

# Hraniclean 05

Išleidimo data: 2017-05-23 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-04-25 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-12-29

Versija: 1.5

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys  
Produkto pavadinimas : Hraniclean 05  
UFI : S4S2-F0TJ-H00S-9C0U

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

#### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija : Produktas skirtas tik pramioniam naudojimui  
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Valiklis dailidžių įrankių.

#### 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]

Ėsdina metalą, 1 kategorija H290  
Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1B subkategorija H314

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

#### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Gali ėsdinti metalus. Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

# Hraniclean 05

Išleidimo data: 2017-05-23

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-04-25 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-12-29

Versija: 1.5

## 2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS05

Signalinis žodis (CLP) :

: Pavojinga

Sudėtyje yra :

: natrio hidroksidas; kaustinė soda

Pavojingumo frazės (CLP) :

: H290 - Gali ėsdinti metalus.  
H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Atsargumo frazės (CLP) :

: P260 - Neįkvėpti Aerosolis.  
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
P303+P361+P353 - PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu .  
P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

## 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]
natrio hidroksidas; kaustinė soda	CAS Nr: 1310-73-2 EB Nr: 215-185-5 Indekso Nr: 011-002-00-6 REACH Nr: 01-2119457892-27	< 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314

### Konkrečios ribinės koncentracijos:

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos
natrio hidroksidas; kaustinė soda	CAS Nr: 1310-73-2 EB Nr: 215-185-5 Indekso Nr: 011-002-00-6 REACH Nr: 01-2119457892-27	( 0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 ( 0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 ( 2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 ( 5 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314

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

# Hraniclean 05

Išleidimo data: 2017-05-23 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-04-25 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-12-29

Versija: 1.5

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Nusivilkite užterštus drabužius. Skalauti dideliu kiekiu vandens. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle. Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Nedelsiant iškvieskite 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. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Išskalauti burną. Gerti 0,5 litro vandens. Neskatininkite vėmimo. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.

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

- Simptomai / poveikis patekus ant odos : Nudėgimai.
- Simptomai / poveikis patekus į akis : Gali smarkiai pažeisti akis.
- Simptomai / poveikis prarijus : Burnos burnos ir virškinamojo trakto.

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

Simptominis gydymas. Prarijus ar susilietus su akimis, kreipkitės į gydytoją.

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos. Anglies dioksidas.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Gaisro pavojus : Nedegus.
- Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Pažeidžia lengvuosius metalus (Al, Zn), išskirdamas vandenilį. Degant išsiskiria anglies monoksidas - anglies dioksidas. Neįkvėpkite gaisro dūmų ar skaidymosi garų.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

- Priešgaisrinės priemonės : Vėsinkite įkaitusį indą, apipurškiant vandeniu.
- Apsauga gaisro gesinimo metu : Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos.

## 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

#### 6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

- Apsauginė įranga : Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą.
- Avarinių atvejų planai : Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Laikykitės nuo nesuderinamų produktų.

#### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

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

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite mišinio patekti į kanalizaciją, vandens sistemą (požeminius vandenį, paviršinius vandenį) ar dirvožemį.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Sulaikymui : Absorbuokite išsiliejusį skystį medžiaga tokia, kaip smėlis, pjuvenos. Surinkite visas atliekas į atitinkamus kontenerius su etiketėmis ir pašalinkite pagal galiojančius vietinius reglamentus.

# Hraniclean 05

Išleidimo data: 2017-05-23 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
 Peržiūrėta: 2023-04-25 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-12-29 Versija: 1.5

- Valymo procedūros : Neutralizuokite pagrindą su praskiestu sieros rūgštimi, tada nulenkite neutralų tirpalą nuleidžiant vandenį pertekliniu vandeniu. Dėmesio: nacionaliniai ir (arba) vietiniai įstatymai ir teisės aktai gali trukdyti naudoti šį metodą.
- Kita informacija : Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistuose vietose.

## 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Kas susiję su asmenine apsauga, žiūrėkite skyrių 8. Kas susiję su plovimo atliekų pašalinimu, žiūrėkite skyrių 13. (žiūrėkite skyrių 7, Tvarkymas ir sandėliavimas).

## 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

- Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Neįkvėpti aerozolio. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones.
- Higienos priemonės : Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

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

- Laikymo sąlygos : Laikyti talpykloje, turinčioje atsparią vidinę dangą. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti tik originalioje talpykloje. Laikyti tinkamai paženklintose talpyklose. Laikyti užrakintą. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
- Nesuderinamos medžiagos : Apsaugokite nuo oksidatorių. Rūgštys ir rūgštinės medžiagos. Lengvieji metalai ir lydiniai.
- Laikymo temperatūra : 5 – 25 °C
- Pakavimo medžiagos : Polietilenas. Nerūdijantis plienas.

### 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

natrio hidroksidas; kaustinė soda (1310-73-2)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Natrio hidroksidas
NRV (OEL C)	2 mg/m <sup>3</sup>
Pastaba	Ū (ūmus poveikis)
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 05

Išleidimo data: 2017-05-23 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-04-25 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-12-29

Versija: 1.5

## 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės:**

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventilaciją. Venkite sąlyčio su oda ir akimis.

### 8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

**Asmeninės apsaugos priemonės:**

Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą.

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

**Akių apsauga:**

Užsidėkite sandarius apsauginius akinius arba apsauginį veido skydelį

#### 8.2.2.2. Odos apsauga

**Odos ir kūno apsaugos priemonės:**

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius. Prijuostė atspari cheminiams produktams. Apsauginiai batai, atsparūs cheminiams priedams

**Rankų apsauga:**

Standartą EN 374 - Apsauginės pirštinės nuo chemikalų

rūšis	Medžiaga	Prasiskverbimas
Dėvėkite prištines, atsparias naudojamiems tirpikliams ir atitinkančias EN 374	Polivinilchloridas (PVC)	6 (> 480 minutės)
Dėvėkite prištines, atsparias naudojamiems tirpikliams ir atitinkančias EN 374	Neopreno guma (HNBR)	6 (> 480 minutės)

#### 8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

**Kvėpavimo takų apsauga:**

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą. Purškiant naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės

#### 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.

## 9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

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

Fizinė būsena	: Skysta
Spalva	: raudonas.
Išvaizda	: ryški.
Kvapap	: bekvapis.
Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra
Lydomosi temperatūra	: Netaikytina
Stingimo temperatūra	: < 0 °C
Virimo taškas	: ≈ 100 °C
Degumas	: Netaikytina
Sprogstamosios savybės	: Nesproguos.
Oksiduojančios savybės	: Neoksiduojantis.
Sprogumo riba	: Nėra
Apatinė sproguomo riba	: Nėra
Viršutinė sproguomo riba	: Nėra
Pliūpsnio temperatūra	: Nėra
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Nėra
Virimo temperatūra	: Nėra
pH	: ≈ 14

# Hraniclean 05

Išleidimo data: 2017-05-23 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
 Peržiūrėta: 2023-04-25 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-12-29 Versija: 1.5

Klampumas, kinematinis	: 9,524 mm <sup>2</sup> /s
Klampumas, dinamiškas	: 0,01 Pa·s
Tirpumas	: Maišus su vandeniu: Netirpus aliejuose / riebaluose.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: 2500 Pa
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: 1050 kg/m <sup>3</sup>
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	: 0,8
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

Specifinis laidumas	: 16000000 μS/m
LOJ kiekis	: 0,095 kg/kg

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

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

### 10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pažeidžia lengvuosius metalus (Al, Zn), išskirdamas vandenilį. Egzoterminė reakcija su (kai kuriomis) rūgštimis. Su amonio druskomis jis išleidžia pavojingas, aštrus dujas.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra jokių rekomenduojamų naudojimo ir laikymo sąlygų (žiūrėti 7 skirsnį).

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Lengvieji metalai (Al, Zn). Stiprūs oksidantai. Stiprios rūgštys.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

## 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)

#### natrio hidroksidas; kaustinė soda (1310-73-2)

LD50 per burną	500 mg/kg
LD50 per odą, triušis	1350 mg/kg

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Sukelia rimtus odos nudegimus. pH: ≈ 14
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Manoma, kad gali sukelti rimtus akių pažeidimus pH: ≈ 14
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

# Hraniclean 05

Išleidimo data: 2017-05-23 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
 Peržiūrėta: 2023-04-25 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-12-29 Versija: 1.5

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

## Hraniclean 05

Klumpumas, kinematinis	9,524 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	--------------------------

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

#### 11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios 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

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija : Ne neutralizuotas produktas gali būti pavojingas vandens organizmams.  
 Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
 Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

#### natrio hidroksidas; kaustinė soda (1310-73-2)

LC50 - Žuvys [1]	160 mg/l 24h Carassius auratus
LC100 - Žuvys [2]	180 mg/l 24h Cyprinus carpio
EC50 - Vėžiagyviai [1]	40,4 mg/l 48h

### 12.2. Patvarumas ir skaidumas

#### Hraniclean 05

Patvarumas ir skaidumas	Netaikytina.
-------------------------	--------------

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

#### Hraniclean 05

Bioakumuliacijos potencialas	Netaikytina.
------------------------------	--------------

### 12.4. Judumas dirvožemyje

#### Hraniclean 05

Ekologija – dirvožemis	Duomenų nėra.
------------------------	---------------

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

#### Hraniclean 05

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

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

# Hraniclean 05

Išleidimo data: 2017-05-23 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-04-25 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-12-29

Versija: 1.5

## Komponentas

natrio hidroksidas; kaustinė soda (1310-73-2)

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 nepageidaujimą 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

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos)

: Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus. Disponuoti laikantis atitinkamas taisykles. Disponavimo juo defektu ar sugadintą produktą atliekami laikantis nurodymu gamintojo arba pagal vietos reglamentą. Atsikratymas gali būti atlikti tik įgijotais asmuo. Dėl atliekų klasifikavimo ir jo šalinimas, atitinkančią atliekų gamintojo.

Atliekų apdorojimo metodai

: Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.

Rekomendacijos dėl atliekų šalinimo

: Neišpilkite atliekų į kanalizaciją.

Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos

: Gali būti pašalintas kaip kietos atliekos arba sudegintas specialiaame įrenginyje, kuris atitinka galiojančias vietines taisykles.

Ekologija – atliekos

: Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Neišmeskite kartu su buitinėmis atliekomis.

Europos atliekų katalogo kodas (LoW)






: 06 02 04\* - natrio hidroksidas ir kalio hidroksidas

Kodas HP

: HP8 - „Ėsdinančios“: atliekos, kurios naudojamos gali ėsdinti odą.

## 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 1719	UN 1719	UN 1719	UN 1719	UN 1719
<b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas</b>				
ŠARMINIS ĖDUS SKYSTIS, K.N.	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.	Caustic alkali liquid, n.o.s.	ŠARMINIS ĖDUS SKYSTIS, K.N.	ŠARMINIS ĖDUS SKYSTIS, K.N.
<b>Transportavimo dokumentų aprašymas</b>				
UN 1719 ŠARMINIS ĖDUS SKYSTIS, K.N. (natrio hidroksidas; kaustinė soda), 8, III, (E)	UN 1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide; caustic soda), 8, III	UN 1719 Caustic alkali liquid, n.o.s. (sodium hydroxide; caustic soda), 8, III	UN 1719 ŠARMINIS ĖDUS SKYSTIS, K.N. (natrio hidroksidas; kaustinė soda), 8, III	UN 1719 ŠARMINIS ĖDUS SKYSTIS, K.N. (natrio hidroksidas; kaustinė soda), 8, III
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>				
III	III	III	III	III



# Hraniclean 05

Išleidimo data: 2017-05-23

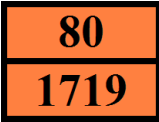
pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-04-25 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-12-29

Versija: 1.5

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<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)	: C5
Specialiosios nuostatos (ADR)	: 274
Riboti kiekiai (ADR)	: 5I
Nekontroliuojami kiekiai (ADR)	: E1
Pakavimo instrukcijos (ADR)	: P001, IBC03, 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, TP28
Cisternos kodas (ADR)	: L4BN
Transporto priemonė vežant cisternomis	: AT
Transporto kategorija (ADR)	: 3
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR)	: V12
Pavojaus identifikavimo numeris	: 80
Oranžinės plokštelės	: 

Tunelio apribojimo kodas (ADR) : E

### Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG)	: 223, 274
Riboti kiekiai (IMDG)	: 5 L
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG)	: E1
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	: P001
IBC pakavimo instrukcija (IMDG)	: IBC03
Instrukcija dėl cisternų (IMDG)	: T7
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG)	: TP1, TP28
EmS Nr. (Ugnis)	: F-A
EmS Nr. (Nutekėjimas)	: S-B
Pakrovimo kategorija (IMDG)	: A
Atskyrimas (IMDG)	: SG22, SG35
Savybės ir stebėjimai (IMDG)	: Reacts violently with acids. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

### Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: E1
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: Y841
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 1L
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 852
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 5L
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 856
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 60L
Specialiosios nuostatos (IATA)	: A3, A803

# Hraniclean 05

Išleidimo data: 2017-05-23 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-04-25 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-12-29

Versija: 1.5

ERG kodas (IATA) : 8L

**Vidaus vandens transportas**

Klasifikavimo kodas (ADN) : C5  
Specialiosios nuostatos (ADN) : 274  
Riboti kiekiai (ADN) : 5 L  
Nekontroliuojami kiekiai (ADN) : E1  
Reikalinga įranga (ADN) : PP, EP  
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN) : 0

**Geležinkelių transportas**

Klasifikavimo kodas (RID) : C5  
Specialiosios nuostatos (RID) : 274  
Riboti kiekiai (RID) : 5L  
Nekontroliuojami kiekiai (RID) : E1  
Pakavimo instrukcijos (RID) : P001, IBC03, 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, TP28  
Cisternų kodai RID cisternoms (RID) : L4BN  
Transporto kategorija (RID) : 3  
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (RID) : W12  
Skubios siuntos (RID) : CE8  
Pavojaus identifikavimo nr. (RID) : 80

**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(b)	Hraniclean 05

**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 sąraše

**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 ardantių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardantių medžiagų):

**LOJ direktyva (2004/42)**

LOJ kiekis : 0,095 kg/kg

# Hraniclean 05

Išleidimo data: 2017-05-23 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-04-25 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-12-29

Versija: 1.5

## 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 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

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų  
EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 2008 m. gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP)

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas			
Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
	Peržiūrėta	Pakeistas	
	Pakeičia lapą	Pakeistas	
4.1	Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	Pakeistas	
5.2	Pavojingi skilimo produktai gaisro metu	Pakeistas	
5.3	Apsauga gaisro gesinimo metu	Pakeistas	
5.3	Priešgaisrinės priemonės	Pridėtas	
7.2	Laikymo temperatūra	Pridėtas	
9.2	LOJ kiekis	Pakeistas	
12.2	Patvarumas ir skaidumas	Pridėtas	
12.3	Bioakumuliacijos potencialas	Pridėtas	
12.4	Ekologija – dirvožemis	Pridėtas	
13.1	Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos	Pridėtas	
15.1	LOJ kiekis	Pakeistas	

Santrumpos ir akronimai:	
CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
EC50	Vidutinė poveikį sukianti koncentracija
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
OEL	Poveikio darbo vietoje ribos
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška

# Hraniclean 05

Išleidimo data: 2017-05-23 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Peržiūrėta: 2023-04-25 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-12-29

Versija: 1.5

## Santrumpos ir akronimai:

PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SDL	Saugos Duomenų Lapas
LOJ	Lakieji organiniai junginiai
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:

Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
H290	Gali ėsdinti metalus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
Met. Corr. 1	Ėsdina metalą, 1 kategorija
Skin Corr. 1A	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1A subkategorija
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1B subkategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija

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

Met. Corr. 1	H290	ekspertų nuomonė
Skin Corr. 1B	H314	ekspertų nuomonė

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