

# Hraniclean 8 Spray

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

Izdošanas datums: 01.12.2015

Pārskatīšanasdatums: 07.08.2022

Aizstāj versiju: 12.12.2021

Versija: 6.0

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

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums  
 Produkta nosaukums : HRANICLEAN 8 Spray  
 UFI : 5DS2-Y0VR-F008-8CS1  
 Iztaicētājs : Aerosols

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

#### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija : Paredzēts tikai profesionālai lietošanai  
 Vielas/maisījuma lietošanas veids : Manuāls tīrīšanas līdzeklis jutīgām virsmām mēbeļu rūpniecībā.

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

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### Piegādātājs

Hranipex Czech Republic k.s.  
 J. Rýznerové 97, Komorovice  
 CZ– 396 01 Humpolec  
 Czech Republic  
 T 565 501 210

[hranipex@hranipex.cz](mailto:hranipex@hranipex.cz) - [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	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 klasificēšana

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

Aerosols, 1. kategorija H222;H229  
 Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija H315  
 Ādas sensibilizācija, 1. kategorija H317  
 Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze H336  
 Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija H400  
 Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija H410  
 Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

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

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## Hraniclean 8 Spray

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

Izdošanas datums: 01.12.2015

Pārskatīšanasdatums: 07.08.2022

Aizstāj versiju: 12.12.2021

Versija: 6.0

### 2.2. Etiķetes elementi

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

Bīstamības pictogrammas (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Signālvārds (CLP) :

Satur :

Bīstamības apzīmējumi (CLP) :

Drošības prasību apzīmējums (CLP) :

Bīstami

(R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns, Oglūdeņraži C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, &lt; 2% aromātiskās vielas

H222 - Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H229 - Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

H315 - Kairina ādu.

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

P102 - Sargāt no bērniem.

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

P211 - Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.

P251 - Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.

P261 - Izvairīties ieelpot Aerosoli.

P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P280 - Izmantot aizsargcimdus, aizsargdrēbes, acu aizsargus, sejas aizsargus.

P302+P352 - SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

P304+P340 - IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

P333+P313 - Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet medicīniskā palīdzību.

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.

P410+P412 - Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C.

P501 - Atbrīvojies no satura un tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai

starptautiskajiem noteikumiem.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Citi draudi, kas neietilpst klasifikācijā :

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvaiki var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu.

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(-ām) 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

## Hraniclean 8 Spray

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

Izdošanas datums: 01.12.2015

Pārskatīšanasdatums: 07.08.2022

Aizstāj versiju: 12.12.2021

Versija: 6.0

### 3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ogljūdeņraži C9-C10, n-alkāni, izealkāni, cikliskie savienojumi, < 2% aromātiskās vielas	EK Nr: 927-241-2 REACH Nr: 01-2119471843-32	40 – 80	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066, P piezīme
etanols; etilspirts	CAS Nr: 64-17-5 EK Nr: 200-578-6 INDEKSA Nr: 603-002-00-5 REACH Nr: 01-2119457610-43	30 – 40	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
(R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns	CAS Nr: 5989-27-5 EK Nr: 227-813-5 INDEKSA Nr: 601-029-00-7	24 – 40	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
izobutāns	CAS Nr: 75-28-5 EK Nr: 200-857-2 INDEKSA Nr: 601-004-00-0	5 – 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280
propāns	CAS Nr: 74-98-6 EK Nr: 200-827-9 INDEKSA Nr: 601-003-00-5	< 1	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280

Piezīmes : P piezīme: Vielu var neklasificēt par kancerogēnu vai mutagēnu, ja var pierādīt, ka tā satur mazāk nekā 0,1 masas % benzola (Einecs Nr. 200-753-7). Ja vielu neklasificē par kancerogēnu, uz to attiecināta vismaz drošības prasību apzīmējumus (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. Šī piezīme attiecas tikai uz dažām 3. daļā norādītām kompleksām vielām, kas iegūtas no naftas.

Uz precī attiecas CLP 1.1.3.7 pants. Šajā gadījumā komponentu atklāšanas noteikumi ir pārveidoti.

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

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi : Sliktas dūšas gadījumā konsultēties ar ārstu (ja ir iespējams, uzrādīt marķējumu). Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas. Pirmās palīdzības sniedzēji: Pievērst uzmanību sevis aizsardzībai!. Neelpināt "no mutes mutē". Jebkādu šaubu gadījumā, kā arī tad, ja simptomi saglabājas, vērsties pie ārsta. Ja sākas vemšana, ir cilvēks noliekies uz priekšu. Vajadzības gadījumā veikt mākslīgo elpināšanu. Ja elpošana ir apgrūtināta, apmācītam personālam jādod skābeklis. Sirds apstāšanās – cietušā atdzīvināšana.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Ja parādās elpošanas traucējumu simptomi: zvanīt saimniecības kontroles centram vai ārstam.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ja simptomi saglabājas, izsaukt ārstu.
- 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. Lūdziet palīdzību mediķiem.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Normālos lietošanas apstākļos nav uzskatāms par īpaši bīstamu, ja norīts. Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

- Simptomi/ietekme : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
- Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas : Klepus. Galvassāpes.
- Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

## Hraniclean 8 Spray

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

Izdošanas datums: 01.12.2015

Pārskatīšanas datums: 07.08.2022

Aizstāj versiju: 12.12.2021

Versija: 6.0

Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Acu kairinājums.  
Simptomi/ietekme pēc norīšanas : Kaitīgs, ja norij.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

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

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība : Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.  
Sprādzienbīstamība : Var veidot sprādzienbīstamus savienojumus ar gaisu. Karstums var izraisīt spiediena paaugstināšanos, slēgtu konteineru plīšanu, izplatot uguni un palielinot apdegumu un ievainojumu gūšanas risku.  
Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Oglekļa monoksīds. Oglekļa dioksīds. Sadegšanas vai sadalīšanās produktu iedarbība var kaitēt jūsu veselībai.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi : Atziesēt 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. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Vispārīgi pasākumi : Neieelpot tvaiku/aerosolus. Nepieļaut atklātas liesmas. Nesmēķēt. Izolēt no uguns, ja iespējams, neuzņemties nevajadzīgus riskus. Aizvākt aizdegšanās avotus. Evakuēt zonu. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm.

#### 6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Evakuēt nevajadzīgo personālu.

#### 6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Aizsarglīdzekļi : Izvairīties ieelpot Aerosols.. Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Nodrošināt piemērotu aizsardzību tīrīšanas komandām. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".  
Plāni ārkārtas gadījumiem : Vēdināt zonu.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaujiet maisījuma nokļūšanu kanalizācijā, ūdens sistēmā (gruntsūdeņi, virszemes ūdeņi) vai augsnē. Informēt iestādes, ja šķidrums nokļūst kanalizācijā vai publiskajos ūdeņos.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrīšanas procedūra : Cik ātri vien iespējams, izlijušo produktu absorbēt ar tādām inertām cietām vielām kā māli vai diatomīts. Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde.  
Cita informācija : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

(Skatīt 7. nodaļu: Lietošana un uzglabāšana). Par izmantojamo individuālo aizsargaprīkojumu skatīt 8. iedaļu. Par atkritumu iznīcināšanu pēc tīrīšanas skatīt 13. iedaļu.

## Hraniclean 8 Spray

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

Izdošanas datums: 01.12.2015

Pārskatīšanas datums: 07.08.2022

Aizstāj versiju: 12.12.2021

Versija: 6.0

### 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

#### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

- Papildu bīstamība apstrādes gadījumā : Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Sargāt no uzliesmošanas avotiem (statisko elektrību ieskaitot). Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. Bīstami atkritumi, jo ir iespējami sprādziena draudi.
- Piesardzība drošai lietošanai : Nodrošināt labu ventilāciju darba vietā, lai novērstu tvaiku veidošanos. Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši. Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Aerosoli. Izvairīties no saskares ar: degoši un viegli uzliesmojoši materiāli. Izmantot sprādzien drošu elektriskās/ventilāciju/izgaismotas iekārtas. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.
- Higiēnas pasākumi : Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Novilkt piesārņoto apģērbu. Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Nošķirt darba apģērbu no ielas apģērba.

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Tehniskie pasākumi : Ievērot spēkā esošos noteikumus.
- Uzglabāšanas noteikumi : Uzglabāt tikai oriģinālajā traukā vēsā, labi vēdināmā vietā, neuzglabāt [...] tuvumā Siltuma avoti. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F. Uzglabāt ugunsdrošā vietā. Tvertnei stingri noslēgt. Turēt vēsumā.
- Nesavietojami izstrādājumi : Stipras skābes, stipras bāzes un spēcīgi oksidanti.
- Nesaderīgi materiāli : Uzliesmojoši vai degoši materiāli.
- Informācija par jauktu uzglabāšanu : Uzglabāšanas klase 2B.
- Uzglabāšanas vieta : Sargāt no karstuma.

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

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

### 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Pārvaldības parametri

##### 8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

propāns (74-98-6)	
<b>ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)</b>	
Vietējais nosaukums	Propan
IOEL TWA	1800
IOEL TWA [ppm]	1000 ppm
<b>Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	
Vietējais nosaukums	Propāns
OEL TWA	1800 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2015. gada 7. aprīlī noteikumiem Nr. 163)

## Hraniclean 8 Spray

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

Izdošanas datums: 01.12.2015

Pārskatīšanasdatums: 07.08.2022

Aizstāj versiju: 12.12.2021

Versija: 6.0

### 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

#### 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

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

#### 8.1.5. Riska pārvaldība

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

#### 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

##### Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

#### 8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

##### Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Izvairīties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai. Lietot ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.

##### Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



#### 8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

##### Acu aizsardzība:

Ja ir iespējama iešļakstīšanās acīs, lietot aizsargbrilles pret šļakatām. Cieši noslēgti aizsargbrilles (EN 166).

#### 8.2.2.2. Ādas aizsardzība

##### Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu. Novilkt piesārņoto apģērbu.

##### Roku aizsardzība:

Izmantot aizsargcimdus. Nomazgāt rokas ar ūdeni un ziepēm

Roku aizsardzība					
veids	Materiāls:	Iesūkšanās	Biezums (mm)	Iesūkšanās	Standarts
Atkārtoti lietojami cimdi	Nitrila gumija (NBR), Butila gumija	6 (> 480 minūtes)	> 0,3	3 (> 0.65)	EN 374

#### 8.2.2.3. Respirators

##### Respirators:

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gāzmasku.

## Hraniclean 8 Spray

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

Izdošanas datums: 01.12.2015

Pārskatīšanas datums: 07.08.2022

Aizstāj versiju: 12.12.2021

Versija: 6.0

### Respirators

Ierīce	Filtra veids	Nosacījums	Standarts
Maska pret aerosoliem	A veids, ABEK-P3, AX	Miglas veidošanās, Aizsardzība pret tvaikiem	x

#### 8.2.2.4. Termiska bīstamība

##### Aizsardzība pret termisko apdraudējumu:

Sargāt no atklātām liesmām, karstām virsmām un aizdegšanās avotiem.

#### 8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

##### Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

##### Iedarbības uz patērētājiem pārraudzība:

Neieelpot tvaiku/aerosolus. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm.

##### Cita informācija:

Pēc lietošanas mazgāt rokas. Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Pirms atkārtotas lietošanas mazgāt aizsargaprīkojumu un apģērbu. Neieelpot aerosolu.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: Bezkrāsains.
Izskats	: Aerosols.
Smarža	: Ogļūdeņraži
Smaržas sliekšnis	: Nav pieejams
Kušanas temperatūra	: Nav piemērojams
Sasalšanas punkts	: -84 °C
Viršanas punkts	: 147 – 159 °C Ogļūdeņraži
Uzliesmojamība	: Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
Sprādzienbīstamības īpašības	: Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
Oksidējošas īpašības	: Degšanu neveicinos.
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Nav pieejams
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: 3,3 tilp. %
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: 19 tilp. %
Uzliesmošanas temperatūra	: 33 °C Ogļūdeņraži
Pašaizdegšanās temperatūra	: ≈ 200 Ogļūdeņraži
Noārdīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav pieejams
Kinematiskā viskozitāte	: 0,715 – 0,786 mm <sup>2</sup> /s Ogļūdeņraži
Dinamiskā viskozitāte	: 1,2 mPa.s etanols; etilspirts
Šķīdība	: Nešķīstošs ūdenī. Šķīst eļļā/taukvielās.
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	: 1,99 – 5,25 Ogļūdeņraži
Tvaika spiediens	: 5 hPa Ogļūdeņraži
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: ≈ 0,7 g/cm <sup>3</sup> @20°C
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C	: Nav pieejams
Daļiņu īpašības	: Nav piemērojams

### 9.2. Cita informācija

#### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

## Hraniclean 8 Spray

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

Izdošanas datums: 01.12.2015

Pārskatīšanas datums: 07.08.2022

Aizstāj versiju: 12.12.2021

Versija: 6.0

### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

GOS saturs : 1 kg/kg

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Var veidot uzliesmojošu/sprādzienbīstamu tvaiku un gaisa maisījumu.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Sakaršana var izraisīt degšanu vai eksploziju.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairod

Tieša saules gaisma. Īpaši augstas vai īpaši zemas temperatūras. Siltums. Dzirksteles. Pārkarsēšana. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes, stipras bāzes un spēcīgi oksidanti.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav konstatēts, ka istabas temperatūrā rodas kāds bīstams sadalīšanās produkts. Ugunsgrēka gadījumā: Dūmi. Oglekļa oksīdi (CO un CO<sub>2</sub>).

## 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)

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

LD50, caur muti, žurkām	7000 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 16000 mg/kg
LC50 ieelpojot - Žurkām	124,7 mg/l

#### Ogļūdeņraži C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, < 2% aromātiskās vielas

LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 5000 mg/kg
LC50 ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas)	> 5000 mg/l/4h

Kodīgs/kairinošs ādai : Kairina ādu.  
 Nopietns acu bojājums/kairinājums : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)  
 Elpceļu vai ādas sensibilizācija : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
 Cilmes šūnu mutācija : 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

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.



## Hraniclean 8 Spray

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

Izdošanas datums: 01.12.2015

Pārskatīšanasdatums: 07.08.2022

Aizstāj versiju: 12.12.2021

Versija: 6.0

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

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

### Ogļūdeņraži C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, < 2% aromātiskās vielas

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
---	---------------------------------------

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Bīstamība ieelpojot	: Nav klasificēts. (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Papildu norādījumi	: Produkts tiek laists tirgū aerosola veidā. Ietekme ir maz ticama, produktam nav jābūt marķētam kā Asp.Tox. H304. CLP, I PIELIKUMS, 3.10.1.6.3. Aerosolu / miglas produktu klasifikācija Vielas vai maisījuma (produkta) aerosola un miglas formas parasti izplata konteineros, piemēram, pašspiediena konteineros, sprūda un sūkņa smidzinātājos. Šo produktu klasifikācijas atslēga ir tā, vai mutē ir izveidojies produkta kopums, kas pēc tam var tikt uzsūkts. Ja migla vai aerosols no spiediena tvertnes ir labi, iespējams, ka baseins nevar veidoties. No otras puses, ja spiediena tvertne izplata produktu plūsmā, var veidoties baseins, ko pēc tam var uzsūkt. Parasti migla, ko rada sprūda un sūkņa smidzinātāji, ir rupjš, un tādēļ var veidoties baseins, ko tad var uzsūkt. Ja sūkņa mehānismu var noņemt un tā saturu ir iespējams norīt, tad ņem vērā vielas vai maisījuma klasifikāciju

### HRANICLEAN 8 Spray

Iztvaicētājs	Aerosols
Kinematiskā viskozitāte	0,715 – 0,786 mm <sup>2</sup> /s Ogļūdeņraži

## 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 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.
--	--

### 11.2.2. Cita informācija

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksikums

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)	: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska)	: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

LC50 - Zivīm [1]	3,9 mg/l
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 10000 mg/l
EC50 - Vēžveidīgie [2]	9284 mg/l
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	8800 mg/l
NOEC (hroniska)	1000 mg/l
NOEC Hronisks zivīm	250 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

### Ogļūdeņraži C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, < 2% aromātiskās vielas

LC50 - Zivīm [1]	10 – 30 mg/l
------------------	--------------

## Hraniclean 8 Spray

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

Izdošanas datums: 01.12.2015

Pārskatīšanasdatums: 07.08.2022

Aizstāj versiju: 12.12.2021

Versija: 6.0

### Ogļūdeņraži C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, < 2% aromātiskās vielas

EC50 - Vēžveidīgie [1]	22 – 46 mg/l
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 1000 mg/l
NOEC Hronisks aļģēm	< 1 mg/l

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

#### HRANICLEAN 8 Spray

Noturība un spēja noārdīties	Nekādu papildu informāciju, kas pieejama.
------------------------------	---

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

#### HRANICLEAN 8 Spray

Bioakumulācijas potenciāls	Bioakumulācija ir maz iespējama.
----------------------------	----------------------------------

### 12.4. Mobilitāte augsnē

#### HRANICLEAN 8 Spray

Ekoloģija — augsne	Nekādu papildu informāciju, kas pieejama.
--------------------	---

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### HRANICLEAN 8 Spray

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 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.

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildu norādījumi : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie tiesību akti (par atkritumiem) : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.  
 Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvoties no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.  
 Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai : Nogādāt apstiprinātā atkritumu savākšanas vietā. Nogādāt izlietotus vai bojātus aerosola balonus atļautās apglabāšanas vietās.  
 Papildu norādījumi : Tvertne var uzkrāties kairinoši tvaiki.  
 Ekoloģija — atkritumi : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Bīstami atkritumi, jo tie ir toksiski.  
 Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods : 14 06 03\* - citi šķīdinātāji un šķīdinātāju maisījumi  
 16 05 04\* - bīstamas vielas saturošas gāzes balonus (ieskaitot halonus)  
 17 04 05 - dzelzs un tērauds

## Hraniclean 8 Spray

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

Izdošanas datums: 01.12.2015

Pārskatīšanas datums: 07.08.2022

Aizstāj versiju: 12.12.2021

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.
- HP4 - "Kairinošs – kairina ādu un izraisa acu bojājumus": atkritumi, kas saskarē var izraisīt ādas kairinājumu vai radīt acu bojājumus.
- HP13 - "Jūtīgumu izraisošs": atkritumi, kas satur vienu vai vairākas vielas, par kurām zināms, ka tās izraisa ādas vai elpošanas orgānu jutīgumu.
- 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

## Hraniclean 8 Spray

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

Izdošanas datums: 01.12.2015

Pārskatīšanas datums: 07.08.2022

Aizstāj versiju: 12.12.2021

Versija: 6.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. ANO numurs vai ID numurs</b>				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums</b>				
AEROSOLI	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLI	AEROSOLI
<b>Pārvadāšanas dokumenta apraksts</b>				
UN 1950 AEROSOLI, 2.1, (D), BĪSTAMS VIDEI	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROSOLI, 2.1, BĪSTAMS VIDEI	UN 1950 AEROSOLI, 2.1, BĪSTAMS VIDEI
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
<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				

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)	: 5F
Īpašie noteikumi (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Ierobežotie daudzumi (ADR)	: 1I
Atbrīvotie daudzumi (ADR)	: E0
Iepakojšanas instrukcijas (ADR)	: P207, LP02
Īpašie iepakojšanas noteikumi (ADR)	: PP87, RR6, L2
Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR)	: MP9
Transporta kategorija (ADR)	: 2
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR)	: V14
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Iekraušana, izkraušana un kraušanas darbības (ADR)	: CV9, CV12
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Darbības (ADR)	: S2
Tuneļa ierobežojuma kods (ADR)	: D

#### Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Ierobežots daudzums (IMDG)	: SP277
Ierobežoti daudzumi (IMDG)	: E0
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG)	: P207, LP02
Īpaši iepakojšanas noteikumi (IMDG)	: PP87, L2
EmS Nr. (Uguns)	: F-D
EmS Nr. (Izšļakstīšanās)	: S-U
Iekraušanas klase (IMDG)	: Nav
Uzglabāšana un apstrāde (IMDG)	: SW1, SW22
Segregācija (IMDG)	: SG69

## Hraniclean 8 Spray

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

Izdošanas datums: 01.12.2015

Pārskatīšanas datums: 07.08.2022

Aizstāj versiju: 12.12.2021

Versija: 6.0

### Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: E0
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: Y203
Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 30kgG
Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 203
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 75kg
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 203
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 150kg
Ipašie noteikumi (IATA)	: A145, A167, A802
ERG kods (IATA)	: 10L

### Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN)	: 5F
Ipašie noteikumi (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Ierobežotie daudzumi (ADN)	: 1 L
Ierobežoti daudzumi (ADN)	: E0
Nepieciešamais ekipējums (ADN)	: PP, EX, A
Ventilācija (ADN)	: VE01, VE04
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN)	: 1

### Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID)	: 5F
Ipašie noteikumi (RID)	: 190, 327, 344, 625
Ierobežots daudzums (RID)	: 1L
Ierobežoti daudzumi (RID)	: E0
Iepakojšanas instrukcijas (RID)	: P207, LP02
Ipašie iepakojšanas noteikumi (RID)	: PP87, RR6, L2
Jauktas iepakojšanas īpašie noteikumi (RID)	: MP9
Transporta kategorija (RID)	: 2
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Pakas (RID)	: W14
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Iekraušana, izkraušana un pārvietošana (RID)	: CW9, CW12
Eksprespasts (RID)	: CE2
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID)	: 23

## 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

#### 15.1.1. ES tiesību normas

##### REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

##### ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)

Atsauces kods	Piemērojams
3(a)	HRANICLEAN 8 Spray ; etanols; etilspirts ; (R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns ; Ogļūdeņraži C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, < 2% aromātiskās vielas

## Hraniclean 8 Spray

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

Izdošanas datums: 01.12.2015

Pārskatīšanasdatums: 07.08.2022

Aizstāj versiju: 12.12.2021

Versija: 6.0

### ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)

Atsauces kods	Piemērojams
3(b)	HRANICLEAN 8 Spray ; etanols; etilspirts ; (R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns ; Ogļūdeņraži C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, < 2% aromātiskās vielas
3(c)	HRANICLEAN 8 Spray ; (R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns ; Ogļūdeņraži C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, < 2% aromātiskās vielas
40.	HRANICLEAN 8 Spray ; izobutāns ; propāns ; etanols; etilspirts ; (R)-p-menta-1,8-diēns; d-limonēns ; Ogļūdeņraži C9-C10, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, < 2% aromātiskās vielas

### REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

### REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas

### PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 649/2012 (2012. gada 4. jūlijs) par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu.

### NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielas uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 2019/1021 (2019. gada 20. jūnijs) par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

### Ozona regula (1005/2009)

Nesatur vielas, uz kurām attiecas EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1005/2009 (2009. gada 16. septembris) par ozona slāni noārdošām vielām.

### GOS direktīva (2004/42)

GOS saturs : 1 kg/kg

### Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes 2019. gada 20. jūnija Regula (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu.

### Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Nesatur nevienu vielu, uz kuru attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada 11. februāra Regula (EK) 273/2004 par tādu noteiktu vielu ražošanu un laišanu tirgū, kas tiek izmantotas nelikumīgā narkotisko un psihotropo vielu ražošanā.

### 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 Domes 1975. gada 20. maija Direktīvu 75/324/EEK par dalībvalstu normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu attiecībā uz aerosola izsmidzinātājiem

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### Norādījumi par grozījumiem

Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
2.1	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Grozīts	
2.2	Etiķetes elementi	Grozīts	
4.1	Pirmās palīdzības pasākumu apraksts	Grozīts	

## Hraniclean 8 Spray

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

Izdošanas datums: 01.12.2015

Pārskatīšanasdatums: 07.08.2022

Aizstāj versiju: 12.12.2021

Versija: 6.0

### Norādījumi par grozījumiem

Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
7.1	Piesardzība drošai lietošanai	Grozīts	
7.2	Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība	Grozīts	
9.1	Fizikālās un ķīmiskās īpašības	Grozīts	
11.1	Iemesls, kāpēc klasifikācija nav jāveic	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
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
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
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
REACH	Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu
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

: Šā izstrādājuma normāls lietojums paredz iepakojuma instrukciju ievērošanu. Drošības apmācība ķīmisko vielu apstrādei.

### H un EUH frāžu pilns teksts:

Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 3	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija
Asp. Tox. 1	Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
Flam. Gas 1	Uzliesmojošas gāzes, 1. kategorija
Flam. Gas 1A	Uzliesmojošas gāzes, 1.A kategorija
Flam. Liq. 2	Uzliesmojoši šķidrums, 2. kategorija
Flam. Liq. 3	Uzliesmojoši šķidrums, 3. kategorija
H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.

## Hraniclean 8 Spray

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

Izdošanas datums: 01.12.2015

Pārskatīšanas datums: 07.08.2022

Aizstāj versiju: 12.12.2021

Versija: 6.0

### H un EUH frāžu pilns teksts:

H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H229	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu 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.
Press. Gas (Comp.)	Gāzes zem spiediena : Saspiesta gāze
Press. Gas (Liq.)	Gāzes zem spiediena : Sašķidrīnāta gāze
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze

### Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Aerosol 1	H222;H229	Saskaņā ar testēšanas datiem
Skin Irrit. 2	H315	Aprēķina metode
Skin Sens. 1	H317	Aprēķina metode
STOT SE 3	H336	Aprēķina metode
Aquatic Acute 1	H400	Aprēķina metode
Aquatic Chronic 1	H410	Eksperta slēdziens

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 nekaitīgu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.