

Hraniclean 08

Väljaandmiskuupäev: 01.12.2015

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 04.06.2024

Asendab versiooni: 01.08.2023

Versioon: 5.0

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
Kaubanduslik nimetus : Hraniclean 08
UFI : 4SU2-506V-1003-TX2U

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Laiale üldsusele
Peamine kasutusala : Erialane kasutus, Tarbijakasutus
Aine/segude kasutusala : Tume sisekujunduse puhastusvahend mööblitööstuses

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Turustaja

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ 396 01 Humpolec
Czech Republic
T +420 565 501 211
cz-hranipex@hranipex.com, www.hranipex.cz
Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress : sds@regartis.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Riik/piirkond	Organisatsioon/Äriühing	Adress	Hädaabitelefoni number	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614	16662 +372 7943 794	Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Tuleohtlik vedelik, 3. kategooria H226
Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria H317
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime H336
Hingamiskahjustused, 1. kategooria H304
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. Kategooria H412

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

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

Hraniclean 08

Väljaandmiskuupäev: 01.12.2015

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 04.06.2024

Asendab versiooni: 01.08.2023

Versioon: 5.0

2.2. Märgistuselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP)



GHS02

GHS07

GHS08

Signaalsõna (CLP)

: Ettevaatust

Sisaldab

: (R)-p-menta-1,8-dieen; D-limoneen; Süsivesinikud C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised, < 2% aromaatsid aineid

Ohulaused (CLP)

: H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.

H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused (CLP)

: P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P280 - Kanda kaitsekindaid.

P301+P310 - ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust arstiga.

P312 - Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE.

P331 - MITTE kutsuda esile oksendamist.

P403+P233 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijätmete kogumispunkti, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega.

EUH-laused

: EUH066 - Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

2.3. Muud ohud

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

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

Segud ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekretoonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekretoonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioon 0,1 % või rohkem.

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, tsükliilised, < 2% aromaatsid aineid	EÜ nr: 927-241-2 REACH-i nr: 01-2119471843-32	30 – 80	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066
etanool; etüülalkohol	CAS nr: 64-17-5 EÜ nr: 200-578-6 ELi tunnuscode: 603-002-00-5 REACH-i nr: 01-2119457610-43	10 – 40	Flam. Liq. 2, H225

Hraniclean 08

Väljaandmiskuupäev: 01.12.2015

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 04.06.2024

Asendab versiooni: 01.08.2023

Versioon: 5.0

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
(R)-p-menta-1,8-dieen; D-limoneen	CAS nr: 5989-27-5 EÜ nr: 227-813-5 ELi tunnuskoode: 601-096-00-2 REACH-i nr: 01-2119493353-35	1 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412

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 püüdke esile kutsuda oksendamist: hingamisteedesse sissetõmbamise oht. Oksendamise korral laske inimesel ettepoole kummarduda. Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

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

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Alkoholikindel 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 tuleohtlike/plahvatusohtlike auru ja õhu segusid.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Süsinikmonooksiid. Süsinikdioksiid. Muud mürgised gaasid. Kokkupuude põlemis- või lagunemissaadustega võib olla teie tervisele kahjulik.

Hraniclean 08

Väljaandmiskuupäev: 01.12.2015

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 04.06.2024

Asendab versiooni: 01.08.2023

Versioon: 5.0

5.3. Nõuanded tuletoetajatele

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

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 määrdunud pinnad rohke veega. Ärge kasutage lahusteid.
------------------	---

6.4. Viited muudele jagudele

Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta. Vt punkt 13 puhastamisjätmete 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 sädeid. 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. Hoida tule eest. Hoida pakend tihedalt suletuna.
Kokkusobimatud tooted	: oksüdeerijad, tugevad happed ja tugevad alused.
Teave segaladustamise kohta	: Ladustamisklass: 3.

Hraniclean 08

Väljaandmiskuupäev: 01.12.2015

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 04.06.2024

Asendab versiooni: 01.08.2023

Versioon: 5.0

Ladustamiskoht

: Hoida hästi ventileeritavas kohas. Kaitsta kuumuse eest.

7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

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 ³
	500 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	1900 mg/m ³
	1000 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)

8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Jälgimismeetod	
Jälgimismeetod	Kokkupuute töökohal - üldised nõuded keemiliste ainete mõõtmisprotseduuride läbiviimiseks.

8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

(R)-p-menta-1,8-dieen; D-limoneen (5989-27-5)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	9,5 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	66,7 mg/m ³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	14 µg/L
PNEC aqua (merevees)	1,4 µg/L
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	3,85 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,385 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	0,763 mg/kuivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	1,8 mg/l
Süsivesinikud C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aroomaatseid aineid	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	208 mg/kehamassi kg/päev

Hraniclean 08

Väljaandmiskuupäev: 01.12.2015

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 04.06.2024

Asendab versiooni: 01.08.2023

Versioon: 5.0

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

Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	871 mg/m ³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	125 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	185 mg/m ³
Pikaajaline - süsteemsed toimed, nahakaudne	125 mg/kehamassi kg/päev

etanool; etüülalkohol (64-17-5)

DNEL/DMEL (Töötajad)

Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	1900 mg/m ³
Pikaajaline - süsteemsed toimed, nahakaudne	343 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	950 mg/m ³

DNEL/DMEL (Elanikkond)

Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	950 mg/m ³
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	87 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	114 mg/m ³
Pikaajaline - süsteemsed toimed, nahakaudne	206 mg/kehamassi kg/päev

PNEC (Vesi)

PNEC aqua (magevees)	0,96 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,79 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	2,75 mg/l

PNEC (Sete)

PNEC sete (magevees)	3,6 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	2,9 mg/kuivkaalu kg

PNEC (Pinnas)

PNEC pinnas	0,63 mg/kuivkaalu kg
-------------	----------------------

PNEC (Suukaudne)

PNEC suukaudne (teisene mürgistus)	720 mg/kg toidus
------------------------------------	------------------

PNEC (STP)

PNEC veepuhastusjaam	580 mg/l
----------------------	----------

8.1.5. Kontrolltasemetete lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

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:

Pole normaalsetes kasutustingimustes vajalik.

Hraniclean 08

Väljaandmiskuupäev: 01.12.2015

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 04.06.2024

Asendab versiooni: 01.08.2023

Versioon: 5.0

8.2.2.2. Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitselahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

Käte kaitse:

Kemikaalikindlad kindad (vastavalt Euroopa standardile ISO 374-1 või selle ekvivalendile)

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

Orgaaniliste aurude vastase filtriga mask halva ventilatsiooniga keskkonnas

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda.

Muu teave:

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

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: Värvitu.
Löhn	: Nagu: Süsivesinikud.
Löhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Puudub
Külmumispunkt	: -114,1 °C Etanool
Keemispunkt	: 78,3 °C Etanool
Süttivus	: Mittekohaldatav
Plahvatusohtlikkus	: Ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivad omadused	: Mitteoksüdeeriv.
Alumine plahvatuspiir	: 3,9 vol % (mahuprotsent) (CAS 64-17-5)
Ülemine plahvatuspiir	: 20 vol % (mahuprotsent) (CAS 64-17-5)
Leekpunkt	: 27 °C (Etanool 14°C)
Isestüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: aine/segud on mittepolaarne/aprootiline
Viskoossus, kinemaatiline	: Puudub
Lahustuvus	: Vees lahustumatu.
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: 57 hPa Etanool
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 0,77 g/cm ³ @ 20 °C (± 1,5 %)
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus	: 0,99 kg/kg
Muud omadused	: Orgaaniline süsinik (TOC): 0,7 kg/kg

Hraniclean 08

Väljaandmiskuupäev: 01.12.2015

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 04.06.2024

Asendab versiooni: 01.08.2023

Versioon: 5.0

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 päikesekiirgus. 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)

Hraniclean 08	
ATE CLP (suukaudne)	16680000 mg/kg
ATE CLP (tolm,udu)	16680 mg/l

(R)-p-menta-1,8-dieen; D-limoneen (5989-27-5)	
LD50 suu kaudu rotil	> 2000 mg/kg

Süivesinikud C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsid aineid	
LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 5000 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	> 5000 mg/l/4h

etanool; etüülalkohol (64-17-5)	
LD50 suu kaudu rotil	14740 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 15800 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	124,7 mg/l

Nahasöövitus/-ärritus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) pH: aine/seguga on mittepolaarne/aprootiline
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) pH: aine/seguga on mittepolaarne/aprootiline

Hraniclean 08

Väljaandmiskuupäev: 01.12.2015 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
 Läbivaatamise kuupäev: 04.06.2024 Asendab versiooni: 01.08.2023 Versioon: 5.0

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mutageensus 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)
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

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

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

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Hingamiskahjustus	: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

11.2.2. Muu teave

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

(R)-p-menta-1,8-dieen; D-limoneen (5989-27-5)

LC50 - Kala [1]	0,46 mg/l
EC50 - Koorikloomad [1]	0,307 mg/l
ErC50 vetikad	0,32 mg/l (Selenastrum capricornutum)
NOEC krooniline kala	< 0,67 mg/l
NOEC krooniline koorikloomad	188 µg/L

Süsivesinikud 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
NOELR koorikloomad	< 1 mg/l

etanol; etüülalkohol (64-17-5)

LC50 - Kala [1]	14,2 g/l
EC50 - Koorikloomad [1]	5012 mg/l
EC50 72h - Vetikad [1]	275 mg/l

Hraniclean 08

Väljaandmiskuupäev: 01.12.2015

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 04.06.2024

Asendab versiooni: 01.08.2023

Versioon: 5.0

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Hraniclean 08	
Püsivus ja lagunduvus	Teave puudub.
Süsivesinikud C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsid aineid	
Biologunduvus	89 % 28d
etanol; etüülalkohol (64-17-5)	
Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev

12.3. Bioakumulatsioon

Hraniclean 08	
Bioakumulatsioon	Teave puudub.
(R)-p-menta-1,8-dieen; D-limoneen (5989-27-5)	
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	4,38 @ 37°C
etanol; etüülalkohol (64-17-5)	
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	-0,35

12.4. Liikuvus pinnases

Hraniclean 08	
Ökoloogia - pinnas	Teave puudub.

12.5. Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate 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 ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

12.7. Muu kahjulik mõju

Muu kahjulik mõju : Muid mõjusid ei ole teada.
Lisateave : Vältida sattumist keskkonda.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Piirkondlik jäätmete määrus : Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.
Jäätmetöötlusmeetodid : Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele. Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumissettevõtte sorteerimiseeskirjadega.
Soovitused kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamiseks : Mitte visata jäätmeid kanalisatsiooni.
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused : Viia volitatud jäätmekogumispunkti. Tühje mahuteid võib kasutada energiapõletusahjus või ladustada prügilas vastavalt vastavatele õigusaktidele.
Lisateave : Konteinerisse võib koguneda tuleohtlikke aure.

Hraniclean 08

Väljaandmiskuupäev: 01.12.2015
 Ökoloogiline teave

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
 Läbivaatamise kuupäev: 04.06.2024

Asendab versiooni: 01.08.2023

Versioon: 5.0

Euroopa jäätmenimekiri (LoW, EC 2000/532)






: Vältida sattumist keskkonda. Jäätmed on mürgisuse tõttu ohtlikud.
 : 07 01 04* - muud orgaanilised lahustid, pesuvedelikud ja emalahused
 15 01 10* - ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid

HP-kood

: HP3 - Tuleohtlik:
 – tuleohtlikud vedeljäätmed, mille leektäpp on alla 60 °C, või jäätmegaasiõli, diislikütus ja kerged kütteõlid, 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 tuleohtlike gaase;
 – muud tuleohtlikud jäätmed: tuleohtlikud aerosoolid, tuleohtlikud isekuumenuvad 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.
 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
14.1. ÜRO number või ID number				
UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
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.
Veodokumentide kirjeldus				
UN 3295 SÜSIVESINIKUD, VEDELAD, N.O.S. (Süsivesinikud C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsid aineid), 3, III, (D/E)	UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, III	UN 3295 Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, III	UN 3295 SÜSIVESINIKUD, VEDELAD, N.O.S. (Süsivesinikud C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsid aineid), 3, III	UN 3295 SÜSIVESINIKUD, VEDELAD, N.O.S. (Süsivesinikud C9-C10, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2% aromaatsid aineid), 3, III
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Pakendigrupp				
III	III	III	III	III
14.5. Keskkonnaohud				
Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei Reostab merd: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei

Hraniclean 08

Väljaandmiskuupäev: 01.12.2015

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 04.06.2024


Asendab versiooni: 01.08.2023

Versioon: 5.0

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
Erieeskirjad 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: 04.06.2024

Asendab versiooni: 01.08.2023

Versioon: 5.0

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

REACHi määruse XVII lisa (piiramise tingimused)

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

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu) loetletud aineid

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

Kahesuguse kasutuse määrus (428/2009)

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse NÕUKOGU 5. mai 2009 määrust (EÜ) nr 428/2009, millega kehtestatakse Liidu kord kahesuguse kasutusega kaupade ekspordi, üleandmise, vahendamise ja transiidi.

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: 04.06.2024

Asendab versiooni: 01.08.2023

Versioon: 5.0

Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete 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	
1.1	UFI on SDS 1.1	Muudetud	
2.1	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Muudetud	
2.2	Ohupiktogramm (CLP)	Muudetud	
2.2	Hoiatuslaused (CLP)	Muudetud	
2.2	Ohulaused (CLP)	Muudetud	
3	Koostis / teave koostisainete kohta	Muudetud	
4.2	Sümptomid/mõju nahale sattumisel	Muudetud	
6.1	Isikukaitsevahendid	Muudetud	
6.3	Muu teave	Kõrvaldatud	
6.3	Tõkestamiseks	Kõrvaldatud	
6.3	Puhastusmeetodid	Muudetud	
8.2	Silmakaitsevahendid	Muudetud	
8.2	Hingamisteede kaitsmine	Muudetud	
9.1	pH	Lisatud	
9.1	Viskoossus, dünaamiline	Kõrvaldatud	
9.1	Leekpunkt	Muudetud	
9.1	Isesüttimistemperatuur	Kõrvaldatud	
9.1	Külmumispunkt	Muudetud	
9.1	Lahustuvus	Muudetud	
9.1	Välimus	Kõrvaldatud	
9.1	Plahvatusohtlikkuse ülempiir	Muudetud	
9.1	Plahvatusohtlikkuse alampiir (LEL)	Muudetud	

Hraniclean 08

Väljaandmiskuupäev: 01.12.2015

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 04.06.2024

Asendab versiooni: 01.08.2023

Versioon: 5.0

Muutmisjuhised

Jagu	Muudetud kirje	Muutmine	Märkused
9.1	Aururõhk	Muudetud	
9.1	Keemispunkt	Muudetud	
9.1	Tihedus	Muudetud	
9.2	Muud omadused	Lisatud	

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.

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.

Hraniclean 08

Väljaandmiskuupäev: 01.12.2015

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 04.06.2024

Asendab versiooni: 01.08.2023

Versioon: 5.0

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1B	Naha sensibiliseerimine, 1.B 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	Katseandmete kohaselt
Skin Sens. 1	H317	Arvutusmeetod
STOT SE 3	H336	Arvutusmeetod
Asp. Tox. 1	H304	Ekspert hinnang
Aquatic Chronic 3	H412	Arvutusmeetod

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