

Hraniclean 04

Išleidimo data: 2017-05-24 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-09-18 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-10-18

Versija: 2.1

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys
Prekės pavadinimas : Hraniclean 04
UFI : 51S2-Y045-7009-M0ES

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 : Medienos pramonėje sukietintų ir ne-grūdinto PUR klijų valiklis

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 +420 565 501 211

cz-hranipex@hranipex.com - www.hranipex.cz

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

sds@regartis.com

Tiekėjas

Hranipex, UAB
Titnago str. 10
LT- LT-02300 Vilnius
Lithuania

T +370 526 534 32 - F +370 520 560 29

lt-hranipex@hranipex.com - 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]

Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija H302
Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija H315
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija H319

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

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Kenksminga prarijus. Dirgina odą. Sukelia smarkų akių dirginimą.

Hraniclean 04

Išleidimo data: 2017-05-24 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-09-18 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-10-18

Versija: 2.1

2.2. Ženklinimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS07

Signalinis žodis (CLP) :

: Atsargiai

Sudėtyje yra :

: 1-butilpyrolidin-2-one

Pavojingumo frazės (CLP) :

: H302 - Kenksminga prarijus.

H315 - Dirgina odą.

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.

Atsargumo frazės (CLP) :

: P262 - Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines.

P302+P352 - PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu muilo ir vandens kiekiu.

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.

P337+P313 - Jei akių dirginimas nepraeina: Kreiptis į gydytoją.

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

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]
1-butilpyrolidin-2-one	CAS Nr: 3470-98-2 EB Nr: 222-437-8	> 50	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Glicerolis	CAS Nr: 56-81-5 EB Nr: 200-289-5	< 27	Neklasifikuojama
Propilenglikolis	CAS Nr: 57-55-6 EB Nr: 200-338-0	< 16	Neklasifikuojama

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

Hraniclean 04

Išleidimo data: 2017-05-24 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-09-18 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-10-18

Versija: 2.1

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės	: Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją. Praradus sąmonę, nukentėjusįjį paguldysite saugiai.
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	: Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogiai padėti, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasireiškus kvėpavimo simptomams: kreipkitės į apsinuodijimo centrą arba į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	: Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu ir muilu. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	: Tuoj pat plaukites ir ilgai po vandeniu, patempiant gerai vokus. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Kreipkitės į oftalmologą.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: Laikykite ramybės būsenoje. Neskatininkite vėmimo. Prarijus greitai kreipkitės į gydytoją ir jam parodykite pakuotę ar etiketę.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis patekus ant odos	: Dirginimas.
Simptomai / poveikis patekus į akis	: Akių sudirginimas.
Simptomai / poveikis prarijus	: Nurijimas gali sukelti pykinimą ir vėmimą.

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

Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	: Putos nuo alkoholių. Sausi milteliai. Anglies dioksidas. Purškiamas vanduo. Vandens rūkas.
Netinkamos gesinimo priemonės	: Stipri vandens čiurkšlė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus	: Nedegus.
Pavojingi skilimo produktai gaisro metu	: Degant išsiskiria anglies monoksidas - anglies dioksidas. Degimo ar skilimo produktų poveikis gali pakenkti jūsų sveikatai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės	: Gaisro atveju: sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. Vėsinkite įkaitusį indą, apipurškiant vandeniu. Gesindami bet kokį cheminių produktų sukeltą gaisrą, laikykitės atsargumo priemonių.
Apsauga gaisro gesinimo metu	: Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

Bendrieji matavimai	: Pašalinami asmenims įėjimas į patalpas draudžiamas. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Venkite sąlyčio su oda ir akimis.
---------------------	--

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Avarinių atvejų planai	: Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Venkite sąlyčio su oda ir akimis.
------------------------	--

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga	: Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Apsauginiai akiniai ar veido skydelis. Norint išvengti bet kokio sąlyčio su produktu, dėvėkite pilną apsauginę impregnuotą aprangą, pirštines ir aulinius. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".
------------------	---

Hraniclean 04

Išleidimo data: 2017-05-24 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-09-18 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-10-18

Versija: 2.1

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

Valymo procedūros : Surinkite skystą surenkančia medžiaga (pvz.: smėliu, diatomitu, rūgštis ar universaliomis surinkimo medžiagomis). Surinkite visas atliekas į atitinkamus konteinerius su etiketėmis ir pašalinkite pagal galiojančius vietinius reglamentus. Jei produktas pakliuvo į kanalizaciją ar viešuosius vandens telkinius, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms. Gausiai plaukite vandeniu. Nenaudokite tirpiklių.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

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

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventilaciją. Labai gerai uždarykite pakuotes. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones.
Higienos priemonės : Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Tamponai ar skudurėliai, mirkyti su mišiniu, turėtų būti laikomi sandariai uždarytose metalinėse talpyklose. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Laikykite sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Nenaudojamus konteinerius laikykite uždarus. Laikyti vėsioje vietoje. Saugoti nuo saulės šviesos. Laikyti tinkamai paženklintose talpyklose.
Nesuderinami produktai : Stiprios rūgštys, stiprios bazės ir stiprūs oksidantai.
Nesuderinamos medžiagos : PET, PVC Pakuotė.
Laikymo temperatūra : 5 – 25 °C

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

Propilenglikolis (57-55-6)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Propilenglikolis
IPRV (OEL TWA)	7 mg/m ³
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

Hraniclean 04

Išleidimo data: 2017-05-24 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-09-18 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-10-18 Versija: 2.1

8.1.4. DNEL ir PNEC

1-butilpyrolidin-2-one (3470-98-2)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	10 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	24,1 mg/m ³
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	29,6 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	30,6 mg/l

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.

8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai nuo tiškų ar apsauginis veido skydelis. Šalia galimo poveikio vietose turi būti apsauginiai akių plovimo skysčiai

8.2.2.2. Odos apsauga

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius. Apsauginiai batai. Apsauginė prijuostė

Rankų apsauga:

Standartą EN 374 - Apsauginės pirštinės nuo chemikalų

Rankų apsauga					
rūšis	Medžiaga	Prasiskverbimas	Storis (mm)	Prasiskverbimas	Standartas
Dėvėkite prištines, atsparias naudojamiems tirpikliams ir atitinkančias EN 374	Etileno-propileno kaučiukas (EPDM)	3 (> 60 minutės)	> 0.3 mm	x	EN ISO 374

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą

Kvėpavimo takų apsauga			
Įtaisas	Filtro tipas	Sąlyga	Standartas
Kaukė	Tipas A - Aukštos virimo temperatūros organiniai mišiniai (>65°C)	Esant nepakankamam vėdinimui, avarijos, gaisro, ir tt	x

8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių pavojų

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

Hraniclean 04

Išleidimo data: 2017-05-24 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-09-18 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-10-18

Versija: 2.1

8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Kita informacija:

Tuoj pat nusivilkite visus išteptus drabužius arba nusiaukite išteptus batus. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Nevalgykite, negerkite ir nerūkykite vietose, kur naudojamas produktas. Elkitės pagal tinkamas pramonės higienos ir saugos taisykles.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	: Skysta
Spalva	: Bespalvis.
Išvaizda	: Skaidrus.
Kvapap	: savybė.
Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra
Lydomosi temperatūra	: Netaikytina
Stingimo temperatūra	: -75 °C (EINECS 222-437-8)
Virimo taškas	: 241 °C
Degumas	: Nedegus
Oksiduojančios savybės	: Oksiduojančios savybės.
Apatinė sprogo riba	: 0,9 tūris %
Viršutinė sprogo riba	: 8,7 tūris %
Pliūpsnio temperatūra	: 108 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: 210 °C
Virimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
Klumpumas, kinematinis	: Nėra
Tirpumas	: Tirpus vandenyje.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	: 1,256
Garų slėgis	: 8 Pa @ 20 °C
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: 0,96 g/cm ³
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

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.

Hraniclean 04

Išleidimo data: 2017-05-24 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
 Peržiūrėta: 2023-09-18 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-10-18 Versija: 2.1

10.4. Vengtinios sąlygos

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

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys, stiprios bazės ir stiprūs oksidantai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Esant aplinkos temperatūrai, jokio žinomo pavojingo irimo produkto.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

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

Glicerolis (56-81-5)	
LD50 per burną, žiurkė	12600 mg/kg
LD50 per odą, triušis	> 10000 mg/kg

1-butilpyrolidin-2-one (3470-98-2)	
LD50 per burną, žiurkė	300 – 2000 mg/kg Rattus norvegicus
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg Rattus norvegicus
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 5,1 mg/l Rattus norvegicus

Odos ęsdinimas ir (arba) dirginimas : Dirgina odą.
 Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Sukelia smarkų akių dirginimą.
 Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
 Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
 Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
 Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
 STOT (vienartinis poveikis) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
 STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
 Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujama 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 04

Išleidimo data: 2017-05-24 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
 Peržiūrėta: 2023-09-18 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-10-18 Versija: 2.1

Glicerolis (56-81-5)

LC50 - Žuvys [1]	> 5000 mg/l <i>Carassius auratus</i>
EC50 - Kiti vandens organizmai [1]	> 10000 mg/l Mikroorganizmų
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 10000 mg/l <i>Scenedesmus subspicatus</i>

1-butilpyrolidin-2-one (3470-98-2)

LC50 - Žuvys [1]	> 100 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Vėžiagyviai [1]	100 mg/l <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 160 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Hraniclean 04

Patvarumas ir skaidumas	Biologiškai skaidus.
-------------------------	----------------------

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Hraniclean 04

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	1,256
Bioakumuliacijos potencialas	Mažai tikėtina bioakumuliacija.

12.4. Judumas dirvožemyje

Hraniclean 04

Ekologija – dirvožemis	Adsorbcija į dirvožemį. Neįtikėtina
------------------------	-------------------------------------

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Hraniclean 04

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 sukelta nepageidaujama 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.
Atliekų apdorojimo metodai	: Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.
Rekomendacijos dėl atliekų šalinimo	: Neišpilkite atliekų į kanalizaciją. Neišmeskite kartu su buitinėmis atliekomis.
Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos	: Tušti konteineriai gali būti naudojami energijos deginimo krosnyje arba laikomi sąvartynuose pagal atitinkamus teisės aktus. Nukenksminus galimas pakartotinis naudojimas.

Hraniclean 04

Išleidimo data: 2017-05-24 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
 Peržiūrėta: 2023-09-18 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-10-18 Versija: 2.1

Kodas HP : HP6 - „Ūmiai toksiškos“: atliekos, kurios gali sukelti ūmų toksinį poveikį joms patekus per burną arba odą, arba jų įkvėpus.
 HP4 - „Dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis“: atliekos, kurios patekusios ant odos arba į akis gali sudirginti odą arba pažeisti akis.

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris ar ID numeris				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.4. Pakuotės grupė				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.5. Pavojus aplinkai				
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

Geležinkelių transportas

Netaikytina

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

Hraniclean 04

Išleidimo data: 2017-05-24 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-09-18 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-10-18

Versija: 2.1

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 04 ; 1-butilpyrolidin-2-one

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 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 sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo)

Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje yra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų 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)

Lietuva

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

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

Hraniclean 04

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
 Peržiūrėta: 2023-09-18 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-10-18

Versija: 2.1

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas

Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
	Peržiūrėta	Pakeistas	
	Pakeičia lapą	Pakeistas	
9.2	LOJ kiekis	Pridėtas	
15.1	LOJ kiekis	Pridėtas	

Santrumpos ir akronimai:

CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
DPD	Pavojingų preparatų direktyva 1999/45/EB
DSD	Pavojingų cheminių medžiagų direktyva 67/548/EEB
EC50	Vidutinė poveikį sukelianti koncentracija
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
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
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
BKV	Biokoncentracijos koeficientas
BLV	Biologinė ribinė vertė
BDP: Biocheminis deguonies poreikis	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)
CDP: Cheminis deguonies poreikis	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)
EB Nr	Europos bendrijos numeris
EN	Europos standartas
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
OECD	Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija

Hraniclean 04

Išleidimo data: 2017-05-24 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-09-18 Pakeičia ankstesnę versiją: 2022-10-18

Versija: 2.1

Santrumpos ir akronimai:

OEL	Poveikio darbo vietoje ribos
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
STP	Vandens valymo stotis
ThOD	Teorinis deguonies poreikis (ThOD)
TLM	Vidutinė nuokrypio riba
LOJ	Lakieji organiniai junginiai
CAS Nr	Cheminės santraukos paslaugos numeris
N.O.S.: nenurodyta kitaip	Kitaip nenurodyta
ED	Endokrininės sistemos ardomosios savybės

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:

Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
H302	Kenksminga prarijus.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija

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

Acute Tox. 4 (Prarijus)	H302	skaičiavimo metodas
Skin Irrit. 2	H315	skaičiavimo metodas
Eye Irrit. 2	H319	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.