

# Hraniclean 10

Išleidimo data: 2015-12-01 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-05-20 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-02-13

Versija: 4.0

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys  
Prekės pavadinimas : Hraniclean 10  
UFI : F9S2-G06C-400S-M15Y

### 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 : Krašto ir skydelis valiklis su poliravimo efektas

#### 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 Vilnius	+370 (85) 236 20 52	

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Degieji skysčiai, 2 kategorija H225  
Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija H315  
Odos jautrinimas, 1 kategorija H317  
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė H336  
Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija H304  
Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija H410

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

#### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Labai degūs skystis ir garai. Dirgina odą. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

# Hraniclean 10

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-05-20 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-02-13

Išleidimo data: 2015-12-01

Versija: 4.0

## 2.2. Ženklinimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Signalinis žodis (CLP) :

Sudėtyje yra

Pavojingumo frazės (CLP)

Atsargumo frazės (CLP)

EUH frazės

: Pavojinga

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

: H225 - Labai 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.

H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

: P271 - Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

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

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

: 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
Denatūruotas etanolis	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 Eye Irrit. 2, H319
(R)-p-menta-1,8-dienas; d-limonenas	CAS Nr: 5989-27-5 EB Nr: 227-813-5 Indekso Nr: 601-096-00-2	5 – 40	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 1, H410

# Hraniclean 10

Išleidimo data: 2015-12-01 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-05-20 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-02-13 Versija: 4.0

Paaiškinimai : P pastaba: Cheminė medžiaga neklasifikuojama kaip kancerogeninė arba mutageninė, jei galima įrodyti, kad medžiagoje yra mažiau kaip 0,1 % benzeno (masės %) (Einecs Nr. 200-753-7). Jei cheminė medžiaga neklasifikuojama kaip kancerogeninė, pateikiamos bent jau atsargumo frazės (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. Ši pastaba taikoma tik tam tikroms 3 dalies sudėtinėms cheminėms medžiagoms, gautoms iš naftos.

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. Nedelsiant iškvieskite gydytoją. Jei galite parodykite šį lapą, jei ne, parodykite pakuotę ar etiketę.

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei prastai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (jei įmanoma, parodykite etiketę).

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Odą nuplaukite su muilu ir vandeniu. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

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. Duokite išgerti 500 ml vandens. Niekada neskatinkite vėmimo: pavojus įkvėpti. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

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

Simptomai / poveikis : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Simptomai / poveikis įkvėpus : Gali sudirginti gleivines ir kvėpavimo takus. Esant stiprioms koncentracijoms, garai gali sukelti narkotinį ir anestezuojantį poveikį.

Simptomai / poveikis patekus ant odos : Dirgina odą. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Dėl ilgo ir pakartotinio sąlyčio oda gali tapti sausa.

Simptomai / poveikis patekus į akis : Gali sudirginti akis.

Simptomai / poveikis prarijus : Pykinimas. Girtumas, mieguistumas, galvos skausmas gali sukelti sąmonės netekimą, vėmimą. Nuryjus skysčio gali patekti į kvėpavimo takus, sukeliant cheminę pneumoniją.

### 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. 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. Garai sunkesni nei oras ir pasklinda prie grindų.

Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Anglies monoksidas. Anglies dioksidas. Kitos toksiškos dujos. Degimo ar skilimo produktų poveikis gali pakenkti jūsų sveikatai.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės : Evakuoti zoną. Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti.

Priešgaisrinės priemonės : Evakuoti zoną. Atvėsinkite paveiktus kontenerius 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.

# Hraniclean 10

Išleidimo data: 2015-12-01 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-05-20 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-02-13

Versija: 4.0

## 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 : Neįkvėpkite dujų / garų. 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

Sulaikymui : Surinkti ištekėjusią medžiagą.  
Valymo procedūros : Absorbuokite išsiliejusį produktą kaip įmanoma greičiau, naudojant kietas inertiškas medžiagas, pvz, molis ar diatomitas. Surinkite mechanškai (sušluodami arba susemdami į semtuvėlį) ir supilkite į atitinkamą indą, skirtą pašalinimui.  
Kita informacija : Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinose vietose.

### 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 elektrosstatinę 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 : Laikykites galiojančių teisės aktų. Laikykites tinkamos įžeminimo procedūros, siekiant išvengti statinės elektros iškrovos. 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 : Stiprūs oksidantai.  
Laikymo temperatūra : 0 – 25 °C  
Informacija apie mišrų laikymą : Sandėliavimo klasė: 3 klasė  
Sandėliavimo vietos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Saugokite nuo karščio.

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

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

# Hraniclean 10

Išleidimo data: 2015-12-01

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-05-20

Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-02-13

Versija: 4.0

## 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

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

Denatūruotas etanolis (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

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

#### 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

## 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

#### Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventilaciją. 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:

Apsauginiai akiniai nuo tiškalių ar apsauginis veido skydelis

#### 8.2.2.2. Odos apsauga

##### Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius. Apsauginiai batai. Priejuostė iš PVC, uždengianti aulinių viršų

##### Rankų apsauga:

Mūvėti apsaugines pirštines

Rankų apsauga					
rūšis	Medžiaga	Prasiskverbimas	Storis (mm)	Prasiskverbimas	Standartas
Daugkartinio naudojimo pirštinės	Nitrilo kaučiukas (NBR)	6 (> 480 minutės)	>0,3 mm	3 (> 0.65)	EN ISO 374

# Hraniclean 10

Išleidimo data: 2015-12-01

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-05-20

Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-02-13

Versija: 4.0

## 8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

### Kvėpavimo takų apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

### Kvėpavimo takų apsauga

Įtaisas	Filtro tipas	Sąlyga	Standartas
Kaukė	A tipas, AX	Rūko susidarymas, Apsauga nuo garų	x

## 8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

## 8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

### Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

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.
Išvaizda	: ryški.
Kvapąs	: Nėra
Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra
Lydymosi temperatūra	: Nėra
Stingimo temperatūra	: < -20 °C
Virimo taškas	: 78 – 190 °C
Degumas	: Netaikytina
Sprogstamosios savybės	: Nesproguos.
Oksiduojančios savybės	: Neoksiduojantis.
Sprogumo riba	: Nėra
Apatinė sproguomo riba	: 3,3 tūris % (CAS 64-17-5)
Viršutinė sproguomo riba	: 19 tūris % (CAS 64-17-5)
Pliūpsnio temperatūra	: 11 °C (CAS 64-17-5)
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: 363 °C (CAS 64-17-5)
Virimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
Klampumas, kinematinis	: 1,538 mm <sup>2</sup> /s
Klampumas, dinamiškas	: 1,2 mPa·s (CAS 64-17-5)
Tirpumas	: Iš dalies tirpus vandenyje. Tirpus: Riebalai.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: 5,9 kPa (CAS 64-17-5)
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: 780 kg/m <sup>3</sup>
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

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

#### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

LOJ kiekis : 0,99 kg/kg

# Hraniclean 10

Išleidimo data: 2015-12-01 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-05-20 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-02-13

Versija: 4.0

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

Labai degūs skystis ir garai. Esant normalioms naudojimo, 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 oksiduojančios medžiagos.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Esant aplinkos temperatūrai, jokie žinomo pavojingio 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)

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

LD50 per burną, žiurkė	> 5000 mg/kg
LD50 per odą, triušis	> 5000 mg/kg
LC50 įkvėpus - Žiurkės (Garai)	> 5000 mg/l/4h

#### Denatūruotas etanolis (64-17-5)

LD50 per burną, žiurkė	7060 mg/kg
LD50 per odą, triušis	> 16000 mg/kg
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 20 mg/l/4h

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Dirgina odą.  
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
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 (vienkartinis poveikis) : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

#### Angliavandeniliai C9-C10, n-alkanai, izealkanai, 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.

### Hraniclean 10

Klampumas, kinematinis : 1,538 mm<sup>2</sup>/s

# Hraniclean 10

Išleidimo data: 2015-12-01 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-05-20 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-02-13

Versija: 4.0

## 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

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### 12.2. Patvarumas ir skaidumas

#### Hraniclean 10

Patvarumas ir skaidumas	Produktas biologiškai skaidus.
-------------------------	--------------------------------

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

#### Hraniclean 10

Bioakumuliacijos potencialas	Mažai tikėtina bioakumuliacija.
------------------------------	---------------------------------

### 12.4. Judumas dirvožemyje

#### Hraniclean 10

Ekologija – dirvožemis	Produktas greitai išgaruoja.
------------------------	------------------------------

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

#### Hraniclean 10

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.

## 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 : Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus. Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.



# Hraniclean 10

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
 Peržiūrėta: 2023-05-20 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-02-13

Išleidimo data: 2015-12-01

Versija: 4.0

- 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.  
 Ekologija – atliekos : Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Pavoingos toksiškos atliekos.  
 Europos atliekų katalogo kodas (LoW) : 07 01 04\* - kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai  
 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.  
 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, II, (D/E), PAVOJINGAS APLINKAI	UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3295 Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3295 ANGLIAVANDENILIAI, SKYSTI, K.N. (Angliavandeniliai C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatinių medžiagų), 3, II, PAVOJINGAS APLINKAI	UN 3295 ANGLIAVANDENILIAI, SKYSTI, K.N. (Angliavandeniliai C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatinių medžiagų), 3, II, PAVOJINGAS APLINKAI
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b>				
3	3	3	3	3
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>				
II	II	II	II	II

# Hraniclean 10

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
 Peržiūrėta: 2023-05-20 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-02-13


Išleidimo data: 2015-12-01

Versija: 4.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.5. Pavojus aplinkai</b>				
Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip Teršia vandenį: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip
Nėra papildomos informacijos				

## 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

### Sausumos transportas

- Klasifikacinis kodas (ADR) : F1
- Specialiosios nuostatos (ADR) : 640D
- 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) : T7
- Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR) : TP1, TP8, TP28
- 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

- Riboti kiekiai (IMDG) : 1 L
- Nekontroliuojami kiekiai (IMDG) : E2
- Pakavimo instrukcijos (IMDG) : P001
- IBC pakavimo instrukcija (IMDG) : IBC02
- Instrukcija dėl cisternų (IMDG) : T7
- Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG) : TP1, TP8, TP28
- EmS Nr. (Ugnis) : F-E
- EmS Nr. (Nutekėjimas) : S-D
- Pakrovimo kategorija (IMDG) : B
- Savybės ir stebėjimai (IMDG) : Immiscible 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, A324
- ERG kodas (IATA) : 3H

# Hraniclean 10

Išleidimo data: 2015-12-01

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-05-20 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-02-13

Versija: 4.0

## Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN)	: F1
Specialiosios nuostatos (ADN)	: 640D
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)	: 640D
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)	: T7
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (RID)	: TP1, TP8, TP28
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

## 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 10 ; Angliavandeniliai C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatinių medžiagų ; Denatūruotas etanolis ; (R)-p-menta-1,8-dienas; d-limonenas
3(b)	Hraniclean 10 ; Angliavandeniliai C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatinių medžiagų ; Denatūruotas etanolis ; (R)-p-menta-1,8-dienas; d-limonenas
3(c)	Hraniclean 10 ; Angliavandeniliai C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatinių medžiagų ; (R)-p-menta-1,8-dienas; d-limonenas
40.	Hraniclean 10 ; Angliavandeniliai C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatinių medžiagų ; Denatūruotas etanolis ; (R)-p-menta-1,8-dienas; d-limonenas

##### 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)

# Hraniclean 10

Išleidimo data: 2015-12-01 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
 Peržiūrėta: 2023-05-20 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-02-13 Versija: 4.0

## 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):

## LOJ direktyva (2004/42)

LOJ kiekis : 0,99 kg/kg

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

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

## Narkotikų pirtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje yra 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

#### Lietuva

Lietuvos Nacionaliniai reglamentai : LR parduodamų daiktų (prekių) ženklavimo 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 ženklavimo 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	
	Specialiosios nuostatos (RID)	Pridėtas	
	Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG)	Pakeistas	
	Instrukcija dėl cisternų (IMDG)	Pakeistas	
	Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR)	Pakeistas	
	Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN)	Pakeistas	
	Nekontroliuojami kiekiai (ADN)	Pakeistas	
	Riboti kiekiai (ADN)	Pakeistas	
	Tinkamas krovinio pavadinimas (RID)	Pakeistas	
	Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	Pakeistas	
	Skubios siuntos (RID)	Pakeistas	
	Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR)	Pakeistas	
	Transporto kategorija (RID)	Pakeistas	

# Hraniclean 10

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-05-20 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-02-13

Išleidimo data: 2015-12-01

Versija: 4.0

## Pakeitimų nurodymas

Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
	Pakavimo instrukcijos (RID)	Pakeistas	
	Nekontroliuojami kiekiai (RID)	Pakeistas	
	Riboti kiekiai (RID)	Pakeistas	
	IBC pakavimo instrukcija (IMDG)	Pakeistas	
	ERG kodas (IATA)	Pakeistas	
	Didžiausias grynas kiekis tik krovininiu orlaiviu (IATA)	Pakeistas	
	Pakavimo instrukcija tik krovininiu orlaiviu (IATA)	Pakeistas	
	Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	Pakeistas	
	Pakavimo instrukcija keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	Pakeistas	
	Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	Pakeistas	
	Riboti kiekiai keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	Pakeistas	
	Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	Pakeistas	
	Tinkamas krovinio pavadinimas (IMDG)	Pakeistas	
	Riboti kiekiai (IMDG)	Pakeistas	
	Pakavimo grupė (RID)	Pakeistas	
	Pakrovimo kategorija (IMDG)	Pakeistas	
	Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinų konteinerių specialiosios nuostatos (RID)	Pakeistas	
	Nekontroliuojami kiekiai (IMDG)	Pakeistas	
	Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR)	Pakeistas	
	Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinų konteinerių instrukcijos (RID)	Pakeistas	
	Pakavimo instrukcijos (ADR)	Pakeistas	
	Komentarai (po kompozicija)	Pakeistas	
2.1	Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai	Pakeistas	
2.1	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Pakeistas	
2.2	EUH frazės	Pridėtas	
2.2	Atsargumo frazės (CLP)	Pakeistas	
2.2	Pavojaus piktogramos (CLP)	Pakeistas	
2.2	Pavojingumo frazės (CLP)	Pakeistas	
2.3	Kiti pavojai, neįtraukti į klasifikaciją	Pridėtas	

# Hraniclean 10

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-05-20 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-02-13

Išleidimo data: 2015-12-01

Versija: 4.0

## Pakeitimų nurodymas

Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
3	Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis	Pakeistas	
4.1	Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	Pakeistas	
6.4	Nuoroda į kitus skirsnius (8, 13)	Pakeistas	
7.2	Nesuderinami produktai	Pakeistas	
7.2	Informacija apie mišrų laikymą	Pridėtas	
8.2	Rankų apsauga	Pakeistas	
8.2	Akių apsauga	Pakeistas	
9.1	Stingimo temperatūra	Pakeistas	
9.1	Tirpumas	Pakeistas	
9.1	Tankis	Pakeistas	
9.2	LOJ kiekis	Pakeistas	
10.5	Nesuderinamos medžiagos	Pakeistas	
11.1	Priežastis, kai neklasifikuojama	Pridėtas	
11.1	Priežastis, kai neklasifikuojama	Pridėtas	
14.4	Pakavimo grupė (ADR)	Pakeistas	
14.4	Pakavimo grupė (IMDG)	Pakeistas	
14.4	Pakavimo grupė (IATA)	Pakeistas	
14.4	Pakavimo grupė (ADN)	Pakeistas	
14.6	Pavojaus identifikavimo numeris	Pakeistas	
14.6	Specialiosios nuostatos (ADN)	Pridėtas	
14.6	Specialiosios nuostatos (ADR)	Pridėtas	
14.6	Pakavimo instrukcijos (IMDG)	Pakeistas	
14.6	Transporto kategorija (ADR)	Pakeistas	
14.6	Nekontroliuojami kiekiai (ADR)	Pakeistas	
14.6	Riboti kiekiai (ADR)	Pakeistas	
15.1	LOJ kiekis	Pakeistas	
16	Santrumpos ir akronimai	Pakeistas	

## 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 sukelti koncentracija
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba

# Hraniclean 10

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-05-20 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-02-13

Išleidimo data: 2015-12-01

Versija: 4.0

**Santrumpos ir akronimai:**

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 ženklinimo inventoriaus duomenų bazė. Tiekėjo saugos dokumentai.

Patarimai dėl apmokymo : Produktą naudoti laikantis pakuotėje nurodytų instrukcijų. Saugos mokymai cheminių medžiagų tvarkymui.

**Visas H ir EUH sakinių tekstas:**

Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija
Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džūvimą 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.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
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. 2	H225	Remiantis bandymų duomenimis
Skin Irrit. 2	H315	skaičiavimo metodas
Skin Sens. 1	H317	skaičiavimo metodas
STOT SE 3	H336	skaičiavimo metodas
Asp. Tox. 1	H304	skaičiavimo metodas

# Hraniclean 10

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-05-20 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-02-13

Išleidimo data: 2015-12-01

Versija: 4.0

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

Aquatic Chronic 1	H410	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.