

Hraniclean 01

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Izdošanas datums: 01.06.2015 Pārskatīšanas datums: 01.09.2023 Aizstāj versiju: 16.05.2022

Versija: 5.2

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators**

Produkta forma : Maisījums
Produkta nosaukums : Hraniclean 01
UFI : KVR2-X0RC-M009-9A8N

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi**

Galvenā lietošanas kategorija : Profesionālai lietošanai
Vielas/maisījuma lietošanas veids : Paneļu un malu tīrītājs mēbeļu rūpniecībā

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

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. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruņa 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, 2. kategorija H225
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze H336
Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija H304
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. Kategorija H411

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

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

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

Hraniclean 01

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Izdošanas datums: 01.06.2015 Pārskatīšanas datums: 01.09.2023 Aizstāj versiju: 16.05.2022 Versija: 5.2

2.2. Marķējuma elementi

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

Bīstamības pictogrammas (CLP)	:				
		GHS02	GHS07	GHS08	GHS09
Signālvārds (CLP)	:	Bīstami			
Satur	:	Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie			
Bīstamības apzīmējumi (CLP)	:	H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus. H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.			
Drošības prasību apzīmējums (CLP)	:	P261 - Izvairīties ieelpot izgarojumus. P271 - Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtnē. P280 - Izmantot aizsargcimdus, aizsargdrēbes. P403+P233 - Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu. P501 - Atbrīvoties no satura/tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem.			
EUH frāzes	:	EUH066 - Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgšanu.			

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) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie	EK Nr: 920-750-0 REACH Nr: 01-2119473851-33	30 – 80	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
etanols; etilspirts	CAS Nr: 64-17-5 EK Nr: 200-578-6 INDEKSA Nr: 603-002-00-5 REACH Nr: 01-2119457610-43	10 – 60	Flam. Liq. 2, H225

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

Hraniclean 01

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Izdošanas datums: 01.06.2015 Pārskatīšanas datums: 01.09.2023 Aizstāj versiju: 16.05.2022

Versija: 5.2

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	: Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas. Ja cietušais ir zaudējis samaņu, cietušo novieto ērtā stāvoklī un izsauc ārstu. Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medikū palīdzību. Ja iespējams, parādiet drošības datu lapu ārstam. Ja tas neizdodas, parādiet ārstam iepakojumu vai etiķeti.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	: Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Skalot ar siltu ūdeni 15 minūtes. Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu un ziepēm.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	: Saskaņā ar gadījuma nekavējoties vismaz 15 minūtes skalojiet acis ar lielu daudzumu ūdens. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Konsultējieties ar ārstu, ja sāpes vai apsārtums nepāriet.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	: Izskalojiet muti. NEIZRAISĪT vemšanu. Ja sākas vemšana, ir cilvēks noliekies uz priekšu. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas	: Klepus. Galvassāpes. Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Simptomi/ietekme pēc norīšanas	: Kairināšana. Slikta dūša.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ja jūtaties slikti, vērsieties pēc palīdzības pie ārsta (ja iespējams, uzrādiet etiķeti). Neizraisīt vemšanu. Ja cietušais ir zaudējis samaņu, cietušo novieto ērtā stāvoklī un izsauc ārstu. Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	: Sauss pulveris. Oglekļa dioksīds. Ūdens strūkļa. Pret spirtu noturīgas putas.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Nelietot spēcīgu ūdens strūkļu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība	: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Sprādzienbīstamība	: Var veidot uzliesmojošus/sprādzienbīstamus tvaiku un gaisa maisījumus. Tvaiki ir smagāki par gaisu un var pārvietoties pa grīdu.
Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	: Oglekļa oksīdi (CO un CO ₂). Var izdalīt toksiskus izgarojumus. Neieelpot degoša produkta izgarojumus vai sadalīšanās rezultātā radušos tvaikus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi	: Neieelpot tvaiku/aerosolus. Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā.
Ugunsdrošības pasākumi	: Atdzesēt iedarbībai pakļautos konteinerus ar ūdens strūkļu vai miglu. Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus. Izvairīties no ugunsdzēsēšanā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē.
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	: Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Vispārīgi pasākumi	: Aizvākt aizdegšanās avotus. Ievērot īpašu piesardzību, lai izvairītos no statiskās elektrības lādiņiem. Nepieļaut atklātas liesmas. Nesmēķēt.
--------------------	---

6.1.1. Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem	: Evakuēt nevajadzīgo personālu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju, it īpaši slēgtās vietās.
---------------------------	--

6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi	: Nodrošināt piemērotu aizsardzību tīrīšanas komandām. Izvairīties ieelpot Tvaiki.
-----------------	--

Hraniclean 01

Izdošanas datums: 01.06.2015 saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 01.09.2023 Aizstāj versiju: 16.05.2022 Versija: 5.2
Plāni ārkārtas gadījumiem : Vēdināt zonu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos. Informēt iestādes, ja šķidrums nokļūst kanalizācijā vai publiskajos ūdeņos.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrīšanas procedūra : Uzskūkt ar inertu absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, zaķu skaidām, universālo saistvielu, silikagelu). Savākt atkritumus piemērotos un marķētos konteineros un iznīcināt saskaņā ar spēkā esošajiem vietējiem noteikumiem. Mazgāt ar lielu daudzumu ūdens, kuram pievienots mazgāšanas līdzeklis. Nelietot šķīdinātājus.

Cita informācija : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. sadaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Papildu bīstamība apstrādes gadījumā : Rīkoties uzmanīgi, darbojoties ar tukšām tvertnēm, jo palikušie tvaiki ir uzliesmojoši.

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Sargāt no bērniem. Nodrošināt labu ventilāciju darba vietā, lai novērstu tvaiku veidošanos. Nepieļaut atklātas liesmas. Nesmēķēt. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/sasaistīt. Izvairīties ieelpot izgarojumus. Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

Higiēnas pasākumi : Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie pasākumi : Pareizi veikt iezemēšanu, lai izvairītos no statiskās elektrības. Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/sasaistīt. Dzirksteles neveidojošas un ugunsdrošas ierīces/apgaismojums.

Uzglabāšanas noteikumi : Uzglabāt sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Uzglabāt ugunsdrošā vietā. Sargāt no karstuma un tiešas saules gaismas iedarbības. Tvertni stingri noslēgt. Uzglabāt tikai oriģinālajā traukā.

Nesavietojami izstrādājumi : Stipras skābes, stipras bāzes un spēcīgi oksidanti.

Uzglabāšanas temperatūra : 10 – 25 °C

Informācija par jauktu uzglabāšanu : Uzglabāšanas klase: 3.

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

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Hraniclean 01

Izdošanas datums: 01.06.2015 saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 01.09.2023 Aizstāj versiju: 16.05.2022 Versija: 5.2

etanols; etilspirts (64-17-5)

Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības

Vietējais nosaukums	Etilspirts (etanols)
OEL TWA	1000 mg/m ³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325

8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Pārvaldības metode

Pārvaldības metode	Arodekspozīcija - vispārīgas prasības, kas jāievēro, veicot ķīmisko līdzekļu mērīšanas procedūras.
--------------------	--

8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

8.1.4. DNEL un PNEC

Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie

DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)

Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	773 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	2035 mg/m ³

DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)

Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	699 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	608 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	699 mg/kg ķermeņa svara/dienā

8.1.5. Riska pārvaldība

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

8.2. Ekspozīcijas kontrole

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nodrošināt atbilstošu vispārējo un vietējo nosūces ventilāciju.

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Izvairīties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai.

8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Normālos lietošanas apstākļos nav ieteicams lietot īpašus acu aizsardzības līdzekļus. Drošības brilles

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Valkāt piemērotu darba apģērbu. Drošības apavi

Roku aizsardzība:

Ķīmiski izturīgi cimdi (saskaņā ar Eiropas standartu ISO 374-1 vai tā ekvivalentu)

8.2.2.3. Respirators

Respirators:

Pusmaska ar filtru pret organiskajiem tvaikiem. Autonomais elpošanas aparāts, ja tiek pārsniegtas iedarbības robežas vai atrodas slikti vēdināmās vietās.

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

Hraniclean 01

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Izdošanas datums: 01.06.2015 Pārskatīšanas datums: 01.09.2023 Aizstāj versiju: 16.05.2022

Versija: 5.2

8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Likvidējiet skalojamo ūdeni saskaņā ar vietējiem un valsts noteikumiem. Nepārsniedt arodekspozīcijas robežvērtības (AER).

Cita informācija:

Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: Bezkrāsains.
Smarža	: Šķīdinātāja smaka.
Smaržas sliekšni	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: < -70 °C
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: 78 – 165 °C
Uzliesmojamība	: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Oksidējošas īpašības	: Oksidējošas īpašības.
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: Nav pieejams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: -7,5 – 5 °C (EC 920-750-0)
Pašuzliesmošanas temperatūra	: 275 °C (EC 920-750-0)
Sadalīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	: Nav pieejams
Dinamiskā viskozitāte	: 1,2 mPa·s etanols; etilspirts
Šķīdība	: Mēreni šķīstošs ūdenī. Taukos šķīstošs.
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: 42 hPa (EC 920-750-0)
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: Nav pieejams
Daļiņu raksturlielumi	: Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstamības robežas : 3,3 – 19 tilp. % etanols; etilspirts

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Stabils normālos apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos lietošanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu).

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Tieša saules gaisma. Īpaši augstas vai īpaši zemas temperatūras. Atklāta liesma.

Hraniclean 01

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Izdošanas datums: 01.06.2015 Pārskatīšanas datums: 01.09.2023 Aizstāj versiju: 16.05.2022

Versija: 5.2

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes, stipras bāzes un oksidanti.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Nav konstatēts, ka istabas temperatūrā rodas kāds bīstams sadalīšanās produkts.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

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

Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie

LD50, caur muti, žurkām	> 5820 mg/kg
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 23,3 mg/l

etanols; etilspirts (64-17-5)

LD50, caur muti, žurkām	7000 mg/kg
LC50 ieelpojot - Žurkām	124,7 mg/l
LC50 ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas)	116,9 mg/l/4h
LC50 ieelpojot - Žurkām (Tvaiki)	133,8 mg/l/4h

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Kancerogenitāte : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

etanols; etilspirts (64-17-5)

NOAEL	> 16000 ppm
NOAEL	5200 mg/kg žurka

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

etanols; etilspirts (64-17-5)

LOAEC (ieelpojot, 30 min)	2,6 mg/l nervu sistēma
LOAEC (ieelpojot)	9,4 mg/l plaušas

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Hraniclean 01

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Izdošanas datums: 01.06.2015 Pārskatīšanas datums: 01.09.2023 Aizstāj versiju: 16.05.2022

Versija: 5.2

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību

: Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graužošanas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graužošanas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

11.2.2. Cita informācija

Iespējamā kaitīgā ietekme uz cilvēku veselību un iespējamie simptomi

: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

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)

: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie

LC50 - Zivīm [1]	> 13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	3 mg/l
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	10 – 30 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LOEC (hronisks)	0,32 mg/l
NOEC (akūts)	0,1 – 1 mg/l
NOEC Hronisks vēžveidīgajiem	0,17 mg/l
NOEC Hronisks aļģēm	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

Hraniclean 01

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Izdošanas datums: 01.06.2015 Pārskatīšanas datums: 01.09.2023 Aizstāj versiju: 16.05.2022 Versija: 5.2

etanols; etilspirts (64-17-5)	
LC50 - Zivīm [1]	3,9 g/l
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 10000 mg/l
EC50 - Vēžveidīgie [2]	9248 mg/l
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	8800 mg/l
NOEC (hroniska)	250 – 1000 mg/l

12.2. Noturība un noārdāmība

Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie	
Biodegradācija	98 % 28d

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Hraniclean 01	
Bioakumulācijas potenciāls	Informācija nav pieejama.

12.4. Mobilitāte augsnē

Hraniclean 01	
Ekoloģija — augsne	Informācija nav pieejama.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Hraniclean 01	
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) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.
--	--

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildu norādījumi	: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
--------------------	---

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie tiesību akti (par atkritumiem)	: Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Atkritumu apstrādes metodes	: Atbrīvoties no satura/tvertnē saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.
Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai	: Nemest atkritumus kanalizācijā.
Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai	: Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām.
Papildu norādījumi	: Rīkoties uzmanīgi, darbojoties ar tukšām tvertnēm, jo palikušie tvaiki ir uzliesmojoši.
Ekoloģija — atkritumi	: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Bīstami atkritumi, jo tie ir toksiski.
Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods	: 07 01 04* - citi organiskie šķīdinātāji, tos saturoši mazgāšanas šķidrums un izejas atsārmis 15 01 10* - iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas piesārņots ar tām

Hraniclean 01

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
 Izdošanas datums: 01.06.2015 Pārskatīšanas datums: 01.09.2023 Aizstāj versiju: 16.05.2022 Versija: 5.2
 HP kods

- : HP3 - "Uzliesmojošs":
- uzliesmojoši šķidrie atkritumi: šķidrie atkritumi ar uzliesmošanas temperatūru, kas zemāka par 60 °C, vai gāzveida, dīzeļa un vieglās kurināmās eļļas atkritumi ar uzliesmošanas temperatūru, kas augstāka par 55 °C, bet zemāka vai vienāda ar 75°;
 - uzliesmojošs pirofors šķidrums un cietie atkritumi: cietie vai šķidrie atkritumi, kas pat mazos daudzumos saskarē ar gaisu piecu minūšu laikā var uzliesmot;
 - uzliesmojoši cietie atkritumi: cietie atkritumi, kas viegli uzliesmo vai berzes iedarbībā var uzliesmot vai izraisīt uzliesmošanu;
 - uzliesmojoši gāzveida atkritumi: gāzveida atkritumi, kas pie standarta spiediena 101,3 kPa uzliesmo gaisā 20°C temperatūrā;
 - ūdenī reaģējoši atkritumi: atkritumi, kas, nonākot saskarē ar ūdeni, izdala bīstamu daudzumu uzliesmojošas gāzes;
 - citi uzliesmojoši atkritumi: uzliesmojoši aerosoli, uzliesmojoši pašsasilstoši atkritumi, uzliesmojoši organiskie peroksīdi un uzliesmojoši pašreaģējoši atkritumi.
- HP5 - "Toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot": atkritumi, kas pēc vienreizējas vai atkārtotas iedarbības var būt toksiski noteiktiem mērķa orgāniem vai kas izraisa akūtu toksisku iedarbību pēc ieelpošanas.
- HP14 - "Ekotoksisks": atkritumi, kas rada vai var radīt tūlītēju vai kavētu apdraudējumu vienam vai vairākiem vides segmentiem.

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 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums				
OGĻŪDEŅRAŽI, ŠĶIDRI, C.N.P.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.	OGĻŪDEŅRAŽI, ŠĶIDRI, C.N.P.	OGĻŪDEŅRAŽI, ŠĶIDRI, C.N.P.
Pārvadāšanas dokumenta apraksts				
UN 3295 OGĻŪDEŅRAŽI, ŠĶIDRI, C.N.P. (Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie), 3, II, (D/E), BĪSTAMS VIDEI	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 OGĻŪDEŅRAŽI, ŠĶIDRI, C.N.P. (Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie), 3, II, BĪSTAMS VIDEI	UN 3295 OGĻŪDEŅRAŽI, ŠĶIDRI, C.N.P. (Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie), 3, II, BĪSTAMS VIDEI
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Iepakojuma grupa				
II	II	II	II	II
14.5. Vides apdraudējumi				
Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā Jūras piesārņotājs: Jā	Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā

Hraniclean 01

Izdošanas datums: 01.06.2015 saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
 Pārskatīšanas datums: 01.09.2023 Aizstāj versiju: 16.05.2022 Versija: 5.2

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Papildu informācija nav pieejama				

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)	: F1
Īpašie noteikumi (ADR)	: 640D
Ierobežotie daudzumi (ADR)	: 1I
Atbrīvotie daudzumi (ADR)	: E2
Iepakojšanas instrukcijas (ADR)	: P001, IBC02, R001
Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR)	: MP19
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR)	: T7
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Cisternu kods (ADR)	: LGBF
Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai	: FL
Transporta kategorija (ADR)	: 2
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Darbības (ADR)	: S2, S20
Bīstamības identifikācijas numurs	: 33
Oranžās plāksnes	:



Tuneļa ierobežojuma kods (ADR)	: D/E
--------------------------------	-------

Jūras transports

Ierobežots daudzums (IMDG)	: 1 L
Ierobežoti daudzumi (IMDG)	: E2
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG)	: P001
Iepakojšanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG)	: IBC02
Cisternu instrukcijas (IMDG)	: T7
Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG)	: TP1, TP8, TP28
EmS Nr. (Uguns)	: F-E
EmS Nr. (Izšļakstīšanās)	: S-D
Iekraušanas klase (IMDG)	: B
Īpašības un novērojumi (IMDG)	: Immiscible with water.

Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: E2
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: Y341
Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 1L
Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 353
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 5L
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 364
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 60L
Īpašie noteikumi (IATA)	: A3, A324
ERG kods (IATA)	: 3H

Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN)	: F1
Īpašie noteikumi (ADN)	: 640D
Ierobežotie daudzumi (ADN)	: 1 L

Hraniclean 01

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878	
Izdošanas datums: 01.06.2015	Pārskatīšanas datums: 01.09.2023
	Aizstāj versiju: 16.05.2022
	Versija: 5.2
Lerobežoti daudzumi (ADN)	: E2
Atļauti pārvadājumi (ADN)	: T
Nepieciešamais ekipējums (ADN)	: PP, EX, A
Ventilācija (ADN)	: VE01
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN)	: 1

Dzelzceļa pārvadājumi	
Klasifikācijas kods (RID)	: F1
Īpašie noteikumi (RID)	: 640D
Lerobežots daudzums (RID)	: 1L
Lerobežoti daudzumi (RID)	: E2
Iepakošanas instrukcijas (RID)	: P001, IBC02, R001
Jauktas iepakošanas īpašie noteikumi (RID)	: MP19
Instrukcijas par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	: T7
Īpaši noteikumi par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	: TP1, TP8, TP28
Cisternu kodi RID cisternām (RID)	: LGBF
Transporta kategorija (RID)	: 2
Eksprespasts (RID)	: CE7
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID)	: 33

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

15.1.1. ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma nosacījumi)

ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)	
Atsauces kods	Piemērojams
3(a)	Hraniclean 01 ; Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie ; etanols; etilspirts
3(b)	Hraniclean 01 ; Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie
3(c)	Hraniclean 01 ; Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie
40.	Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie ; etanols; etilspirts

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 (1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)

Sprāgstvielu prekursoru regula (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 (273/2004)

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

Hraniclean 01

Izdošanas datums: 01.06.2015

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanasdatums: 01.09.2023Aizstāj versiju: 16.05.2022

Versija: 5.2

15.1.2. Valsts noteikumi

Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 18. decembra Regula (EK) Nr. 1907/2006
EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem			
Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
	Pārskatīšanasdatums	Grozīts	
	Aizstāj datu lapu	Grozīts	
	Ipašie noteikumi (RID)	Pievienots	
	Zilo konusu/gaismu skaits (ADN)	Grozīts	
	Lerobežoti daudzumi (ADN)	Grozīts	
	Ierobežotie daudzumi (ADN)	Grozīts	
	Oficiālais kravas nosaukums (RID)	Grozīts	
	Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID)	Grozīts	
	Eksprespasts (RID)	Grozīts	
	Transporta kategorija (RID)	Grozīts	
	Īpaši noteikumi par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	Grozīts	
	Instrukcijas par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	Grozīts	
	Iepakojšanas instrukcijas (RID)	Grozīts	
	Lerobežoti daudzumi (RID)	Grozīts	
	Ierobežots daudzums (RID)	Grozīts	
	Iepakojumu grupa (RID)	Grozīts	
	ERG kods (IATA)	Grozīts	
	Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	Grozīts	
	Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	Grozīts	
	Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	Grozīts	
	Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	Grozīts	
	Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	Grozīts	
	Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	Grozīts	

Hraniclean 01

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
 Pārskatīšanas datums: 01.09.2023 Aizstāj versiju: 16.05.2022

Izdošanas datums: 01.06.2015

Versija: 5.2

Norādījumi par grozījumiem

Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
	Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	Grozīts	
	Oficiālais kravas nosaukums (IMDG)	Grozīts	
	Ierobežots daudzums (IMDG)	Grozīts	
	Iekraušanas klase (IMDG)	Grozīts	
	Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG)	Grozīts	
	Cisternu instrukcijas (IMDG)	Grozīts	
	Iepakošanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG)	Grozīts	
	Lerobežoti daudzumi (IMDG)	Grozīts	
	Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Darbības (ADR)	Grozīts	
	Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR)	Grozīts	
	Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR)	Grozīts	
	Iepakošanas instrukcijas (ADR)	Grozīts	
14.4	Iepakojumu grupa (ADN)	Grozīts	
14.4	Iepakošanas grupa (IATA)	Grozīts	
14.4	Iepakojumu grupa (IMDG)	Grozīts	
14.4	Iepakošanas grupa (ADR)	Grozīts	
14.6	Īpašie noteikumi (ADN)	Pievienots	
14.6	Īpašie noteikumi (ADR)	Pievienots	
14.6	Iepakošanas instrukcijas (IMDG)	Grozīts	
14.6	Transporta kategorija (ADR)	Grozīts	
14.6	Atbrīvotie daudzumi (ADR)	Grozīts	
14.6	Ierobežotie daudzumi (ADR)	Grozīts	
14.6	Bīstamības identifikācijas numurs	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
CLP	Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
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)
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
REACH	Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu

Hraniclean 01

Izdošanas datums: 01.06.2015

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 01.09.2023Aizstāj versiju: 16.05.2022

Versija: 5.2

Saīsinājumi un akronīmi:	
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
DDL	Drošības Datu Lapa
vPvB	ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

Datu avoti

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

Apmācības instrukcijas

: Nodrošināt darbiniekiem SDS. Sekojiet vispārējiem noteikumiem par ķīmisko vielu un / vai maisījumu apstrādi.

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Aquatic Chronic 2	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija
Asp. Tox. 1	Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
Flam. Liq. 2	Uzliesmojoši šķidrumi, 2. kategorija
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 2	H225	Saskaņā ar testēšanas datiem
STOT SE 3	H336	Aprēķina metode
Asp. Tox. 1	H304	Eksperta slēdziens
Aquatic Chronic 2	H411	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 uzskatīt nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.