

# Hraniclean 08

Išleidimo data: 2015-12-01

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2024-06-04

Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-08-01

Versija: 5.0

## 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys  
Prekės pavadinimas : Hraniclean 08  
UFI : 4SU2-506V-1003-TX2U

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

#### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Skirta bendram naudojimui  
Pagrindinė naudojimo kategorija : Profesionalus naudojimas, Plataus vartojimo būdas  
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Tamsaus dekoru valiklis baldų pramonėje.

#### 1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

#### Platintojas

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)

Kompetetingo žmogaus, kuris atsakingas už SDL, el. pašto adresą :

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

#### Tiekėjas

Hranipex, UAB  
Titnago g. 1  
LT LT-02300 Vilnius  
Lithuania  
T +370 526 534 32, F +370 520 560 29

[lt-hranipex@hranipex.com](mailto:lt-hranipex@hranipex.com), [www.hranipex.lt](http://www.hranipex.lt)

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Šalis / Sritis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Šiltnamių g. 29 04130 Vilnius	+370 (5) 236 20 52	

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Degieji skysčiai, 3 kategorija H226  
Odos jautrinimas, 1 kategorija H317  
Specifinis toksikiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė H336  
Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija H304  
Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija H412

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

#### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

## Hraniclean 08

Išleidimo data: 2015-12-01

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2024-06-04 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-08-01

Versija: 5.0

## 2.2. Ženklavimo elementai

## Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP)



GHS02

GHS07

GHS08

Signalinis žodis (CLP)

: Pavojinga

Sudėtyje yra

: (R)-p-menta-1,8-dienas; d-limonenas; Angliavandeniliai C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, &lt; 2 % aromatinių medžiagų

Pavojingumo frazės (CLP)

: H226 - Degūs skystis ir garai.

H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės (CLP)

: P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines.

P301+P310 - PRARIJUS: nedelsiant skambinti į kreiptis į gydytoją.

P312 - Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ.

P331 - NESKATINTI vėmimo.

P403+P233 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

P501 - Turinį / talpyklą šalinti pavojingų ar specialiųjų atliekų surinkimo punktas, pagal vietinį, regioninį, nacionalinį ir (arba) tarptautinį reglamentą.

EUH frazės

: EUH066 - Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

## 2.3. Kiti pavojai

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

## 3.1. Medžiagos

Netaikytina

## 3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Angliavandeniliai C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatinių medžiagų	EB Nr: 927-241-2 REACH Nr: 01-2119471843-32	30 – 80	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066
Etanolis, etilo alkoholis	CAS Nr: 64-17-5 EB Nr: 200-578-6 Indekso Nr: 603-002-00-5 REACH Nr: 01-2119457610-43	10 – 40	Flam. Liq. 2, H225

## Hraniclean 08

Išleidimo data: 2015-12-01

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2024-06-04 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-08-01

Versija: 5.0

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
(R)-p-menta-1,8-dienas; d-limonenas	CAS Nr: 5989-27-5 EB Nr: 227-813-5 Indekso Nr: 601-096-00-2 REACH Nr: 01-2119493353-35	1 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412

Paaiškinimai : C pastaba: Kai kurias organines chemines medžiagas galima pateikti į rinką kaip konkrečių izomerų arba kaip kelių izomerų mišinį. Šiuo atveju etiketėje tiekėjas nurodo, ar cheminė medžiaga yra konkretus izomeras ar izomerų mišinys.

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Jei yra bent kokių abejonių ar vis atsiranda tam tikrų simptomų, kreipkitės nedelsiant į gydytoją. Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę. Užtikrinti, kad medicinos darbuotojai būtų supažinti su esama medžiaga (-as) ir imtųsi visų priemonių, kad užtikrintų jų pačių apsaugą. Užsidėkite tinkamas apsaugos priemones. Jei sunku kvėpuoti, apmokyti darbuotojai turėtų duoti deguonies. Jei žmogus prarado sąmonę, paguldykite saugiai ir iškvieskite gydytoją. Niekada sąmonę praradusiam žmogui nieko neduokite per burną.
- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Paguldykite nukentėjusį. Jei reikia, duokite deguonies arba padarykite dirbtinį kvėpavimą. Kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Praplaukite 15 minučių drugnu vandeniu. Odą plaukite gausiai muiluotu vandeniu. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Tuoj pat plaukites ir ilgai po vandeniu, patempiant gerai vokus. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Praskalaukite burną vandeniu. Niekada neskatininkite vėmimo: pavojus įkvėpti. Jei atsiranda pykinimas, vėmimas, turi asmuo pasilenkti į priekį. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai / poveikis įkvėpus : Kosulys. Galvos skausmai. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- Simptomai / poveikis patekus ant odos : Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- Simptomai / poveikis prarijus : Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Plaučių edemos rizika.

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Putos nuo alkoholių. Sausi milteliai. Anglies dioksidas. Naudokite vandens čiurkšlę ar rūką.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite stiprios vandens srovės.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Gaisro pavojus : Degūs skystis ir garai.
- Sprogimo pavojus : Gali suformuoti degius / sprogius garų-oro mišinius.
- Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Anglies monoksidas. Anglies dioksidas. Kitos toksiškos dujos. Degimo ar skilimo produktų poveikis gali pakenkti jūsų sveikatai.

## Hraniclean 08

Išleidimo data: 2015-12-01

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2024-06-04 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-08-01

Versija: 5.0

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

- Priešgaisrinės priemonės : Evakuoti zoną. Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti.
- Priešgaisrinės priemonės : Evakuoti zoną. Atvėsinkite paveiktus konteinerius vandens purškimu ar rūku. Gesindami bet kokį cheminių produktų sukeltą gaisrą, laikykitės atsargumo priemonių. Venkite, kad gaisro gesinimui skirtas vanduo patektų į aplinką.
- Apsauga gaisro gesinimo metu : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.

## 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Bendrieji matavimai : Užtikrinkite atitinkamą vėdinimą. Nelaikykite prie ugnies. Nerūkykite. Izoliuokite nuo ugnies, jei yra galimybė, nesimant nereikalingos rizikos. Pašalinkite visus degius šaltinius. Neįkvėpkite garų / aerozolių. Norėdami išvengti statinės elektros krūvio, imkitės atsargumo priemonių.

#### 6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

- Avarinių atvejų planai : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Evakuokite nereikalingą personalą. Stengtis neįkvėpti garų. Venkite sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais.

#### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

- Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Valytojus aprūpinkite atitinkama apsauga. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius. Perspėti institucijas, jei skystis patenka į kanalizaciją arba į viešuos vandenis.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Valymo procedūros : Absorbukite išsiliejusį produktą kaip įmanoma greičiau, naudojant kietas inertiškas medžiagas, pvz, molis ar diatomitas. Surinkite mechaniškai (sušluodami arba susemdami į semtuvėlį) ir supilkite į atitinkamą indą, skirtą pašalinimui. Gausiai praplaukite vandeniu suteptus paviršius. Nenaudokite tirpiklių.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Kas susiję su asmenine apsauga, žiūrėkite skyrių 8. Kas susiję su plovimo atliekų pašalinimu, žiūrėkite skyrių 13.

## 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

- Apdirbimo metu papildomi pavojai : Laikykite kuo toliau nuo visų degių šaltinių (įskaitant elektrostatinę iškrovą). Naudokite tuščias talpas atsargiai, likę garai yra degūs. Užtikrinkite atitinkamą oro ventiliaciją.
- Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Norėdami užkirsti kelią garų susidarymui, gerai vėdinkite darbo patalpas. Venkite sąlyčio su: degiosios ir degios medžiagos. Pašalinti visus uždegimo šaltinius, jeigu galima saugiai tai padaryti. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius. Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
- Higienos priemonės : Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nusivilkite suteptus drabužius. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Techninės priemonės : Laikykite galiojančių teisės aktų. Laikykite tinkamos įžeminimo procedūros, siekiant išvengti statinės elektros iškrovos. Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.
- Laikymo sąlygos : Laikykite tik originalioje pakuotėje vėsiroje ir gerai vėdinamoje vietoje atokiai nuo: Šilumos šaltiniai. Laikykite nuo ugnies apsaugotoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
- Nesuderinami produktai : oksidantai, stiprios rūgštys ir stiprios bazės.
- Informacija apie mišrų laikymą : Sandėliavimo klasė: 3 klasė (VCI - Sąvoka, 2007).
- Sandėliavimo vietos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Saugokite nuo karščio.

## Hraniclean 08

Išleidimo data: 2015-12-01

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2024-06-04

Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-08-01

Versija: 5.0

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

## 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### 8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

##### Etanolis, etilo alkoholis (64-17-5)

###### Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės

Vietinis pavadinimas	Etanolis (etilo alkoholis)
IPRV (OEL TWA)	1000 mg/m <sup>3</sup>
	500 ppm
TPRV (OEL STEL)	1900 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

#### 8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

##### Stebėsenos metodas

Stebėsenos metodas	Darbo vietos poveikis - Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų taikymo reikalavimai.
--------------------	--

#### 8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

#### 8.1.4. DNEL ir PNEC

##### (R)-p-menta-1,8-dienas; d-limonenas (5989-27-5)

###### DNEL/DMEL (Dirbantieji)

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	9,5 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	66,7 mg/m <sup>3</sup>

###### PNEC (Vanduo)

PNEC aqua (gėlas vanduo)	14 µg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	1,4 µg/l

###### PNEC (Nuosėdos)

PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	3,85 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,385 mg/kg sauso svorio

###### PNEC (Žemė)

PNEC žemė	0,763 mg/kg sauso svorio
-----------	--------------------------

###### PNEC (STP)

PNEC nuotekų valymo įrenginiai	1,8 mg/l
--------------------------------	----------

##### Angliavandeniliai C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatinių medžiagų

###### DNEL/DMEL (Dirbantieji)

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	208 mg/kg kūno svorio/dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	871 mg/m <sup>3</sup>

## Hraniclean 08

Išleidimo data: 2015-12-01

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2024-06-04 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-08-01

Versija: 5.0

**Angliavandeniliai C9-C10, n-alkanai, izaalkanai, cikliniai, < 2 % aromatinių medžiagų****DNEL/DMEL (Gyventojai)**

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	125 mg/kg kūno svorio/dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	185 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	125 mg/kg kūno svorio/dieną

**Etanolis, etilo alkoholis (64-17-5)****DNEL/DMEL (Dirbantieji)**

Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	1900 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	343 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	950 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL/DMEL (Gyventojai)**

Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	950 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	87 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	114 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	206 mg/kg kūno svorio/ dieną

**PNEC (Vanduo)**

PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,96 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,79 mg/l
PNEC aqua (pertrūkais, gėlas vanduo)	2,75 mg/l

**PNEC (Nuosėdos)**

PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	3,6 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	2,9 mg/kg sauso svorio

**PNEC (Žemė)**

PNEC žemė	0,63 mg/kg sauso svorio
-----------	-------------------------

**PNEC (Oralinis)**

PNEC oralinis (antrinis apsinuodijimas)	720 mg/kg maisto
---	------------------

**PNEC (STP)**

PNEC nuotekų valymo įrenginiai	580 mg/l
--------------------------------	----------

**8.1.5. Kontrolinis apjuosimas**

Nėra papildomos informacijos

**8.2. Poveikio kontrolės priemonės****8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės****Atitinkamos techninio valdymo priemonės:**

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Vėdinimas, ištraukiamoji vėdinimo sistema arba kvėpavimo takų apsauga.

**8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga****Asmeninės apsaugos priemonės:**

Venkite nebūtino poveikio. Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą.

**8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga****Akių apsauga:**

Nereikalinga įprastomis naudojimo sąlygomis

## Hraniclean 08

Išleidimo data: 2015-12-01

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2024-06-04

Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-08-01

Versija: 5.0

### 8.2.2.2. Odos apsauga

#### Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

#### Rankų apsauga:

Cheminėms medžiagoms atsparios pirštinės (pagal Europos standartą ISO 374-1 ar pan.)

### 8.2.2.3. Kvėpavimo apsauga

#### Kvėpavimo apsauga:

Kaukė su filtru nuo organinių garų prastai vėdinamoje aplinkoje.

### 8.2.2.4. Apsauga nuo terminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

### 8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

#### Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

#### Kita informacija:

Naudodami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Plauti apsaugines priemones ir drabužius prieš naudojimą. Neįkvėpti garai.

## 9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	: Skysta
Spalva	: Bespalvis.
Kvapas	: Kaip: Angliavandeniliai.
Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra
Lydymosi temperatūra	: Nėra
Stingimo temperatūra	: -114,1 °C Etanolis
Virimo taškas	: 78,3 °C Etanolis
Degumas	: Netaikytina
Sprogstamosios savybės	: Nesprogus.
Oksiduojančios savybės	: Neoksiduojantis.
Apatinė sprogtumo riba	: 3,9 tūris % (CAS 64-17-5)
Viršutinė sprogtumo riba	: 20 tūris % (CAS 64-17-5)
Pliūpsnio temperatūra	: 27 °C (Etanolis 14°C)
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Nėra
Virimo temperatūra	: Nėra
pH	: Medžiaga / mišinys yra nepoliarinis / aprotinis
Klampumas, kinematinis	: Nėra
Tirpumas	: Netirpi vandenyje.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: 57 hPa Etanolis
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: 0,77 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C (± 1,5 %)
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Nėra
Dalelių savybės	: Netaikytina

### 9.2. Kita informacija

#### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

#### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

LOJ kiekis	: 0,99 kg/kg
Kitos savybės	: Bendroji organinė anglis (BOA): 0,7 kg/kg

# Hraniclean 08

Išleidimo data: 2015-12-01

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2024-06-04

Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-08-01

Versija: 5.0

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

Esant normalioms naudojimui, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms darbo sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Kaitinant gali sukelti gaisrą arba sprogti.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Tiesioginiai saulės spinduliai. Itin aukštos ar žemos temperatūros. Karštis. Kibirkštys. Atvira liepsna. Perkaitimas. Venkite sąlyčio su įkaitusiais paviršiais. Jokios ugnies, jokių kibirkščių. Pašalinkite visus degimo šaltinius.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys, stiprios bazės ir stiprūs oksidantai.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Esant aplinkos temperatūrai, jokio žinomo pavojingo irimo produkto.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

#### Hraniclean 08

ATE CLP (Prarijus) 16680000 mg/kg

ATE CLP (dulkės,rūkas) 16680 mg/l

#### (R)-p-menta-1,8-dienas; d-limonenas (5989-27-5)

LD50 per burną, žiurkė > 2000 mg/kg

#### Angliavandeniliai C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatinių medžiagų

LD50 per burną, žiurkė > 5000 mg/kg

LD50 per odą, triušis > 5000 mg/kg

LC50 įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas) > 5000 mg/l/4h

#### Etanolis, etilo alkoholis (64-17-5)

LD50 per burną, žiurkė 14740 mg/kg

LD50 per odą, triušis > 15800 mg/kg

LC50 įkvėpus - Žiurkės 124,7 mg/l

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
pH: Medžiaga / mišinys yra nepoliarinis / aprotinis  
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
pH: Medžiaga / mišinys yra nepoliarinis / aprotinis  
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
STOT (vienartinis poveikis) : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.



## Hraniclean 08

Išleidimo data: 2015-12-01

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2024-06-04 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-08-01

Versija: 5.0

### Angliavandeniliai C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatinių medžiagų

STOT (vienkartinis poveikis) : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Aspiracijos pavojus : Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

#### 11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį sveikatai : Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

#### 11.2.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### (R)-p-menta-1,8-dienas; d-limonenas (5989-27-5)

LC50 - Žuvys [1]	0,46 mg/l
EC50 - Vėžiagyviai [1]	0,307 mg/l
ErC50 dumbliai	0,32 mg/l (Selenastrum capricornutum)
NOEC chroniškas žuvys	< 0,67 mg/l
NOEC chroniškas vėžiagyviai	188 µg/l

#### Angliavandeniliai C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatinių medžiagų

LC50 - Žuvys [1]	10 – 30 mg/l
EC50 - Vėžiagyviai [1]	22 – 46 mg/l
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 1000 mg/l
NOELR dumbliai	< 1 mg/l

#### Etanolis, etilo alkoholis (64-17-5)

LC50 - Žuvys [1]	14,2 g/l
EC50 - Vėžiagyviai [1]	5012 mg/l
EC50 72h - Dumbliai [1]	275 mg/l

### 12.2. Patvarumas ir skaidumas

#### Hraniclean 08

Patvarumas ir skaidumas : Nėra informacijos.

#### Angliavandeniliai C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatinių medžiagų

Biologinis skaidymasis : 89 % 28d

#### Etanolis, etilo alkoholis (64-17-5)

Patvarumas ir skaidumas : Greitai suyantis

## Hraniclean 08

Išleidimo data: 2015-12-01

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2024-06-04

Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-08-01

Versija: 5.0

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Hraniclean 08	
Bioakumuliacijos potencialas	Nėra informacijos.
(R)-p-menta-1,8-dienas; d-limonenas (5989-27-5)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	4,38 @ 37°C
Etanolis, etilo alkoholis (64-17-5)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	-0,35

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Hraniclean 08	
Ekologija – dirvožemis	Nėra informacijos.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Hraniclean 08	
Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų	
Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų	

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį aplinkai : Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %.

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas nepageidaujamas poveikis : Kiti poveikiai nežinomi.  
Papildomos nuorodos : Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Regioninis atliekų reglamentas : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.  
Atliekų apdorojimo metodai : Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus. Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.  
Rekomendacijos dėl atliekų šalinimo : Neišpilkite atliekų į kanalizaciją.  
Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos : Pristatykite aprobuotame atliekų surinkimo centre. Tušti konteineriai gali būti naudojami energijos deginimo krosnyje arba laikomi sąvartynuose pagal atitinkamus teisės aktus.  
Papildomos nuorodos : Degūs garai gali kauptis konteineryje.  
Ekologinė informacija : Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Pavojingos toksiškos atliekos.  
Europos atliekų sąrašas (LoW, EB 2000/532) : 07 01 04\* - kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai  
15 01 10\* - pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

## Hraniclean 08

Išleidimo data: 2015-12-01

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2024-06-04

Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-08-01

Versija: 5.0






Kodas HP

: HP3 - „Degiosios“:

- degiosios skystos atliekos: skystos atliekos, kurių pliūpsnio temperatūra yra mažesnė negu 60 °C, arba gazolio, dyzelio ir lengvųjų krosnių kuro atliekos, kurių pliūpsnio temperatūra yra > 55 °C ir ≤ 75 °C;
  - degiosios piroforinės skystos ir kietos atliekos: kietos ar skystos atliekos, kurių net mažas kiekis per penkias minutes užsidega dėl sąlyčio su oru;
  - degiosios kietos atliekos: kietos atliekos, kurios lengvai dega arba dėl trinties gali sukelti gaisrą ar jį paskatinti;
  - degiosios dujinės atliekos: dujinės atliekos, kurios yra degios ore esant 20 °C ir normaliajam 101,3 kPa slėgiui;
  - su vandeniu reaguojančios atliekos: atliekos, kurios dėl sąlyčio su vandeniu išskiria pavojingą degių dujų kiekį;
  - kitos degiosios atliekos: degūs aerozoliai, degios savaime kaistančios atliekos, degūs organiniai peroksidai ir degios savaime reaguojančios atliekos.
- HP5 - „Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus“: atliekos, kurios gali sukelti specifinį toksiškumą konkrečiam organui po vienkartinio arba pakartotinio poveikio, arba kurios sukelia ūmų toksinį poveikį įkvėpus.
- HP13 - „Jautrinančios“: atliekos, kurių sudėtyje yra viena arba daugiau medžiagų, kurios, turimomis žiniomis, sukelia odą arba kvėpavimo organus jautrinantį poveikį.
- HP14 - „Ekotoksiškos“: atliekos, kurios kelia ar gali sukelti tuojau pat ar vėliau gresiantį pavojų vienam ar daugiau aplinkos sektorių.

### 14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. JT numeris ar ID numeris</b>				
UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295
<b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas</b>				
ANGLIAVANDENILIAI, SKYSTI, K.N.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.	ANGLIAVANDENILIAI, SKYSTI, K.N.	ANGLIAVANDENILIAI, SKYSTI, K.N.
<b>Transportavimo dokumentų aprašymas</b>				
UN 3295 ANGLIAVANDENILIAI, SKYSTI, K.N. (Angliavandeniliai C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatinių medžiagų), 3, III, (D/E)	UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliciai, < 2% aromatics), 3, III	UN 3295 Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkanai, isoalkanai, cyclics, < 2% aromatics), 3, III	UN 3295 ANGLIAVANDENILIAI, SKYSTI, K.N. (Angliavandeniliai C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatinių medžiagų), 3, III	UN 3295 ANGLIAVANDENILIAI, SKYSTI, K.N. (Angliavandeniliai C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatinių medžiagų), 3, III
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Pavojus aplinkai</b>				
Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne Teršia vandenį: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne
Nėra papildomos informacijos				

## Hraniclean 08

Išleidimo data: 2015-12-01


pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2024-06-04

Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-08-01

Versija: 5.0

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

#### Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR)	: F1
Riboti kiekiai (ADR)	: 5I
Nekontroliuojami kiekiai (ADR)	: E1
Pakavimo instrukcijos (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)	: MP19
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR)	: T4
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR)	: TP1, TP29
Cisternos kodas (ADR)	: LGBF
Transporto priemonė vežant cisternomis	: FL
Transporto kategorija (ADR)	: 3
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR)	: V12
Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR)	: S2
Pavojaus identifikavimo numeris	: 30
Oranžinės plokštelės	: 

Tunelio apribojimo kodas (ADR) : D/E

#### Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG)	: 223
Riboti kiekiai (IMDG)	: 5 L
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG)	: E1
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	: P001, LP01
IBC pakavimo instrukcija (IMDG)	: IBC03
Instrukcija dėl cisternų (IMDG)	: T4
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG)	: TP1, TP29
EmS Nr. (Ugnis)	: F-E
EmS Nr. (Nutekėjimas)	: S-D
Pakrovimo kategorija (IMDG)	: A
Savybės ir stebėjimai (IMDG)	: Immiscible with water.

#### Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: E1
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: Y344
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 10L
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 355
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 60L
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 366
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 220L
Specialiosios nuostatos (IATA)	: A3, A324
ERG kodas (IATA)	: 3L

#### Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN)	: F1
Riboti kiekiai (ADN)	: 5 L
Nekontroliuojami kiekiai (ADN)	: E1
Vežti leidžiama (ADN)	: T
Reikalinga įranga (ADN)	: PP, EX, A
Vėdinimas (ADN)	: VE01
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN)	: 0

## Hraniclean 08

Išleidimo data: 2015-12-01

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2024-06-04 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-08-01

Versija: 5.0

**Geležinkelių transportas**

Klasifikavimo kodas (RID)	: F1
Riboti kiekiai (RID)	: 5L
Nekontroliuojami kiekiai (RID)	: E1
Pakavimo instrukcijos (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID)	: MP19
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (RID)	: T4
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (RID)	: TP1, TP29
Cisternų kodai RID cisternoms (RID)	: LGBF
Transporto kategorija (RID)	: 3
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (RID)	: W12
Skubios siuntos (RID)	: CE4
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	: 30

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**

Netaikytina

**15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą****15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****15.1.1. ES nuostatos****REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)****ES apribojimų sąrašas (REACH XVII priedas)**

Nuorodos kodas	Taikoma
3(a)	Hraniclean 08 ; (R)-p-menta-1,8-dienas; d-limonenas ; Angliavandeniliai C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatinių medžiagų ; Etanolis, etilo alkoholis
3(b)	Hraniclean 08 ; (R)-p-menta-1,8-dienas; d-limonenas ; Angliavandeniliai C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatinių medžiagų
3(c)	Hraniclean 08 ; (R)-p-menta-1,8-dienas; d-limonenas ; Angliavandeniliai C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatinių medžiagų
40.	Hraniclean 08 ; (R)-p-menta-1,8-dienas; d-limonenas ; Angliavandeniliai C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatinių medžiagų ; Etanolis, etilo alkoholis

**REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)**

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)

**REACH kandidatų sąrašas (SVHC)**

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH kandidatiniame sąrašė

**IPS reglamentas (iš anksto informuotas sutikimas)**

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):

**POT reglamentas (patvarūs organiniai teršalai)**

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

**Ozono reglamentas (1005/2009)**

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų):

**Dvejopo naudojimo reglamentas (428/2009)**

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2009 m. gegužės 5 d. TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 428/2009, nustatantis Bendrijos dvejopo naudojimo prekių eksporto, persiuntimo, susijusių tarpininkavimo paslaugų ir tranzito kontrolės režimą

**LOJ direktyva (2004/42)**

LOJ kiekis : 0,99 kg/kg

# Hraniclean 08

Išleidimo data: 2015-12-01

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2024-06-04

Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-08-01

Versija: 5.0

## Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (ES) 2019/1148

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirtakų rinkodaros ir naudojimo)

## Narkotikų pirtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirtakų sąrašą (Reglamentas EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH)

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 2008 m. gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP)

### Lietuva

Lietuvos Nacionaliniai reglamentai

: LR parduodamų daiktų (prekių) ženklinimo ir kainų nurodymo taisyklės, patvirtintos LR ūkio ministro 2002-05-12 įsakymu Nr.170 ir 2004-04-27 įsakymu Nr.4-134 (nauja redakcija).  
LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2002-06-27 įsakymu Nr.345/313 ir 2003-08-04 įsakymu Nr.411/V-460 patvirtinta "Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarka" (su keitiniais).  
LR aplinkos ministro 2002-11-19 įsakymu Nr. 599 patvirtinta „Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka“.  
LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr.217 patvirtintos "Atliekų tvarkymo taisyklės" (nauja redakcija patvirtinta 2003-12-30 įsakymu Nr.722).  
Lietuvos higienos norma HN 23-2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai.

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

### Pakeitimų nurodymas

Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
	Pakeičia lapą	Pakeistas	
	Peržiūrėta	Pakeistas	
1.1	UFI on SDS 1.1	Pakeistas	
2.1	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Pakeistas	
2.2	Pavojaus piktogramos (CLP)	Pakeistas	
2.2	Atsargumo frazės (CLP)	Pakeistas	
2.2	Pavojingumo frazės (CLP)	Pakeistas	
3	Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis	Pakeistas	
4.2	Simptomai / poveikis patekus ant odos	Pakeistas	
6.1	Apsauginė įranga	Pakeistas	
6.3	Kita informacija	Pašalintas	
6.3	Sulaikymui	Pašalintas	
6.3	Valymo procedūros	Pakeistas	
8.2	Akių apsauga	Pakeistas	
8.2	Kvėpavimo apsaugą	Pakeistas	
9.1	pH	Pridėtas	

## Hraniclean 08

Išleidimo data: 2015-12-01

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2024-06-04

Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-08-01

Versija: 5.0

## Pakeitimų nurodymas

Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
9.1	Klumpumas, dinamiškas	Pašalintas	
9.1	Pliūpsnio temperatūra	Pakeistas	
9.1	Savaiminio užsidegimo temperatūra	Pašalintas	
9.1	Stingimo temperatūra	Pakeistas	
9.1	Tirpumas	Pakeistas	
9.1	Išvaizda	Pašalintas	
9.1	Viršutinė sprogstamumo riba (VSR)	Pakeistas	
9.1	Žemutinė sprogstamumo riba (ŽSR)	Pakeistas	
9.1	Garų slėgis	Pakeistas	
9.1	Virimo taškas	Pakeistas	
9.1	Tankis	Pakeistas	
9.2	Kitos savybės	Pridėtas	

## Santrumpos ir akronimai:

ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
CLP	Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EC50	Vidutinė poveikį sukelianti koncentracija
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
SDL	Saugos Duomenų Lapas
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Duomenų šaltiniai

: ECHA rekomendacijos dėl saugos duomenų lapų sudarymo  
ECHA klasifikavimo ir ženklavimo inventoriaus duomenų bazė. Tiekėjo saugos dokumentai.

Patarimai dėl apmokymo

: SDS numatyti darbuotojų. Sekite bendrąsias taisykles, dirbant su cheminiais medžiagų ir /  
ar mišiniais. Saugos mokymai cheminių medžiagų tvarkymui.

## Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija
Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija

## Hraniclean 08

Išleidimo data: 2015-12-01

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2024-06-04

Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-08-01

Versija: 5.0

### Visas H ir EUH sakinių tekstas:

EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija
Flam. Liq. 3	Degieji skysčiai, 3 kategorija
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Sens. 1B	Odos jautrinimas, 1B kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė

### Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Remiantis bandymų duomenimis
Skin Sens. 1	H317	skaičiavimo metodas
STOT SE 3	H336	skaičiavimo metodas
Asp. Tox. 1	H304	ekspertų nuomonė
Aquatic Chronic 3	H412	skaičiavimo metodas

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.