

# Hraniclean 01

Izdošanas datums: 01.06.2015

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Pārskatīšanas datums: 27.05.2024

Aizstāj versiju: 29.12.2023

Versija: 6.0

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

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums  
Produkta nosaukums : Hraniclean 01  
UFI : 5QU2-N0HF-Q00M-4KGS

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

#### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Paredzēts plašākai sabiedrībai  
Galvenā lietošanas kategorija : Profesionālai lietošanai, Privāta lietošana  
Vielas/maisījuma lietošanas veids : Paneļu un malu tīrītājs mēbeļu rūpniecībā

#### 1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav 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](mailto:cz-hranipex@hranipex.com), [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)

Par DDL atbildīgās personas elektroniskā pasta adrese :

[sds@regartis.com](mailto:sds@regartis.com)

### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts/apgabals	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 šķidrums, 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

#### Neabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

# Hraniclean 01

Izdošanas datums: 01.06.2015

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Pārskatīšanas datums: 27.05.2024

Aizstāj versiju: 29.12.2023

Versija: 6.0

## 2.2. Marķējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas (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) :

P102 - Sargāt no bērniem.

P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P301+P310 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

P331 - NEIZRAISĪT vemšanu.

P370+P378 - Ugunsgrēka gadījumā: Dzēšanai izmantojiet sauso ugunsdzēsšanas pulveri, smiltis, oglekļa dioksīdu (CO<sub>2</sub>).

P391 - Savākt izšļakstīto šķidrumu.

P403+P235 - Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.

P501 - Atbrīvojoties no satura/tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem.

## 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

### 3.1. 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
etanolis; etilspirts	CAS Nr: 64-17-5 EK Nr: 200-578-6 INDEKSA Nr: 603-002-00-5 REACH Nr: 01-2119457610-43	10 – 40	Flam. Liq. 2, H225

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

# Hraniclean 01

Izdošanas datums: 01.06.2015

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Pārskatīšanas datums: 27.05.2024

Aizstāj versiju: 29.12.2023

Versija: 6.0

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	: Pirmās palīdzības sniedzēji: Pievērsiet uzmanību sevis aizsardzībai! 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 mediķu 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	: Skares gadījumā nekavējoties vismaz 15 minūtes skalojiet acis ar lielu daudzumu ūdens. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Konsultēties ar ārstu, ja sāpes vai apsārtums nepāriet.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	: Izskalot 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. Izsmidzināts ūdens. Pret spirtu noturīgas putas.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.

### 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 <sub>2</sub> ). 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 strūklu vai miglu. Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus. Izvairīties no ugunsdzēsēšanā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē.
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	: Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.

## 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. Personāls, kuram jānodrošina avārijas dienestu darbinieki

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

# Hraniclean 01

Izdošanas datums: 01.06.2015

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Pārskatīšanas datums: 27.05.2024

Aizstāj versiju: 29.12.2023

Versija: 6.0

## 6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

- Aizsarglīdzekļi : Nodrošināt piemērotu aizsardzību tīrīšanas komandām. Izvairīties ieelpot Tvaiki.  
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 : Uzsūkt ar inertu absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, zāģu 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.

## 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. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. 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 dūmus, izgarojumus, smidzinājumu. 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/apgaisojums.  
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)

Papildus informācija nav pieejama

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

#### 8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

#### etanols; etilspirts (64-17-5)

##### Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības

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

# Hraniclean 01

Izdošanas datums: 01.06.2015

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Pārskatīšanasdatums: 27.05.2024

Aizstāj versiju: 29.12.2023

Versija: 6.0

## 8.1.2. Ieteicamās monitoringa procedūras

### Pārvaldības metode

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

## 8.1.3. Gaisa kontaminantu veidošanās

Papildus informācija nav 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 <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)

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

### etanols; etilspirts (64-17-5)

#### DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)

Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	1900 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	343 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	950 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)

Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	950 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	87 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	114 mg/m <sup>3</sup>
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	206 mg/kg ķermeņa svara/dienā

#### PNEC (Ūdens)

PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,96 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,79 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	2,75 mg/l

#### PNEC (Sedimenti)

PNEC sedimentos (saldūdens)	3,6 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	2,9 mg/kg sausās masas

#### PNEC (Augsne)

PNEC augsnē	0,63 mg/kg sausās masas
-------------	-------------------------

#### PNEC (Orālā)

PNEC – orālā (sekundāra saindēšanās)	720 mg/kg pārtikas
--------------------------------------	--------------------

#### PNEC (STP)

PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	580 mg/l
--------------------------------------	----------

## 8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

# Hraniclean 01

Izdošanas datums: 01.06.2015

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Pārskatīšanas datums: 27.05.2024

Aizstāj versiju: 29.12.2023

Versija: 6.0

## 8.2. Ekspozīcijas kontrole

### 8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

#### Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Nodrošināt atbilstošu vispārējo un vietējo nosūces ventilāciju. Nepārsniegt arodekspozīcijas robežvērtības (AER).

### 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. Elpceļu aizsardzība

##### Elpceļu aizsardzība:

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gāzmasku. 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

Papildus informācija nav pieejama

### 8.2.3. Vides eksponētības kontrole

#### Vides eksponētības kontrole:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Likvidējiet skalojamo ūdeni saskaņā ar vietējiem un valsts noteikumiem.

#### Cita informācija:

Pēc lietošanas mazgāt rokas. Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Novilkt piesārņoto apģērbu un apavus.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: Bezkrāsains.
Smarža	: Šķīdinātāja smaka.
Smaržas sliekšni	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: Nav pieejams
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: Nav pieejams
Uzliesmojamība	: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: Nav pieejams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: 8 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Nav pieejams
Sadalīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Ūdenī nešķīst
Kinētiskā viskozitāte	: Nav pieejams
Šķīdība	: Taukos šķīstošs.
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: 0,75 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C (± 1,5 %)
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams

# Hraniclean 01

Izdošanas datums: 01.06.2015 saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Pārskatīšanas datums: 27.05.2024 Aizstāj versiju: 29.12.2023 Versija: 6.0

Relatīvais tvaika blīvums 20°C : Nav pieejams  
Daļiņu raksturlielumi : Nav piemērojams

## 9.2. Cita informācija

### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

GOS saturs : 0,99 kg/kg  
Citas īpašības : Kopējais organiskais ogleklis (TOC): 0,70 kg/kg

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

### 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.

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

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

LD50, caur muti, žurkām	> 5820 mg/kg OECD 401
LD50, caur ādu, trušiem	> 2920 mg/kg OECD 202
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 23,3 mg/l OECD 403

#### etanols; etilspirts (64-17-5)

LD50, caur muti, žurkām	14740 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 15800 mg/kg
LC50 ieelpojot - Žurkām	124,7 mg/l

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)  
pH: Ūdenī nešķīst  
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)  
pH: Ūdenī nešķīst  
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

## Hraniclean 01

izdošanas datums: 01.06.2015 saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
 Pārskatīšanas datums: 27.05.2024 Aizstāj versiju: 29.12.2023 Versija: 6.0

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

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

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

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.

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

### 11.2.1. 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 %.
--	---

### 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 Hronisks vēžveidīgajiem	0,17 mg/l
NOELR aļģēm	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

### etanols; etilspirts (64-17-5)

LC50 - Zivīm [1]	14,2 g/l
EC50 - Vēžveidīgie [1]	5012 mg/l
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	275 mg/l

## 12.2. Noturība un noārdāmība

### Hraniclean 01

Noturība un noārdāmība	Bioloģiski noārdāms.
------------------------	----------------------

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

Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
------------------------	---------------



# Hraniclean 01

Izdošanas datums: 01.06.2015

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Pārskatīšanas datums: 27.05.2024

Aizstāj versiju: 29.12.2023

Versija: 6.0

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

Biodegradācija 98 % 28d

## etanols; etilspirts (64-17-5)

Noturība un noārdāmība Ātri noārdāms

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

### Hraniclean 01

Bioakumulācijas potenciāls Informācija nav pieejama.

## etanols; etilspirts (64-17-5)

Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow) -0,35

## 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), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graužošanas 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 graužošanas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

## 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildu norādījumi : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

## 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.  
Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai : Nemest atkritumus kanalizācijā.  
Rekomendācijas produkta/iepakošanas apglabāšanai : Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām.  
Papildu norādījumi : Rīkoties uzmanīgi, darbojoties ar tukšām tvertnēm, jo palikušie tvaiki ir uzliesmojoši.  
Ekoloģiskā informācija : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Bīstami atkritumi, jo tie ir toksiski.  
Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532) : 07 01 04\* - citi organiskie šķīdinātāji, tos saturoši mazgāšanas šķīdumi un izejas atsārmī 15 01 10\* - iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas piesārņots ar tām

# Hraniclean 01

Izdošanas datums: 01.06.2015

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Pārskatīšanas datums: 27.05.2024

Aizstāj versiju: 29.12.2023

Versija: 6.0






HP kods

: HP3 - "Uzliesmojošs":

- uzliesmojoši šķidrie atkritumi: šķidrie atkritumi ar uzliesmošanas temperatūru, kas zemāka par 60 °C, vai gāzeļļas, 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
<b>14.1. ANO numurs vai ID numurs</b>				
UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295
<b>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums</b>				
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.
<b>Pārvadāšanas dokumenta apraksts</b>				
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
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>				
Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā Jūras piesārņotājs: Jā	Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā
Papildu informācija nav pieejama				

## Hraniclean 01

Izdošanas datums: 01.06.2015


saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Pārskatīšanas datums: 27.05.2024

Aizstāj versiju: 29.12.2023

Versija: 6.0

### 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
Ierobežoti daudzumi (ADN)	: E2
Atļauti pārvadājumi (ADN)	: T
Nepieciešamais ekipējums (ADN)	: PP, EX, A
Ventilācija (ADN)	: VE01

# Hraniclean 01

Izdošanas datums: 01.06.2015

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Pārskatīšanas datums: 27.05.2024

Aizstāj versiju: 29.12.2023

Versija: 6.0

Zilo konusu/gaismu skaits (ADN) : 1

## Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID) : F1  
Ipašie noteikumi (RID) : 640D  
Ierobežots daudzums (RID) : 1L  
Ierobežoti daudzumi (RID) : E2  
Iepakojšanas instrukcijas (RID) : P001, IBC02, R001  
Jauktas iepakojšanas 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 kodu 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)

##### Divējāda lietojuma regula (428/2009)

Nesatur nevienu vielu, uz ko attiecas 2009. gada 5. maija PADOMES REGULĀ (EK) Nr. 428/2009, ar ko izveido Kopienas režīmu divējāda lietojuma preču eksporta, pārvadājumu, starpniecības un tranzīta kontrolei.

##### GOS direktīva (2004/42)

GOS saturs : 0,99 kg/kg

##### Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

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

# Hraniclean 01

Izdošanas datums: 01.06.2015

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Pārskatīšanasdatums: 27.05.2024

Aizstāj versiju: 29.12.2023

Versija: 6.0

## Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

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

### 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

### 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

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### Norādījumi par grozījumiem

Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
	Aizstāj datu lapu	Grozīts	
	Pārskatīšanasdatums	Grozīts	
2.2	EUH frāzes	Izņemts	
3	Sastāvs/informācija par sastāvdaļām	Grozīts	
4.1	Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	Grozīts	
5.3	Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	Grozīts	
6.3	Cita informācija	Izņemts	
7.1	Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi	Grozīts	
8.2	Vides eksponētības kontrole	Grozīts	
8.2	Cita informācija	Grozīts	
8.2	Atbilstoša inženiertehniskā kontrole	Grozīts	
8.2	Elpceļu aizsardzība	Grozīts	
9.1	Augstākā eksplozijas robežvērtība (AER)	Izņemts	
9.1	Zemākā eksplozijas robežvērtība (ZER)	Izņemts	
9.1	Kinematiskā viskozitāte	Izņemts	
9.1	Blīvums	Grozīts	
9.1	Oksidējošas īpašības	Izņemts	
9.1	Tvaika spiediens	Izņemts	
9.1	Dinamiskā viskozitāte	Izņemts	
9.1	Sasalšanas punkts	Izņemts	
9.1	Šķīdība	Grozīts	

## Hraniclean 01

Izdošanas datums: 01.06.2015

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Pārskatīšanas datums: 27.05.2024

Aizstāj versiju: 29.12.2023

Versija: 6.0

## Norādījumi par grozījumiem

Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
9.1	Uzliesmošanas temperatūra	Grozīts	
9.1	Viršanas punkts	Izņemts	
9.1	Pašuzliesmošanas temperatūra	Izņemts	
9.1	Sprādzienbīstamības robežvērtības (tilp.%)	Izņemts	
9.2	Citas īpašības	Pievienots	
9.2	GOS saturs	Pievienots	
10.1	Reaģētspēja	Grozīts	
12.2	Noturība un noārdāmība	Pievienots	
15.1	Latvijas valsts noteikumi	Pievienots	
15.1	GOS saturs	Pievienots	

## 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
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 šķidrums, 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.

# Hraniclean 01

Izdošanas datums: 01.06.2015

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Pārskatīšanas datums: 27.05.2024

Aizstāj versiju: 29.12.2023

Versija: 6.0

**H un EUH frāžu pilns teksts:**

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	Eksperta slēdziens
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 uzskatītnebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.