



# MX 5

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
Väljaandmiskuupäev: 22-5-2018 Läbivaatamise kuupäev: 28-9-2022 Asendab versiooni: 22-5-2018 Versioon: 1.1

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1. Tootetähis

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Toote esinemisvorm   | : Segu          |
| Kaubanduslik nimetus | : MX 5          |
| Tootekood            | : PT.20.03      |
| Tooterühm            | : Kommertstoode |

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

##### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

|                                |                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|
| Peamine kasutusvaldkond        | : Tööstuskasutus, Erialane kasutus, Tarbijakasutus |
| Aine/segude kasutusala         | : Mootoriõli                                       |
| Funktsioon või kasutusvaldkond | : Määrdeained ja lisandid                          |

##### 1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Putoline Oil  
Dollegerweg, 15  
NL- 7602 EC Almelo  
Madalmaad  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@putoline.com](mailto:vib@putoline.com)

#### 1.4. Hädaabitelefoninumber

| Riik  | Organisatsioon/Äriühing             | Aadress                          | Hädaabitelefon         | Märkus                                                           |
|-------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Eesti | Mürgistusteabekeskus<br>Terviseamet | Paldiski mnt 81<br>10614 Tallinn | 16662<br>+372 7943 794 | Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga. |

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Klassifitseerimata

##### Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Meile teadaolevalt ei kujuta see toode erilist ohtu, tingimusel et järgitakse tööstushügieeni üldeeskirju.

#### 2.2. Märgistuselemendid

##### Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

EUH-laused : EUH210 - Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

#### 2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid  $\geq 0,1\%$ , hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

# MX 5

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.1. Ained

Mittekohaldatav

#### 3.2. Segud

Märkused : Kõrgrafineeritud mineraalõlid ja lisandid.

| Nimetus                                                               | Tootetähis                                                                                             | %         | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | CAS nr: 64742-47-8<br>EÜ nr: 926-141-6<br>ELi tunnuscode: 649-422-00-2<br>REACH-i nr: 01-2119456620-43 | 20 – 25   | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                            |
| Segu ainetest mineraalõlid *<br>(*)(Märkus L)                         | -                                                                                                      | 0,3 – 2,5 | Asp. Tox. 1, H304                                      |

#### Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

| Nimetus                                                               | Tootetähis                                                                                             | Konkreetsed sisalduse piirväärtused |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | CAS nr: 64742-47-8<br>EÜ nr: 926-141-6<br>ELi tunnuscode: 649-422-00-2<br>REACH-i nr: 01-2119456620-43 | ( 25 ≤C < 100) EUH066               |

Märkused : Kõrgrafineeritud mineraalõli sisaldab vastavalt IP346'le <3% (w/w) DMSO-ekstrakti.

\*: sisaldab ühte või mitut alljärgnevatest CAS-i numbritest (REACH-registreerimisnumbrid):

64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (01-2119487081-40), 64741-96-4 (01-2119483621-38), 64741-97-5 (01-2119480374-36), 64742-01-4 (01-2119488707-21), 64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-57-0 (01-2119489287-22), 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-71-8 (01-2119485040-48), 72623-85-9 (01-2119555262-43), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 74869-22-0 (01-2119495601-36)

Märkus L : Ainet ei pea klassifitseerima kantserogeenseks, kui on võimalik tõendada, et aine sisaldab alla 3 % Dmsoekstrakti, mõõdetuna IP 346 meetodil: „polütsükliiliste aromaatssete ühendite kindlakstegemine kasutamata määride-baasõlides ja asfalteenidevabades petrooleumifraktsioonides – dimetüülsulfoksiidi ekstraheerimise mürdumisnäitaja meetod”, Institute of Petroleum, London. Käesolev märkus kehtib ainult teatavate 3. osas nimetatud komplekssete naftast saadud ainete puhul.

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

|                                |                                                                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Esmaabi sissehingamise korral  | : Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. |
| Esmaabi nahale sattumisel      | : Pesta nahka rohke veega.                                                          |
| Esmaabi silma sattumise korral | : Ettevaatusabinõuks loputada silmi veega.                                          |
| Esmaabi allaneelamise korral   | : Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.         |

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju : Lisateave puudub.

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

# MX 5

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid.  
Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada tugevat veevoolu.

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht : Kergestisüttiv vedelik.  
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Võib eritada mürgist suitsu. Mittetäielikul põlemisel eraldab ohtlikku süsinikmonooksiidi, süsinikdioksiidi ja teisi mürgiseid gaase.

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

##### 6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid : Ventileerida mahavalgumise tsoon.

##### 6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

#### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Puhastusmeetodid : Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga.  
Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

#### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Aurude moodustumise vältimiseks tagada töötsoonis hea ventilatsioon.  
Hügieenimeetmed : Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega.

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida mahutid, mida hetkel ei kasutata, suletuna. Hoida jahedas ja hästi ventileeritavas kohas eemal soojusallikast.  
Säilitustemperatuur : 0 – 40 °C

#### 7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

# MX 5

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

##### 8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

| MX 5                                                                                                                                              |                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| EL - Töökeseaduse ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)                                                                                      |                                                             |
| Kokkupuute liimid/standardid materjalidele võivad formuleeruda selle tootega ümber käies. Kui esineb udu/pihustatud aineid, soovitatakse järgmist | 5 mg/m <sup>3</sup> - ACGIH TLV (sissehingatav fraktsioon). |

##### 8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

##### 8.1.3. Tekkivad õhusaasteained

Lisateave puudub

##### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

##### 8.1.5. Kontrolltasemete lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

**Asjakohane tehniline kontroll:**

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

#### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

**Isikukaitsevarustuse sümbol(id):**



##### 8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

**Silmakaitsevahendid:**

Kaitseprillid

| Silmakaitsevahendid |            |                   |          |
|---------------------|------------|-------------------|----------|
| liik                | Kasutusala | Omadused          | Standard |
| Kaitseprillid       | Tilgakesed | selge läbipaistev | EN 166   |

##### 8.2.2.2. Nahakaitse

**Naha- ja kehakaitsevahendid:**

Kanda sobivat kaitseriietust

**Käte kaitse:**

Kaitsekindad

| Käte kaitse              |                    |                   |             |              |            |
|--------------------------|--------------------|-------------------|-------------|--------------|------------|
| liik                     | Materjal           | Läbitungimine     | Paksus (mm) | Läbitungivus | Standard   |
| Korduvkasutatavad kindad | Nitriilkummi (NBR) | 6 (> 480 minutit) | ≥0.35       |              | EN ISO 374 |

# MX 5

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### Muu naha kaitsmiseks

#### Kaitserõivad – materjalivalik:

Kanda sobivat kaitseriietust

#### 8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

#### Hingamisteede kaitsevahendid:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

#### 8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

#### 8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

#### Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida sattumist keskkonda.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

|                                           |                                                    |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Füüsikaline olek                          | : Vedel                                            |
| Värvus                                    | : Sinine.                                          |
| Lõhn                                      | : omadus.                                          |
| Lõhnalävi                                 | : Puudub                                           |
| Sulamispunkt / sulamisvahemik             | : Mittekohaldatav                                  |
| Külmumispunkt                             | : -39 °C - ASTM D5950 (pour point)                 |
| Keemispunkt                               | : Puudub                                           |
| Tuleohtlikkus                             | : Mittekohaldatav                                  |
| Plahvatusohtlikkus                        | : Toode ei kujuta erilist tule- või plahvatusohtu. |
| Plahvatuspiirid                           | : Puudub                                           |
| Alumine plahvatuspiir                     | : Puudub                                           |
| Ülemine plahvatuspiir                     | : Puudub                                           |
| Leekpunkt                                 | : 122 °C - ASTM D92 (COC)                          |
| Isesüttimistemperatuur                    | : Puudub                                           |
| Lagunemistemperatuur                      | : Puudub                                           |
| pH                                        | : Puudub                                           |
| Viskoossus, kinemaatiline                 | : 33,7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279     |
| Lahustuvus                                | : Vesi: Mittelahustuv / Vähe segunev               |
| N-oktanol-vee jaotustegur (Log Kow)       | : Puudub                                           |
| Aururõhk                                  | : Puudub                                           |
| Aururõhk temperatuuril 50 °C              | : Puudub                                           |
| Tihedus                                   | : 0,851 kg/l (15 °C) - ASTM D4052                  |
| Suhteline tihedus                         | : Puudub                                           |
| Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C | : Puudub                                           |
| Osakese omadused                          | : Mittekohaldatav                                  |

### 9.2. Muu teave

#### 9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

#### 9.2.2. Muud ohutuse näitajad

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 0 %

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

# MX 5

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki. Reageerib ägedalt (tugevate) oksüdeerijatega.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitatud hoiustamise ja käsitsemise tingimustel puuduvad (vt osa 7).

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustamistingimustes ei lagune.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne) : Klassifitseerimata  
Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata  
Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata

#### Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (64742-47-8)

|                                     |                                                                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil                | > 5000 mg/kehamassi kg (OECD meetod 401)                                                  |
| LD50 naha kaudu rotil               | > 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 Sissehingamine - Rotil (Aurud) | > 5,28 mg/l/4h                                                                            |

#### Segu ainetest mineraalõlid \*

|                                        |                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil                   | > 5000 mg/kg Andmed tuletatud sarnastest toodetest |
| LD50 naha kaudu küülikul               | > 5000 mg/kg Andmed tuletatud sarnastest toodetest |
| LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu) | > 5 mg/l/4h Andmed tuletatud sarnastest toodetest  |

Nahasöövitus/-ärritus : Klassifitseerimata  
Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Klassifitseerimata  
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata  
Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata  
Kantserogeensus : Klassifitseerimata  
Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata  
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne : Klassifitseerimata  
kokkupuude  
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata  
Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata

### MX 5

|                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Viskoossus, kinemaatiline | 33,7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279 |
|---------------------------|----------------------------------------------|

#### Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (64742-47-8)

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Viskoossus, kinemaatiline | 2,4 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)' |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Segu ainetest mineraalõlid \*

|                                                   |                           |
|---------------------------------------------------|---------------------------|
| Viskoossus, kinemaatiline                         | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Alifaatne, alitsükliline ja aromaadne süsivesinik | Jah                       |

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

# MX 5

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

#### 12.1. Toksilisus

|                                               |                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ökoloogia - üldine                            | : Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid. |
| Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)        | : Klassifitseerimata                                                                                           |
| Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) | : Klassifitseerimata                                                                                           |
| Ei degradeeru kiirelt                         |                                                                                                                |

#### Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (64742-47-8)

|                                                                                      |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| LC50 - Kala [1]                                                                      | > 1000 mg/l (OECD meetod 203) |
| EC50 - Koorikloomad [1]                                                              | > 1000 mg/l (OECD meetod 202) |
| EC50 72h - Vetikad [1]                                                               | > 1000 mg/l (OECD meetod 201) |
| NOEC krooniline koorikloomad                                                         | 1,22 g/l (21d)                |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele | 1000 mg/l (OECD meetod 201)   |

#### Segu ainetest mineraalõlid \*

|                                                                                      |                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| LC50 - Kala [1]                                                                      | > 100 mg/l Andmed tuletatud sarnastest toodetest   |
| EC50 - Koorikloomad [1]                                                              | > 10000 mg/l Andmed tuletatud sarnastest toodetest |
| EC50 72h - Vetikad [1]                                                               | > 100 mg/l Andmed tuletatud sarnastest toodetest   |
| NOEC krooniline koorikloomad                                                         | > 10 mg/l                                          |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele | > 10 mg/l (Water flea (Daphnia magna), 21 d)       |

#### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

#### Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (64742-47-8)

|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| Biolagunduvus | 69 % 28d, (OECD meetod 301F) |
|---------------|------------------------------|

#### 12.3. Bioakumulatsioon

Lisateave puudub

#### 12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

#### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lisateave puudub

#### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

#### 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

#### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

|                                     |                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jäätmetöötlusmeetodid               | : Mitte valada kanalisatsiooni ega vooluveekogudesse. Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisetevõtte sorteerimiseeskirjadega. |
| Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus | : Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.                                                               |

# MX 5

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Euroopa jäätmelendi kood

: 13 02 05\* - mineraalõlipõhised kloorimata mootori-, käigukasti- ja määrdeõlid

### 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                   | IMDG            | IATA            | ADN             | RID             |
|---------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.1. ÜRO number või ID number</b> |                 |                 |                 |                 |
| Mittekohaldatav                       | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |
| <b>14.2. ÜRO veose tunnusunimetus</b> |                 |                 |                 |                 |
| Mittekohaldatav                       | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |
| <b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>  |                 |                 |                 |                 |
| Mittekohaldatav                       | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |
| <b>14.4. Pakendirühm</b>              |                 |                 |                 |                 |
| Mittekohaldatav                       | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |
| <b>14.5. Keskkonnaohud</b>            |                 |                 |                 |                 |
| Mittekohaldatav                       | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav | Mittekohaldatav |
| Lisateave puudub                      |                 |                 |                 |                 |

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Maismaavedu

Mittekohaldatav

#### merevedu

Mittekohaldatav

#### Õhuvedu

Mittekohaldatav

#### Siseveetransport

Mittekohaldatav

#### Raudteetransport

Mittekohaldatav

### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

##### 15.1.1. EL eeskirjad

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

| ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa) |                              |
|-------------------------------------------|------------------------------|
| Viitenumber                               | Kohaldatav                   |
| 3(b)                                      | Segu ainetest mineraalõlid * |

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet



# MX 5

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### REACH-i kandidaainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaainete loetelu ainet

### PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda ainet, millele kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.

### POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda ainet, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 2019/1021, 20. juuni 2019, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

### Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda ainet, millele kohaldatakse EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1005/2009, 16. september 2009, osoonikihti kahandavate ainete kohta.

### VOC direktiiv (2004/42)

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 0 %

### Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. juuni 2019. aasta määrust (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta.

### Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda ainet vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu 11. veebruari 2004. aasta määrusele (EÜ) 273/2004 teatavate narkootiliste ja psühhotroopsete ainete ebaseaduslikul valmistamisel kasutatavate ainete valmistamise ja turuleviimise kohta.

#### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

## 16. JAGU: Muu teave

| Muutmisjuhised |                                |          |          |
|----------------|--------------------------------|----------|----------|
| Jagu           | Muudetud kirje                 | Muutmine | Märkused |
|                | Asendab kaardi                 | Lisatud  |          |
|                | Läbivaatamise kuupäev          | Muudetud |          |
|                | Väljaandmiskuupäev             | Muudetud |          |
| 1.2            | Aine/segu kasutusala           | Lisatud  |          |
| 1.2            | Funktsioon või kasutusvaldkond | Lisatud  |          |
| 4.1            | Esmaabi allaneelamise korral   | Muudetud |          |
| 4.2            | Sümptomid/mõju                 | Muudetud |          |
| 9.1            | Lahustuvus vees                | Lisatud  |          |
| 15.1           | REACH Annex XVII               | Muudetud |          |
| 16             | Lühendid ja akronüümid         | Muudetud |          |

| Lühendid ja akronüümid: |                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| ADN                     | Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe |
| ADR                     | Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe                |
| ATE                     | Akuutse toksilisuse hinnang                                             |
| BCF                     | Biokontsentratsioonitegur                                               |

# MX 5

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| Lühendid ja akronüümid:       |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bioloogiline piirväärtus      | Bioloogiline piirväärtus                                     |
| BOD                           | Biokeemiline hapnikutarve (BHT)                              |
| COD                           | Keemiline hapnikutarve (KHT)                                 |
| DMEL                          | Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus                      |
| DNEL                          | Tuletatud mittetoimivad tasemed                              |
| EÜ nr                         | Euroopa Ühenduse number                                      |
| EC50                          | Mediaanne efektiivne kontsentratsioon                        |
| ET                            | Euroopa standard                                             |
| IARC                          | Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur                        |
| IATA                          | Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon                |
| IMDG                          | Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeeskiri                |
| LC50                          | Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist          |
| LD50                          | Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos) |
| LOAEL                         | Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos            |
| NOAEC                         | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon |
| NOAEL                         | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos             |
| NOEC                          | Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon            |
| OECD                          | Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon                     |
| OEL                           | Töökeskonna piirnorm                                         |
| PBT                           | Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine                        |
| PNEC                          | Arvutuslik mittetoimiv sisaldus                              |
| RID                           | Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord            |
| SDS                           | Ohutuskaart                                                  |
| RVP                           | Puhastusjaam                                                 |
| ThOD                          | Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD)                          |
| TLM                           | Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu  |
| Lenduvad orgaanilised ühendid | Lenduvad orgaanilised ühendid                                |
| CAS nr                        | Keemilise abstraktsiooni teenuse number                      |
| N.O.S.                        | Pole teisiti täpsustatud                                     |
| vPvB                          | Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv                            |
| ED                            | Endokriinseid häireid põhjustavad omadused                   |

| H- ja EUH-lausetes terviktekst: |                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox. 1                     | Hingamiskahjustused, 1. kategooria                               |
| EUH066                          | Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.   |
| EUH210                          | Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.                               |
| H304                            | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |

Ohutuskaart (SDS), EL

# MX 5

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

---

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja