

Hraniclean Soft Line

Väljaandmiskuupäev: 15.09.2023

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 14.08.2025

Asendab versiooni: 28.03.2024

Versioon: 3.0

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
Tootenimi : Hraniclean Soft Line
UFI : MYS2-H0QH-K00Q-WRUG

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

Vastavad identifitseeritud kasutajad

Laiale üldsusele
Peamine kasutusala : Tarbijakasutus
Aine/segu kasutusala : Kodumajapidamise puhastusvahend

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	Aadress	Hädaabitelefon	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, 3. kategooria H226
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. Kategooria H319

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

Kahjulikud füüsilis-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Tuleohtlik vedelik ja aur. Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hraniclean Soft Line

Väljaandmiskuupäev: 15.09.2023 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878 Version: 3.0
Läbivaatamise kuupäev: 14.08.2025 Asendab versiooni: 28.03.2024

2.2. Märgistuselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP)	:		
		GHS02	GHS07
Signaalsõna (CLP)	:	Hoiatus	
Ohulaused (CLP)	:	H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur. H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.	
Hoiatuslaused (CLP)	:	P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas. P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P337+P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole. P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega.	
EUH-laused	:	EUH208 – Sisaldab CMIT/MIT (55965-84-9). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.	
Lisalaused	:	Töödeldud artikkel, sisaldab säilitusaineid: CMIT/MIT, bronopool (INN) Lõhn (Citral, Limonene, Hexyl Cinnamal, Linalool, Benzyl benzoate, Citronellol)	

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 siseselektsioonisüsteemi 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 siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool	CAS nr: 67-63-0 EÜ nr: 200-661-7 ELi tunnuscode: 603-117-00-0 REACH-i nr: 01-2119457558-25-xxxx	10 – 15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-butoksüetanool; etüleenglükoolmonobutüüleeter	CAS nr: 111-76-2 EÜ nr: 203-905-0 ELi tunnuscode: 603-014-00-0 REACH-i nr: 01-2119475108-36	1 – 3	Acute Tox. 3 (Sissehingamine:aur), H331 (ATE=3 mg/l) Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=1200 mg/kehamassi kg) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Sorbitaanmonooleaat, etoksüülitud	CAS nr: 9005-65-6 EÜ nr: 500-019-9	< 2	Aquatic Chronic 3, H412

Hraniclean Soft Line

Väljaandmiskuupäev: 15.09.2023 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878 Läbivaatamise kuupäev: 14.08.2025 Asendab versiooni: 28.03.2024 Versioon: 3.0

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Kvaternaarsed ammooniumiühendid, C12-14-alküültrimetüül, Me-sulfaadid	CAS nr: 96690-44-7 EÜ nr: 306-238-4 REACH-i nr: 01-2120770734-48	≤ 0,05	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=570 mg/kehamassi kg) Acute Tox. 3 (Nahakaudne), H311 (ATE=429 mg/kehamassi kg) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
bronopool (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diool	CAS nr: 52-51-7 EÜ nr: 200-143-0 ELi tunnuscode: 603-085-00-8	≤ 0,02	Acute Tox. 4 (Nahakaudne), H312 Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1)	CAS nr: 55965-84-9 EÜ nr: 911-418-6 ELi tunnuscode: 613-167-00-5	< 0,0015	Acute Tox. 2 (Sissehingamisel), H330 Acute Tox. 2 (Nahakaudne), H310 Acute Tox. 3 (Suukaudne), H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:		
Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused (%)
reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1)	CAS nr: 55965-84-9 EÜ nr: 911-418-6 ELi tunnuscode: 613-167-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314

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. Kui võimalik, näidake seda ohutuskaarti arstile. Kui see ei õnnestu, näidake arstile pakendit või silti. Kui inimene on teadvusetu, asetada ta toibumisasendisse ja kutsuda arst. Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu. Võtta tootega määratud rõivad kohe seljast ja määratud jalatsid jalast.
- Esmaabi sissehingamise korral
- : Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Vajaduse korral teha kunstlikku hingamist. Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.
- Esmaabi nahale sattumisel
- : Eemaldada koheselt saastunud riided, pesta kahjustatud nahapiirkonda rohke külma või leige veega. Kui nahakahjustusi ei esinenud, on soovitatav kasutada seepi, seebilahust või šampooni. Helistage arstile!.
- Esmaabi silma sattumise korral
- : Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
- Esmaabi allaneelamise korral
- : Asetada pikali. Loputada põhjalikult suud veega. Teadvuseta kannatanule mitte juua anda. Oksendamise korral laske inimesel ettepoole kummarduda. Pöörduda viivitamatult arsti poole.

Hraniclean Soft Line

Väljaandmiskuupäev: 15.09.2023

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 14.08.2025

Asendab versiooni: 28.03.2024

Versioon: 3.0

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju silma sattumisel : Silmade ärritus.

4.3. Märgesuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid.
Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada tugevat veevoolu.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Põlemise korral: süsinikmonooksiidi – süsinikdioksiidi vabanemine. Süsivesinikud.
Aldehüüdid. Kõrgel temperatuuril lagunemise saadused on kahjulikud sissehingamisel.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekustutusmeetmed : Tagada asjakohane ventilatsioon. Vältida suitsu ja lagunemisel eralduvate aurude sissehingamist. Jahutada kuumenenud anumaid vee pihustamisega. Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult.
Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.
Muu teave : Takistada tulekustutusvee tungimist kanalisatsiooni või vooluveekogudesse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed : Vältida igasugust asjatut kokkupuudet. Tagada piisav ventilatsioon. Vältida aurude sissehingamist. Kõrvaldada kõik võimalikud süüteallikad.

Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid : Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Ärge laske segul sattuda kanalisatsiooni, vette (pinna- ega põhjavette) ega pinnasesse.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (nt liiv, diatomiitmuld, happelised või universaalsed sideained). Koguda kõik jäätmed kokku sobivatesse konteineritesse, tähistada etiketiga ning kõrvaldada vastavalt kehtivatele kohalikele õigusaktidele.

6.4. Viited muudele jagudele

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

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Hoida lastele kättesaamatus kohas. Tagada töökohas hea ventilatsioon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida aurude sissehingamist. Hoida kaitstult lahtise leegi, kuumade pindade ja süüteallikate eest.

Hraniclean Soft Line

Väljaandmiskuupäev: 15.09.2023

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

Läbivaatamise kuupäev: 14.08.2025

Asendab versiooni: 28.03.2024

Version: 3.0

Hügieenimeetmed:

: Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi. Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida kokkupuudet toiduainete, joogi ja loomasöödaga.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Tehnilised abinõud
- Ladustamistingimused
- Kokkusobimatud tooted
- Säilitustemperatuur
- : Hoida korralikult märgistatud mahutites.
- : Hoidke mahuti tihedalt suletud ning jahedas, hästi ventileeritud kohas. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Hoida toatemperatuuril.
- : Tugevad happed. Tugevad oksüdeerijad.
- : < 50 °C

7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

2-butoksüetanool; etüleenglükoolmonobutüüleeter (111-76-2)

EL - Töökeseonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)

Nimi kohalikus väljaandes	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m³
	20 osakest miljoni kohta (ppm)
IOEL STEL	246 mg/m³
	50 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	Skin
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas

Nimi kohalikus väljaandes	2-butoksüetanool (o-butüületüleenglükool, etüleenglükoolmono-butüüleeter, butüülselloolv)
OEL TWA	98 mg/m³
	20 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	246 mg/m³
	50 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine), S (Sensibiliseeriv aine)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)

propan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool (67-63-0)

Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas

Nimi kohalikus väljaandes	Isopropanool (isopropüülalkohol, 2-propanool)
OEL TWA	350 mg/m³
	150 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	600 mg/m³
	250 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)

Hraniclean Soft Line

Väljaandmiskuupäev: 15.09.2023

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 14.08.2025

Asendab versiooni: 28.03.2024

Version: 3.0

DNEL ja PNEC	
2-butoksüetanool; etüleenglükoolmonobutüüleeter (111-76-2)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	246 mg/m³
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	98 mg/m³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	147 mg/m³
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	6,3 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	59 mg/m³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	8,8 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,88 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	26,4 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	34,6 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	3,46 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	2,33 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Suukaudne)	
PNEC suukaudne (teisene mürgistus)	0,02 g/kg toitu
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	463 mg/l
Kvaternaarsed ammooniumiühendid, C12-14-alküültrimetüül, Me-sulfaadid (96690-44-7)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	1 mg/m³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	1 mg/m³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	10,3 ng/l
PNEC aqua (merevees)	1,03 ng/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	0,103 µg/l
PNEC aqua (vahelduv, merevees)	0,0103 µg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	0,0291 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	2,91 µg/kg dw
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	5,82 µg/kg dw
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	0,9 mg/l

Hraniclean Soft Line

Väljaandmiskuupäev: 15.09.2023

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 14.08.2025Asendab versiooni: 28.03.2024

Version: 3.0

bronopool (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diool (52-51-7)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - kohalikud mõjud, nahakaudne	8 µg/cm²
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	2 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, nahakaudne	8 µg/cm²
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	3,5 mg/m³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	2,5 mg/m³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Äge - kohalikud mõjud, nahakaudne	4 µg/cm²
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	0,18 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	0,6 mg/m³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	0,7 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, nahakaudne	4 µg/cm²
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	0,6 mg/m³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	0,001 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,001 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	0 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	0,021 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,009 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	0,21 mg/kuivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	0,43 mg/l
reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) (55965-84-9)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	0,04 mg/m³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	0,02 mg/m³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Äge - süsteemne toime, suukaudne	0,11 mg/kehamassi kg/päev
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	0,04 mg/m³
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	0,09 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	0,02 mg/m³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	3,39 µg/l
PNEC aqua (merevees)	3,39 µg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	3,39 µg/l
PNEC aqua (vahelduv, merevees)	3,39 µg/l

Hraniclean Soft Line

Väljaandmiskuupäev: 15.09.2023

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 14.08.2025Asendab versiooni: 28.03.2024

Version: 3.0

reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) (55965-84-9)	
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	0,027 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,027 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	0,01 mg/kuivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	0,23 mg/l
propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool (67-63-0)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	888 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	500 mg/m³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	26 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	89 mg/m³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	319 mg/kehamassi kg/päev
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	140,9 mg/l
PNEC aqua (merevees)	140,9 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	552 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	552 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	28 mg/kuivkaalu kg

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:
Tagada töökohas hea ventilatsioon. Igal pool, kus esineb kokkupuuteoht, peavad olema lähedusse paigaldatud esmaabisilmapesukraanid.

Isikukaitsevahendid

Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:
Hermeetilised kaitseprillid

Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:
Kanda sobivat tööriietust. Kaitsekingad

Käte kaitse:

Kanda kaitsekindaid. Nitrilikummi. Butüülkümmi. Materjalide sobivuse ja paksuse kohta saate teavet kinnaste tootja tootekirjeldusest.

Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:
Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Kanda sobivat kaitsemaski. AX tüüp – Madala keemispunktiga (<65 °C) orgaanilised ühendid. Spetsiaalne isikukaitsevahend: hingamisteede kaitsevahend orgaaniliste aurude ja kahjulike tolmuosakeste A/P2 filtriga

Hraniclean Soft Line

Väljaandmiskuupäev: 15.09.2023

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 14.08.2025

Asendab versiooni: 28.03.2024

Version: 3.0

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda.

Muu teave:

Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Mitte süüa, juua ega suitsetada kohtades, kus toodet kasutatakse. 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	: Vastavalt kasutatud parfüümile.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Mittekohaldatav
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: Puudub
Süttivus	: Tuleohtlik vedelik ja aur.
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: ≈ 35 °C
Isestüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: Puudub
Lahustuvus	: Puudub
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: ≈ 1 g/cm³
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

Muud ohutusnäitajad

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : ≈ 0,1 kg/kg

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

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

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlikke reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leکیدest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Ülekuumenemine.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed. Tugevad oksüdeerijad.

Hraniclean Soft Line

Väljaandmiskuupäev: 15.09.2023

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 14.08.2025

Asendab versiooni: 28.03.2024

Versioon: 3.0

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke lagusaadusi tekkida. Põlemise korral: süsinikmonooksiidi – süsinikdioksiidi vabanemine. Süsivesinikud. Aldehüüdid.

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)

2-butoksüetanool; etüleenglükoolmonobutüüleeter (111-76-2)

LD50 suukaudselt	1414 mg/kg Merisiga
LD50 nahakaudselt	> 2000 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil [ppm]	> 691 osakest miljoni kohta (ppm)

bronopool (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diool (52-51-7)

LD50 suu kaudu rotil	193 mg/kg OECD 401
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg OECD 402
LC50 Sissehingamine - Rotil	≥ 0,588 mg/l

reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) (55965-84-9)

LD50 suu kaudu rotil	200 mg/kg OECD 423
LD50 naha kaudu rotil	> 1008 mg/kg OECD 402
LC50 Sissehingamine - Rotil	1,23 mg/l/4h

propan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool (67-63-0)

LD50 suu kaudu rotil	5,84 g/kg OECD 401
LD50 naha kaudu rotil	16,4 ml/kg OECD 402
LC50 Sissehingamine - Rotil [ppm]	> 10000 osakest miljoni kohta (ppm) OECD 403

Sorbitaanmonooleaat, etoksüülitud (9005-65-6)

LC50 Sissehingamine - Rotil	> 5,1 mg/l
-----------------------------	------------

Nahasöövituse/-ärritus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
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)

bronopool (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diool (52-51-7)

NOAEL (krooniline, suukaudne, loom/isane)	7 mg/kehamassi kg
---	-------------------

Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
------------------------	--

Hraniclean Soft Line

Väljaandmiskuupäev: 15.09.2023

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 14.08.2025

Asendab versiooni: 28.03.2024

Versioon: 3.0

2-butoksüetanool; etüleenglükoolmonobutüüleeter (111-76-2)

NOAEL (loom/isane, F0/P) 720 mg/kehamassi kg

bronopool (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diool (52-51-7)

NOAEL (süsteemne toksilisus) 10 mg/kehamassi kg

NOAEL (Reproduktiivtoksilisus) 50 mg/kehamassi kg

propan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool (67-63-0)

NOAEL (loom/isane, F0/P) 500 mg/kg OECD 416

NOAEL (loom/isane, F1) 100 mg/kg

NOAEL (Arenguhäireid põhjustav toksilisus) ≥ 596 mg/kgMürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid
kokkupuude täidetud)**bronopool (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diool (52-51-7)**

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

propan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool (67-63-0)

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

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid
täidetud)**2-butoksüetanool; etüleenglükoolmonobutüüleeter (111-76-2)**

NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva) < 69 mg/kehamassi kg/päev OECD 408

NOAEL (nahakaudne, rott/küülik, 90 päeva) > 150 mg/kehamassi kg OECD 411

NOAEC (sissehingamisel, rott, aur, 90 päeva) < 31 osakest miljoni kohta (ppm) OECD 453

Kvaternaarsed ammooniumiühendid, C12-14-alküültrimetüül, Me-sulfaadid (96690-44-7)NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva) ≈ 40 mg/kehamassi kg OECD 408

NOAEL (nahakaudne, rott/küülik, 90 päeva) 10 mg/kehamassi kg OECD 410

bronopool (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diool (52-51-7)

LOAEL (suukaudselt, rott, 90 päeva) 32 mg/kehamassi kg/päev

NOAEL (suukaudne, rott, 28 päeva) 7 mg/kehamassi kg/päev

NOAEL (nahakaudne, rott/küülik, 28 päeva) 2 mg/kehamassi kg/päev

reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) (55965-84-9)

LOAEL (nahakaudne, rott/küülik, 90 päeva) 0,525 mg/kehamassi kg EPA OPP 82-3, 90d

NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva) 22 mg/kehamassi kg/päev OECD 409

NOAEL (nahakaudne, rott/küülik, 90 päeva) 0,105 mg/kehamassi kg/päev

NOAEC (sissehingamine, rott, 90 päeva) 0,34 mg/l OECD 413

propan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool (67-63-0)

NOAEC (sissehingamisel, rott, aur, 90 päeva) 5000 osakest miljoni kohta (ppm) OECD 451

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid
täidetud)

Hraniclean Soft Line

Väljaandmiskuupäev: 15.09.2023 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878 Läbivaatamise kuupäev: 14.08.2025 Asendab versiooni: 28.03.2024 Versioon: 3.0

11.2. Teave muude ohtude kohta

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. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

2-butoksüetanool; etüleenglükoolmonobutüüleeter (111-76-2)	
LC50 - Kala [1]	1474 mg/l Oncorhynchus mykiss, OECD 203
EC50 - Koorikloomad [1]	≈ 1800 mg/l Daphnia magna, OECD 202
EC50 72h - Vetikad [1]	> 1000 mg/l Raphidocelis subcapitata, OECD 201
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	100 mg/l Daphnia magna '21 d'
NOEC krooniline kala	≥ 100 mg/l Oryzias latipes, '14 d'
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele	62,5 mg/l Raphidocelis subcapitata
Kvaternaarsed ammooniumiühendid, C12-14-alküültrimetüül, Me-sulfaadid (96690-44-7)	
LC50 - Kala [1]	45 mg/l Danio rerio
EC50 - Koorikloomad [1]	0,1001 mg/l Daphnia magna
bronopool (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diool (52-51-7)	
LC50 - Kala [1]	11 mg/l Lepomis macrochirus, OECD 203
EC50 - Koorikloomad [1]	1,4 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Vetikad [1]	0,25 mg/l Skeletonema costatum
EC50 72h - Vetikad [2]	0,37 mg/l Raphidocelis subcapitata
LOEC (krooniline)	0,88 mg/l Daphnia magna '21 d'
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	0,27 mg/l Daphnia magna '21 d'
NOEC krooniline kala	2,61 mg/l Oncorhynchus mykiss
NOEC krooniline koorikloomad	0,27 mg/l Daphnia magna
reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) (55965-84-9)	
LC50 - Kala [1]	0,19 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 - Kala [2]	0,28 mg/l Lepomis macrochirus
EC50 - Koorikloomad [1]	0,16 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Vetikad [1]	0,027 mg/l OECD 201
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	0,1 mg/l Daphnia magna, '21 d'

Hraniclean Soft Line

Väljaandmiskuupäev: 15.09.2023

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 14.08.2025

Asendab versiooni: 28.03.2024

Versioon: 3.0

reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) (55965-84-9)

NOEC krooniline kala	0,13 mg/l Oncorhynchus mykiss, '28 d'
----------------------	---------------------------------------

propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool (67-63-0)

LC50 - Kala [1]	10000 mg/l Pimephales promelas, OECD 203
LC50 - Kala [2]	9640 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Koorikloomad [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna, OECD 202
EC50 72h - Vetikad [1]	1800 mg/l Scenedesmus quadricauda

12.2. Püsivus ja lagunduvus**Hraniclean Soft Line**

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

2-butoksüetanool; etüleenglükoolmonobutüüleeter (111-76-2)

Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev.
Biolagunduvus	100 %

Kvaternaarsed ammooniumiühendid, C12-14-alküültrimetüül, Me-sulfaadid (96690-44-7)

Püsivus ja lagunduvus	Biolagunev.
-----------------------	-------------

bronopool (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diool (52-51-7)

Püsivus ja lagunduvus	Raskesti biolagunev. Hüdroolüüsib kiiresti vesikeskkonnas.
-----------------------	--

reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) (55965-84-9)

Püsivus ja lagunduvus	Biolagunev.
-----------------------	-------------

propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool (67-63-0)

Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev.
Biolagunduvus	100 %

Sorbitaanmonooleaat, etoksüülitud (9005-65-6)

Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
-----------------------	------------------

12.3. Bioakumulatsioon**Hraniclean Soft Line**

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

2-butoksüetanool; etüleenglükoolmonobutüüleeter (111-76-2)

N-oktanol-vee jaotustegur (Log Kow)	0,81 @ 20 °C
-------------------------------------	--------------

bronopool (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diool (52-51-7)

N-oktanol-vee jaotustegur (Log Kow)	0,15 @ 23 °C
-------------------------------------	--------------

reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) (55965-84-9)

N-oktanol-vee jaotustegur (Log Kow)	0,75
-------------------------------------	------

propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool (67-63-0)

N-oktanol-vee jaotustegur (Log Kow)	0,05 @ 25 °C
-------------------------------------	--------------

Hraniclean Soft Line

Väljaandmiskuupäev: 15.09.2023

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 14.08.2025

Asendab versiooni: 28.03.2024

Versioon: 3.0

12.4. Liikuvus pinnases

Hraniclean Soft Line

Ökoloogia - pinnas

Teave puudub.

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

Hraniclean Soft Line

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

See aine/segu 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 siseseretsioonisüsteemi 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 siseseretsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

12.7. Muu kahjulik mõju

Muu kahjulik mõju

: Muid mõjusid ei ole teada.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Piirkondlik jäätmete määrus

Jäätmetöötlusmeetodid

Lisateave

Euroopa jäätmenimekiri (LoW, EC 2000/532)

: Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.

: Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisettevõtte sorteerimiseeskirjadega.

: Konteinerisse võib koguneda tuleohtlikke aineid.

: 20 01 29* - ohtlikke aineid sisaldavad pesuained

15 01 02 - plastpakendid

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number või ID number				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S.	KERGEISÜTTIV VEDELIK, N.O.S.
Veodokumentide kirjeldus				
UN 1993 TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S. (propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool), 3, III, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ool; isopropyl alcohol; isopropanol), 3, III	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (propan-2-ool; isopropyl alcohol; isopropanol), 3, III	UN 1993 TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S. (propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool), 3, III	UN 1993 KERGESTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S. (propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool), 3, III
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
3	3	3	3	3

Hraniclean Soft Line

Väljaandmiskuupäev: 15.09.2023

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 14.08.2025Asendab versiooni: 28.03.2024

Versioon: 3.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
14.4. Pakendigrupp				
III	III	III	III	III
14.5. Keskkonnaohud				
Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei Reostab merd: Ei Avariiplaani nr (Tulekahju): F-E Avariiplaani nr (Mahavalgumine): S-E	Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

- Maismaavedu
- Klassifikatsioonikood (ADR)

Erisätted (ADR)

Piiratud kogused (ADR)

Erandkogused (ADR)

Pakkimiseeskiri (ADR)

Koospakkimise sätted (ADR)

Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR)

Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR)

Paagikood (ADR)

Sõiduk paagi veoks

Veokategooria (ADR)

Veo erisätted - vedu saadetistes

Veo erisätted - töö

Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)

Oranžid numbrimärgid
- : F1

: 274, 601

: 5I

: E1

: P001, IBC03, LP01, R001

: MP19

: T4

: TP1, TP29

: LGBF

: FL

: 3

: V12

: S2

: 30

:



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

- merevedu
- Erisäte (IMDG)

Piiratud kogused (IMDG)

Väljaarvatud kogused (IMDG)

Pakkimisjuhised (IMDG)

Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG)

Juhised tsisternide kohta (IMDG)

Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG)

Lasti liik (IMDG)
- : 223, 274, 955

: 5 L

: E1

: LP01, P001

: IBC03

: T4

: TP1, TP29

: A

- Õhuvedu
- PCA väljaarvatud kogused (IATA)

PCA piiratud kogused (IATA)

PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)

PCA pakkimisjuhised (IATA)

PCA maksimaalne netokogus (IATA)
- : E1

: Y344

: 10L

: 355

: 60L

Hraniclean Soft Line

Väljaandmiskuupäev: 15.09.2023 vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 14.08.2025 Asendab versiooni: 28.03.2024 Versioon: 3.0

CAO pakkimisjuhised (IATA)	: 366
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	: 220L
Erisätted (IATA)	: A3
ERG-kood (IATA)	: 3L

Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN)	: F1
Erisäte (ADN)	: 274, 601
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

Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID)	: F1
Erisäte (RID)	: 274, 601
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

EL eeskirjad

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)		
Viitenumber	Kohaldatav	Sisestuse pealkiri või kirjeldus
3(a)	Hraniclean Soft Line ; propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool	Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklassid 2.1 - 2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 A ja B tüüp, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 1. ja 2. kategooria, 2.14 1. ja 2. kategooria, 2.15 A–F tüüp
3(b)	Hraniclean Soft Line ; 2- butoksüetanool; etüleenglükoolmonobutüül eeter ; reaktsioonisegu 5- kloro-2-metüül-2H- isotiasool-3-oonist ja 2- metüül-2H-isotiasool-3- oonist (vahekorras 3:1) ; propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool	Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklassid 3.1–3.6, 3.7 (kahjulik toime suguvõimele ja viljakusele või arengule), 3.8 (muu kui narkootiline toime), 3.9 ja 3.10

Hraniclean Soft Line

Väljaandmiskuupäev: 15.09.2023

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 14.08.2025Asendab versiooni: 28.03.2024

Versioon: 3.0

ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)		
Viitenumber	Kohaldatav	Sisestuse pealkiri või kirjeldus
3(c)	reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) ; Sorbitaanmonooleaat, etoksüülitud	Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklass 4.1

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.

Osooni määrus (2024/590)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 2024/590 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

Nõukogu määrus(EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse NÕUKOGU MÄÄRUST (EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

VOC direktiiv (2004/42)

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : ≈ 0,1 kg/kg

Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148)

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

Uimastite lähteainete määrus (EÜ 273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised		
Jagu	Muudetud kirje	Märkused
1.2	Aine/segu kasutusala	Muudetud
3	Koostis / teave koostisainete kohta	Muudetud
10.6	Ohtlikud lagusaadused	Muudetud
11.1	Teave toksilisuse kohta	Lisatud
12.	Ökoloogia - üldine	Muudetud

Lühendid ja akronüümid:	
ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akuutse toksilisuse hinnang

Hraniclean Soft Line

Väljaandmiskuupäev: 15.09.2023

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 14.08.2025

Asendab versiooni: 28.03.2024

Version: 3.0

Lühendid ja akronüümid:	
BCF	Biokontsentratsioonitegur
Bioloogiline piirväärtus	Bioloogiline piirväärtus
BOD	Biokeemiline hapnikutarve (BHT)
COD	Keemiline hapnikutarve (KHT)
DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
EÜ nr	Euroopa Ühenduse number
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
ET	Euroopa standard
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeeskiri
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
OEL	Töökeskonna piirnorm
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
SDS	Ohutuskaart
RVP	Puhastusjaam
ThOD	Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD)
TLM	Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu
Lenduvad orgaanilised ühendid	Lenduvad orgaanilised ühendid
CAS nr	Keemilise abstraktsiooni teenuse number
N.O.S.	Pole teisiti täpsustatud
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
ED	Endokriinfunktsiooni kahjustav

Andmeallikad

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

Koolitusjuhised

: Selle toote tavapärane kasutamine tähendab toote pakendil toodud juhiste järgimist.

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Acute Tox. 2 (Nahakaudne)	Äge (nahakaudne) mürgisus, 2. kategooria

Hraniclean Soft Line

Väljaandmiskuupäev: 15.09.2023

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 14.08.2025

Asendab versiooni: 28.03.2024

Version: 3.0

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Acute Tox. 2 (Sissehingamisel)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 2. kategooria
Acute Tox. 3 (Nahakaudne)	Äge (nahakaudne) mürgisus, 3. kategooria
Acute Tox. 3 (Sissehingamine:aur)	Äge mürgisus (sissehingamisel:aur), 3. kategooria
Acute Tox. 3 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 3. kategooria
Acute Tox. 4 (Nahakaudne)	Äge (nahakaudne) mürgisus, 4. kategooria
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Flam. Liq. 2	Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria
Skin Corr. 1C	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1C
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1A	Naha sensibiliseerimine, 1.A kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H301	Allaneelamisel mürgine.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H310	Nahale sattumisel surmav.
H311	Nahale sattumisel mürgine.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330	Sissehingamisel surmav.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH071	Söövitav hingamisteedele.

Hraniclean Soft Line

Väljaandmiskuupäev: 15.09.2023

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Läbivaatamise kuupäev: 14.08.2025

Asendab versiooni: 28.03.2024

Versioon: 3.0

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
EUH208	Sisaldab reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1)(55965-84-9). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 3	H226	Katseandmete kohaselt
Eye Irrit. 2	H319	Arvutusmeetod

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