



# HPX R 20

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830  
Väljaandmiskuupäev: 17-5-2018 Läbivaatamise kuupäev: 8-6-2018 Asendab kaardi: 17-5-2018 Versioon: 1.1

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

#### 1.1. Tootetähis

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Toote esinemisvorm   | : Segu          |
| Kaubanduslik nimetus | : HPX R 20      |
| Tootekood            | : PF.20.10      |
| 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  | : Hüdraulikaõli                                    |

##### 1.2.2. Mittesoovitavad kasutusala

Lisateave puudub

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

#### 1.4. Hädaabitelefoni number

| Riik  | Organisatsioon/Äriühing | Aadress                      | Hädaabitelefoni number  | Märkus |
|-------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|--------|
| Eesti | Mürgistusteabekeskus    | Gonsiori 29<br>15027 Tallinn | 16662<br>+372 626 93 90 |        |

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

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

Klassifitseerimata

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

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

#### 2.2. Märgistuselemendid

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

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH-laused | : EUH208 - Sisaldab Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, Metüülmetakrülaad. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.<br>EUH210 - Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 2.3. Muud ohud

Lisateave puudub

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

#### 3.1. Ained

Ei rakendata

#### 3.2. Segud

Märkused : Kõrgrafineeritud mineraalõlid ja lisandid.

| Nimetus                   | Tootetähis | %     | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 |
|---------------------------|------------|-------|--------------------------------------------------------|
| Mineraalõli *<br>(Note L) |            | 1 - 5 | Asp. Tox. 1, H304                                      |

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

# HPX R 20

## Ohutuskaart

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

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-lauseste täistekst: vt 16. jagu

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

|                                |                                                                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Üldised esmaabimeetmed         | : Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).              |
| 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. Mitte kutsuda esile oksendamist. |

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

|                               |                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Sümptomid/mõju                | : Toodet ei loeta tavalistes kasutustingimustes ohtlikuks.                          |
| Sümptomid/mõju allaneelamisel | : Võib põhjustada kopsudesse sisse hingamise ja põhjustada keemilise kopsupõletiku. |

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

Sümptomaatiline ravi.

### 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                                | : Kergesti süttiv vedelik.                                                                                 |
| Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused | : Mittetäielikul põlemisel eraldab ohtlikku süsinikmonooksiidi, süsinikdioksiidi ja teisi mürgiseid gaase. |

#### 5.3. Nõuanded tuletorjajatele

|                             |                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

# HPX R 20

## Ohutuskaart

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

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

##### HPX R 20

##### EL - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas

Kokkupuute limiidid/standardid materjalidele võivad formuleeruda selle tootega ümer käies. Kui esineb udu/pihustatud aineid, soovitatakse järgmist

5 mg/m<sup>3</sup> - ACGIH TLV (sissehingatav fraktsioon).

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine

##### Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

##### Kaitserõivad – materjalivalik:

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 |

##### Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid

| liik          | Kasutamine | Omadused          | Standard |
|---------------|------------|-------------------|----------|
| Kaitseprillid | Tilgakesed | selge läbipaistev | EN 166   |

##### Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

##### Hingamisteede kaitsevahendid:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

##### Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



##### 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                          | : Vedelik                          |
| Värvus                                    | : Kollane.                         |
| Lõhn                                      | : omadus.                          |
| Lõhnalävi                                 | : Andmed pole kättesaadavad        |
| pH                                        | : Andmed pole kättesaadavad        |
| Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga) | : Andmed pole kättesaadavad        |
| Sulamispunkt / sulamisvahemik             | : Ei rakendata                     |
| Tahkumistemperatuur                       | : -33 °C - ASTM D5950 (pour point) |
| Keemispunkt                               | : Andmed pole kättesaadavad        |
| Leekpunkt                                 | : 234 °C - ASTM D92 (COC)          |
| Isesüttimistemperatuur                    | : Andmed pole kättesaadavad        |
| Lagunemistemperatuur                      | : Andmed pole kättesaadavad        |
| Tuleohtlikkus (tahke, gaas)               | : Ei rakendata                     |
| Aururõhk                                  | : Andmed pole kättesaadavad        |
| Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C | : Andmed pole kättesaadavad        |
| Suhteline tihedus                         | : Andmed pole kättesaadavad        |

# HPX R 20

## Ohutuskaart

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

|                           |                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------|
| Tihedus                   | : 0,893 kg/l (15 °C) - ASTM D4052                  |
| Lahustuvus                | : Vesi : Praktiliselt segunematu.                  |
| Log Pow                   | : Andmed pole kättesaadavad                        |
| Viskoossus, kinemaatiline | : 99,4 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.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib ägedalt (tugevate) oksüdeerijatega.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitatud hoiustamise ja käsitlemise 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 |

| Mineraalõli *                                     |                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|
| LD50 suu kaudu rotil                              | > 5000 mg/kg         |
| LD50 naha kaudu küülikul                          | > 5000 mg/kg         |
| LC50 sissehingamisel rotil (Udu/Tolm - mg/l/4h)   | > 5 mg/l/4h          |
| Nahasöövitavus/-ärritus                           | : Klassifitseerimata |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus              | : Klassifitseerimata |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine         | : Klassifitseerimata |
| Mutageensus sugurakkudele                         | : Klassifitseerimata |
| Kantserogeensus                                   | : Klassifitseerimata |
| Reproduktiivtoksilisus                            | : Klassifitseerimata |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude | : Klassifitseerimata |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude    | : Klassifitseerimata |
| Hingamiskahjustus                                 | : Klassifitseerimata |

### HPX R 20

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Viskoossus, kinemaatiline | 99,4 mm²/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                                                                                           |

| Mineraalõli *   |              |
|-----------------|--------------|
| LC50 kalad 1    | > 100 mg/l   |
| EC50 vesikirp 1 | > 10000 mg/l |

# HPX R 20

## Ohutuskaart

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

|                                                                                      |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| EC50 72h Vetikad 1                                                                   | > 100 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

Lisateave puudub

### 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. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

|                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Jäätmetöötlusmeetodid               | : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisettevõtte sorteerimiseeskirjadega. |
| Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus | : Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.            |
| Euroopa jäätmelendi kood            | : 13 01 10* - mineraalõlipõhised kloorimata hüdraulikaõlid                            |

## 14. JAGU: Veonõuded

Vastavalt nõuetele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

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

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Maismaavedu

Ei rakendata

#### merevedu

Ei rakendata

#### Õhuvedu

Ei rakendata

#### Siseveetransport

Ei rakendata

#### Raudteetransport

Ei rakendata

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

Ei rakendata

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

#### 15.1.1. EL eeskirjad

Ei sisalda aineid, mille suhtes kehtivad vastavalt REACH-määruse XVII lisale piirangud

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

# HPX R 20

## Ohutuskaart

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

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 |
|------|----------------------------------------|----------|----------|
|      | Väljaandmiskuupäev                     | Muudetud |          |
| 3    | Koostis/teave koostisainete kohta      | Muudetud |          |
| 4.2  | Sümptomid/mõju                         | Muudetud |          |
| 5.2  | Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused | Muudetud |          |
| 10.3 | Ohtlike reaktsioonide võimalikkus      | Muudetud |          |
| 13.1 | Jäätmetöötlusmeetodid                  | 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                                                                     |
| CLP   | Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008              |
| DMEL  | Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus                                                       |
| DNEL  | Tuletatud mittetoimiv tase                                                                    |
| EC50  | Mediaanne efektiivne kontsentratsioon                                                         |
| 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                                                      |
| PBT   | Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine                                                         |
| PNEC  | Arvutuslik mittetoimiv sisaldus                                                               |
| REACH | Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006 |
| RID   | Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevadude kord                                             |
| vPvB  | Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv                                                             |

### H- ja EUH-lausete terviktekst:

|             |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| Asp. Tox. 1 | Hingamiskahjustused, 1. kategooria |
|-------------|------------------------------------|

# HPX R 20

## Ohutuskaart

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

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H304   | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| EUH208 | Sisaldab Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, Metüülmetakrülaad. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. |
| EUH210 | Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

ELi ohutuskaart (REACH II lisa)

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