluseline)  | 0,5 - 1,5 | -                        | -                                       | -            |          |
| <b>Klassifitseerimis:</b> Aquatic Chronic 4;H413  |           |                          |   |              |          |
| Bis(nonüülfenüül)amiin  | 0,5 - 1,2 | 36878-20-3<br>253-249-4  | 01-2119488911-28-XXXX                   | -            |          |
| <b>Klassifitseerimis:</b> Aquatic Chronic 4;H413  |           |                          |   |              |          |
| hargahelaga dodetsüülfenool   | < 0,03    | 121158-58-5<br>310-154-3 | 01-2119513207-49-XXXX                   | 604-092-00-9 |          |
| <b>Klassifitseerimis:</b> Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Repr. 1B;H360F, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=10) |           |                          |   |              |          |

#### Lühendite ja sümbolite loetelu, mida võidi eelnevalt kasutada

M:M-faktor

**Koostise komponendid** IP346 meetod, DMSO ekstrakt baasõli ainetele: <3,0%.

\*Sisalduvat mineraalõli võib kirjeldada ühel või mitmel järgmisel viisil:  
CAS 64742-54-7, registreerimisnumber 01-2119484627-25, destillaadid (nafta), hüdrokeenitud, rasked parafiinsed; - CAS 64742-65-0, registreerimisnumber 01-2119471299-27, destillaadid (nafta), solvendiga deparafiinitud, rasked parafiinsed; - CAS 64742-55-8, registreerimisnumber 01-2119487077-29, destillaadid (nafta), hüdrokeenitud, kerged nafteesed; - CAS 64742-56-9, registreerimisnumber 01-2119480132-48, destillaadid (nafta), solvendiga deparafiinitud (vaha eemaldatud), kerged parafiinsed.

Kõik kontsentratsioonid on massiprotsentides, kui koostisaine pole gaas. Gaasi kontsentratsioonid on mahuprotsentides. Ohulausetähistekst on toodud 16. jaos.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

**Üldine teave** Tagada, et meditsiinitöötajad teavad, mis aine(te)ga on tegemist ning rakendavad enda kaitseks ettevaatusabinõusid.

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

**Sissehingamine.** Liikuge värske õhu kätte. Sümptomite arenemise või kestmise korral pöörduda arsti poole.

**Sattumine nahale** Pesta maha vee ja seebiga. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduda arsti poole.

**Sattumine silma** Silmi koheselt rohke veega loputada vähemalt 15 minutit. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduda arsti poole.

**Allaneelamine** Loputada suud. Sümptomite tekkimisel pöörduge arsti poole.

**4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Kokkupuude võib põhjustada ajutist ärritust, punetust või ebamugavustunnet.

**4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta** Ravige sümptomaatiliselt.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

**Üldine tulekahjuoht** Põleb lahtise leegiga.

### 5.1. Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusvahendid** Veeudu. Vaht. Kuivkemikaali pulber. Süsinikdioksiid (CO2).

**Sobimatud kustutusvahendid** Ärge kasutage kustutajana veekahurit, kuna see lööb tule laiali.

**5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud** Põlemise ajal võivad moodustuda tervisele kahjulikud gaasid, nagu Süsinikoksiid, süsinikdioksiid, väävel-, tsink- ja fosforoksiidid.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

**Tuletõrjajate erikaitsevahendid** Tulekahju korral tuleb kanda individuaalset hingamisaparaati ja täielikku kaitseriietust.

**Tuletõrje eriprotseduurid** Eemaldage konteinerid tulekahju piirkonnast, kui saate seda ohutult teha.

**Erilised meetodid** Kasutage standardseid tulekustutusvõtteid ja arvestage teiste materjalide ohtudega.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Tavapersonal</b>   | Järgige standardseid hädaabi protseduure. Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Kandke sobivaid isiklikke kaitsevahendeid.  |
| <b>Päästetöötajad</b> | Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Viia inimesed eemale olenevalt tuule suunast ja lekkest ning pritsmetest. Puhastamisel kanda sobivaid kaitsevarustust ja -riietust. Vältida udu/auru sissehingamist. Ärge puutuge vigastatud konteinereid või väljavoolanud materjali ilma sobivat kaitseriietuseta. Kohalik volitatud organ on kohustatud teatama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada. Isikukaitse osas vt ohutuskaardi 8. jagu. |

**6.2. Keskkonnakaitse meetmed** Vältige valamist kanalisatsiooni, vooluveekogudesse või maha.

**6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid** Suured lekked: Peatada aine voolamine, kui seda on võimalik ohutult teha. Lekkinud materjal piirata kaitsevalliga, kus iganes võimalik. Absorbeerige vermikuliidi, kuiva liiva või mulla sisse mahutites. materjali regenereerimise järel peske piirkonda veega:

Väikesed lekked: Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt). Puhastage pinda põhjalikult, et eemaldada jääksaaste.

Maha loksunud ainet ei tohi panna tagasi originaalpakendisse taaskasutamiseks.

**6.4. Viited muudele jagudele** Isikukaitse osas vt ohutuskaardi 8. jagu. Jäätmete kõrvaldamine - vt ohutuskaardi 13. jagu.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud** Tagada süsteemide ohutu töö või samaväärne kord, et riske juhtida. Vältida pikaajalist kokkupuudet. Kindlustage küllaldane ventilatsioon. Konteinereid mitte lõigata, keevitada, joota, puurida, lihvida ega võimaldada mahutite kokkupuudet kuumuse, tule, sädemete või muude süüteallikatega. Kandke sobivaid isiklikke kaitsevahendeid. Järgige head tööstushügieeni praktikat. Kasutada 8. jaos soovitatud isikukaitsevarustust.

**7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused** Hoida tihedalt suletud mahutis. Hoida eemal kokkusobimatutest materjalidest (vt ohutuskaardi 10. jagu).

**7.3. Erikasutus** Autotööstuses kasutatav.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

**Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas** Koostisosa(de) kohta pole toodud kokkupuute piirnorme.

**Bioloogilised piirnormid** Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnorme.

**Soovitatavad seiremeetmed** Järgige standardseid jälgimisprotseduure.

### Tuletatud mittetoimivad tasemed (DNELid)

#### Töötajad

| Komponendid  | Väärtus                 | Hindamistegur | Märkused                |
|--|-------------------------|---------------|-------------------------|
| Bis(nonüülfenüül)amiin (CAS 36878-20-3)  |                         |               |                         |
| Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,   | 5 mg/kg KW/päev         | 200           | Korduvannuse toksilisus |
| Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrokeenitud, rasked parafiinsed (CAS 64742-54-7) |                         |               |                         |
| Lühiajaline, kohalik, sissehingamine   | 5,58 mg/m <sup>3</sup>  | 45            | Korduvannuse toksilisus |
| hargahelaga dodetsüülfenool (CAS 121158-58-5)  |                         |               |                         |
| Lühiajaline, süsteemne, sissehingamine   | 44,18 mg/m <sup>3</sup> | 75            | Äge mürgisus            |
| Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,   | 0,25 mg/kg KW/päev      | 60            | Arengu toksilisus       |

#### Üldine populatsioon

| Komponendid  | Väärtus                 | Hindamistegur | Märkused                |
|--|-------------------------|---------------|-------------------------|
| Bis(nonüülfenüül)amiin (CAS 36878-20-3)  |                         |               |                         |
| Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,   | 2,5 mg/kg KW/päev       | 400           | Korduvannuse toksilisus |
| Pikaajaline, süsteemne, suukaudne  | 0,25 mg/kg KW/päev      | 400           | Korduvannuse toksilisus |
| Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrokeenitud, rasked parafiinsed (CAS 64742-54-7) |                         |               |                         |
| Lühiajaline, kohalik, sissehingamine   | 1,19 mg/m <sup>3</sup>  | 75            | Korduvannuse toksilisus |
| hargahelaga dodetsüülfenool (CAS 121158-58-5)  |                         |               |                         |
| Lühiajaline, süsteemne, nahakaudne   | 50 mg/kg KW/päev        | 100           | Äge mürgisus            |
| Lühiajaline, süsteemne, sissehingamine   | 13,26 mg/m <sup>3</sup> | 250           | Äge mürgisus            |
| Lühiajaline, süsteemne, suukaudne  | 1,26 mg/kg KW/päev      | 1000          | Äge mürgisus            |
| Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,   | 0,075 mg/kg KW/päev     | 200           | Arengu toksilisus       |
| Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine   | 0,79 mg/m <sup>3</sup>  | 50            | Arengu toksilisus       |
| Pikaajaline, süsteemne, suukaudne  | 0,075 mg/kg KW/päev     | 200           | Arengu toksilisus       |

## Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid)

| Komponendid  | Väärtus     | Hindamistegur | Märkused  |
|--|-------------|---------------|-----------|
| Bis(nonüülfenüül)amiin (CAS 36878-20-3)  |             |               |           |
| Magevesi   | 0,412 mg/l  | 10            |           |
| Merevesi   | 0,041 mg/l  | 100           |           |
| Sete (magevesi)  | 1 mg/kg     | 100           |           |
| Sete (merevesi)  | 0,1 mg/kg   | 1000          |           |
| Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed (CAS 64742-54-7) |             |               |           |
| Sekundaarne mürgitus   | 9,33 mg/kg  |               | Suukaudne |
| hargahelaga dodetsüülfenool (CAS 121158-58-5)  |             |               |           |
| Magevesi   | 0,074 µg/L  | 50            |           |
| Merevesi   | 0,007 µg/L  | 500           |           |
| Pinnas   | 0,118 mg/kg |               |           |
| Sekundaarne mürgitus   | 4 mg/kg     | 300           | Suukaudne |
| Sete (magevesi)  | 0,226 mg/kg |               |           |
| Sete (merevesi)  | 0,027 mg/kg |               |           |
| STP  | 100 mg/l    | 10            |           |

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

### Asjakohane tehniline kontroll

Kasutada tuleks head üldist ventilatsiooni. Ventilatsioonimäärad peaks vastama tingimustele. Vajaduse korral kasutage tõmbekappe, kohalikku äratõmmet või muid õhukontsentratsioonide soovitatavatel ekspositsioonitasemetel hoidmiseks sobilikke lahendusi. Kui ekspositsioonimäärasid ei ole määratletud, säilitage õhus lendlevad kontsentratsioonid vastuvõetaval tasemel.

### Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

#### Üldine teave

Igaks juhtumiks sobivaimate isikukaitsevahendite valik sõltub muu hulgas tehtava töö laadist ja töö teostamise tingimustest. Selleks võtke arvesse vastavaid riskianalüüse ja vajadusel konsulteerige ohutusametnikuga ja/või tarnijatega, tegemaks õige valik. Igal juhul, seadmed peavad vastama hetkel kehtivale CEN standarditele. Selle varustuse kasutamiseks peavad töötajad olema läbinud nende kasutamiseks vajaliku väljaõppe.

#### Silmade/näo kaitsmine

Kanda külgakaitsega kaitseprille. Silmade kaitse peab vastama standardile EN 166.

#### Naha kaitsmine

##### - Käte kaitsmine

Kanda sobivaid kemikaalikindlaid kindaid. Selle toote käsitlemiseks kandke alati kemikaalikindlaid kaitsekindaid mis vastavad EN 374-le Järgige häid tööstushügieeni tavasid ning peske kindaid seebi ja veega enne nende eemaldamist. Hinnake töötingimusi ja pidage alati nõu oma kinnaste tarnijaga leidmaks teavet iga töö jaoks sobivaima kinnaste tüübi, vajaliku materjali, paksuse ja kulumisaja kohta. Vastavalt EN 374 standardile on minimaalseks kaitseks katkendliku või priismetega kokkupuute eest soovitatav kasutada B-tüüpi kindaid. Konsulteerige tarnijaga, et leida kõnealuse toote jaoks kõige sobivam variant. EN 388 nõudeid tuleb arvestada seadmetel mis on seotud mehaaniliste ohtudega nagu hõõrdumine või sisselõige. Termiliste ohtudega seotud ülesannete puhul tuleb arvestada EN 407 nõuetega.

##### - Muud

Kanda sobivat kaitseriietust.

#### Hingamisteede kaitsmine

Ebapiisava ventilatsiooni või õliudu sissehingamise ohu korral võib kasutada sobivat hengamisest seadet koos filtriga (tüüp A2/P2). Hingamisteede kaitse peab vastama standardi EN 14387 nõuetele. Kasutada õhuvarguga ülerõhu respiraatorit, kui on võimalik kontrollimatu vallandumine, kui kokkupuute piirnormid on teadmata või muudes tingimustes, mil õhku puhastavad respiraatorid võivad mitte pakkuda adekvaatset kaitset. Sobiva respiraatori valiku peab tegema kvalifitseeritud spetsialist.

#### Termiline oht

Kui vaja, kandke sobivat termilist kaitseriietust.

### Hügieenimeetmed

Alati järgige head isikliku hügieeni tava, nagu pesemine pärast materjali käsitlemist ja enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske regulaarselt tööriideid ja kaitsevarustust, et eemaldada saaste.

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni. Toode ei tohiks sattuda keskkonda reovee või kanalisatsiooni kaudu. Juhusliku keskkonda sattumise korral rakendatavad meetmed leiate käesoleva ohutuskaardi 6. jaotisest.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Füüsikaline olek | Vedelik.             |
| Vorm             | Läbipaistev vedelik. |
| Värvus           | < 3                  |
| Lõhn             | Andmed puuduvad (*)  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Löhnalävi</b>   | Andmed puuduvad (*)  |
| <b>Sulamis-/külumispunkt</b>                                 | Andmed puuduvad (*)  |
| <b>Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik</b>         | Andmed puuduvad (*)  |
| <b>Süttivus</b>  | Põleb lahtise leegiga.   |
| <b>Alumine ja ülemine plahvatuspiir</b>                      |  |
| <b>Plahvatuspiir - alumine (%)</b>                           | Andmed puuduvad (*)  |
| <b>Plahvatuspiir - ülemine (%)</b>                           | Andmed puuduvad (*)  |
| <b>Leekpunkt</b>   | 240 °C (464 °F) Tüüpiline  |
| <b>Iseühtimistemperatuur</b>                                 | Andmed puuduvad (*)  |
| <b>Lagunemistemperatuur</b>                                  | Andmed puuduvad (*)  |
| <b>pH</b>  | Andmed puuduvad (*)  |
| <b>Kinemaatiline viskoossus</b>                              | 13,3 mm <sup>2</sup> /s (Tüüpiline) (100 °C (212 °F))<br>76,7 mm <sup>2</sup> /s (Tüüpiline) (40 °C (104 °F))              |
| <b>Lahustuvus</b>  |  |
| <b>Lahustuvus (vesi)</b>                                     | Andmed puuduvad (*)  |
| <b>Jaotustegur (n-oktanool/vesi) (logaritmiline väärtus)</b> | Andmed puuduvad (*)  |
| <b>Aururõhk</b>  | Andmed puuduvad (*)  |
| <b>Tihedus ja/või suhteline tihedus</b>                      |  |
| <b>Tihedus</b>   | 0,853 g/mL   |
| <b>Suhteline tihedus</b>                                     | Andmed puuduvad (*)  |
| <b>Auru tihedus</b>  | Andmed puuduvad (*)  |
| <b>Osakeste omadused</b>                                     | Andmed puuduvad (*)  |
| <b>9.2. Muu teave</b>  |  |
| <b>9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta</b>       | Puudub igasugune täiendav lisateave.   |
| <b>9.2.2. Muud ohutusnäitajad</b>                            |  |
| <b>Aurustumiskiirus</b>                                      | Andmed puuduvad (*)  |
| <b>Viskoossus</b>  | Andmed puuduvad (*)  |
| <b>Muud ohutusnäitajad</b>                                   | (*) Dokumendi koostamise ajal ei ole andmed saadaval või ei ole toote iseloomu ja sellega kaasneva ohu tõttu kohaldatavad. |

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

|  |   |
|--|---|
| <b>10.1. Reaktsioonivõime</b>                  | Toode on normaalsetes kasutus-, hoiustamis- ja transporditingimustes stabiilne ja mittereageeriv. |
| <b>10.2. Keemiline stabiilsus</b>              | Materjal on normaaltingimustes stabiilne.   |
| <b>10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus</b> | Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.  |
| <b>10.4. Tingimused, mida tuleb vältida</b>    | Kokkupuude kokkusobimatute materjalidega.   |
| <b>10.5. Kokkusobimatud materjalid</b>         | Tugevad oksüdeerivad ained.   |
| <b>10.6. Ohtlikud lagusaadused</b>             | Ei ole teada ohtlike laguprodukte.  |

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

|  |  |
|--|--|
| <b>Üldine teave</b>                            | Kokkupuude töökeskkonnas aine või seguga võib põhjustada kahjulikke mõjusid.                             |
| <b>Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta</b> |  |
| <b>Sissehingamine.</b>                         | Pikaajaline sissehingamine võib olla kahjulik.   |
| <b>Sattumine nahale</b>                        | Sage ja kestav kokkupuude võib muuta naha rasvavabaks ja kuivaks, põhjustades ebamugavust ja dermatiiti. |
| <b>Sattumine silma</b>                         | Otsene kokkupuude silmadega võib põhjustada ajutist ärritust.  |
| <b>Allaneelamine</b>                           | Võib neelamisel põhjustada ebamugavustunnet.   |
| <b>Sümptomid</b>                               | Kokkupuude võib põhjustada ajutist ärritust, punetust või ebamugavustunnet.                              |

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Äge mürgisus

| Toode                                  | Liigid | Testi tulemused |
|--|--------|-----------------|
| RP ELITE EVOLUTION C3 5W-40 (CAS Segu) |        |                 |
| <b>Äge</b>                             |        |                 |
| <b>Dermaalne</b>                       |        |                 |
| ATE                                    |        | > 5000 mg/kg    |
| <b>Suukaudne</b>                       |        |                 |
| ATE                                    |        | > 5000 mg/kg    |

| Komponendid  | Liigid | Testi tulemused       |
|--|--------|-----------------------|
| Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed (CAS 64742-54-7) |        |                       |
| <b>Äge</b>   |        |                       |
| <b>Dermaalne</b>   |        |                       |
| LD50   | Küülik | > 5000 mg/kg          |
| <b>Sissehingamine.</b>   |        |                       |
| <i>Aerosool</i>  |        |                       |
| LC50   | Rott   | > 5,53 mg/l, 4 Tunnid |
| <b>Suukaudne</b>   |        |                       |
| LD50   | Rott   | > 5000 mg/kg          |

|   |  |
|---|--|
| <b>Nahasöövitus/-ärritus</b>                  | Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik. |
| <b>Raske silmakahjustus / silmade ärritus</b> | Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik. |
| <b>Hingamisteede sensibiliseerimine</b>       | Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik. |
| <b>Naha sensibiliseerimine</b>                | Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik. |
| <b>Mutageensus sugurakkudele</b>              | Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik. |
| <b>Kantserogeensus</b>                        | Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik. |

#### IARCI monograafiad. Kantserogeensus üldine hinnang

Kõrgrafineeritud mineraalõli (CAS -) 3 Pole klassifitseeritud kui kartsinogeenne.

|   |  |
|---|--|
| <b>Reproduktiivtoksilisus</b>   | Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik. |
| <b>Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude</b>                    | Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik. |
| <b>Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude</b>                       | Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik. |
| <b>Hingamiskahjustus</b>  | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.     |
| <b>Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele</b> | Informatsioon ei ole kättesaadav.  |

#### 11.2. Teave muude ohtude kohta

**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** See toode ei sisalda üle 0,1% (k.a) ulatuses komponente, millel on vastavalt REACH-määruse artikli 57 punktile f või määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni määrusele (EL) 2018/605 endokriinseid häireid põhjustavad omadused.

**Muu teave** Pikaajaline ja korduv kokkupuude kasutatud õliga võib põhjustada tõsiseid nahahaigusi. Kui pole väidetud vastupidist, hinnatakse selle toote tervisemõju kohalduvate klassifitseerimisel kasutatavate arvutusmeetodite alusel.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>12.1. Toksilisus</b> | Kättesaadavate andmete alusel ei vasta vesikeskkonnale ohtlikuks klassifitseerimise kriteeriumidele.  |
|                         | See materjal sisaldab ühte või mitut komponenti, millel on hargnenud ahelaga alküülfenooli lisand, mis mis on väga mürgine veeorganismidele (avaldatakse 3. jaos). Lisandit sisaldavaid komponente on testitud ja need ei ole mürgised veeorganismidele. Järelikult pole vaja 3. jao andmeid alküülfenooli lisandi kohta kasutada toote klassifitseerimiseks vesikeskkonda ohustava mürgisuse suhtes. |

| Komponendid  | Liigid                   | Testi tulemused      |
|--|--------------------------|----------------------|
| Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed (CAS 64742-54-7) |                          |                      |
| <b>Vee-</b>  |                          |                      |
| <b>Äge</b>   |                          |                      |
| Kala   | LL50 Pimephales promelas | > 100 mg/l, 96 tundi |

| Komponendid  | Liigid  | Testi tulemused                 |                       |
|--|---|---------------------------------|-----------------------|
| Koorikloomad   | EL50  | Daphnia magna                   | > 1000 mg/l, 48 tundi |
| Vetikad  | NOEL  | Pseudokirchneriella subcapitata | > 100 mg/l, 72 tundi  |
| <b>12.2. Püsivus ja lagunduvus</b>   | Selle toote lagunemise kohta pole mingeid andmeid.  |                                 |                       |
| <b>12.3. Bioakumulatsioon</b>  | Andmed puuduvad.  |                                 |                       |
| <b>Bioakumulatsiooni tegur (BCF)</b>   | Pole kättesaadav.   |                                 |                       |
| <b>12.4. Liikuvus pinnases</b>   | Andmed puuduvad.  |                                 |                       |
| <b>12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine</b> | See segu ei sisalda vPvB / PBT aineid, mida on hinnatud vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIII lisa järgi .   |                                 |                       |
| <b>12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused</b>  | See toode ei sisalda üle 0,1% (k.a) ulatuses komponente, millel on vastavalt REACH-määruse artikli 57 punktile f või määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni määrusele (EL) 2018/605 endokriinseid häireid põhjustavad omadused. |                                 |                       |
| <b>12.7. Muud kahjulikud mõjud</b>   | Õlilekked on üldiselt keskkonnoahtlikud.  |                                 |                       |
| <b>13. JAGU. Jäätmekäitlus</b>   |   |                                 |                       |
| <b>13.1. Jäätmetöötlusmeetodid</b>   |   |                                 |                       |
| <b>Jäätme jääk</b>   | Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Tühjadesse mahutitesse või sisevooderdisele võib jääda toote jääke. Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutul viisil (vt: Kõrvaldamise eeskirjad).                      |                                 |                       |
| <b>Saastunud pakend</b>  | Kuna tühjendatud mahutitesse võib jääda toote jääke, järgige märgistuse hoiatusi isegi pärast mahuti tühjendamist. Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.                  |                                 |                       |
| <b>ELi jäätmekood</b>  | Jäätmekoodid määratakse kasutaja, tootja ja jäätmespetsialistide koostöös.  |                                 |                       |
| <b>Kõrvaldamise meetodid/teave</b>   | Koguge kokku ja regenereerige või kahjutustage kinnistes mahutites litsentsitud jäätmete kahjutustamise alal.   |                                 |                       |
| <b>Seotud eriettevaatusabinõud</b>   | Kõrvaldada vastavalt kõigile asjakohastele määrustele.  |                                 |                       |
| <b>14. JAGU. Veonõuded</b>   |   |                                 |                       |
| <b>ADR</b>   |   |                                 |                       |
| <b>14.1. ÜRO number</b>  | Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.   |                                 |                       |
| <b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>   | Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.   |                                 |                       |
| <b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>   |   |                                 |                       |
| <b>Klass</b>   | Ei ole määratud.  |                                 |                       |
| <b>Lisarisk</b>  | -   |                                 |                       |
| <b>Ohu nr. (ADR)</b>   | Ei ole määratud.  |                                 |                       |
| <b>Tunnelipiirangu kood</b>  | Ei ole määratud.  |                                 |                       |
| <b>14.4. Pakendirühm</b>   | Ei ole määratud.  |                                 |                       |
| <b>14.5. Keskkonnaohud</b>   | Ei.   |                                 |                       |
| <b>14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>   | Ei ole määratud.  |                                 |                       |
| <b>RID</b>   |   |                                 |                       |
| <b>14.1. ÜRO number</b>  | Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.   |                                 |                       |
| <b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>   | Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.   |                                 |                       |
| <b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>   |   |                                 |                       |
| <b>Klass</b>   | Ei ole määratud.  |                                 |                       |
| <b>Lisarisk</b>  | -   |                                 |                       |
| <b>14.4. Pakendirühm</b>   | Ei ole määratud.  |                                 |                       |
| <b>14.5. Keskkonnaohud</b>   | Ei.   |                                 |                       |
| <b>14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>   | Ei ole määratud.  |                                 |                       |
| <b>ADN</b>   |   |                                 |                       |
| <b>14.1. ÜRO number</b>  | Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.   |                                 |                       |
| <b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>   | Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.   |                                 |                       |
| <b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>   |   |                                 |                       |
| <b>Klass</b>   | Ei ole määratud.  |                                 |                       |
| <b>Lisarisk</b>  | -   |                                 |                       |
| <b>14.4. Pakendirühm</b>   | Ei ole määratud.  |                                 |                       |

14.5. Keskkonnaohud Ei.

14.6. Eriettevaatusabinõud Ei ole määratud.

kasutajatele

#### 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 Not assigned.

for user

#### 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 Not assigned.

for user

14.7. Mahtlasti merevedu Ei ole rakendatav.

kooskõlas Rahvusvahelise

Mereorganisatsiooni

dokumentidega

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### ELi määrused

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta, I ja II lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud), muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 1. osa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 2. osa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 3. osa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, V lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määruse (EÜ) nr 166/2006 II lisa, saasteainete heite- ja ülekanderegister, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, ECHA praegu avaldatud kandidaatainete loetelu

Ei ole loetletud.

#### Autoriseerimine

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 REACH, XIV lisa. Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu, parandatud

Ei ole loetletud.

#### Kasutuspiirangud

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, REACH XVII lisa, Ainete turuleviimise ja kasutamise piirangud, muudetud

Ei ole loetletud.

Direktiiv 2004/37/EÜ: töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest, muudetud

Ei ole loetletud.

## Muud ELi määrused

### Direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu kohta, muudetud

Ei ole loetletud.

## Teised määrused

See toode klassifitseeritakse ja märgistatakse kooskõlas muudetud määrusega (EÜ) nr 1272/2008 (CLP-määrus).

Ohutuskaart vastab määruse (EÜ) nr 1907/2006 (muudetud) nõuetele.

## Riiklikud eeskirjad

Järgige siseriiklike eeskirju keemiliste mõjuritega töötamiseks vastavalt muudetud direktiivile 98/24/EÜ.

## 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Mingit keemilise ohutuse hinnangut pole väbi viidud.

## 16. JAGU. Muu teave

### Lühendite loetelu

ADN: Euroopa kokkulepe ohtlike kaupade rahvusvahelise veo kohta siseveekogudel.

ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe.

CAS: Chemical Abstract Service (Chemical Abstract terenistus).

CEN: Euroopa Standardikomitee.

EL50: mõju tase, 50%.

IATA: International Air Transport Association (Rahvusvaheline Õhustranspordi Assotsiatsioon).

IMDG: rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri.

IMO: International Maritime Organization (Rahvusvaheline Mereorganisatsioon).

LC50: surmav kontsentratsioon, 50%.

LD50: surmav annus, 50%.

LL50: Surmav tase, 50%.

NOEL: täheldatavat toimet mitteavaldav tase.

PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline.

RID: ohtlike kaupade rahvusvaheliste raudteevedude eeskiri.

STEL: lühiajalise kokkupuute piirnorm.

TWA: Time Weighted Average (Aja-kaalu keskmine piirnorm).

vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine.

### Viited

ECHA CHEM

HSDB® - Ohtlike ainete andmepank

IARC monograafiad. Kantserogeensuse üldine hindamine

### Teave hindamismeetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse.

See tervise- ja keskkonnaohutuse klassifikatsioon lähtub arvutuslike meetodite ja testandmete kombinatsioonist, kui need kättesaadavad.

### Kõigi H-lausetega täistekst, mis pole välja kirjutatud 2.-15. jagudes

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H360F Võib kahjustada viljakust.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

### Koolitusteave

Selle materjali käsitlemisel järgige väljaõppe eeskirju.

Käesolev materjali ohutuskaart viitab eranditult dokumendi esimeses osas (punkt 1) määratletud ainele/tootele.

Käesoleva ohutuskaardi informatsioon on saadud tehniliste andmete põhjal, mida peetakse selle dokumendi ettevalmistamise ajal usaldusväärseks ja mida liigitatakse vastavalt kehtivatele avalik-õiguslikele nõuetele. Ohtlike ainete pakendamine ja sildistamine ei taga selgesõnalise või eeldatava garantii lubamist, selles sisalduva teabe õigsust ega selle sobivust kindlaks kasutuseks või detailseks kirjelduseks.

Ostja kui aine/toote vastuvõtja, kes on määratletud materjali ohutuskaardi dokumendi esimeses osas (punkt 1), vastutab ohutuskaardis sisalduva teabe hindamise eest ja kontrollib, et see on korrektne ja asjakohane käesoleva dokumendi punktis 1 nimetatud aine/toote kavatsetud kasutuseks.

Ostja kui aine/toote vastuvõtja, kes on määratletud materjali ohutuskaardi dokumendi esimeses osas (punkt 1), vastutab samuti oma töökohta riskide adekvaatse haldamise eest. Sellest tulenevalt on ostja kohustatud oma töötajate ja esindajate, aga ka kõigi teiste isikute suhtes, kes võivad oma töökohtas (i) käsitseda, kasutada või kokku puutuda käesoleva dokumendi punktis 1 nimetatud ainega/tootega, tagada juurdepääsu selle materjali ohutuskaardi asjakohasele teabele, edastades selleks ohutuskaardis sisalduvaid asjakohaseid näidustusi, eriti neid, mis on seotud käesoleva dokumendi 1. punktis nimetatud toote/aine ohtudega inimese ohutusele, tervisele ja keskkonnale. Lisaks (ii) tagada, et nad saavad vastavalt ohutuskaardi juhistele käesoleva dokumendi 1. punktis nimetatud toote/aine käsitlemise, kasutamise või sellega kokku puutumise koolituse ja vastava väljaõppe.

Sellest tulenevalt ei vastuta ohutuskaardi saaja kahju eest, mis võib tekkida käesoleva dokumendi 1. punktis nimetatud teabe või aine/toote kasutamisest.