



# Presteza MSP 5W-30

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830  
Väljaandmiskuupäev: 17-5-2018 Läbivaatamise kuupäev: 8-1-2021 Asendab versiooni: 13-7-2020 Versioon: 2.1

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

### 1.1. Tootetähis

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Toote esinemisvorm   | : Segu               |
| Kaubanduslik nimetus | : Presteza MSP 5W-30 |
| Tootekood            | : 01.40.75           |
| Tooteliik            | : Määrdeained        |
| 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                                       |

#### 1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Kroon Oil BV  
Dollegerweg 15  
7602 EC Almelo - Madalmaad  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@kroon-oil.nl](mailto:vib@kroon-oil.nl)

### 1.4. Hädaabitelefoni number

| Riik  | Organisatsioon/Äriühing             | Aadress                          | Hädaabitelefoni number | Märkus                                                           |
|-------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Eesti | Mürgistusteabekeskus<br>Terviseamet | Paldiski mnt 81<br>10617 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. Märgituselemendid

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

|            |                                                                                                                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH-laused | : EUH208 - Sisaldab kaltsiumi pika ahelaga alkarüülsulfonaati. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.<br>EUH210 - Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav. |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Muud ohud

Lisateave puudub

# Presteza MSP 5W-30

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

### 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 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|
| määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C20-50, vesiniktööteldud, neutraalsete õlide põhised (Note L) | (CAS nr) 72623-87-1<br>(EÜ nr) 276-738-4<br>(ELi tunnuscode) 649-483-00-5<br>(REACH-i nr) 01-2119474889-13 | 25 – 50   | Asp. Tox. 1, H304                                      |
| destillaadid (nafta), vesiniktööteldud rasked parafiinsed (Note L)                              | (CAS nr) 64742-54-7<br>(EÜ nr) 265-157-1<br>(ELi tunnuscode) 649-467-00-8<br>(REACH-i nr) 01-2119484627-25 | 1 – 2,5   | Asp. Tox. 1, H304                                      |
| määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C15-30, vesiniktööteldud, neutraalsete õlide põhised (Note L) | (CAS nr) 72623-86-0<br>(EÜ nr) 276-737-9<br>(ELi tunnuscode) 649-482-00-X<br>(REACH-i nr) 01-2119474878-16 | 1 – 2,5   | Asp. Tox. 1, H304                                      |
| Bis(nonylphenyl)amine                                                                           | (CAS nr) 36878-20-3<br>(EÜ nr) 253-249-4<br>(REACH-i nr) 01-2119488911-28                                  | 0,1 – 2,5 | Aquatic Chronic 4, H413                                |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts          | (CAS nr) 68784-31-6<br>(EÜ nr) 272-238-5<br>(REACH-i nr) 01-2119657973-23                                  | 0,1 – 2,5 | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411            |
| kaltsiumi pika ahelaga alkarüülsulfonaati                                                       | (CAS nr) 722503-69-7<br>(EÜ nr) 682-812-0                                                                  | 0,1 – 1   | Skin Sens. 1B, H317                                    |

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

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

H-lausetähtsust: 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.

# Presteza MSP 5W-30

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

### 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 tuletõrjujatele

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

# Presteza MSP 5W-30

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

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

| Presteza MSP 5W-30                                                                                                                                |                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 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. Tekkised õhusaasteained

Lisateave puudub

##### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

##### 8.1.5. Kontrolltasemete löikes 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        |            |                   |          |
| liik                 | Kasutusala | Omadused          | Standard |
| Kaitseprillid        | Tilgakesed | selge läbipaistev | EN 166   |

##### 8.2.2.2. Nahakaitse

| Naha- ja kehakaitsevahendid: |  |
|------------------------------|--|
| Kanda sobivat kaitseriietust |  |

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

# Presteza MSP 5W-30

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

### 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                                    | : pruun.                                           |
| Lõhn                                      | : omadus.                                          |
| Lõhnalävi                                 | : Andmed pole kättesaadavad                        |
| pH                                        | : Andmed pole kättesaadavad                        |
| Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga) | : Andmed pole kättesaadavad                        |
| Sulamispunkt / sulamisvahemik             | : Mittekohaldatav                                  |
| Tahkumistemperatuur                       | : -45 °C - ASTM D5950 (pour point)                 |
| Keemispunkt                               | : Andmed pole kättesaadavad                        |
| Leekpunkt                                 | : 228 °C - ASTM D92 (COC)                          |
| Isesüttimistemperatuur                    | : Andmed pole kättesaadavad                        |
| Lagunemistemperatuur                      | : Andmed pole kättesaadavad                        |
| Tuleohtlikkus (tahke, gaas)               | : Mittekohaldatav                                  |
| Aururõhk                                  | : Andmed pole kättesaadavad                        |
| Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C | : Andmed pole kättesaadavad                        |
| Suhteline tihedus                         | : Andmed pole kättesaadavad                        |
| Tihedus                                   | : 0,855 kg/l (15 °C) - ASTM D4052                  |
| Lahustuvus                                | : Vesi: Mittelahustuv / Vähe segunev               |
| N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Pow)    | : Andmed pole kättesaadavad                        |
| Viskoossus, kinemaatiline                 | : 74,4 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279                  |
| Viskoossus, dünaamiline                   | : Andmed pole kättesaadavad                        |
| Plahvatusohtlikkus                        | : Toode ei kujuta erilist tule- või plahvatusohtu. |
| Oksüdeerivad omadused                     | : Andmed pole kättesaadavad                        |
| Plahvatuspiirid                           | : Andmed pole kättesaadavad                        |

### 9.2. Muu teave

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.

# Presteza MSP 5W-30

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

### 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 toksikoloogiliste mõjude kohta

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

#### määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C20-50, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised (72623-87-1)

|                             |                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil        | > 5000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method) |
| LD50 naha kaudu küülikul    | > 2000 mg/kg (OECD meetod 402)                                                                                                                                   |
| LC50 Sissehingamine - Rotil | 5,53 mg/l/4h (OECD meetod 403)                                                                                                                                   |

#### määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C15-30, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised (72623-86-0)

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil        | > 5000 mg/kg (OECD meetod 401) |
| LD50 naha kaudu küülikul    | > 2000 mg/kg (OECD meetod 402) |
| LC50 Sissehingamine - Rotil | > 5,53 mg/l (OECD meetod 403)  |

#### destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed (64742-54-7)

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| LD50 suu kaudu rotil        | > 5000 mg/kg   |
| LD50 naha kaudu küülikul    | > 2000 mg/kg   |
| LC50 Sissehingamine - Rotil | > 5,53 mg/l/4h |

#### Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

|                       |                                          |
|-----------------------|------------------------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil  | > 5000 mg/kehamassi kg (OECD meetod 401) |
| LD50 naha kaudu rotil | > 2000 mg/kehamassi kg (OECD meetod 402) |

#### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| LD50 suu kaudu rotil     | 2900 mg/kg   |
| LD50 naha kaudu küülikul | > 5000 mg/kg |

Nahasöövitus/-ärritus : Klassifitseerimata  
Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Klassifitseerimata  
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata  
Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata  
Kantserogeensus : Klassifitseerimata

# Presteza MSP 5W-30

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude : Klassifitseerimata

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata

### määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C20-50, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised (72623-87-1)

|                                     |                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (suukaudselt, rott, 90 päeva) | 125 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata

### Presteza MSP 5W-30

|                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Viskoossus, kinemaatiline | 74,4 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279 |
|---------------------------|----------------------------------------------|

## 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                                                                                           |

### määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C20-50, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised (72623-87-1)

|                                                                    |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Kala [1]                                                    | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD meetod 203)            |
| LC50 - Muud veeorganismid [1]                                      | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OECD meetod 202)               |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne) | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD meetod 201) |

### määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C15-30, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised (72623-86-0)

|                                                                                      |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Kala [1]                                                                      | > 100 mg/l                                                         |
| EC50 - Koorikloomad [1]                                                              | > 10000 mg/l                                                       |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne)                   | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD meetod 211) |
| NOEC krooniline kala                                                                 | > 1000 mg/l                                                        |
| NOEC krooniline koorikloomad                                                         | > 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD meetod 211)                   |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele | ≥ 100 mg/l                                                         |

### destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed (64742-54-7)

|                                                                    |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Kala [1]                                                    | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD meetod 203)            |
| EC50 - Koorikloomad [1]                                            | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OECD meetod 202)               |
| EC50 - Koorikloomad [2]                                            | > 10000 mg/l (Daphnia magna, 48h) (OECD meetod 202)                |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne) | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD meetod 201) |
| NOEC krooniline kala                                               | ≥ 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox, 14/28d)          |

# Presteza MSP 5W-30

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

|                              |                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------|
| NOEC krooniline koorikloomad | 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD meetod 211) |
|------------------------------|------------------------------------------------|

### Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

|                                                                                      |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| LC50 - Kala [1]                                                                      | > 100 mg/l Brachydanio rerio (sebrakala) |
| EC50 - Koorikloomad [1]                                                              | > 100 mg/l (OECD meetod 202)             |
| EC50 72h - Vetikad [1]                                                               | > 100 mg/l                               |
| NOEC krooniline koorikloomad                                                         | > 10 mg/l                                |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele | > 10 mg/l                                |

### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| LC50 - Kala [1]         | 4,4 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)     |
| EC50 - Koorikloomad [1] | 75 mg/l (48h, Daphnia magna)            |
| EC50 72h - Vetikad [1]  | 240 mg/l (72h, Scenedesmus subspicatus) |

## 12.2. Püsivus ja lagunduvus

### määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C20-50, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised (72623-87-1)

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| Biolagunduvus | 31 % (28d) (OECD meetod 301F) |
|---------------|-------------------------------|

### määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C15-30, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised (72623-86-0)

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Püsivus ja lagunduvus | Raskesti biolagunev.          |
| Biolagunduvus         | 31 % (28d) (OECD meetod 301F) |

### destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed (64742-54-7)

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| Biolagunduvus | 31 % (28d) (OECD meetod 301F) |
|---------------|-------------------------------|

### Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| Biolagunduvus | 1 % (test concentration 20,1 mg/l) |
|---------------|------------------------------------|

## 12.3. Bioakumulatsioon

### määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C15-30, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised (72623-86-0)

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow) | > 6                            |
| Bioakumulatsioon                      | Bioakumulatsiooni potentsiaal. |

## 12.4. Liikuvus pinnases

### määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C20-50, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised (72623-87-1)

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Liikuvus pinnases | Pinnasesse adsorbeeruv toode |
|-------------------|------------------------------|

### määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C15-30, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised (72623-86-0)

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Ökoloogia - pinnas | Ei ole vees lahustuv. |
|--------------------|-----------------------|



# Presteza MSP 5W-30

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

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

#### Koostisaine

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C20-50, vesiniktööteldud, neutraalsete õlide põhised (72623-87-1) | See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele<br>See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |
| määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C15-30, vesiniktööteldud, neutraalsete õlide põhised (72623-86-0) | See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele<br>See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |

### 12.6. 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.                                                               |
| Euroopa jäätmeloendi 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</b>              |               |               |               |               |
| Reguleerimata                        | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| <b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b> |               |               |               |               |
| Reguleerimata                        | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| <b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b> |               |               |               |               |
| Reguleerimata                        | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| <b>14.4. Pakendirühm</b>             |               |               |               |               |
| Reguleerimata                        | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| <b>14.5. Keskkonnaohud</b>           |               |               |               |               |
| Reguleerimata                        | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata | Reguleerimata |
| Lisateave puudub                     |               |               |               |               |

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Maismaavedu

Reguleerimata

#### merevedu

Reguleerimata

#### Õhuvedu

Reguleerimata

#### Siseveetransport

Reguleerimata

#### Raudteetransport

Reguleerimata

# Presteza MSP 5W-30

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Mittekohaldatav

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

#### 15.1.1. EL eeskirjad

Määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII lisa kohaselt on kohaldatavad järgmised piirangud:

| Viitenumber | Kohaldatav                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3(b)        | määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C20-50, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised ; määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C15-30, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised ; destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts ; kaltsiumi pika ahelaga alkarüülsulfonaati |
| 3(c)        | Bis(nonylphenyl)amine ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

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

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

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 0 %

#### 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 |
|------|------------------------------|----------|----------|
|      | Läbivaatamise kuupäev        | Muudetud |          |
|      | Asendab kaardi               | Muudetud |          |
| 2.2  | EUH-laused                   | Muudetud |          |
| 4.1  | Esmaabi allaneelamise korral | Muudetud |          |
| 4.2  | Sümptomid/mõju               | Muudetud |          |
| 9.1  | Viskoossus, kinemaatiline    | Muudetud |          |
| 9.1  | Leekpunkt                    | Muudetud |          |
| 9.1  | Lahustuvus vees              | Lisatud  |          |
| 9.1  | Tihedus                      | Muudetud |          |
| 16   | Lühendid ja akronüümid       | Muudetud |          |

### Lühendid ja akronüümid:

|     |                                                                         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|
| ADN | Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|

# Presteza MSP 5W-30

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

|                               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| ADR                           | Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe     |
| ATE                           | Akute toksilisuse hinnang                                    |
| BCF                           | Biokontsentratsioonitegur                                    |
| 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 mereveo eeskiri               |
| 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                           | Töökohal piirnorm                                            |
| PBT                           | Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine                        |
| PNEC                          | Arvutuslik mittetoimiv sisaldus                              |
| RID                           | Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteeveo 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: |                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2               | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria |
| Aquatic Chronic 4               | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 4. kategooria |
| Asp. Tox. 1                     | Hingamiskahjustused, 1. kategooria                           |
| Eye Dam. 1                      | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria          |

# Presteza MSP 5W-30

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

|               |                                                                                                 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2  | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria                                             |
| Skin Sens. 1B | Naha sensibiliseerimine, 1.B kategooria                                                         |
| H304          | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.                                |
| H317          | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.                                                    |
| H318          | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                                                              |
| H319          | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                                                             |
| H411          | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                                                    |
| H413          | Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.                                   |
| EUH208        | Sisaldab kaltsiumi pika ahelaga alkarüülsulfonaati. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. |
| EUH210        | Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.                                                              |

Ohutuskaart (SDS), EL

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