

Hraniclean 07

Išleidimo data: 2017-08-26 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-04-27 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-01-02

Versija: 2.2

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys
Prekės pavadinimas : Hraniclean 07
UFI : V6S2-Y0GX-U008-XPKW

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 : PVAc klijų ir dažų 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 565 501 210

hranipex@hranipex.cz - www.hranipex.cz

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

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 - 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
Ūmus toksiškumas (per odą), 4 kategorija H312
Ūmus toksiškumas (Įkvėpus:dulkių,rūko), 4 kategorija H332
Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija H315
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija H318
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija H373
Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija H412

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

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotiniai. Kenksminga prarijus. Dirgina odą. Smarkiai pažeidžia akis. Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Hraniclean 07

Išleidimo data: 2017-08-26 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-04-27 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-01-02

Versija: 2.2

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

Signalinis žodis (CLP) :

Pavojinga

Sudėtyje yra :

2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris; 2,2'-iminodietanolis; dietanolaminas

Pavojingumo frazės (CLP) :

H302+H312+H332 - Kenksminga prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus.

H315 - Dirgina odą.

H318 - Smarkiai pažeidžia akis.

H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės (CLP) :

P260 - Neįkvėpti garų, Aerosolis.

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, naudoti akių apsaugos priemones.

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]
2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris	CAS Nr: 111-76-2 EB Nr: 203-905-0 Indekso Nr: 603-014-00-0 REACH Nr: 01-2119475108-36	10 – 80	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 Acute Tox. 4 (Per odą), H312 Acute Tox. 4 (Įkvėpus), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
2,2'-iminodietanolis; dietanolaminas	CAS Nr: 111-42-2 EB Nr: 203-868-0 Indekso Nr: 603-071-00-1 REACH Nr: 01-2119488930-28	5 – 50	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412

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

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės :

Jei prastai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (jei įmanoma, parodykite etiketę). Tuoj pat nusivilkite visus išteptus drabužius arba nusiaukite išteptus batus. Praradus sąmonę, nukentėjusįjį paguldyskite saugiai.

Hraniclean 07

Išleidimo data: 2017-08-26 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-04-27 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-01-02 Versija: 2.2

- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Paguldykite nukentėjusį. Leisti pažeistam asmeniui kvėpuoti grynu oru. Jei prastai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (jei įmanoma, parodykite etiketę).
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu. Nuvilkite užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda: 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. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Išskalauti burną. Duokite išgerti 500 ml vandens. NESKATINTI vėmimo. Prarijus greitai kreipkitės į gydytoją ir jam parodykite pakuotę ar etiketę.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai / poveikis įkvėpus : Gali dirginti kvėpavimo takus. Dirgina gleivines.
- Simptomai / poveikis patekus ant odos : Dirginimas. Dėl ilgo ir pakartotinio sąlyčio oda gali tapti sausa.
- Simptomai / poveikis patekus į akis : Gali smarkiai pažeisti akis.
- Simptomai / poveikis prarijus : Nurijimas gali sukelti pykinimą ir vėmimą. Pilvo skausmai.

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 : Anglies dioksidas. Putos nuo alkoholių. Sausi milteliai. Vandens rūkas. Smėlis.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite stiprios vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Gaisro pavojus : Produktas nėra degus. Gali nudeginti, bet lengvai neužsiliepsnoja.
- 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

- Apsauga gaisro gesinimo metu : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas. Atvėsinkite paveiktus konteinerius vandens purškimu ar rūku.
- Kita informacija : Venkite, kad gaisro gesinimui skirtas vanduo patektų į aplinką.

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 : Evakuokite nereikalingą personalą. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Neįkvėpkite garų / aerozolių. Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas.

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".

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

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

Hraniclean 07

Išleidimo data: 2017-08-26 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-04-27 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-01-02

Versija: 2.2

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Valymo procedūros : Užtikrinkite gerą ventiliaciją. Surinkite skystį surenkančia medžiaga (pvz.: smėliu, diatomitu, rūgštis ar universalomis 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.
- 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

- Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Neįkvėpkite garų / aerozolių. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Labai gerai uždarykite pakuotes. Apsaugokite nuo atviros ugnies, karštų paviršių ir užsidegimo šaltinių.
- Higienos priemonės : Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerėti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Laikymo sąlygos : Laikyti sausoje vietoje. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Nenaudojamus konteinerius laikykite uždarus. Laikyti tinkamai paženklintose talpyklose. Venkite šilumos ir tiesioginės saulės spindulių.
- Nesuderinami produktai : Labai stiprus oksidatorius. Stiprios rūgštys.
- 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

2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris (111-76-2)

ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)

Vietinis pavadinimas	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Pastaba	Skin
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės

Vietinis pavadinimas	Etilenglikolio monobutyleteris (butilglikolis, 2-butoksietanolis)
IPRV (OEL TWA)	50 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
TPRV (OEL STEL)	100 mg/m ³

Hraniclean 07

išleidimo data: 2017-08-26 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-04-27 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-01-02

Versija: 2.2

2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris (111-76-2)

TPRV (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Pastaba	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

2,2'-iminodietanolis; dietanolaminas (111-42-2)

Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės

Vietinis pavadinimas	Dietanolaminas
IPRV (OEL TWA)	15 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	3 ppm
TPRV (OEL STEL)	30 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	6 ppm
Pastaba	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
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

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite atitinkamą ventiliaciją. Taikyti technines priemones, kad būtų laikomasi profesinio poveikio normų. Galimose poveikio vietose šalia jų turi būti hidrantai akims praplauti ir avariniai dušai. Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:

Venkite nebūtiną poveikio. Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą.

8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga:

Užsidėkite sandarius apsauginius akinius arba apsauginį veido skydelį. ISO 16321-1

8.2.2.2. Odos apsauga

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius. Apsauginiai batai, atsparūs cheminiams priedams. Prijuostė iš PVC, uždengianti aulinių viršų

Rankų apsauga:

Dėvėkite specialias pirštines, kurios išmėgintos pagal EN374

Rankų apsauga					
rūšis	Medžiaga	Prasiskverbimas	Storis (mm)	Prasiskverbimas	Standartas
Dėvėkite pirštines, atsparias naudojamiems tirpikliams ir atitinkančias EN 374	Nitrilo kaučiukas (NBR)	3 (> 60 minutės)	0,3 mm	x	EN ISO 374

Hraniclean 07

Išleidimo data: 2017-08-26

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-04-27

Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-01-02

Versija: 2.2

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), Tipas AX - Žemos virimo temperatūros organiniai mišiniai (<65°C)	Esant nepakankamam vėdinimui, avarijos, gaisro, ir tt	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.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	: Skysta
Spalva	: Bepalvis.
Kvapų	: silpnas.
Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra
Lydymosi temperatūra	: Netaikytina
Stingimo temperatūra	: < 0 °C
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Netaikytina
Oksiduojančios savybės	: Oksiduojančios savybės.
Sprogumo riba	: 1,1 – 10,6 tūris % EINECS 203-905-0
Apatinė sprogdumo riba	: 1,1 tūris %
Viršutinė sprogdumo riba	: 10,6 tūris % EINECS 203-905-0
Pliūpsnio temperatūra	: 67 °C EINECS 203-905-0
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: 230 °C EINECS 203-905-0
Virimo temperatūra	: Nėra
pH	: 10 – 11
Klampumas, kinematinis	: Nėra
Tirpumas	: Maišus su: Vanduo. Netirpus aliejuose / riebaluose.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: 0,08 – 0,1 kPa EINECS 203-905-0
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: 980 kg/m 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

Sprogimo ribos : 1,1 – 10,6 tūris % EINECS 203-905-0

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

LOJ kiekis : 0,53 kg/kg

Hraniclean 07

Išleidimo data: 2017-08-26 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-04-27 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-01-02

Versija: 2.2

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

stiprūs oksidatoriai ir stiprios rūgštys.

10.4. Vengtinios sąlygos

Karštis. Pakilusi temperatūra. Tiesioginiai saulės spinduliai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oksidatoriai. 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) : Kenksminga prarijus.
Ūmus toksiškumas (per odą) : Kenksminga susilietus su oda.
Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Kenksminga įkvėpus.

2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris (111-76-2)

LD50 per burną, žiurkė	200 – 2000 mg/kg
LD50 per odą, triušis	400 – 2000 mg/kg
LC50 įkvėpus - žiurkės	2 – 20 mg/l/4h

2,2'-iminodietanolis; dietanolaminas (111-42-2)

LD50 per burną, žiurkė	1600 mg/kg
LD50 per odą, triušis	12200 mg/kg

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Dirgina odą.
pH: 10 – 11

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Smarkiai pažeidžia akis.
pH: 10 – 11

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 (vienkartinis poveikis) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

STOT (kartotinis poveikis) : Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinais.

2,2'-iminodietanolis; dietanolaminas (111-42-2)

STOT (kartotinis poveikis)	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinais.
----------------------------	---

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

Hraniclean 07

Išleidimo data: 2017-08-26 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-04-27 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-01-02

Versija: 2.2

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) : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris (111-76-2)

LC50 - Žuvis [1]	1474 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Vėžiagyviai [1]	1550 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Dumbliai [1]	911 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC chroniškas žuvis	> 100 mg/l Brachydanio rerio
NOEC chroniškas vėžiagyviai	100 mg/l Daphnia magna

2,2'-iminodietanolis; dietanolaminas (111-42-2)

LC50 - Žuvis [1]	1460 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Vėžiagyviai [1]	55 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Dumbliai [1]	2,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC chroniškas vėžiagyviai	0,78 mg/l Daphnia magna

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Hraniclean 07

Patvarumas ir skaidumas	Lengvai biologiškai skaidus.
-------------------------	------------------------------

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Hraniclean 07

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

2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris (111-76-2)

BKV - Žuvis [1]	< 100
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	< 3

2,2'-iminodietanolis; dietanolaminas (111-42-2)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	< 1
---	-----

Hraniclean 07

Išleidimo data: 2017-08-26

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-04-27

Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-01-02

Versija: 2.2

12.4. Judumas dirvožemyje

Hraniclean 07

Ekologija – dirvožemis : Ant grindų turėtų būti mobilus. Žemas adsorbcijos potencialas dirvožemyje.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Hraniclean 07

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

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

Rekomendacijos dėl atliekų šalinimo : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus. Nepilkite nei į kanalizacijas, nei į vandens tėkmes.

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.

Europos atliekų katalogo kodas (LoW) : 07 01 04* - kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai

Kodas HP : 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.
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.
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
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

Hraniclean 07

Išleidimo data: 2017-08-26 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-04-27 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-01-02 Versija: 2.2

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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

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 07 ; 2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris ; 2,2'-iminodietanolis; dietanolaminas
3(c)	Hraniclean 07 ; 2,2'-iminodietanolis; dietanolaminas

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)

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 : 0,53 kg/kg

Hraniclean 07

Išleidimo data: 2017-08-26 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-04-27 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-01-02

Versija: 2.2

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

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).

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	
9.1	Žemutinė sprogstamumo riba (ŽSR)	Pridėtas	
9.1	Viršutinė sprogstamumo riba (VSR)	Pridėtas	
12.4	Ekologija – dirvožemis	Pakeistas	
13.1	Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos	Pakeistas	

Santrumpos ir akronimai:

ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
CLP	Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
BKV	Biokoncentracijos koeficientas
EC50	Vidutinė poveikį sukianti koncentracija
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IARC	International Agency for Research on Cancer
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

Hraniclean 07

Išleidimo data: 2017-08-26

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-04-27

Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-01-02

Versija: 2.2

Santrumpos ir akronimai:

RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SDL	Saugos Duomenų Lapas
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
	Lakieji organiniai junginiai (LOJ):
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija

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 mišinius.

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Acute Tox. 4 (Įkvėpus)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Per odą)	Ūmus toksiškumas (per odą), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
H302	Kenksminga prarijus.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija

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

Acute Tox. 4 (Prarijus)	H302	ekspertų nuomonė
Acute Tox. 4 (Per odą)	H312	ekspertų nuomonė
Acute Tox. 4 (Įkvėpus:dulkių,rūko)	H332	ekspertų nuomonė
Skin Irrit. 2	H315	skaičiavimo metodas
Eye Dam. 1	H318	skaičiavimo metodas
STOT RE 2	H373	skaičiavimo metodas
Aquatic Chronic 3	H412	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.