

# Hraniclean 101

Išleidimo data: 2015-06-01 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-01-08 Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-10-06

Versija: 1.3

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys  
Produkto pavadinimas : HRANICLEAN 101

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

#### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pramonės / profesinio naudojimo spec : Tik profesionaliam naudojimui  
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Atskyrimo skystis baldų pramonėje

#### 1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

#### Platintojas

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)

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

[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

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

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Šiltnamių g. 29 04130	+370 5 236 20 52 +370 687 53378	

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Degieji skysčiai, 2 kategorija H225  
Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija H304

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

#### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Sukelia akių dirginimą. Ypač degūs skystis ir garai.

# Hraniclean 101

Išleidimo data: 2015-06-01

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-01-08 Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-10-06

Versija: 1.3

## 2.2. Ženklinimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS02

GHS08

Signalinis žodis (CLP) :

Pavojinga

Sudėtyje yra :

Angliavandeniliai, C12-C15, n-alkanai, izaroalkanai &lt; 2 % aromatinių medžiagų

Pavojingumo frazės (CLP) :

H225 - Labai degūs skystis ir garai.

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

Atsargumo frazės (CLP) :

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

P233 - Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių apsaugos priemonės, naudoti veido apsaugos priemonės.

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

P331 - NESKATINTI vėmimo.

P403+P235 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

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]
Etanolis, etilo alkoholis	CAS Nr: 64-17-5 EB Nr: 200-578-6 Indekso Nr: 603-002-00-5 REACH Nr: 01-2119457610-43	30 – 90	Flam. Liq. 2, H225
Angliavandeniliai, C12-C15, n-alkanai, izaroalkanai < 2 % aromatinių medžiagų	CAS Nr: 64742-47-8 EB Nr: 920-107-4	4 – 50	Asp. Tox. 1, H304 EUH066

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

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės :

Niekada sąmonę praradusiam žmogui nieko neduokite per burną. Jei prastai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (jei įmanoma, parodykite etiketę).

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus :

Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

# Hraniclean 101

Išleidimo data: 2015-06-01      pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-01-08      Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-10-06      Versija: 1.3

- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle. Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilinėjimą.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Kreipkitės tuoj pat į gydytoją. Gerti 0,5 litro vandens.

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

- Simptomai / poveikis : Galvos skausmas. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Nuovargis.
- Simptomai / poveikis įkvėpus : Gali dirginti kvėpavimo takus. Gali paveikti centrinę nervų sistemą.
- Simptomai / poveikis patekus į akis : Sukelia smarkų akių dirginimą.
- Simptomai / poveikis prarijus : Pilvo skausmai, pykinimas. Nurijimas gali sukelti pykinimą ir vėmimą.

## 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. Sausi milteliai. Anglies dioksidas. Purškiamas vanduo. Smėlis.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite stiprios vandens srovės.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Gaisro pavojus : Labai degūs skystis ir garai.
- Sprogimo pavojus : Gali suformuoti degius / sprogius garų-oro mišinius.
- Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Anglies monoksidas. Anglies dioksidas.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

- Priešgaisrinės priemonės : Neįkvėpkite garų / aerozolių. Evakuoti zoną.
- Priešgaisrinės priemonės : 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 : Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą. Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą.

## 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

- Bendrieji matavimai : Pašalinkite visus degius šaltinius. Norėdami išvengti statinės elektros krūvio, imkitės atsargumo priemonių. Nelaikykite prie ugnies. Nerūkykite. Užtikrinkite atitinkamą vėdinimą. Evakuoti zoną.

#### 6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

- Avarinių atvejų planai : Evakuokite nereikalingą personalą. Neįkvėpkite garų.

#### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

- Apsauginė įranga : Valytojus aprūpinkite atitinkama apsauga. Stengtis neįkvėpti Garai.
- Avarinių atvejų planai : Vėdinkite patalpas.

### 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

- Sulaikymui : Laikykite atitinkamoje ir uždaroje taroje, norint pašalinti.
- Valymo procedūros : Absorbuokite išsiliejusį produktą kaip įmanoma greičiau, naudojant kietas inertiškas medžiagas, pvz, molis ar diatomitas. Surinkti ištekėjusią medžiagą. Laikyti atokiau nuo kitų medžiagų.

# Hraniclean 101

Išleidimo data: 2015-06-01

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-01-08

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-10-06

Versija: 1.3

## 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Kreiptis į 7 ir 13 skyriuje, 8.

## 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Apdirbimo metu papildomi pavojai	: 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. Nelaikykite prie ugnies. Nerūkykite. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius. Stengtis neįkvėpti garų. Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones.
Higienos priemonės	: Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą.

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

Techninės priemonės	: Laikykites tinkamos įžeminimo procedūros, siekiant išvengti statinės elektros iškvos. Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.
Laikymo sąlygos	: Laikykite tik originalioje pakuotėje vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje atokiai nuo: Šilumos šaltiniai. Laikykite nuo ugnies apsaugotoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
Nesuderinami produktai	: Stiprios bazės. Stiprios rūgštys.
Nesuderinamos medžiagos	: Užsidegimo šaltiniai. Tiesioginiai saulės spinduliai. Šilumos šaltiniai.
Laikymo temperatūra	: 5 – 25 °C
Informacija apie mišrų laikymą	: Sandėliavimo klasė: 3 klasė

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

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

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

#### 8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

#### 8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

#### 8.1.4. DNEL ir PNEC

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

#### 8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

# Hraniclean 101

Išleidimo data: 2015-06-01

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-01-08

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-10-06

Versija: 1.3

## 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

#### Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Neįkvėpkite garų. Apsaugokite nuo atviros ugnies, karštų paviršių ir užsidegimo šaltinių. Įrenkite vietinį išmetimą ar bendrą patalpos ventiliaciją.

### 8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

#### Asmeninės apsaugos priemonės:

Venkite nebūtiną poveikio.

#### Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



#### 8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

##### Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai nuo pūslų arba apsauginiai akiniai

#### 8.2.2.2. Odos apsauga

##### Rankų apsauga:

Mūvėti apsaugines pirštines.

rūšis	Medžiaga	Storis (mm)	Standartas
Daugkartinio naudojimo pirštinės	Butilo kaučiukas	> 0,3	EN ISO 374
Daugkartinio naudojimo pirštinės	Mūvėkite pirštines, atsparias cheminiams produktams (išbandytos pagal EN374) ir praveskite pradinis apmokymus tarnautojams	> 0,3	EN ISO 374

#### Kitos odos apsaugos

##### Apsauginiai drabužiai - medžiagos parinkimas:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

#### 8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

##### Kvėpavimo takų apsauga:

Jei dėl naudojimo gali atsirasti poveikis įkvėpiant, rekomenduojama naudoti kvėpavimo apsaugos įrangą

Įtaisas	Filtro tipas
Kaukė	Filtrai AX (rudas), A1

#### 8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių pavojų

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

### 8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

#### Kita informacija:

Naudodami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

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

Forma	: Skysta
Spalva	: gelsvas.
Kvapapas	: organiniai tirpikliai.
Aromato riba	: Nėra
Lydymosi taškas / lydymosi intervalas	: < -70 °C
Stingimo temperatūra	: Nėra

# Hraniclean 101

Išleidimo data: 2015-06-01      pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
 Peržiūrėta: 2023-01-08      Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-10-06      Versija: 1.3

Virimo taškas	: 78 °C Etanolis
Degumas	: Netaikytina
Oksiduojančios savybės	: Neoksiduojantis.
Sprogumo riba	: Nėra
Apatinė sprogio riba	: 3,3 tūris % Etanolis
Viršutinė sprogio riba	: 19 tūris % Etanolis
Pliūpsnio taškas	: 11 °C Etanolis
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: 363 °C Etanolis
Skilimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
Klampumas, kinematinis	: < 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Tirpumas	: iš dalies tirpus. Vanduo. Riebalai.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: 59 mbar Etanolis
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: 800 kg/m <sup>3</sup>
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Nėra
Dalelių charakteristikos	: Netaikytina

## 9.2. Kita informacija

### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

LOJ kiekis : 93 %

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Labai degūs skystis ir garai. Gali suformuoti degius / sprogius garų-oro mišinius.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pastovus, esant normalioms darbo sąlygoms. Stipriai reaguoja su stipriais oksidatoriais ir rūgštimis.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Tiesioginiai saulės spinduliai. Itin aukštos ar žemos temperatūros. Atvira liepsna.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys. Stiprios bazės.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

dūmas. Anglies monoksidas. Anglies dioksidas. Gali išsiskirti degios dujos.

## 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)

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

LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg
------------------------	--------------

# Hraniclean 101

Išleidimo data: 2015-06-01

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-01-08 Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-10-06

Versija: 1.3

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

LD50 per burną	> 2000 mg/kg kūno svorio (7800 - 22500)
LD50 per odą, triušis	16000 mg/kg
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 20 mg/l/4h

Odosėdinimas ir (arba) dirginimas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Papildomos nuorodos	: Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
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)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Aspiracijos pavojus	: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

## HRANICLEAN 101

Klumpumas, kinematinis	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	---------------------------

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

Klumpumas, kinematinis	1,082 – 2,247 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	----------------------------------

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

### 11.2.1. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujimą 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

Galimi kenksmingi poveikiai žmonėms ir galimi simptomai	: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
---	--

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija	: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

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

LC50 - Žuvys [1]	14,2 (14,2 – 15,4) g/l
EC50 - Vėžiagyviai [1]	10 g/l
EC50 72h - Dumbliai [1]	5000 mg/l
NOEC (chroniškas)	250 – 1000 mg/l

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

## HRANICLEAN 101

Patvarumas ir skaidomumas	Lengvai biologiškai skaidus.
---------------------------	------------------------------

# Hraniclean 101

Išleidimo data: 2015-06-01

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-01-08 Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-10-06

Versija: 1.3

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

Patvarumas ir skaidomumas	Lengvai biologiškai skaidus.
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)	1,067 – 1,236 g O <sub>2</sub> /g medžiagos
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	1,99 g O <sub>2</sub> /g medžiagos

## 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

### HRANICLEAN 101

Bioakumuliacijos potencialas	Biologiškai nesikaupia.
------------------------------	-------------------------

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

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	-0,77 – -0,3 @ 24 - 25 °C and pH 7 - 7.4
Bioakumuliacijos potencialas	Nenustatytas.

## 12.4. Judumas dirvožemyje

### HRANICLEAN 101

Ekologija – dirvožemis	Lakus produktas.
------------------------	------------------

## 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

### HRANICLEAN 101

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 : Nenurodyta.  
Papildomos nuorodos : Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos) : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.  
Atliekų apdorojimo metodai : Surinkite visas atliekas į atitinkamus kontenerius su etiketėmis ir pašalinkite pagal galiojančius vietinius reglamentus.  
Rekomendacijos dėl atliekų šalinimo : Neišpilkite atliekų į kanalizaciją.  
Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos : Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus.  
Papildomos nuorodos : Naudokite tuščias talpas atsargiai, likę garai yra degūs.  
Ekologija – atliekos : Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
Europos atliekų katalogo kodas (LoW) : 07 01 04\* - kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID








# Hraniclean 101

Išleidimo data: 2015-06-01

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-01-08

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-10-06

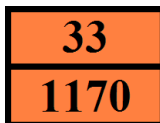
Versija: 1.3

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. JT numeris ar ID numeris</b>				
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
<b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas</b>				
ETANOLIS (ETILO ALKOHOLIS) / ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS)	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)	Ethanol	ETANOLIS (ETILO ALKOHOLIS)	ETANOLIS (ETILO ALKOHOLIS)
<b>Transportavimo dokumentų aprašymas</b>				
UN 1170 ETANOLIS (ETILO ALKOHOLIS) / ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS), 3, II, (D/E)	UN 1170 ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) (ethanol, ethyl alcohol ; acetone, propan-2-one, propanone), 3, II	UN 1170 Ethanol, 3, II	UN 1170 ETANOLIS (ETILO ALKOHOLIS), 3, II	UN 1170 ETANOLIS (ETILO ALKOHOLIS), 3, II
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>				
II	II	II	II	II
<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				

## 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

### Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR)	: F1
Specialiosios nuostatos (ADR)	: 144, 601
Riboti kiekiai (ADR)	: 1I
Nekontroliuojami kiekiai (ADR)	: E2
Pakavimo instrukcijos (ADR)	: P001, IBC02, 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
Cisternos kodas (ADR)	: LGBF
Transporto priemonė vežant cisternomis	: FL
Transporto kategorija (ADR)	: 2
Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR)	: S2, S20
Pavojaus identifikavimo numeris	: 33
Oranžinės plokštelės	:



Tunelio apribojimo kodas (ADR) : D/E

### Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG) : 144

# Hraniclean 101

Išleidimo data: 2015-06-01      pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
 Peržiūrėta: 2023-01-08      Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-10-06      Versija: 1.3

Riboti kiekiai (IMDG)	: 1 L
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG)	: E2
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	: P001
IBC pakavimo instrukcija (IMDG)	: IBC02
Instrukcija dėl cisternų (IMDG)	: T4
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG)	: TP1
EmS Nr. (Ugnis)	: F-E
EmS Nr. (Nutekėjimas)	: S-D
Pakrovimo kategorija (IMDG)	: A
Savybės ir stebėjimai (IMDG)	: Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.

## Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: E2
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: Y341
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 1L
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 353
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 5L
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 364
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 60L
Specialiosios nuostatos (IATA)	: A3, A58, A180
ERG kodas (IATA)	: 3L

## Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN)	: F1
Specialiosios nuostatos (ADN)	: 144, 601
Riboti kiekiai (ADN)	: 1 L
Nekontroliuojami kiekiai (ADN)	: E2
Vežti leidžiama (ADN)	: T
Reikalinga įranga (ADN)	: PP, EX, A
Vėdinimas (ADN)	: VE01
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN)	: 1

## Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID)	: F1
Specialiosios nuostatos (RID)	: 144, 601
Riboti kiekiai (RID)	: 1L
Nekontroliuojami kiekiai (RID)	: E2
Pakavimo instrukcijos (RID)	: P001, IBC02, 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
Cisternų kodai RID cisternoms (RID)	: LGBF
Transporto kategorija (RID)	: 2
Skubios siuntos (RID)	: CE7
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	: 33

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

Netaikytina

# Hraniclean 101

Išleidimo data: 2015-06-01

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-01-08 Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-10-06

Versija: 1.3

## 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 101 ; Etanolis, etilo alkoholis
3(b)	HRANICLEAN 101 ; Angliavandeniliai, C12-C15, n-alkanai, izoalkanai < 2 % aromatinių medžiagų
40.	Etanolis, etilo alkoholis

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

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

##### REACH kandidatų sąrašas (SVHC)

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

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

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir europos Tarybos reglamentą (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

##### POT reglamentas (patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio mėn. 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų

##### Ozono reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1005/2009 2009 m. rugsėjo 16 d. dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.

##### LOJ direktyva (2004/42)

LOJ kiekis : 93 %

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

Nėra jokių medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogmenų pirmtakais ir jų naudojimo.

##### Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į oficialų narkotinių medžiagų pirmtakų sąrašą (EB Reglamentas 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų)

#### 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 : Lietuvos higienos norma HN 23-2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai.  
LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr.217 patvirtintos "Atliekų tvarkymo taisyklės" (nauja redakcija patvirtinta 2003-12-30 įsakymu Nr.722).  
LR aplinkos ministro 2002-11-19 įsakymu Nr. 599 patvirtinta „Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka“.  
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 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).

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

# Hraniclean 101

Išleidimo data: 2015-06-01

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-01-08

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-10-06

Versija: 1.3

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

### Pakeitimų nurodymas

Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
	Peržiūrėta	Pakeistas	
	Pakeičia lapą	Pakeistas	
	Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį sveikatai	Pridėtas	
	Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį aplinkai	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
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
DPD	Pavojingų preparatų direktyva 1999/45/EB
DSD	Pavojingų cheminių medžiagų direktyva 67/548/EEB
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
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
STP	Vandens valymo stotis
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.

### Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilinėjimą.
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

# Hraniclean 101

Išleidimo data: 2015-06-01

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-01-08

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-10-06

Versija: 1.3

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

Flam. Liq. 2	H225	Remiantis bandymų duomenimis
Asp. Tox. 1	H304	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.