

# Hraniclean 08

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
Väljaandmiskuupäev: 01.12.2015 Läbivaatamise kuupäev: 11.07.2022 Asendab versiooni: 12.12.2021

Versioon: 4.0

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

### 1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu  
Kaubanduslik nimetus : Hraniclean 08  
UFI : FFS2-G0K4-R00R-XQC3

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

#### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Tööstuslikuks/professionaalseks kasutuseks : Ainult erialaseks kasutamiseks  
Aine/segude kasutusala : Tume sisekujunduse puhastusvahend mööblitööstuses

#### 1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Nr lisateabe kättesaadavaks

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### Turustaja

Hranipex Czech Republic k.s.  
J. Rýznerové 97, Komorovice  
CZ– 396 01 Humpolec  
Czech Republic  
T 565 501 210  
[hranipex@hranipex.cz](mailto:hranipex@hranipex.cz) - [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)  
Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress : [sds@regartis.com](mailto:sds@regartis.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<br>on anonüümne ning<br>kohaliku kõne<br>hinnaga. |

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

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

Tuleohtlikud vedelikud, 3. kategooria H226  
Nahasöövitav/-ärritus, 2. kategooria H315  
Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria H317  
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, H336  
narkootiline toime  
Hingamiskahjustused, 1. kategooria H304  
Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria H400  
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria H412  
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

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

Nr lisateabe kättesaadavaks

# Hraniclean 08

Väljaandmiskuupäev: 01.12.2015 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
Läbivaatamise kuupäev: 11.07.2022 Asendab versiooni: 12.12.2021

Versioon: 4.0

## 2.2. Märjastuselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP)



Signaalsõna (CLP)

Sisaldab

Ohulaused (CLP)

Hoiatuslaused (CLP)

EUH-laused

- : Ettevaatust
- : (R)-p-menta-1,8-dieen; D-limoneen, Süsivesinikud C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsid aineid
- : H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H315 - Põhjustab nahaärritust.
- H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H400 - Väga mürgine veeorganismidele.
- H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- : P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
- P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille, kaitsemaski.
- P301+P310 - ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE, arstiga.
- P331 - MITTE kutsuda esile oksendamist.
- P403+P235 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.
- : EUH066 - Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

## 2.3. Muud ohud

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

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.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Mittekohaldatav

### 3.2. Segud

| Nimetus                                                                            | Tootetähis                                                            | %       | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Süsivesinikud C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsid aineid | EÜ nr: 927-241-2<br>REACH-i nr: 01-2119471843-32                      | 30 – 80 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH066                                                |
| (R)-p-menta-1,8-dieen; D-limoneen                                                  | CAS nr: 5989-27-5<br>EÜ nr: 227-813-5<br>ELi tunnuscode: 601-029-00-7 | 5 – 40  | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

# Hraniclean 08

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
Väljaandmiskuupäev: 01.12.2015 Läbivaatamise kuupäev: 11.07.2022 Asendab versiooni: 12.12.2021 Versioon: 4.0

| Nimetus                                                                                                         | Tootetähis                                                                                          | %       | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------|
| etanool; etüülalkohol<br>aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud)<br>töökonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE) | CAS nr: 64-17-5<br>EÜ nr: 200-578-6<br>ELi tunnuscode: 603-002-00-5<br>REACH-i nr: 01-2119457610-43 | 10 – 40 | Flam. Liq. 2, H225                                     |

Märkused : Märkus C : Mõningaid orgaanilisi aineid võib turustada kas teatavate isomeeride kujul või mitme isomeeri seguna. Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile, kas aine on üks kindel isomeer või isomeeride segu.

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

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Üldised esmaabimeetmed         | : Kahtluse korral igal juhul või kui sümptomid püsivad pöörduda arsti poole. Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. Meditsiinipersonali tuleb teavitada kasutatavast(kasutatavatest) aine(te)st ja võtta enesekaitse meetmeid. Kanda sobivaid kaitsevahendeid. Kui hingamine on raskendatud, peavad koolitatud töötajad andma hapnikku. Kui inimene on teadvusetu, asetada ta toibumisasendisse ja kutsuda arst. Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu. |
| Esmaabi sissehingamise korral  | : Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Asetada kannatanu puhkeasendisse. Anda hapnikku või vajaduse korral teha kunstlikku hingamist. Pöörduda arsti poole.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Esmaabi nahale sattumisel      | : Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Loputada leige veega 15 minutit. Pesta nahka rohke seebiveega. Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Esmaabi silma sattumise korral | : Loputada viivitamatult ja pikalt veega, hoides silmad lahti. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduda arsti poole.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Esmaabi allaneelamise korral   | : Loputada suu veega. Ärge kunagi püüdkes esile kutsuda oksendamist: hingamisteedesse sissetõmbamise oht. Oksendamise korral laske inimesel ettepoole kummarduda. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.                                                                                                                                                                                                                                                                             |

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

|                                  |                                                                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Sümptomid/mõju sissehingamisel   | : Köha. Peavalud. Võib põhjustada unisust või peapööritust.                       |
| Sümptomid/mõju nahale sattumisel | : Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.            |
| Sümptomid/mõju allaneelamisel    | : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Kopsuturseoht. |

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

Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

|                            |                                                                                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Sobivad kustutusvahendid   | : Alkoholi-kindel vaht. Kuiv pulber. Süsinikdioksiid. Pihustatud vesi või udu. |
| Sobimatud kustutusvahendid | : Mitte kasutada tugevat veevoolu.                                             |

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

|                                        |                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuleoht                                | : Tuleohtlik vedelik ja aur.                                                                                                              |
| Plahvatusoht                           | : Võib moodustuda tuleohtlikke/plahvatusohtlikke auru ja õhu segusid.                                                                     |
| Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused | : Süsinikmonoksiid. Süsinikdioksiid. Muud mürgised gaasid. Kokkupuute põlemis- või lagunemissaadustega võib olla teie tervisele kahjulik. |

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

|                             |                                                                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Tuletõrje ettevaatusabinõud | : Ala evakueerida. Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|

## Hraniclean 08

Väljaandmiskuupäev: 01.12.2015 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
 Läbivaatamise kuupäev: 11.07.2022 Asendab versiooni: 12.12.2021 Versioon: 4.0

|                             |                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tulekustutusmeetmed         | : Ala evakueerida. Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või uduga. Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult. Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega. |
| 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

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Üldmeetmed | : Tagada asjakohane ventilatsioon. Vältida lahtist leeki. Mitte suitsetada!. Isoleerida tules võimaluse korral, asjatuid riske võtmata. Kõrvaldada kõik süüteallikad. Vältida aurude/aerosooli aurude sissehingamist. Rakendada erimeetmeid, et vältida staatilise elektri laenguid. |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 6.1.1. Tavapersonal

|                     |                                                                                                                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hädaolukorraplaanid | : Ventileerida mahavalgumise tsoon. Evakueerida mittevajalik personal. Vältida auru aine sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale, silma või riietele. |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 6.1.2. Päästetöötajad

|                     |                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isikukaitsevahendid | : Vältida gaasi/auru sissehingamist. Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Anda koristusmeeskondadele sobiv kaitsevarustus. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“. |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. Vedeliku sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

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

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tõkestamiseks    | : Mahavoolanud toode kokku koguda.                                                                                                                                                                                                                            |
| Puhastusmeetodid | : Absorbeerida laialivalgunud toode võimalikult kiiresti inertse tahke materjaliga, nagu savi või diatomeemudaga. Koguda mehaaniliselt kokku (pühkides või kühveldades) ja paigutada kõrvaldamiseks sobivasse anumasse. Loputada määratud pinnad rohke veega. |
| Muu teave        | : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.                                                                                                                                                                                   |

#### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta. Vt punkt 13 puhastamisjäätmete kõrvaldamise kohta.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Täiendavad ohud töötlemisel                             | : Hoida eemal süttimisallikast (kaasa arvatud elektrostaatilistest laengutest). Käsitseta tühje konteinereid ettevaatlikult, sest jääkaurud on tuleohtlikud. Tagada asjakohane õhuventilatsioon.                                                                                                                                           |
| Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud | : Aurude moodustumise vältimiseks tagada töötsoonis hea ventilatsioon. Vältida kokkupuudet järgmiste ainetega: põlevad ja tuleohtlikud materjalid. Eemaldada kõik süüteallikad, kui seda on võimalik teha ohutult. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. |
| Hügieenimeetmed                                         | : Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Saastunud rõivad seljast ära võtta. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.                                                                                                                                                   |

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

|                             |                                                                                                                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tehnilised abinõud          | : Järgida kehtivaid eeskirju. Staatilise elektri vältimiseks teha asjakohased maandustoimingud. Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada.  |
| Ladustamistingimused        | : Hoida ainult originaalmahutis jahedas ja hästi ventileeritavas kohas eemal: Kuumusallikad. Hoia tule eest. Hoida pakend tihedalt suletuna. |
| Kokkusobimatud tooted       | : oksüdeerijad, tugevad happed ja tugevad alused.                                                                                            |
| Teave segaladustamise kohta | : Ladustamisklass: 3.                                                                                                                        |
| Ladustamiskoht              | : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Kaitsta kuumuse eest.                                                                                   |

# Hraniclean 08

Väljaandmiskuupäev: 01.12.2015 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
Läbivaatamise kuupäev: 11.07.2022 Asendab versiooni: 12.12.2021

Versioon: 4.0

## 7.3. Eriksutus

Nr lisateabe kättesaadavaks

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

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

| etanool; etüülalkohol (64-17-5)               |                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas |                                                                                                                                   |
| Nimi kohalikus väljaandes                     | Etanool (etüülalkohol)                                                                                                            |
| OEL TWA                                       | 1000 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                            |
| OEL TWA [ppm]                                 | 500 osakest miljoni kohta (ppm)                                                                                                   |
| OEL STEL                                      | 1900 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                            |
| OEL STEL [ppm]                                | 1000 osakest miljoni kohta (ppm)                                                                                                  |
| Reguleerivad viide                            | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84 |

#### 8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

| Jälgimismeetod |                                                                                            |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jälgimismeetod | Kokkupuude töökohal - üldised nõuded keemiliste ainete mõõtmisprotseduuride läbiviimiseks. |

#### 8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Nr lisateabe kättesaadavaks

#### 8.1.4. DNEL ja PNEC

| (R)-p-menta-1,8-dieen; D-limoneen (5989-27-5)    |                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------|
| DNEL/DMEL (Töötajad)                             |                          |
| Pikaajaline - kohalikud mõjud, nahakaudne        | 9,5                      |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 66,7 mg/m <sup>3</sup>   |
| DNEL/DMEL (Elanikkond)                           |                          |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne       | 4,8 mg/kehamassi kg/päev |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel | 16,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| Pikaajaline - süsteemsed toimed, nahakaudne      | 4,8 mg/kehamassi kg/päev |
| PNEC (Vesi)                                      |                          |
| PNEC aqua (magevees)                             | 0,014 mg/l               |
| PNEC aqua (merevees)                             | 0,0014 mg/l              |
| PNEC (Sete)                                      |                          |
| PNEC sete (magevees)                             | 3,85 mg/kuivkaalu kg     |
| PNEC sete (merevees)                             | 0,385 mg/kuivkaalu kg    |

#### 8.1.5. Kontrolltasemetes löikes koostatav riskianalüüs

Nr lisateabe kättesaadavaks

# Hraniclean 08

Väljaandmiskuupäev: 01.12.2015 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
Läbivaatamise kuupäev: 11.07.2022 Asendab versiooni: 12.12.2021

Versioon: 4.0

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

#### Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon. Ventilatsioon, kohtäratõmme või hingamiskaitsevahend.

### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

#### Isikukaitsevahendid:

Vältida igasugust asjatut kokkupuudet. Kanda soovitatavaid isikukaitsevahendeid.

#### 8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

#### Silmakaitsevahendid:

Kasutada standardi EN 166 järgi aerosooliudu vastu kaitseks mõeldud silmakaitsevahendit

#### 8.2.2.2. Nahakaitse

#### Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

#### Käte kaitse:

Kemikaalikindlad kindad (vastavalt Euroopa standardile EN 374 või selle ekvivalendile)

#### 8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

#### Hingamisteede kaitsevahendid:

Filtriga poolmask orgaaniliste aurude vastu. Iseseisev hingamisaparaat, kui kokkupuute piirnorme ületatakse või halvasti ventileeritud kohtades.

#### 8.2.2.4. Termiline oht

Nr lisateabe kättesaadavaks

### 8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

#### Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida sattumist keskkonda.

#### Muu teave:

Käsitsemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Enne taaskasutamist peske kaitsevarustus ja riided. aurud ainet mitte sisse hingata.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

|                                     |                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Füüsikaline olek                    | : Vedel                                          |
| Värvus                              | : Värvitu.                                       |
| Välimus                             | : Selge                                          |
| Lõhn                                | : Nagu: Süsivesinikud                            |
| Lõhnalävi                           | : Puudub                                         |
| Sulamispunkt / sulamisvahemik       | : Puudub                                         |
| Külmumispunkt                       | : -84 °C (EC 927-241-2)                          |
| Keemispunkt                         | : 147 – 159 °C (EC 927-241-2)                    |
| Tuleohtlikkus                       | : Mittekohaldatav                                |
| Plahvatusohtlikkus                  | : Ei ole plahvatusohtlik.                        |
| Oksüdeerivad omadused               | : Mitteoksüdeeriv.                               |
| Plahvatuspiirid                     | : Puudub                                         |
| Alumine plahvatuspiir               | : 3,3 vol % (mahuprotsent) (CAS 64-17-5)         |
| Ülemine plahvatuspiir               | : 19 vol % (mahuprotsent) (CAS 64-17-5)          |
| Leekpunkt                           | : 33 °C (EC 927-241-2)                           |
| Isesüttimistemperatuur              | : 200 °C (EC 927-241-2)                          |
| Lagunemistemperatuur                | : Puudub                                         |
| pH                                  | : Puudub                                         |
| Viskoossus, kinemaatiline           | : 1,579 mm²/s                                    |
| Viskoossus, dünaamiline             | : 1,2 mPa.s (CAS 64-17-5)                        |
| Lahustuvus                          | : Vees lahustumatu. Osaliselt lahustub rasvades. |
| N-oktanol-vee jaotustegur (Log Kow) | : Puudub                                         |
| Aururõhk                            | : 5 hPa (EC 927-241-2)                           |
| Aururõhk temperatuuril 50 °C        | : Puudub                                         |

# Hraniclean 08

Väljaandmiskuupäev: 01.12.2015 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
Läbivaatamise kuupäev: 11.07.2022 Asendab versiooni: 12.12.2021

Versioon: 4.0

|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Tihedus                                   | : 0,76 g/cm <sup>3</sup> |
| Suhteline tihedus                         | : Puudub                 |
| Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C | : Puudub                 |
| Osakese omadused                          | : Mittekohaldatav        |

## 9.2. Muu teave

### 9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Nr lisateabe kättesaadavaks

### 9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 0,99 kg/kg

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

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

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavalistes kasutustingimustes.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Kuumenemisel võib süttida või plahvatada.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Otsene päikese kiirgus. Äärmiselt kõrged või äärmiselt madalad temperatuurid. Kuumus. Sädemed. Lahtine leek. Ülekuumenemine. Vältida sattumist kuumadele pindadele. Ei ole lubatud lahtine leek ega sädemed. Kõrvaldada igasugused süüteallikad.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed, tugevad alused ja tugevad oksüdeerijad.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Toatemperatuuril ei eraldu ühtegi teadaolevat lagusaadust.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

|                                |                                                                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Äge mürgisus (suukaudne)       | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |
| Äge mürgisus (nahakaudne)      | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |
| Äge mürgisus (sissehingamisel) | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |

### Süsivesinikud C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsaid aineid

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| LD50 suu kaudu rotil                   | > 5000 mg/kg   |
| LD50 naha kaudu küülikul               | > 5000 mg/kg   |
| LC50 Sisseeingamine - Rotil (Tolm/udu) | > 5000 mg/l/4h |

### etanool; etüülalkohol (64-17-5)

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| LD50 suu kaudu rotil                   | 7000 mg/kg    |
| LC50 Sisseeingamine - Rotil            | 124,7 mg/l    |
| LC50 Sisseeingamine - Rotil (Tolm/udu) | 116,9 mg/l/4h |
| LC50 Sisseeingamine - Rotil (Aurud)    | 133,8 mg/l/4h |

## Hraniclean 08

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

Väljaandmiskuupäev: 01.12.2015

Läbivaatamise kuupäev: 11.07.2022

Asendab versiooni: 12.12.2021

Versioon: 4.0

|                                           |                                                                                                    |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nahasöövitus/-ärritus                     | : Põhjustab nahaärritust.                                                                          |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus      | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine | : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.                                                     |
| Mutageensuse sugurakkudele                | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |
| Kantserogeensus                           | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |
| Reproduktiivtoksilisus                    | : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |

### etanool; etüülalkohol (64-17-5)

|       |                 |
|-------|-----------------|
| NOAEL | > 16000 ppm     |
| NOAEL | 5200 mg/kg rott |

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude : Võib põhjustada unisust või peapööritust.

### Süivesinikud C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsid aineid

|                                                   |                                           |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude | Võib põhjustada unisust või peapööritust. |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|

### etanool; etüülalkohol (64-17-5)

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| LOAEC (sissehingamisel, 30 min) | 2,6 mg/l närvisüsteem |
| LOAEC (sissehingamisel)         | 9,4 mg/l kopsud       |

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Hingamiskahjustus : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

### Hraniclean 08

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Viskoossus, kinemaatiline | 1,579 mm²/s |
|---------------------------|-------------|

## 11.2. Teave muude ohtude kohta

### 11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : 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.

### 11.2.2. Muu teave

Nr lisateabe kättesaadavaks

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Väga mürgine veeorganismidele.  
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Süivesinikud C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsid aineid

|                                                                                      |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| LC50 - Kala [1]                                                                      | 10 – 30 mg/l |
| EC50 - Koorikloomad [1]                                                              | 22 – 46 mg/l |
| EC50 72h - Vetikad [1]                                                               | > 1000 mg/l  |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele | < 1 mg/l     |

# Hraniclean 08

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
 Väljaandmiskuupäev: 01.12.2015 Läbivaatamise kuupäev: 11.07.2022 Asendab versiooni: 12.12.2021

Versioon: 4.0

## etanool; etüülalkohol (64-17-5)

|                                                                       |                 |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| LC50 - Kala [1]                                                       | 3,9 g/l         |
| EC50 - Koorikloomad [1]                                               | > 10000 mg/l    |
| EC50 - Koorikloomad [2]                                               | 9248 mg/l       |
| EC50 72h - Vetikad [1]                                                | 8800 mg/l       |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline) | 250 – 1000 mg/l |

## 12.2. Püsivus ja lagunduvus

### Hraniclean 08

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Püsivus ja lagunduvus | Teave puudub. |
|-----------------------|---------------|

## 12.3. Bioakumulatsioon

### Hraniclean 08

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Bioakumulatsioon | Teave puudub. |
|------------------|---------------|

## 12.4. Liikuvus pinnases

### Hraniclean 08

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Ökoloogia - pinnas | Teave puudub. |
|--------------------|---------------|

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

### Hraniclean 08

|                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|
| See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele  |
| See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |

## 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : 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.

## 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Muud kahjulikud mõjud : Muid mõjusid ei ole teada  
 Lisateave : Vältida sattumist keskkonda.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kohalikud eeskirjad (jäätmekäitlus) : Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.  
 Jäätmetöötlusmeetodid : Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele. Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisetevõtte sorteerimiseeskirjadega.  
 Soovitused kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamiseks : Mitte visata jäätmeid kanalisatsiooni.  
 Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus : Viia volitatud jäätmekogumispunkti. Tühje mahuteid võib kasutada energiapõletusahjus või ladustada prügilas vastavalt vastavatele õigusaktidele.  
 Lisateave : Konteinerisse võib koguneda tuleohtlikke aineid.  
 Ökoloogia – jäätmed : Vältida sattumist keskkonda. Jäätmed on mürgisuse tõttu ohtlikud.  
 Euroopa jäätmetoimik kood : 07 01 04\* - muud orgaanilised lahustid, pesuvahendid ja emalahused  
 15 01 10\* - ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid

## Hraniclean 08

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
 Väljaandmiskuupäev: 01.12.2015 Läbivaatamise kuupäev: 11.07.2022 Asendab versiooni: 12.12.2021

Versioon: 4.0

HP-kood

: HP3 - Tuleohtlik:

- tuleohtlikud vedeljäätmed, mille leektäpp on alla 60 °C, või jäätmegaasiõli, diislikütus ja kerged kütetõlid, mille leektäpp on > 55 °C ja ≤ 75 °C;
- tuleohtlikud pürofoorsed vedel- ja tahked jäätmed: tahked või vedeljäätmed, mis võivad isegi väikeses koguses süttida viie minuti jooksul pärast kokkupuudet õhuga;
- tuleohtlikud tahked jäätmed: tahked jäätmed, mis on kergesti süttivad või võivad põhjustada süttimist või süttimisele kaasa aidata hõõrdumise tulemusena;
- tuleohtlikud gaasilised jäätmed: gaasilised jäätmed, mis on tuleohtlikud õhutemperatuuril 20 °C ja normaalrõhul 101,3 kPa;
- veega reageerivad jäätmed: jäätmed, mis kokkupuutel veega eraldavad ohtlikus koguses tuleohtlikke gaase;
- muud tuleohtlikud jäätmed: tuleohtlikud aerosoolid, tuleohtlikud isekuumelevad jäätmed, tuleohtlikud orgaanilised peroksiidid ja tuleohtlikud isereageerivad jäätmed.

HP5 - Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus: jäätmed, mis võivad põhjustada mürgisust sihtelundi suhtes kas ühekordsel või korduval kokkupuutel, või mis põhjustavad ägedat toksilist mõju sissehingamisel.

HP4 - Ärritav – nahka ärritav ja silmi kahjustav: jäätmed, mis kokkupuutel võivad põhjustada nahaärritust või kahjustada silma.

HP13 - Sensibiliseeriv: jäätmed, mis sisaldavad üht või mitut ainet, millel on teadaolevalt ülitundlikkust tekitav toime nahale või hingamisteedele.

HP14 - Keskkonnaohtlik: jäätmed, mis põhjustavad või võivad põhjustada kas vahetult või pikema aja jooksul ohtu ühele või mitmele keskkonnaelemendile.

## 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                                                                          | IMDG                                                                                                                                                           | IATA                                                                                                                                          | ADN                                                                                                                                   | RID                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. ÜRO number või ID number</b>                                                                                                        |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                               |                                                                                                                                       |                                                                                                                                       |
| UN 3295                                                                                                                                      | UN 3295                                                                                                                                                        | UN 3295                                                                                                                                       | UN 3295                                                                                                                               | UN 3295                                                                                                                               |
| <b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>                                                                                                         |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                               |                                                                                                                                       |                                                                                                                                       |
| SÜSIVESINIKUD, VEDELAD, N.O.S.                                                                                                               | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.                                                                                                                                   | Hydrocarbons, liquid, n.o.s.                                                                                                                  | SÜSIVESINIKUD, VEDELAD, N.O.S.                                                                                                        | SÜSIVESINIKUD, VEDELAD, N.O.S.                                                                                                        |
| <b>Veodokumentide kirjeldus</b>                                                                                                              |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                               |                                                                                                                                       |                                                                                                                                       |
| UN 3295 SÜSIVESINIKUD, VEDELAD, N.O.S. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, III, (D/E), KESKKONNAOHTLIK | UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 3295 Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 3295 SÜSIVESINIKUD, VEDELAD, N.O.S. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, III, KESKKONNAOHTLIK | UN 3295 SÜSIVESINIKUD, VEDELAD, N.O.S. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, III, KESKKONNAOHTLIK |
| <b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>                                                                                                         |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                               |                                                                                                                                       |                                                                                                                                       |
| 3                                                                                                                                            | 3                                                                                                                                                              | 3                                                                                                                                             | 3                                                                                                                                     | 3                                                                                                                                     |
|                                                           |                                                                             |                                                            |                                                   |                                                  |
| <b>14.4. Pakendirühm</b>                                                                                                                     |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                               |                                                                                                                                       |                                                                                                                                       |
| III                                                                                                                                          | III                                                                                                                                                            | III                                                                                                                                           | III                                                                                                                                   | III                                                                                                                                   |
| <b>14.5. Keskkonnaohud</b>                                                                                                                   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                               |                                                                                                                                       |                                                                                                                                       |
| Keskkonnaohtlik: Jah                                                                                                                         | Keskkonnaohtlik: Jah<br>Reostab merd: Jah                                                                                                                      | Keskkonnaohtlik: Jah                                                                                                                          | Keskkonnaohtlik: Jah                                                                                                                  | Keskkonnaohtlik: Jah                                                                                                                  |

## Hraniclean 08

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
 Väljaandmiskuupäev: 01.12.2015 Läbivaatamise kuupäev: 11.07.2022 Asendab versiooni: 12.12.2021

Versioon: 4.0

| ADR              | IMDG | IATA | ADN | RID |
|------------------|------|------|-----|-----|
| Lisateave puudub |      |      |     |     |

## 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

## Maismaavedu

|                                                                   |                           |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Klassifikatsioonikood (ADR)                                       | : F1                      |
| Piiratud kogused (ADR)                                            | : 5I                      |
| Erandkogused (ADR)                                                | : E1                      |
| Pakkimiseeskiri (ADR)                                             | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Koospakkimise sätted (ADR)                                        | : MP19                    |
| Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR)        | : T4                      |
| Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR) | : TP1, TP29               |
| Paagikood (ADR)                                                   | : LGBF                    |
| Sõiduk paagi veoks                                                | : FL                      |
| Veokategooria (ADR)                                               | : 3                       |
| Veo erisätted - vedu saadetistes                                  | : V12                     |
| Veo erisätted - töö                                               | : S2                      |
| Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)                                    | : 30                      |
| Oranžid numbrimärgid                                              | :                         |



|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Tunneli piirangu kood (ADR) | : D/E |
|-----------------------------|-------|

## merevedu

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Erisäte (IMDG)                        | : 223                    |
| Piiratud kogused (IMDG)               | : 5 L                    |
| Väljaarvatud kogused (IMDG)           | : E1                     |
| Pakkimisjuhised (IMDG)                | : P001, LP01             |
| Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG) | : IBC03                  |
| Juhised tsisternide kohta (IMDG)      | : T4                     |
| Erieskirjad tsisternide kohta (IMDG)  | : TP1, TP29              |
| Avariiplaani nr (Tulekahju)           | : F-E                    |
| Avariiplaani nr (Mahavalgumine)       | : S-D                    |
| Lasti liik (IMDG)                     | : A                      |
| Omadused ja tähelepanekud (IMDG)      | : Immiscible with water. |

## Õhuvedu

|                                                  |            |
|--------------------------------------------------|------------|
| PCA väljaarvatud kogused (IATA)                  | : E1       |
| PCA piiratud kogused (IATA)                      | : Y344     |
| PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA) | : 10L      |
| PCA pakkimisjuhised (IATA)                       | : 355      |
| PCA maksimaalne netokogus (IATA)                 | : 60L      |
| CAO pakkimisjuhised (IATA)                       | : 366      |
| CAO maksimaalne netokogus (IATA)                 | : 220L     |
| Erisätted (IATA)                                 | : A3, A324 |
| ERG-kood (IATA)                                  | : 3L       |

## Siseveetransport

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Klassifikatsioonikood (ADN)       | : F1        |
| Piiratud kogused (ADN)            | : 5 L       |
| Väljaarvatud kogused (ADN)        | : E1        |
| Transport lubatud (ADN)           | : T         |
| Nõutav varustus (ADN)             | : PP, EX, A |
| Ventilatsioon (ADN)               | : VE01      |
| Siniste koonuste/tulede arv (ADN) | : 0         |

# Hraniclean 08

Väljaandmiskuupäev: 01.12.2015 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
Läbivaatamise kuupäev: 11.07.2022 Asendab versiooni: 12.12.2021

Versioon: 4.0

## Raudteetransport

|                                                                              |                           |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Klassifikatsioonikood (RID)                                                  | : F1                      |
| Piiratud kogused (RID)                                                       | : 5L                      |
| Väljaarvatud kogused (RID)                                                   | : E1                      |
| Pakkimisjuhised (RID)                                                        | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Erisätted ühispakendi kohta (RID)                                            | : MP19                    |
| Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)      | : T4                      |
| Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID) | : TP1, TP29               |
| Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID)                                  | : LGBF                    |
| Transpordikategooria (RID)                                                   | : 3                       |
| Transpordi erieeskirjad kaubapakkide kohta (RID)                             | : W12                     |
| Ekspresspostipakid (RID)                                                     | : CE4                     |
| Ohu tunnusnumber (RID)                                                       | : 30                      |

## 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(a)                                      | Hraniclean 08 ; (R)-p-menta-1,8-dieen; D-limoneen ; Süsivesinikud C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aroomaatseid aineid |
| 3(b)                                      | Hraniclean 08 ; (R)-p-menta-1,8-dieen; D-limoneen ; Süsivesinikud C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aroomaatseid aineid |
| 3(c)                                      | Hraniclean 08 ; (R)-p-menta-1,8-dieen; D-limoneen ; Süsivesinikud C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aroomaatseid aineid |
| 40.                                       | Hraniclean 08 ; (R)-p-menta-1,8-dieen; D-limoneen ; Süsivesinikud C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aroomaatseid aineid |

##### REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

##### REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete 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 : 0,99 kg/kg

# Hraniclean 08

Väljaandmiskuupäev: 01.12.2015 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
 Läbivaatamise kuupäev: 11.07.2022 Asendab versiooni: 12.12.2021

Versioon: 4.0

## 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

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006

## 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

## 16. JAGU: Muu teave

| Muutmisjuhised |                                                        |          |          |
|----------------|--------------------------------------------------------|----------|----------|
| Jagu           | Muudetud kirje                                         | Muutmine | Märkused |
|                | Asendab kaardi                                         | Muudetud |          |
|                | Läbivaatamise kuupäev                                  | Muudetud |          |
|                | Kommentaariid (kompositsiooni all)                     | Lisatud  |          |
|                | Omadused ja tähelepanekud (IMDG)                       | Lisatud  |          |
|                | Erisätted (IATA)                                       | Muudetud |          |
| 2.1            | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 | Muudetud |          |
| 2.2            | EUH-laused                                             | Lisatud  |          |
| 2.2            | Hoiatuslaused (CLP)                                    | Muudetud |          |
| 2.2            | Ohulaused (CLP)                                        | Muudetud |          |
| 3              | Koostis/teave koostisainete kohta                      | Muudetud |          |
| 4.1            | Esmaabi allaneelamise korral                           | Muudetud |          |
| 4.1            | Esmaabi silma sattumise korral                         | Muudetud |          |
| 4.1            | Esmaabi nahale sattumisel                              | Muudetud |          |
| 4.1            | Esmaabi sissehingamise korral                          | Muudetud |          |
| 4.1            | Üldised esmaabimeetmed                                 | Muudetud |          |
| 4.2            | Sümptomid/mõju nahale sattumisel                       | Muudetud |          |
| 4.2            | Sümptomid/mõju sissehingamisel                         | Muudetud |          |
| 5.1            | Sobivad kustutusvahendid                               | Muudetud |          |
| 5.2            | Tuleoht                                                | Lisatud  |          |
| 5.2            | Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused                 | Muudetud |          |
| 6.3            | Puhastusmeetodid                                       | Muudetud |          |
| 7.2            | Kokkusobimatud tooted                                  | Muudetud |          |
| 7.2            | Ladustamistingimused                                   | Muudetud |          |
| 8.2            | Käte kaitse                                            | Lisatud  |          |

# Hraniclean 08

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

Väljaandmiskuupäev: 01.12.2015

Läbivaatamise kuupäev: 11.07.2022

Asendab versiooni: 12.12.2021

Versioon: 4.0

## Muutmisjuhised

| Jagu | Muudetud kirje               | Muutmine | Märkused |
|------|------------------------------|----------|----------|
| 8.2  | Naha- ja kehakaitsevahendid  | Muudetud |          |
| 8.2  | Hingamisteede kaitsevahendid | Muudetud |          |
| 8.2  | Silmakaitsevahendid          | Muudetud |          |
| 9.1  | Isesüttimistemperatuur       | Muudetud |          |
| 9.1  | Leekpunkt                    | Muudetud |          |
| 9.1  | Lõhn                         | Lisatud  |          |
| 9.1  | Värvus                       | Lisatud  |          |
| 9.1  | Külmumispunkt                | Muudetud |          |
| 9.1  | Lahustuvus                   | Muudetud |          |
| 9.1  | Aururõhk                     | Muudetud |          |
| 9.1  | Keemispunkt                  | Muudetud |          |
| 9.1  | Tihedus                      | Muudetud |          |
| 10.1 | Reaktsioonivõime             | Muudetud |          |
| 10.5 | Kokkusobimatud materjalid    | Muudetud |          |
| 12.2 | Püsivus ja lagunduvus        | Muudetud |          |
| 12.3 | Bioakumulatsioon             | Muudetud |          |
| 12.4 | Ökoloogia - pinnas           | Lisatud  |          |
| 13.1 | Euroopa jäätmelendi kood     | Muudetud |          |

## Lühendid ja akronüümid:

|       |                                                                                               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN   | Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe                       |
| ADR   | Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe                                      |
| CLP   | Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008              |
| DNEL  | Tuletatud mittetoimivad tasemed                                                               |
| EC50  | Mediaanne efektiivne kontsentratsioon                                                         |
| 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                                             |
| PBT   | Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine                                                         |
| PNEC  | Arvutuslik mittetoimiv sisaldus                                                               |
| REACH | Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006 |
| SDS   | Ohutuskaart                                                                                   |
| vPvB  | Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv                                                             |

Andmeallikad

: ECHA juhised ohutuskaartide koostamiseks  
ECHA klassifitseerimis- ja märgistamisandmete andmebaas.  
Tarnija ohutusdokumendid.

# Hraniclean 08

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

Väljaandmiskuupäev: 01.12.2015

Läbivaatamise kuupäev: 11.07.2022

Asendab versiooni: 12.12.2021

Versioon: 4.0

Koolitusjuhised : Andke töötajatele ohutuskaart. Järgige keemiliste ainete ja / või segude käitlemise üldreegleid. . Ohutus koolitus kemikaalidele.

## H- ja EUH-lausetes terviktekst:

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1   | Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria                              |
| Aquatic Chronic 3 | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria                         |
| Asp. Tox. 1       | Hingamiskahjustused, 1. kategooria                                                   |
| EUH066            | Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.                       |
| Flam. Liq. 2      | Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria                                                |
| Flam. Liq. 3      | Tuleohtlikud vedelikud, 3. kategooria                                                |
| H225              | Väga tuleohtlik vedelik ja aur.                                                      |
| H226              | Tuleohtlik vedelik ja aur.                                                           |
| H304              | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.                     |
| H315              | Põhjustab nahaärritust.                                                              |
| H317              | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.                                         |
| H336              | Võib põhjustada unisust või peapööritust.                                            |
| H400              | Väga mürgine veeorganismidele.                                                       |
| H412              | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.                                        |
| Skin Irrit. 2     | Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria                                                 |
| Skin Sens. 1      | Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria                                               |
| STOT SE 3         | Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime |

## Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:

|                   |      |                |
|-------------------|------|----------------|
| Flam. Liq. 3      | H226 | Eksperthinnang |
| Skin Irrit. 2     | H315 | Arvutusmeetod  |
| Skin Sens. 1      | H317 | Arvutusmeetod  |
| STOT SE 3         | H336 | Arvutusmeetod  |
| Asp. Tox. 1       | H304 | Arvutusmeetod  |
| Aquatic Acute 1   | H400 | Arvutusmeetod  |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Eksperthinnang |

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