

# HRANICLEAN KLZ 21

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

Išleidimo data: 2017-06-10

Peržiūrėta: 2022-12-15

Pakeičia ankstesnę versiją: 2017-06-10

Versija: 1.1

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys  
 Produkto pavadinimas : HRANICLEAN KLZ 21

### 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 : slydimo agentas obliavimo masinos

#### 1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

### 1.3. Informacija apie gaminio saugos informacijos lapo tiekėją

#### 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]

Neklasifikuojama

#### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai.

### 2.2. Ženklavimo elementai

Produkto nereikia ženklinti pagal EB direktyvas ar atitinkamus nacionalinius įstatymus.

Ženklinimas netaikomas

### 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 %

# HRANICLEAN KLZ 21

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

Išleidimo data: 2017-06-10

Peržiūrėta: 2022-12-15

Pakeičia ankstesnę versiją: 2017-06-10

Versija: 1.1

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Netaikytina

### 3.2. Mišiniai

Šitame mišinyje nėra jokios medžiagos, paminėtos REACH II Priedo 3.2 skirsnyje atitinkančius kriterijus

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės	: Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	: Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Paguldykite nukentėjusįjį. Leisti pažeistam asmeniui kvėpuoti grynu oru.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	: Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
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. Jei skausmas ar paraudimas išlieka, kreipkitės į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: Praskalaukite burną vandeniu. Duokite išgerti 500 ml vandens. NESKATINTI vėmimo. Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. Jei žmogus prarado sąmonę, paguldykite saugiai ir iškvieskite gydytoją. Niekada sąmonę praradusiam žmogui nieko neduokite per burną.

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

Simptomai / poveikis įkvėpus	: Gali sudirginti gleivines ir kvėpavimo takus.
Simptomai / poveikis patekus ant odos	: Dėl ilgo ir pakartotinio sąlyčio oda gali tapti sausa.
Simptomai / poveikis patekus į akis	: Tiesioginis sąlytis su akimis gali būti šiek tiek dirginantis.
Simptomai / poveikis prarijus	: Nurijimas gali sukelti virškinimo trakto gleivinės sudirginimą, pykinimą, vėmimą, viduriavimą ir pilvo skausmą.

### 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	: Sausi milteliai. Putos nuo alkoholių. Anglies dioksidas. Naudokite vandens čiurkšlę ar rūką.
Netinkamos gesinimo priemonės	: Stipri vandens čiurkšlė.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus	: Nedegus.
Sprogimo pavojus	: Nesproguos.
Pavojingi skilimo produktai gaisro metu	: Degant išsiskiria anglies monoksidas - anglies dioksidas. Neįkvėpkite gaisro dūmų ar skaidymosi garų.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

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	: Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą. Visiškai apsaugotas kūnas. Apsauginiai batai, atsparūs cheminiams priedams.
Kita informacija	: Pavojus pasliti ant išpiltos medžiagos.

# HRANICLEAN KLZ 21

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

Išleidimo data: 2017-06-10

Peržiūrėta: 2022-12-15

Pakeičia ankstesnę versiją: 2017-06-10

Versija: 1.1

## 6 SKIRSNIS: Avarių likvidavimo priemonės

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

Bendrieji matavimai : Pavojus pasliti ant išpiltos medžiagos.

#### 6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Apsauginė įranga : Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą.  
 Avarinių atvejų planai : Nelieskite arba nevaikščiokite ant išsiliejusio produkto. Evakuokite nereikalingą personalą. Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas.

#### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

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

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Surinkite skystą surenkančia medžiaga (pvz.: smėliu, diatomitu, rūgštis ar universalomis surinkimo medžiagomis). Surinkite visas atliekas į atitinkamus konteinerius su etiketėmis ir pašalinkite pagal galiojančius vietinius reglamentus. Laikyti atokiau nuo kitų medžiagų.  
 Kita informacija : Užkirskite kelią bet kokiam pakliuvimui į kanalizacijas ar vandens telkinius. Pašalinkite impregnuotas medžiagas 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

Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Laikykite originaliuose konteineriuose. Laikykites nuo nesuderinamų produktų.  
 Higienos priemonės : Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą. Užterštus drabužius išskalbtį prieš vėl juos apsivelkant.

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

Laikymo sąlygos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Apsaugokite nuo šalčio. Laikykite hermetiškai uždaruose konteineriuose.  
 Nesuderinami produktai : Stiprūs oksidantai.  
 Nesuderinamos medžiagos : Napatikslintas.

### 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

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

#### 8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

#### 8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

# HRANICLEAN KLZ 21

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

Išleidimo data: 2017-06-10

Peržiūrėta: 2022-12-15

Pakeičia ankstesnę versiją: 2017-06-10

Versija: 1.1

## 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 ventiliaciją.

### 8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

#### Asmeninės apsaugos priemonės:

Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą. Venkite nebūtinio poveikio.

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

##### Akių apsauga:

Nereikalinga įprastomis naudojimo sąlygomis. Nepralaidūs apsauginiai akiniai. EN 166

#### 8.2.2.2. Odos apsauga

##### Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Nereikalinga įprastomis naudojimo sąlygomis. Apsauginiai batai. Neprivaloma. Prijuostė iš PVC, uždengianti aulinių viršų

##### Rankų apsauga:

Nereikalinga įprastomis naudojimo sąlygomis. Apsauginės nitrilo kaučiuko pirštinės. EN 374

#### 8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

##### Kvėpavimo takų apsauga:

Nėra būtina dėvėti respiratorių kasdien naudojant šį produktą. Susidarius garams, naudokite atitinkamą kvėpavimo prietaisą

#### 8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių 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 rankas prieš pertrauką ir pabaigoje darbų.

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

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

Forma	: Skysta
Spalva	: Vos geltonai žalias.
Kvapaspas	: Bekvapispas.
Aromato riba	: Nėra
Lydymosi taškas / lydymosi intervalas	: Netaikytina
Stingimo temperatūra	: < 5 °C
Virimo taškas	: > 350 °C
Degumas	: Nėra
Sprogtamosios savybės	: Nesproguospas.
Oksiduojančios savybės	: Oksiduojančios savybės.
Sprogumo riba	: Nėra
Apatinė sprogio riba	: Nėra
Viršutinė sprogio riba	: Nėra
Pliūpsnio taškas	: 173 °C
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: 260 °C
Skilimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
Klampumas, kinematinis	: 6,818 mm <sup>2</sup> /s

# HRANICLEAN KLZ 21

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

Išleidimo data: 2017-06-10

Peržiūrėta: 2022-12-15

Pakeičia ankstesnę versiją: 2017-06-10

Versija: 1.1

Klumpumas, dinamiškas	: 6 mPa.s
Tirpumas	: Maišus su: Aliejai / riebalai.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: 6,2
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: 880 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 : 0 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

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

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

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidantai.

### 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)

#### HRANICLEAN KLZ 21

LD50 per burną, žiurkė > 5000 mg/kg

LD50 per odą, žiurkė 2000 mg/kg

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
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)

# HRANICLEAN KLZ 21

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

Išleidimo data: 2017-06-10

Peržiūrėta: 2022-12-15

Pakeičia ankstesnę versiją: 2017-06-10

Versija: 1.1

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 KLZ 21

Klumpumas, kinematinis	6,818 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

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

## HRANICLEAN KLZ 21

LC50 - Žuvis [1]	100000 mg/l (OECD 203)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	2504 mg/l (OECD 202)
EC50 72h - Dumbliai [1]	73700 mg/l (OECD 201)

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

## HRANICLEAN KLZ 21

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

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

## HRANICLEAN KLZ 21

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	6,2
Bioakumuliacijos potencialas	Nesikaupia organizmuose. Lengvai biologiškai skaidus.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

## HRANICLEAN KLZ 21

Ekologija – dirvožemis	Mažas judrumas (dirvožemis).
------------------------	------------------------------

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

## HRANICLEAN KLZ 21

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

# HRANICLEAN KLZ 21

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

Išleidimo data: 2017-06-10

Peržiūrėta: 2022-12-15

Pakeičia ankstesnę versiją: 2017-06-10

Versija: 1.1

## 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

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 : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.  
 Rekomendacijos dėl atliekų šalinimo : Nepilkite nei į kanalizacijas, nei į vandens tėkmes. Neišpilkite atliekų į kanalizaciją.  
 Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos : Gali būti pašalintas kaip kietos atliekos arba sudegintas specialiame įrenginyje, kuris atitinka galiojančias vietines taisykles. Tušti indai bus perdirbti, pakartotinai panaudojami arba pašalinti pagal vietos įstatymus.  
 Ekologija – atliekos : Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

## 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>				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
<b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas</b>				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b>				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
<b>14.5. Pavojus aplinkai</b>				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
Nėra papildomos informacijos				

## 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

### Sausumos transportas

Netaikytina

### Jūrų transportas

Netaikytina

### Oro transportas

Netaikytina

### Vidaus vandens transportas

Netaikytina

# HRANICLEAN KLZ 21

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

Išleidimo data: 2017-06-10

Peržiūrėta: 2022-12-15

Pakeičia ankstesnę versiją: 2017-06-10

Versija: 1.1

## Geležinkelių transportas

Netaikytina

## 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)

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas

##### 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 : 0 kg/kg

##### 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, ženklavimo 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 ženklavimo tvarka" (su keitiniais).  
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).



# HRANICLEAN KLZ 21

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

Išleidimo data: 2017-06-10

Peržiūrėta: 2022-12-15

Pakeičia ankstesnę versiją: 2017-06-10

Versija: 1.1

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

### Pakeitimų nurodymas

Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
	Pakeičia lapą	Pakeistas	
	Peržiūrėta	Pakeistas	
	Endokrininės sistemos ardomyjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį sveikatai	Pridėtas	
4.1	Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	Pakeistas	
4.2	Simptomai / poveikis patekus ant odos	Pridėtas	
4.2	Simptomai / poveikis įkvėpus	Pridėtas	
4.2	Simptomai / poveikis prarijus	Pridėtas	
4.2	Simptomai / poveikis patekus į akis	Pridėtas	
5.1	Tinkamos gesinimo priemonės	Pakeistas	
7.2	Nesuderinami produktai	Pakeistas	
8.2	Odos ir kūno apsaugos priemonės	Pakeistas	
9.1	Klumpumas, dinamiškas	Pakeistas	
10.5	Nesuderinamos medžiagos	Pakeistas	
12.4	Ekologija – dirvožemis	Pakeistas	
12.6	Endokrininės sistemos ardomyjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį aplinkai	Pridėtas	
13.1	Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos	Pakeistas	
16	Duomenų šaltiniai	Pakeistas	

### Santrumpos ir akronimai:

ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EC50	Vidutinė poveikį sukianti koncentracija
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija

# HRANICLEAN KLZ 21

Pagal REACH 31 straipsnį šiam produktui nereikia saugos duomenų lapo. Produkto saugos duomenų lapas buvo sudarytas savanoriškai

Išleidimo data: 2017-06-10

Peržiūrėta: 2022-12-15

Pakeičia ankstesnę versiją: 2017-06-10

Versija: 1.1

## Santrumpos ir akronimai:

NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SDL	Saugos Duomenų Lapas
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
STP	Vandens valymo stotis
	Lakieji organiniai junginiai (LOJ):

Duomenų šaltiniai

: ECHA rekomendacijos dėl saugos duomenų lapų sudarymo

ECHA klasifikavimo ir ženklavimo inventoriaus duomenų bazė. Tiekėjo saugos dokumentai.

Patarimai dėl apmokymo

: Produktą naudoti laikantis pakuotėje nurodytų instrukcijų.