

Hraniclean Soft Line

Izdošanas datums: 15.09.2023

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 14.08.2025Aizstāj versiju: 28.03.2024

Versija: 3.0

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma

: Maisījums

Produkta nosaukums

: Hraniclean Soft Line

UFI

: MYS2-H0QH-K00Q-WRUG

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Apzinātie lietošanas veidi

Paredzēts plašākai sabiedrībai

Galvenā lietošanas kategorija

: Privāta lietošana

Vielas/maisījuma lietošanas veids

: Mājsaimniecībā izmantojams tīrīšanas līdzeklis

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Izplatītājs

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
Par DDL atbildīgās personas elektroniskā pasta adrese :
sds@regartis.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts/apgabals	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	112 +371 67 04 24 73	strādā 24 h diennaktī

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Uzliesmojoši šķidrumi, 3. kategorija

H226

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. Kategorija

H319

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Hraniclean Soft Line

Izdošanas datums: 15.09.2023 saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878 Pārskatīšanas datums: 14.08.2025 Aizstāj versiju: 28.03.2024 Versija: 3.0

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP)	:	 
		GHS02 GHS07
Signālvārds (CLP)	:	Uzmanību
Bīstamības apzīmējumi (CLP)	:	H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Drošības prasību apzīmējums (CLP)	:	P102 - Sargāt no bērniem. P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. P337+P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet mediķu palīdzību. P501 - Atbrīvojies no satura/tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem.
EUH frāzes	:	EUH208 - Satur CMIT/MIT (55965-84-9). Var izraisīt alerģisku reakciju.
Papildu frāzes	:	Apstrādāta prece, satur konservanti: CMIT/MIT, bronopols (INN) Smaržviela (Citral, Limonene, Hexyl Cinnamal, Linalool, Benzyl benzoate, Citronellol).

2.3. Citi apdraudējumi

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT
Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols	CAS Nr: 67-63-0 EK Nr: 200-661-7 INDEKSA Nr: 603-117-00-0 REACH Nr: 01-2119457558-25-xxxx	10 – 15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris	CAS Nr: 111-76-2 EK Nr: 203-905-0 INDEKSA Nr: 603-014-00-0 REACH Nr: 01-2119475108-36	1 – 3	Acute Tox. 3 (leelpošana:tvaiki), H331 (ATE=3 mg/l) Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=1200 mg/kg ķermeņa svara) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Sorbitāna monooleāts, etoksilols	CAS Nr: 9005-65-6 EK Nr: 500-019-9	< 2	Aquatic Chronic 3, H412

Hraniclean Soft Line

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Izdošanas datums: 15.09.2023 Pārskatīšanas datums: 14.08.2025 Aizstāj versiju: 28.03.2024 Versija: 3.0

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Kvartārie amonija savienojumi, C12-14-alkiltrimetils, Me sulfāti	CAS Nr: 96690-44-7 EK Nr: 306-238-4 REACH Nr: 01-2120770734-48	≤ 0,05	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=570 mg/kg ķermeņa svara) Acute Tox. 3 (Ādas), H311 (ATE=429 mg/kg ķermeņa svara) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
bronopols (INN); 2-brom-2-nitropropān-1,3-diols	CAS Nr: 52-51-7 EK Nr: 200-143-0 INDEKSA Nr: 603-085-00-8	≤ 0,02	Acute Tox. 4 (Ādas), H312 Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)	CAS Nr: 55965-84-9 EK Nr: 911-418-6 INDEKSA Nr: 613-167-00-5	< 0,0015	Acute Tox. 2 (ieelpojot), H330 Acute Tox. 2 (Ādas), H310 Acute Tox. 3 (Ārējs), 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

Specifiskās robežkoncentrācijas:		
Nosaukums	Produkta identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas (%)
reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)	CAS Nr: 55965-84-9 EK Nr: 911-418-6 INDEKSA Nr: 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

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi
- : Jebkādu šaubu gadījumā, kā arī tad, ja simptomi saglabājas, vērsties pie ārsta. Ja iespējams,parādiet drošības datu lapu ārstam. Ja tas neizdodas, parādiet ārstam iepakojumu vai etiķeti. Ja cietušais ir zaudējis samaņu, cietušo novieto ērtā stāvoklī un izsauc ārstu. Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas
- : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Vajadzības gadījumā veikt mākslīgo elpināšanu. Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu
- : Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu, nomazgāt skarto ādas zonu ar lielu daudzumu auksta vai remdena ūdens. Ja āda nav ievainota, ieteicams lietot ziepes, ziepju šķīdumu vai šampūnu. Zvaniet ārstam!.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm
- : Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas
- : Turēt mierā. Kārtīgi izskalojiet muti ar ūdeni. Nedot neko dzert cietušajam, kas ir bezsamaņas stāvoklī. Ja sākas vemšana, ir cilvēks noliekties uz priekšu. Nekavējoties konsultēties ar ārstu.

Hraniclean Soft Line

Izdošanas datums: 15.09.2023

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Pārskatīšanas datums: 14.08.2025

Aizstāj versiju: 28.03.2024

Versija: 3.0

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Acu kairinājums.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Izsmidzināts ūdens. Sauss pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Degšanas gadījumā: oglekļa monoksīda – oglekļa dioksīda izdalīšanās. Ogļūdeņraži. Aldehīdi. Augstā temperatūrā radušies sadalīšanās produkti ir kaitīgi ieelpojot.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi : Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Neieelpot degoša produkta izgarojumus vai sadalīšanās rezultātā radušos tvaikus. Atdzesēt ar ūdens strūklu traukus, kas pakļauti karstuma iedarbībai. Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus.
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonomas, izolējošas elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.
Cita informācija : Novērst ugunsdzēsēšanā izmantoto līdzekļu nokļūšanu kanalizācijā un ūdenstīplēs.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgi pasākumi : Izvairīties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Neieelpot tvaikus. Aizvākt visus iespējamus aizdegšanās avotus.

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm.

Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaujiet maisījuma nokļūšanu kanalizācijā, ūdens sistēmā (gruntsūdeņi, virszemes ūdeņi) vai augsnē.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrīšanas procedūra : Absorbējiet to ar šķidrums uzsūcošu materiālu (piem, smiltīm, diatomītu, skābi uzsūcošiem līdzekļiem un universāliem uzsūcošiem līdzekļiem). Savākt atkritumus piemērotos un marķētos konteineros un iznīcināt saskaņā ar spēkā esošajiem vietējiem noteikumiem.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Par izmantojamo individuālo aizsargapriekojumu skatīt 8. iedaļu. Par atkritumu iznīcināšanu pēc tīrīšanas skatīt 13. iedaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Sargāt no bērniem. Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Lietot individuālu aizsargapriekojumu. Neieelpot tvaikus. Sargāt no atklātām liesmām, karstām virsmām un aizdegšanās avotiem.

Hraniclean Soft Line

Izdošanas datums: 15.09.2023	saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878	Aizstāj versiju: 28.03.2024	Versija: 3.0
Higiēnas pasākumi	: Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Neuzglabāt pārtikas, dzērienu un dzīvnieku barības tuvumā.		

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie pasākumi	: Glabāt pareizi marķētos konteineros.
Uzglabāšanas noteikumi	: Uzglabāiet konteineru cieši noslēgtu un vēsā, labi vēdināmā vietā. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Uzglabāt istabas temperatūrā.
Nesavietojami izstrādājumi	: Stipras skābes. Spēcīgi oksidētāji.
Uzglabāšanas temperatūra	: < 50 °C

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris (111-76-2)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
Vietējais nosaukums	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m³
	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m³
	50 ppm
Piezīme	Skin
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	2-Butoksietanols, (etilēnglikola monobutilēteris, Butilcelosolvs)
OEL TWA	98 mg/m³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m³
	50 ppm
Piezīme	Āda
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).
propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols (67-63-0)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols)
OEL TWA	350 mg/m³
OEL STEL	600 mg/m³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).

Hraniclean Soft Line

Izdošanas datums: 15.09.2023

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 14.08.2025Aizstāj versiju: 28.03.2024

Versija: 3.0

propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols (67-63-0)	
Latvija - Bioloģiskās arodekspozīcijas indeksi	
Vietējais nosaukums	Propān-2-ols (izopropanols, 2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols)
BEI (BLV)	25 mg/l Acetonam asinīs - Paraugus iegūst ekspozīcijas beigās vai maiņas beigās 25 mg/l Acetonam urīnā - Paraugus iegūst ekspozīcijas beigās vai maiņas beigās
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191).

DNEL un PNEC

2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris (111-76-2)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	246 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	98 mg/m³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	147 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	6,3 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	59 mg/m³
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	8,8 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,88 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	26,4 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	34,6 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	3,46 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	2,33 mg/kg sausās masas
PNEC (Orālā)	
PNEC – orālā (sekundāra saindēšanās)	0,02 g/kg barības
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	463 mg/l

Kvartārie amonija savienojumi, C12-14-alkiltrimetils, Me sulfāti (96690-44-7)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	1 mg/m³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	1 mg/m³
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	10,3 ng/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	1,03 ng/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	0,103 µg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, jūras ūdenī)	0,0103 µg/l

Hraniclean Soft Line

Izdošanas datums: 15.09.2023

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 14.08.2025Aizstāj versiju: 28.03.2024

Versija: 3.0

Kvartārie amonija savienojumi, C12-14-alkiltrimetils, Me sulfāti (96690-44-7)	
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	0,0291 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	2,91 µg/kg ss
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	5,82 µg/kg ss
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	0,9 mg/l
bronopols (INN); 2-brom-2-nitropropān-1,3-diols (52-51-7)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Akūts - vietējie efekti, dermāls	8 µg/cm²
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	2 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - vietējie efekti, dermāls	8 µg/cm²
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	3,5 mg/m³
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	2,5 mg/m³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Akūts - vietējie efekti, dermāls	4 µg/cm²
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	0,18 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	0,6 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	0,7 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - vietējie efekti, dermāls	4 µg/cm²
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	0,6 mg/m³
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,001 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,001 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	0 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	0,021 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	0,009 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	0,21 mg/kg sausās masas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	0,43 mg/l
reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1) (55965-84-9)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	0,04 mg/m³
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	0,02 mg/m³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Akūts – sistēmiski efekti, orāls	0,11 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	0,04 mg/m³

Hraniclean Soft Line

Izdošanas datums: 15.09.2023

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 14.08.2025

Aizstāj versiju: 28.03.2024

Versija: 3.0

reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1) (55965-84-9)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	0,09 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	0,02 mg/m³
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	3,39 µg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	3,39 µg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	3,39 µg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, jūras ūdenī)	3,39 µg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	0,027 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	0,027 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	0,01 mg/kg sausās masas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	0,23 mg/l
propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols (67-63-0)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	888 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	500 mg/m³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	26 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	89 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	319 mg/kg ķermeņa svara/dienā
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	140,9 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	140,9 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	552 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	552 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	28 mg/kg sausās masas

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:
Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Jebkuras iespējamās produkta iedarbības zonas tiešā tuvumā jāierīko avārijas acu skalošanas ierīces.

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:
Cieši pieguļošas aizsargbrilles

Hraniclean Soft Line

Izdošanas datums: 15.09.2023

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Pārskatīšanas datums: 14.08.2025

Aizstāj versiju: 28.03.2024

Versija: 3.0

Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Valkāt piemērotu darba apģērbu. Alzsargapavi

Roku aizsardzība:

Lietojiet aizsargcimdus. Nitrila gumija. Butila gumija. Ievērojiet atbilstošos cimdus ražotāja ieteikumus, izvēloties atbilstošu biezumu, materiālu un caurlaidību.

Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:

Ja ir nepietiekama ventilācija, lietot piemērotu respiratoru. Lietot piemērotu masku. Tips AX – Organiskie savienojumi ar zemu viršanas temperatūru (>65°C). Īpaša individuālā aizsardzība: respirators ar filtru A/P2 aizsardzībai pret organiskiem tvaikiem un kaitīgiem putekļiem

Vides eksponētības kontrole

Vides eksponētības kontrole:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Cita informācija:

Pēc lietošanas mazgāt rokas. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Neēst, nedzert un nesmēķēt vietās, kur tiek izmantots produkts. Novilkt piesārņoto apģērbu un apavus.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: Bezkrāsains.
Smarža	: Pēc izmantotajām smaržām.
Smaržas sliekšni	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: Nav piemērojams
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: Nav pieejams
Uzliesmojamība	: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: Nav pieejams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: ≈ 35 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Nav pieejams
Sadalīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	: Nav pieejams
Šķīdība	: Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: ≈ 1 g/cm³
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: Nav pieejams
Daļiņu raksturlielumi	: Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

Citi drošības raksturlielumi

GOS saturs : ≈ 0,1 kg/kg

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

Hraniclean Soft Line

Izdošanas datums: 15.09.2023

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Pārskatīšanas datums: 14.08.2025

Aizstāj versiju: 28.03.2024

Versija: 3.0

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Pārkarsēšana.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes. Spēcīgi oksidētāji.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas. Degšanas gadījumā: oglekļa monoksīda – oglekļa dioksīda izdalīšanās. Ogļūdeņraži. Aldehīdi.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Akūta toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris (111-76-2)

LD50, norijot	1414 mg/kg Jūras cūciņa
LD50 caur ādu	> 2000 mg/kg
LC50 ieelpojot - Žurkām [ppm]	> 691 ppm

bronopols (INN); 2-brom-2-nitropropān-1,3-diols (52-51-7)

LD50, caur muti, žurkām	193 mg/kg OECD 401
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara OECD 402
LC50 ieelpojot - Žurkām	≥ 0,588 mg/l

reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1) (55965-84-9)

LD50, caur muti, žurkām	200 mg/kg OECD 423
LD50, caur ādu, žurkām	> 1008 mg/kg OECD 402
LC50 ieelpojot - Žurkām	1,23 mg/l/4h

propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols (67-63-0)

LD50, caur muti, žurkām	5,84 g/kg OECD 401
LD50, caur ādu, žurkām	16,4 ml/kg OECD 402
LC50 ieelpojot - Žurkām [ppm]	> 10000 ppm OECD 403

Sorbitāna monooleāts, etoksilols (9005-65-6)

LC50 ieelpojot - Žurkām	> 5,1 mg/l
-------------------------	------------

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Mutagenitāte dīģļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Hraniclean Soft Line

Izdošanas datums: 15.09.2023 saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878 Aizstāj versiju: 28.03.2024 Versija: 3.0
Pārskatīšanas datums: 14.08.2025

Kancerogenitāte		: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
bronopols (INN); 2-brom-2-nitropropān-1,3-diols (52-51-7)		
NOAEL (hronisks, orāls, dzīvniekam/mātiņai)	7 mg/kg ķermeņa svara	
Toksisks reproduktīvajai sistēmai		: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris (111-76-2)		
NOAEL (dzīvnieks/vīriešu kārtas, F0/P)	720 mg/kg ķermeņa svara	
bronopols (INN); 2-brom-2-nitropropān-1,3-diols (52-51-7)		
NOAEL (sistēmiskā toksicitāte)	10 mg/kg ķermeņa svara	
NOAEL (toksicitāte reproduktīvajai sistēmai)	50 mg/kg ķermeņa svara	
propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols (67-63-0)		
NOAEL (dzīvnieks/vīriešu kārtas, F0/P)	500 mg/kg OECD 416	
NOAEL (dzīvnieks/vīriešu kārtas, F1)	100 mg/kg	
NOAEL (toksikums, kas ietekmē attīstību)	≥ 596 mg/kg	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]		: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
bronopols (INN); 2-brom-2-nitropropān-1,3-diols (52-51-7)		
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.	
propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols (67-63-0)		
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]		: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris (111-76-2)		
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	< 69 mg/kg ķermeņa svara/dienā OECD 408	
NOAEL (dermāls, žurkām/truši, 90 dienas)	> 150 mg/kg ķermeņa svara OECD 411	
NOAEC (ieelpojot, žurkām, tvaikus, 90 dienas)	< 31 ppm OECD 453	
Kvartārie amonija savienojumi, C12-14-alkiltrimetils, Me sulfāti (96690-44-7)		
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	≈ 40 mg/kg ķermeņa svara OECD 408	
NOAEL (dermāls, žurkām/truši, 90 dienas)	10 mg/kg ķermeņa svara OECD 410	
bronopols (INN); 2-brom-2-nitropropān-1,3-diols (52-51-7)		
LOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	32 mg/kg ķermeņa svara/dienā	
NOAEL (orāls, žurkām, 28 dienas)	7 mg/kg ķermeņa svara/dienā	
NOAEL (dermāls, žurkām/truši, 28 dienas)	2 mg/kg ķermeņa svara/dienā	
reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1) (55965-84-9)		
LOAEL (dermāls, žurkām/truši, 90 dienas)	0,525 mg/kg ķermeņa svara EPA OPP 82-3, 90d	
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	22 mg/kg ķermeņa svara/dienā OECD 409	
NOAEL (dermāls, žurkām/truši, 90 dienas)	0,105 mg/kg ķermeņa svara/dienā	

Hraniclean Soft Line

Izdošanas datums: 15.09.2023 saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878 Pārskatīšanas datums: 14.08.2025 Aizstāj versiju: 28.03.2024 Versija: 3.0

reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1) (55965-84-9)	
NOAEC (ieelpošana, žurka, 90 dienas)	0,34 mg/l OECD 413
propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols (67-63-0)	
NOAEC (ieelpojot, žurkām, tvaikus, 90 dienas)	5000 ppm OECD 451
Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)	

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību : Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris (111-76-2)	
LC50 - Zivīm [1]	1474 mg/l Oncorhynchus mykiss, OECD 203
EC50 - Vēžveidīgie [1]	≈ 1800 mg/l Daphnia magna, OECD 202
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 1000 mg/l Raphidocelis subcapitata, OECD 201
NOEC (hroniska)	100 mg/l Daphnia magna '21 d'
NOEC Hronisks zivīm	≥ 100 mg/l Oryzias latipes, '14 d'
NOEC Hronisks aļģēm	62,5 mg/l Raphidocelis subcapitata

Kvartārie amonija savienojumi, C12-14-alkiltrimetils, Me sulfāti (96690-44-7)

LC50 - Zivīm [1]	45 mg/l Danio rerio
EC50 - Vēžveidīgie [1]	0,1001 mg/l Daphnia magna

bronopols (INN); 2-brom-2-nitropropān-1,3-diols (52-51-7)

LC50 - Zivīm [1]	11 mg/l Lepomis macrochirus, OECD 203
EC50 - Vēžveidīgie [1]	1,4 mg/l Daphnia magna
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	0,25 mg/l Skeletonema costatum
EC50 72 st. - Aļģēm [2]	0,37 mg/l Raphidocelis subcapitata
LOEC (hronisks)	0,88 mg/l Daphnia magna '21 d'
NOEC (hroniska)	0,27 mg/l Daphnia magna '21 d'
NOEC Hronisks zivīm	2,61 mg/l Oncorhynchus mykiss
NOEC Hronisks vēžveidīgajiem	0,27 mg/l Daphnia magna

reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1) (55965-84-9)

LC50 - Zivīm [1]	0,19 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 - Zivīm [2]	0,28 mg/l Lepomis macrochirus
EC50 - Vēžveidīgie [1]	0,16 mg/l Daphnia magna
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	0,027 mg/l OECD 201

Hraniclean Soft Line

Izdošanas datums: 15.09.2023

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 14.08.2025Aizstāj versiju: 28.03.2024

Versija: 3.0

reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1) (55965-84-9)	
NOEC (hroniska)	0,1 mg/l Daphnia magna, '21 d'
NOEC Hronisks zivīm	0,13 mg/l Oncorhynchus mykiss, '28 d'
propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols (67-63-0)	
LC50 - Zivīm [1]	10000 mg/l Pimephales promelas, OECD 203
LC50 - Zivīm [2]	9640 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna, OECD 202
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	1800 mg/l Scenedesmus quadricauda

12.2. Noturība un noārdāmība

Hraniclean Soft Line	
Noturība un noārdāmība	Informācija nav pieejama.
2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris (111-76-2)	
Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms.
Biodegradācija	100 %
Kvartārie amonija savienojumi, C12-14-alkiltrimetils, Me sulfāti (96690-44-7)	
Noturība un noārdāmība	Bioloģiski noārdāms.
bronopols (INN); 2-brom-2-nitropropān-1,3-diols (52-51-7)	
Noturība un noārdāmība	Grūti bioloģiski noārdāms, Ūdens vidē ātri notiek hidrolīze.
reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1) (55965-84-9)	
Noturība un noārdāmība	Bioloģiski noārdāms.
propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols (67-63-0)	
Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms.
Biodegradācija	100 %
Sorbitāna monooleāts, etoksilols (9005-65-6)	
Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Hraniclean Soft Line	
Bioakumulācijas potenciāls	Informācija nav pieejama.
2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris (111-76-2)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow)	0,81 @ 20 °C
bronopols (INN); 2-brom-2-nitropropān-1,3-diols (52-51-7)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow)	0,15 @ 23 °C
reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1) (55965-84-9)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow)	0,75
propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols (67-63-0)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow)	0,05 @ 25 °C

Hraniclean Soft Line

Izdošanas datums: 15.09.2023 saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878 Pārskatīšanas datums: 14.08.2025 Aizstāj versiju: 28.03.2024 Versija: 3.0

12.4. Mobilitāte augsnē

Hraniclean Soft Line	
Ekoloģija — augsne	Informācija nav pieejama.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Hraniclean Soft Line	
Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT	
Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB	

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi : Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes : Nav zināma cita iedarbība.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie atkritumu noteikumi : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvoties no satura/tvertnē saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.
Papildu norādījumi : Tvertnē var uzkrāties kairinoši tvaiki.
Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532) : 20 01 29* - mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas
15 01 02 - iepakojums no plastmasas

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID				
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ANO numurs vai ID numurs				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums				
UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P.	UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P.
Pārvadāšanas dokumenta apraksts				
UN 1993 UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols), 3, III, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol), 3, III	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol), 3, III	UN 1993 UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols), 3, III	UN 1993 UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols), 3, III
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)				
3	3	3	3	3

Hraniclean Soft Line

Izdošanas datums: 15.09.2023 saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878 Versija: 3.0
Pārskatīšanas datums: 14.08.2025 Aizstāj versiju: 28.03.2024

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
14.4. Iepakojuma grupa				
III	III	III	III	III
14.5. Vides apdraudējumi				
Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav Jūras piesārņotājs: Nav EmS Nr. (Uguns): F-E EmS Nr. (Izšļakstīšanās): S-E	Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav
Papildu informācija nav pieejama				

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports	
Klasifikācijas kods (ADR)	: F1
Īpašie noteikumi (ADR)	: 274, 601
Ierobežotie daudzumi (ADR)	: 5I
Atbrīvotie daudzumi (ADR)	: E1
Iepakojšanas instrukcijas (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR)	: MP19
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR)	: T4
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR)	: TP1, TP29
Cisternu kods (ADR)	: LGBF
Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai	: FL
Transporta kategorija (ADR)	: 3
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR)	: V12
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Darbības (ADR)	: S2
Bīstamības identifikācijas numurs	: 30
Oranžās plāksnes	
Tuneļa ierobežojuma kods (ADR)	: D/E



Jūras transports	
Īpašie noteikumi (IMDG)	: 223, 274, 955
Ierobežots daudzums (IMDG)	: 5 L
Ierobežoti daudzumi (IMDG)	: E1
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG)	: LP01, P001
Iepakojšanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG)	: IBC03
Cisternu instrukcijas (IMDG)	: T4
Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG)	: TP1, TP29
Iekraušanas klase (IMDG)	: A

Gaisa transports	
Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: E1
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: Y344
Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 10L

Hraniclean Soft Line

Izdošanas datums: 15.09.2023 saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878 Pārskatīšanas datums: 14.08.2025 Aizstāj versiju: 28.03.2024 Versija: 3.0

Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 355
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 60L
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 366
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 220L
Ipašie noteikumi (IATA)	: A3
ERG kods (IATA)	: 3L

Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN)	: F1
Ipašie noteikumi (ADN)	: 274, 601
Ierobežotie daudzumi (ADN)	: 5 L
Lerobežoti daudzumi (ADN)	: E1
Atļauti pārvadājumi (ADN)	: T
Nepieciešamais ekipējums (ADN)	: PP, EX, A
Ventilācija (ADN)	: VE01
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN)	: 0

Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID)	: F1
Ipašie noteikumi (RID)	: 274, 601
Ierobežots daudzums (RID)	: 5L
Lerobežoti daudzumi (RID)	: E1
Iepakojšanas instrukcijas (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Jauktas iepakojšanas īpašie noteikumi (RID)	: MP19
Instrukcijas par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	: T4
Īpaši noteikumi par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	: TP1, TP29
Cisternu kodi RID cisternām (RID)	: LGBF
Transporta kategorija (RID)	: 3
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Pakas (RID)	: W12
Eksprespasts (RID)	: CE4
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID)	: 30

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)		
Atsauces kods	Piemērojams	Ieraksta nosaukums vai apraksts
3(a)	Hraniclean Soft Line ; propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols	Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 2.1. līdz 2.4. bīstamības klase, 2.6. un 2.7. bīstamības klase, 2.8. bīstamības klases A un B tips, 2.9., 2.10., 2.12., 2.13. bīstamības klases 1. un 2. kategorija, 2.14. bīstamības klases 1. un 2. kategorija, 2.15. bīstamības klases A līdz F tips

Hraniclean Soft Line

Izdošanas datums: 15.09.2023

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 14.08.2025Aizstāj versiju: 28.03.2024

Versija: 3.0

ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)		
Atsauces kods	Piemērojams	Ieraksta nosaukums vai apraksts
3(b)	Hraniclean Soft Line ; 2-butoksietanols; etilēnglikola monobutilēteris ; reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1) ; propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols	Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 3.1. līdz 3.6. bīstamības klase, 3.7. bīstamības klase ar kaitīgu ietekmi uz seksuālo funkciju un auglību vai attīstību, 3.8. bīstamības klase ar ietekmi, kas nav narkotiska ietekme, 3.9. un 3.10. bīstamības klase
3(c)	reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1) ; Sorbitāna monooleāts, etoksilols	Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 4.1. bīstamības klase

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

Ozona regula (2024/590)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590 par vielām, kas noārda ozona slāni)

Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli

Nesatur nevienu vielu, uz ko attiecas PADOMES REGULA (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli.

GOS direktīva (2004/42)

GOS saturs : ≈ 0,1 kg/kg

Sprāgstvielu prekursoru regula (ES 2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

Narkotisko vielu prekursoru regula (EK 273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

Valsts noteikumi

Latvija

Latvijas valsts noteikumi : 2011. gada 19.aprīļa MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus".
2007. gada 15. maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".
2018. gada 7. augusta MK noteikumi Nr. 494 "Atkritumu pārvadājumu uzskaites kārtība".
2013. gada 27. augusta MK noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem".
2015. gada 22. decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

Hraniclean Soft Line

Izdošanas datums: 15.09.2023

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 14.08.2025

Aizstāj versiju: 28.03.2024

Versija: 3.0

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem		
Iedaļa	Izmainīta vienība	Piezīmes
1.2	Vielas/maisījuma lietošanas veids	Grozīts
3	Sastāvs/informācija par sastāvdaļām	Grozīts
10.6	Bīstami sadalīšanās produkti	Grozīts
11.1	Toksikoloģiskā informācija	Pievienots
12.	Ekoloģija — vispārēji	Grozīts

Saīsinājumi un akronīmi:	
ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
BCF	Biokoncentrācijas koeficients
BLV	Bioloģiskās robežvērtības
BOD	Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)
COD	Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EK Nr	Eiropas Kopienas numurs
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
EN	Eiropas standarts
IARC	Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
LC50	Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50	Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva)
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
OEL	Arodekspozīcijas robeža
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
DDL	Drošības Datu Lapa
STP	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās
ThOD	Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)
TLM	Vidējā pielaides robeža

Hraniclean Soft Line

Izdošanas datums: 15.09.2023

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 14.08.2025Aizstāj versiju: 28.03.2024

Versija: 3.0

Saīsinājumi un akronīmi:	
VOC	Gaistoši organiskie savienojumi
CAS Nr	Informatīvā ķīmijas dienesta numurs
N.O.S.	Citādi nespecificēts
vPvB	Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
ED	Endokrīnais disruptors

Datu avoti

: ECHA vadlīnijas par drošības datu lapu sastādīšanu
ECHA klasifikācijas un marķēšanas uzskaites datu bāze.
Piegādātāja drošības dokumentācija.

Apmācības instrukcijas

: Šā izstrādājuma normāls lietojums paredz iepakojuma instrukciju ievērošanu.

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Acute Tox. 2 (Ādas)	Akūts toksiskums (ādas), 2. kategorija
Acute Tox. 2 (ieelpojot)	Akūts toksiskums (ieelpojot), 2. kategorija
Acute Tox. 3 (Ādas)	Akūts toksiskums (ādas), 3. kategorija
Acute Tox. 3 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 3. kategorija
Acute Tox. 3 (ieelpošana:tvaiki)	Akūta toksicitāte (ieelpošana:tvaiki) 3. kategorija
Acute Tox. 4 (Ādas)	Akūts toksiskums (ādas), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 3	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
Flam. Liq. 2	Uzliesmojoši šķidrums, 2. kategorija
Skin Corr. 1C	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.C apakškategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
Skin Sens. 1A	Ādas sensibilizācija, 1.A kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H301	Toksisks, ja norij.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H310	Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Hraniclean Soft Line

Izdošanas datums: 15.09.2023

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 14.08.2025

Aizstāj versiju: 28.03.2024

Versija: 3.0

H un EUH frāžu pilns teksts:	
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H331	Toksisks ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH071	Kodīgs elpceļiem.
EUH208	Satur reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)(55965-84-9). Var izraisīt alerģisku reakciju.

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 3	H226	Saskaņā ar testēšanas datiem
Eye Irrit. 2	H319	Aprēķina metode

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatītnebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.