

Hraniclean 01

Väljaandmiskuupäev: 01.06.2015 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 27.05.2024 Asendab versiooni: 29.12.2023 Versioon: 6.0

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
Tootenimi : Hraniclean 01
UFI : 5QU2-N0HF-Q00M-4KGS

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 : Mööblitööstuse paneelide ja servade puhastaja

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

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

Väga tuleohtlik vedelik ja aur. Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Võib põhjustada unisust või peapööritust. Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hraniclean 01

Väljaandmiskuupäev: 01.06.2015

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 27.05.2024

Asendab versiooni: 29.12.2023

Versioon: 6.0

2.2. Märjastuselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP)



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Signaalsõna (CLP)

: Ettevaatust

Sisaldab

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

Ohulaused (CLP)

: 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.

Hoiatuslaused (CLP)

: P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.

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

P301+P310 - ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust

MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P331 - MITTE kutsuda esile oksendamist.

P370+P378 - Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks kuiva pulberkustutit, liiva, süsinikdioksiidi (CO₂).

P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda.

P403+P235 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

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

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

Segu 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, 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 – 40	Flam. Liq. 2, H225

H- ja EUH-lausetähistekst: vt 16. jagu

Hraniclean 01

Väljaandmiskuupäev: 01.06.2015

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 27.05.2024

Asendab versiooni: 29.12.2023

Versioon: 6.0

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldised esmaabimeetmed : Esmaabi andja: pöörake tähelepanu enda kaitsmisele!. 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 MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/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 MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/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. Märge 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. Alkoholikindel vaht.
- Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada tugevat veevoolu.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tuleoht : Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- Plahvatusoht : Võib moodustuda tuleohtlikke/plahvatusohtlikke auru ja õhu segusid. Aurud on raskemad kui õhk ja kanduvad maapinna lähedal laiali.
- Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Süsinikoksiidid (CO ja CO₂). Võib eritada mürgist suitsu. Vältida suitsu ja lagunemisel eralduvate aurude sissehingamist.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

- 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 sekkuda ilma sobiva kaitsevarustuseta. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.

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.

Hraniclean 01

Väljaandmiskuupäev: 01.06.2015 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 27.05.2024 Asendab versiooni: 29.12.2023 Versioon: 6.0

6.1.2. Päästetõotajad

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

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

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

6.3. Tõkestamis- 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.

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 : Käsitseta tühje konteinereid ettevaatlikult, sest jääkaurud on tuleohtlikud.
Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Hoida lastele kättesaamatus kohas. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. 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 udu, auru, pihustatud 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. 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)

Hraniclean 01

Väljaandmiskuupäev: 01.06.2015

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 27.05.2024

Asendab versiooni: 29.12.2023

Versioon: 6.0

etanol; etüülalkohol (64-17-5)

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

8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

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

DNEL/DMEL (Töötajad)

Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	773 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	2035 mg/m ³

DNEL/DMEL (Elanikkond)

Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	699 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	608 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	699 mg/kehamassi kg/päev

etanol; 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
------------------------------------	------------------

Hraniclean 01

Väljaandmiskuupäev: 01.06.2015

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 27.05.2024

Asendab versiooni: 29.12.2023

Versioon: 6.0

etanol; etüülalkohol (64-17-5)

PNEC (STP)

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

8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada sobiv üldine ja kohalik väljatõmbe ventilatsioon. Mitte ületada ohtlike ainete piirnormi töökeskkonnas (OEL).

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. Turvaprillid

8.2.2.2. Naha kaitsmine

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 kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid. Filtriga poolmask orgaaniliste aurude vastu. Iseseisev hingamisaparaat, kui kokkupuute piirnorme ületatakse või halvasti ventileeritud kohtades.

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda. Kõrvaldage loputusvesi vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele.

Muu teave:

Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi. Käsitsemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Võtta tootega määratud rõivad seljast ja määratud jalatsid jalast.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: Värvitu.
Lõhn	: Lahusti lõhn
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Puudub
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: Puudub
Süttivus	: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: 8 °C
Ihesüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub

Hraniclean 01

Väljaandmiskuupäev: 01.06.2015 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 27.05.2024 Asendab versiooni: 29.12.2023 Versioon: 6.0

pH	: Ei lahustu vees
Viskoossus, kinemaatiline	: Puudub
Lahustuvus	: Osaliselt lahustub rasvades.
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 0,75 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): 0,70 kg/kg

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavalistes kasutustingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

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

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Otsene päikesekiirgus. Äärmiselt kõrged või äärmiselt madalad temperatuurid. Lahtine leek.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed, tugevad alused ja 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, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised

LD50 suu kaudu rotil	> 5820 mg/kg OECD 401
LD50 naha kaudu küülikul	> 2920 mg/kg OECD 202
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 23,3 mg/l OECD 403

Hraniclean 01

Väljaandmiskuupäev: 01.06.2015

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 27.05.2024

Asendab versiooni: 29.12.2023

Versioon: 6.0

etanol; 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: Ei lahustu vees
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) pH: Ei lahustu vees
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)
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

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

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

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

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 krooniline koorikloomad	0,17 mg/l
NOELR 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: 27.05.2024

Asendab versiooni: 29.12.2023

Versioon: 6.0

etanool; etüülalkohol (64-17-5)

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

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Hraniclean 01

Püsivus ja lagunduvus Biolagunev.

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

Püsivus ja lagunduvus Kiiresti lagunev
Biologunduvus 98 % 28d

etanool; etüülalkohol (64-17-5)

Püsivus ja lagunduvus Kiiresti lagunev

12.3. Bioakumulatsioon

Hraniclean 01

Bioakumulatsioon Teave puudub.

etanool; etüülalkohol (64-17-5)

N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) -0,35

12.4. Liikumine pinnases

Hraniclean 01

Ökoloogia - pinnas Teave puudub.

12.5. Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate 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 tuleneva tervist kahjustava : Segu 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 kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave : Vältida sattumist keskkonda.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Piirkondlik jäätmete määrus : Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.
Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumissetevõtte sorteerimiseeskirjadega.
Soovitused kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamiseks : Mitte visata jäätmeid kanalisatsiooni.






Hraniclean 01

Väljaandmiskuupäev: 01.06.2015 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
 Läbivaatamise kuupäev: 27.05.2024 Asendab versiooni: 29.12.2023 Versioon: 6.0

Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus	: Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.
Lisateave	: Käsitada tühje konteinereid ettevaatlikult, sest jääkaurud on tuleohtlikud.
Ökoloogiline teave	: Vältida sattumist keskkonda. Jäätmed on mürgisuse tõttu ohtlikud.
Euroopa jäätmenimekiri (LoW, EC 2000/532)	: 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 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. 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: 27.05.2024

Asendab versiooni: 29.12.2023

Versioon: 6.0

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
Erieeskirjad 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: 27.05.2024

Asendab versiooni: 29.12.2023

Versioon: 6.0

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
Erieeskirjad 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

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

Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

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

Hraniclean 01

Väljaandmiskuupäev: 01.06.2015 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 27.05.2024 Asendab versiooni: 29.12.2023

Versioon: 6.0

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	
2.2	EUH-laused	Kõrvaldatud	
3	Koostis / teave koostisainete kohta	Muudetud	
4.1	Üldised esmaabimeetmed	Muudetud	
5.3	Kaitse tulekustutamise ajal	Muudetud	
6.3	Muu teave	Kõrvaldatud	
7.1	Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	Muudetud	
8.2	Kokkupuute ohjamine keskkonnas	Muudetud	
8.2	Muu teave	Muudetud	
8.2	Asjakohane tehniline kontroll	Muudetud	
8.2	Hingamisteede kaitsmine	Muudetud	
9.1	Plahvatusohtlikkuse ülempiir	Kõrvaldatud	
9.1	Plahvatusohtlikkuse alampiir (LEL)	Kõrvaldatud	
9.1	Viskoossus, kinemaatiline	Kõrvaldatud	
9.1	Tihedus	Muudetud	
9.1	Oksüdeerivad omadused	Kõrvaldatud	
9.1	Aururõhk	Kõrvaldatud	
9.1	Viskoossus, dünaamiline	Kõrvaldatud	
9.1	Külmumispunkt	Kõrvaldatud	
9.1	Lahustuvus	Muudetud	
9.1	Leekpunkt	Muudetud	
9.1	Keemispunkt	Kõrvaldatud	
9.1	Isesüttimistemperatuur	Kõrvaldatud	
9.1	Plahvatuspiirid (mahu %)	Kõrvaldatud	
9.2	Muud omadused	Lisatud	

Hraniclean 01

Väljaandmiskuupäev: 01.06.2015

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 27.05.2024

Asendab versiooni: 29.12.2023

Versioon: 6.0

Muutmisjuhised

Jagu	Muudetud kirje	Muutmine	Märkused
9.2	Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus	Lisatud	
10.1	Reaktsioonivõime	Muudetud	
12.2	Püsivus ja lagunduvus	Lisatud	
15.1	Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus	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
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 raudteevedude 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
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	Eksperthinnang
STOT SE 3	H336	Arvutusmeetod

Hraniclean 01

Väljaandmiskuupäev: 01.06.2015

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 27.05.2024

Asendab versiooni: 29.12.2023

Versioon: 6.0

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

Asp. Tox. 1	H304	Ekspert hinnang
Aquatic Chronic 2	H411	Arvutusmeetod

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