

Hraniclean 01

Väljaandmiskuupäev: 01.06.2015

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 01.09.2023

Asendab versiooni: 16.05.2022

Versioon: 5.2

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
Tootenimi : Hraniclean 01
UFI : KVR2-X0RC-M009-9A8N

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala : Erialane kasutus
Aine/segude kasutusala : Paneelide ja servade puhastaja 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 +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	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefoni number	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614 Tallinn	112 (24/7) Mürgistusteabekeskus: 16662 (24/7); +372 7943 794 kõned välismaalt (24/7)	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

Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria H225
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime H336
Hingamiskahjustused, 1. kategooria H304
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. Kategooria H411

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

Kahjulikud füüsilis-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Nr lisateabe kättesaadavaks

Hraniclean 01

Väljaandmiskuupäev: 01.06.2015

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 01.09.2023

Asendab versiooni: 16.05.2022

Versioon: 5.2

2.2. Märjastuselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP)



Signaalsõna (CLP)

Sisaldab

Ohulaused (CLP)

Hoiatuslaused (CLP)

EUH-laused

- : Ettevaatust
: Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised
: H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411 - Mürine veeorganismidele, pikaajaline toime.
: P261 - Vältida auru aine sissehingamist.
P271 - Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P273 - Vältida sattumist keskkonda.
P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust.
P403+P233 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega.
: EUH066 - Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

2.3. Muud ohud

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

See aine/seg 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, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	EÜ nr: 920-750-0 REACH-i nr: 01-2119473851-33	30 – 80	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 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 – 60	Flam. Liq. 2, H225

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

Hraniclean 01

Väljaandmiskuupäev: 01.06.2015

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 01.09.2023

Asendab versiooni: 16.05.2022

Versioon: 5.2

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu. Kui inimene on teadvusetu, asetada ta toibumisasendisse ja kutsuda arst. Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole. Kui võimalik, näidake seda ohutuskaarti arstile. Kui see ei õnnestu, näidake arstile pakendit või silti.
Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
Esmaabi nahale sattumisel	: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada leige veega 15 minutit. Pesta nahka rohke vee ja seebiga.
Esmaabi silma sattumise korral	: Kokkupuute korral loputage koheselt silmi rohke veega vähemalt 15 minutit. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui valu või punetus püsib, pöörduda arsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. 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 allaneelamisel	: Ärritav. Iiveldus.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Kui te ei tunne end tervelt, siis pöörduge arsti poole (võimalusel näidake neile etiketti). Mitte kutsuda esile oksendamist. Kui inimene on teadvusetu, asetada ta toibumisasendisse ja kutsuda arst. Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

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

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht	: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Plahvatusoht	: Võib moodustuda tuleohtlike/plahvatusohtlike auru ja õhu segusid. Aurud on raskemad kui õhk ja kanduvad maapinna lähedal laiali.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Süsinikoksiidid (CO ja CO ₂). Võib eritada mürgist suitsu. Vältida suitsu ja lagunemisel eralduvate aurude sissehingamist.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrje ettevaatusabinõud	: Vältida aurude/aerosooli aurude sissehingamist. Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult.
Tulekustutusmeetmed	: Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või uduga. Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult. Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega.
Kaitse tulekustutamise ajal	: Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed	: Kõrvaldada kõik süüteallikad. Rakendada erimeetmeid, et vältida staatilise elektri laenguid. Vältida lahtist leeki. Mitte suitsetada!
------------	---

6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid	: Evakueerida mittevajalik personal. Kindlustada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides.
---------------------	--

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid	: Anda koristusmeeskondadele sobiv kaitsevarustus. Vältida Aurud aine sissehingamist.
---------------------	---

Hraniclean 01

Väljaandmiskuupäev: 01.06.2015 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 01.09.2023 Asendab versiooni: 16.05.2022 Versioon: 5.2
Hädaolukorraplaanid : Ventileerida ruum.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. Vedeliku sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavas veesüsteemis tuleb teavitada ametiasutusi.

6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Puhastusmeetodid : Imada kokku inertse absorbeeriva tootega (näiteks liiva, saepuru, universaalse sideainega, silikageeliga). Koguda kõik jäätmed kokku sobivatesse konteineritesse, tähistada etiketiga ning kõrvaldada vastavalt kehtivatele kohalikele õigusaktidele. Pesta rohke veega, lisades vette pesuvahendit. Ärge kasutage lahusteid.
- Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt punkte 8 ja 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Täiendavad ohud töötlemisel : Käsitseda tühje konteinereid ettevaatlikult, sest jääkaurud on tuleohtlikud.
- Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Hoida lastele kättesaamatus kohas. Aurude moodustumise vältimiseks tagada töötsoonis hea ventilatsioon. Vältida lahtist leeki. Mitte suitsetada! Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada. Vältida auru aine sissehingamist. Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
- Hügieenimeetmed : Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Tehnilised abinõud : Staatilise elektri vältimiseks teha asjakohased maandustoimingud. Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada. Kasutada sädeme- ja plahvatuskindlaid seadmeid/valgusteid.
- Ladustamistingimused : Hoida kuivas, jahedas ja väga hästi ventileeritud kohas. Hoia tule eest. Kaitsta suure kuumuse ja otsese päikesevalguse eest. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida ainult originaalmahutis.
- Kokkusobimatud tooted : Tugevad happed, tugevad alused ja tugevad oksüdeerijad.
- Säilitustemperatuur : 10 – 25 °C
- Teave segaladustamise kohta : Ladustamisklass: 3.

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 ³
OEL TWA [ppm]	500 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	1900 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1000 osakest miljoni kohta (ppm)

Hraniclean 01

Väljaandmiskuupäev: 01.06.2015 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 01.09.2023 Asendab versiooni: 16.05.2022 Versioon: 5.2

etanool; etüülalkohol (64-17-5)

Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
--------------------	---

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

Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised

DNEL/DMEL (Töötajad)

Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	773 mg/kehamassi kg/päev
---	--------------------------

Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	2035 mg/m³
--	------------

DNEL/DMEL (Elanikkond)

Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	699 mg/kehamassi kg/päev
--	--------------------------

Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	608 mg/m³
--	-----------

Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	699 mg/kehamassi kg/päev
---	--------------------------

8.1.5. Kontrolltasemete lõikes koostatav riskianalüüs

Nr lisateabe kättesaadavaks

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada sobiv üldine ja kohalik väljatõmbe ventilatsioon.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Vältida igasugust asjatut kokkupuudet.

8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Tavalistes kasutustingimustes ei ole spetsiaalsed silmakaitsevahendid nõutavad. Turvapriidid

8.2.2.2. Nahakaitse

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat tööriietust. Turvajalatsid

Käte kaitse:

Kemikaalikindlad kindad (vastavalt Euroopa standardile ISO 374-1 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. Kõrvaldage loputusvesi vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele. Mitte ületada ohtlike ainete piirnormi töökeskkonnas (OEL).

Hraniclean 01

Väljaandmiskuupäev: 01.06.2015 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 01.09.2023 Asendab versiooni: 16.05.2022 Versioon: 5.2

Muu teave:

Käsitsemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: Värvitu.
Lõhn	: Oplõõnsmiddel lugt
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: < -70 °C
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: 78 – 165 °C
Süttivus	: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Oksüdeerivad omadused	: Oksüdeerivad omadused.
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: -7,5 – 5 °C (EC 920-750-0)
Isestüttimistemperatuur	: 275 °C (EC 920-750-0)
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: Puudub
Viskoossus, dünaamiline	: 1,2 mPa·s etanool; etüülalkohol
Lahustuvus	: Mõõdukalt vees lahustuv. Osaliselt lahustub rasvades.
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: 42 hPa (EC 920-750-0)
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: Puudub
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Plahvatuspiirid : 3,3 – 19 vol % (mahuprotsent) etanool; etüülalkohol

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Nr lisateabe kättesaadavaks

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Püsiv tavatingimustes.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavalistes kasutustingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

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

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Otsene päikese kiirgus. Äärmiselt kõrge või äärmiselt madalad temperatuurid. Lahtine leek.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed, tugevad alused ja oksüdeerijad.

Hraniclean 01

Väljaandmiskuupäev: 01.06.2015

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 01.09.2023

Asendab versiooni: 16.05.2022

Versioon: 5.2

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) : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Äge mürgisus (nahakaudne) : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Äge mürgisus (sissehingamisel) : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Süüvesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised

LD50 suu kaudu rotil	> 5820 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 23,3 mg/l

etanool; etüülalkohol (64-17-5)

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

Nahasöövitus/-ärritus : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Kantserogeensus : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Reproduktiivtoksisus : 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.

Süüvesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised

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 01

Väljaandmiskuupäev: 01.06.2015 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 01.09.2023 Asendab versiooni: 16.05.2022 Versioon: 5.2

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest : Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt tuleneva tervist kahjustava : 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

Võimalikud kahjulikud mõjud inimeste tervisele ja : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud võimalikud sümptomid

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

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

Süivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised

LC50 - Kala [1]	> 13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Koorikloomad [1]	3 mg/l
EC50 72h - Vetikad [1]	10 – 30 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LOEC (krooniline)	0,32 mg/l
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne)	0,1 – 1 mg/l
NOEC krooniline koorikloomad	0,17 mg/l
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

Hraniclean 01

Väljaandmiskuupäev: 01.06.2015 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
 Läbivaatamise kuupäev: 01.09.2023 Asendab versiooni: 16.05.2022 Versioon: 5.2

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

Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised

Biolagunduvus	98 % 28d
---------------	----------

12.3. Bioakumulatsioon

Hraniclean 01

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

12.4. Liikuvus pinnases

Hraniclean 01

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

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

Hraniclean 01

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 : Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt tuleneva tervist kahjustava : 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

Lisateave : Vältida sattumist keskkonda.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kohalikud eeskirjad (jäätmed) : Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.
 Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisettevõtte sorteerimiseeskirjadega.
 Soovitused kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamiseks : Mitte visata jäätmeid kanalisatsiooni.
 Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused : Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.
 Lisateave : Käsitada tühje konteinereid ettevaatlikult, sest jääkaurud on tuleohtlikud.
 Ökoloogia – jäätmed : Vältida sattumist keskkonda. Jäätmed on mürgisuse tõttu ohtlikud.
 Euroopa jäätmeloendi kood : 07 01 04* - muud orgaanilised lahustid, pesuvedelikud ja emalahused
 15 01 10* - ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid

Hraniclean 01

Väljaandmiskuupäev: 01.06.2015

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 01.09.2023

Asendab versiooni: 16.05.2022

Versioon: 5.2

HP-kood

: HP3 - Tuleohtlik:

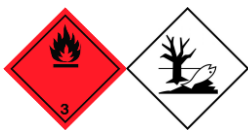
- tuleohtlikud vedeljäätmed, mille leektäpp on alla 60 °C, või jäätmegaasiõli, diislikütus ja kerged kütteõlid, mille leektäpp on > 55 °C ja ≤ 75 °C;
- tuleohtlikud pürofoorsed vedel- ja tahked jäätmed: tahked või vedeljäätmed, mis võivad isegi väikeses koguses süttida viie minuti jooksul pärast kokkupuudet 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 tuleohtlikke gaase;
- muud tuleohtlikud jäätmed: tuleohtlikud aerosoolid, tuleohtlikud isekuumenenavad 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.

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, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised), 3, II, (D/E), KESKKONNAOHTLIK	UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3295 Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3295 SÜSIVESINIKUD, VEDELAD, N.O.S. (Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised), 3, II, KESKKONNAOHTLIK	UN 3295 SÜSIVESINIKUD, VEDELAD, N.O.S. (Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised), 3, II, KESKKONNAOHTLIK
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Pakendigrupp				
II	II	II	II	II
14.5. Keskkonnaohud				
Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah Reostab merd: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah

Hraniclean 01

Väljaandmiskuupäev: 01.06.2015 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
 Läbivaatamise kuupäev: 01.09.2023 Asendab versiooni: 16.05.2022 Versioon: 5.2

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	: F1
Erisätted (ADR)	: 640D
Piiratud kogused (ADR)	: 1I
Erandkogused (ADR)	: E2
Pakkimiseeskiri (ADR)	: P001, IBC02, R001
Koospakkimise sätted (ADR)	: MP19
Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR)	: T7
Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Paagikood (ADR)	: LGBF
Sõiduk paagi veoks	: FL
Veokategooria (ADR)	: 2
Veo erisätted - töö	: S2, S20
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)	: 33
Oranžid numbrimärgid	:



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

merevedu

Piiratud kogused (IMDG)	: 1 L
Väljaarvatud kogused (IMDG)	: E2
Pakkimisjuhised (IMDG)	: P001
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG)	: IBC02
Juhised tsisternide kohta (IMDG)	: T7
Erieskirjad tsisternide kohta (IMDG)	: TP1, TP8, TP28
Avariiplaani nr (Tulekahju)	: F-E
Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	: S-D
Lasti liik (IMDG)	: B
Omadused ja tähelepanekud (IMDG)	: Immiscible with water.

Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA)	: E2
PCA piiratud kogused (IATA)	: Y341
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	: 1L
PCA pakkimisjuhised (IATA)	: 353
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	: 5L
CAO pakkimisjuhised (IATA)	: 364
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	: 60L
Erisätted (IATA)	: A3, A324
ERG-kood (IATA)	: 3H

Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN)	: F1
Erisäte (ADN)	: 640D
Piiratud kogused (ADN)	: 1 L
Väljaarvatud kogused (ADN)	: E2
Transport lubatud (ADN)	: T
Nõutav varustus (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatsioon (ADN)	: VE01
Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	: 1

Hraniclean 01

Väljaandmiskuupäev: 01.06.2015 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 01.09.2023 Asendab versiooni: 16.05.2022 Versioon: 5.2

Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID)	: F1
Erisäte (RID)	: 640D
Piiratud kogused (RID)	: 1L
Väljaarvatud kogused (RID)	: E2
Pakkimisjuhised (RID)	: P001, IBC02, R001
Erisätted ühispakendi kohta (RID)	: MP19
Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: T7
Erieskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: TP1, TP8, TP28
Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID)	: LGBF
Transpordikategooria (RID)	: 2
Ekspresspostipakid (RID)	: CE7
Ohu tunnusnumber (RID)	: 33

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 01 ; Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ; etanool; etüülalkohol
3(b)	Hraniclean 01 ; Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised
3(c)	Hraniclean 01 ; Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised
40.	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ; etanool; etüülalkohol

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

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

REACHi kandidaainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaainete 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.

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,

Hraniclean 01

Väljaandmiskuupäev: 01.06.2015 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 01.09.2023 Asendab versiooni: 16.05.2022 Versioon: 5.2
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
	Läbivaatamise kuupäev	Muudetud	
	Asendab kaardi	Muudetud	
	Erisäte (RID)	Lisatud	
	Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	Muudetud	
	Väljaarvatud kogused (ADN)	Muudetud	
	Piiratud kogused (ADN)	Muudetud	
	Ohtliku veose tunnusnimetus (RID)	Muudetud	
	Ohu tunnusnumber (RID)	Muudetud	
	Ekspresspostipakid (RID)	Muudetud	
	Transpordikategooria (RID)	Muudetud	
	Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	Muudetud	
	Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	Muudetud	
	Pakkimisjuhised (RID)	Muudetud	
	Väljaarvatud kogused (RID)	Muudetud	
	Piiratud kogused (RID)	Muudetud	
	Pakendirühm (RID)	Muudetud	
	ERG-kood (IATA)	Muudetud	
	CAO maksimaalne netokogus (IATA)	Muudetud	
	CAO pakkimisjuhised (IATA)	Muudetud	
	PCA maksimaalne netokogus (IATA)	Muudetud	
	PCA pakkimisjuhised (IATA)	Muudetud	
	PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	Muudetud	
	PCA piiratud kogused (IATA)	Muudetud	
	PCA väljaarvatud kogused (IATA)	Muudetud	
	Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG)	Muudetud	
	Piiratud kogused (IMDG)	Muudetud	
	Lasti liik (IMDG)	Muudetud	
	Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG)	Muudetud	
	Juhised tsisternide kohta (IMDG)	Muudetud	
	Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG)	Muudetud	

Hraniclean 01

Väljaandmiskuupäev: 01.06.2015 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
 Läbivaatamise kuupäev: 01.09.2023 Asendab versiooni: 16.05.2022

Versioon: 5.2

Muutmisjuhised

Jagu	Muudetud kirje	Muutmine	Märkused
	Väljaarvatud kogused (IMDG)	Muudetud	
	Veo erisätted - töö	Muudetud	
	Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR)	Muudetud	
	Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR)	Muudetud	
	Pakkimiseeskiri (ADR)	Muudetud	
14.4	Pakendirühm (ADN)	Muudetud	
14.4	Paken-digrupp (IATA)	Muudetud	
14.4	Pakendirühm (IMDG)	Muudetud	
14.4	Paken-digrupp (ADR)	Muudetud	
14.6	Erisäte (ADN)	Lisatud	
14.6	Erisätted (ADR)	Lisatud	
14.6	Pakkimisjuhised (IMDG)	Muudetud	
14.6	Veokategooria (ADR)	Muudetud	
14.6	Erandkogused (ADR)	Muudetud	
14.6	Piiratud kogused (ADR)	Muudetud	
14.6	Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)	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
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeeskiri
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
REACH	Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevadude kord
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.

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
-------------------	--

Hraniclean 01

Väljaandmiskuupäev: 01.06.2015

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 01.09.2023

Asendab versiooni: 16.05.2022

Versioon: 5.2

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Asp. Tox. 1	Hingamiskahjustused, 1. kategooria
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Flam. Liq. 2	Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
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. 2	H225	Katseandmete kohaselt
STOT SE 3	H336	Arvutusmeetod
Asp. Tox. 1	H304	Eksperthinnang
Aquatic Chronic 2	H411	Arvutusmeetod

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