

Hraniclean 07

Išleidimo data: 2017-08-26 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878 Peržiūrėta: 2023-11-13 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-08-09 Versija: 3.0

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys
Prekės pavadinimas : Hraniclean 07
UFI : P5T2-J03A-600Q-7F0M

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

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Skirta bendram naudojimui
Pagrindinė naudojimo kategorija : Profesionalus naudojimas, Plataus vartojimo būdas
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : PVAc klijų ir dažų valiklis

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

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 adresas :
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 / Sritis	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 (įkvėpus), 3 kategorija H331
Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija H315
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija H318
Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 kategorija H361fd
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija H373

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

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Gali pakenkti organams (inkstai, kepenys, kraujas, centrinė nervų sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Kenksminga prarijus. Dirgina odą. Smarkiai pažeidžia akis. Toksiška įkvėpus. Įtariama, kad kenkia vaisingumui. Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.

Hraniclean 07

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Išleidimo data: 2017-08-26

Peržiūrėta: 2023-11-13

Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-08-09

Versija: 3.0

2.2. Ženklinimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS05

GHS06

GHS08

Signalinis žodis (CLP) :

Pavojinga

Sudėtyje yra :

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

Pavojingumo frazės (CLP) :

H302 - Kenksminga prarijus.

H315 - Dirgina odą.

H318 - Smarkiai pažeidžia akis.

H331 - Toksiška įkvėpus.

H361fd - Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

H373 - Gali pakenkti organams (inkstai, kepenys, kraujas, centrinė nervų sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Atsargumo frazės (CLP) :

P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P260 - Neįkvėpti garų, Aerosolis.

P271 - Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, naudoti akių apsaugos priemones.

P304+P340 - ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

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.

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]
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	< 60	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=1200 mg/kg kūno svorio) Acute Tox. 3 (Įkvėpus), H331 (ATE=3 mg/l/4h) 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 Repr. 2, H361fd STOT RE 2, H373

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

Hraniclean 07

Išleidimo data: 2017-08-26 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-11-13 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-08-09

Versija: 3.0

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 paguldysite saugiai.
- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Paguldysite nukentėjusįjį. 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 : 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. 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 : Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinais.
- 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.
- 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.

Hraniclean 07

Išleidimo data: 2017-08-26 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
 Peržiūrėta: 2023-11-13 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-08-09 Versija: 3.0

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.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Užtikrinkite gerą ventiliaciją. 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.

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, negerti 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)

Nėra papildomos informacijos

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
	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm
Pastaba	Skin

Hraniclean 07

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Išleidimo data: 2017-08-26

Peržiūrėta: 2023-11-13

Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-08-09

Versija: 3.0

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

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
	10 ppm
TPRV (OEL STEL)	100 mg/m ³
	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
	3 ppm
TPRV (OEL STEL)	30 mg/m ³
	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

Nėra papildomos informacijos

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

8.1.4. DNEL ir PNEC

2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris (111-76-2)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	1091 mg/m ³
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	246 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	98 mg/m ³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	8,8 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,88 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiiais, gėlas vanduo)	9,1 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	34,6 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	3,46 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	2,33 mg/kg sauso svorio
PNEC (Oralinis)	
PNEC oralinis (antrinis apsinuodijimas)	20 kg/kg maisto

Hraniclean 07

Išleidimo data: 2017-08-26 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878 Peržiūrėta: 2023-11-13 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-08-09 Versija: 3.0

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

PNEC (STP)

PNEC nuotekų valymo įrenginiai	463 mg/l
--------------------------------	----------

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

DNEL/DMEL (Dirbantieji)

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	0,13 mg/kg kūno svorio/ dieną
--	-------------------------------

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	0,75 mg/m ³
---	------------------------

Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,5 mg/m ³
---	-----------------------

PNEC (Vanduo)

PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,2 mg/l
--------------------------	----------

PNEC aqua (jūros vanduo)	0,02 mg/l
--------------------------	-----------

PNEC aqua (pertrūkiams, gėlas vanduo)	0,095 mg/l
---------------------------------------	------------

PNEC (Nuosėdos)

PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,092 mg/kg sauso svorio
------------------------------	--------------------------

PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,0092 mg/kg sauso svorio
------------------------------	---------------------------

PNEC (Žemė)

PNEC žemė	1,63 mg/kg sauso svorio
-----------	-------------------------

PNEC (Oralinis)

PNEC oralinis (antrinis apsinuodijimas)	1,04 kg/kg maisto
---	-------------------

PNEC (STP)

PNEC nuotekų valymo įrenginiai	100 mg/l
--------------------------------	----------

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

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 nebūtino poveikio. Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą.

8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsaugą

Akių apsauga:

Užsidėkite sandarius apsauginius akinius arba apsauginį veido skydelį. EN166

8.2.2.2. Odos apsaugą

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

Hraniclean 07

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Išleidimo data: 2017-08-26

Peržiūrėta: 2023-11-13

Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-08-09

Versija: 3.0

Rankų apsauga

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

8.2.2.3. Kvėpavimo apsauga

Kvėpavimo apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą

Kvėpavimo 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. Apsauga nuo terminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Kita informacija:

Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas. Venkite sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais. Neįkvėpkite garų / aerozolių. Nevalgykite, negerkite ir nerūkykite vietose, kur naudojamas produktas. Galimose poveikio vietose šalia jų turi būti hidrantai akims praplauti ir avariniai dušai.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	: Skysta
Spalva	: gelsvas.
Kvapas	: silpnas.
Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra
Lydomosi temperatūra	: Netaikytina
Stingimo temperatūra	: < 0 °C
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Netaikytina
Oksiduojančios savybės	: Oksiduojančios savybės.
Apatinė sprogumo riba	: 1,1 tūris %
Viršutinė sprogumo 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 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

Hraniclean 07

Išleidimo data: 2017-08-26 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
 Peržiūrėta: 2023-11-13 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-08-09 Versija: 3.0

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

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Esant normalioms naudojimo, 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

Oksidatorius. 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) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
 Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Toksiška įkvėpus.

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

LD50 per burną	1200 mg/kg Jūros kiaulytė
LD50 per odą	> 2000 mg/kg Jūros kiaulytė
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 2,25 mg/l/4h Jūros kiaulytė

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

LD50 per odą, triušis	12200 mg/kg
-----------------------	-------------

Odos ésdinimas 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 : Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

STOT (vienartinis poveikis) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

STOT (kartotinis poveikis) : Gali pakenkti organams (inkstai, kepenys, kraujas, centrinė nervų sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinais.

Hraniclean 07

Išleidimo data: 2017-08-26 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878 Peržiūrėta: 2023-11-13 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-08-09 Versija: 3.0

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

LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	14 mg/kg kūno svorio/ dieną
STOT (kartotinis poveikis)	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina.

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 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

Nėra papildomos informacijos

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)

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

LC50 - Žuvis [1]	1474 mg/l Oncorhynchus mykiss, OECD 203
EC50 - Vėžiagyviai [1]	1550 mg/l Daphnia magna, OECD 202
EC50 72h - Dumbliai [1]	911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201
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]	19 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC chroniškas žuvis	> 1 mg/l

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
Bioakumuliacijos potencialas	Mažai tikėtina bioakumuliacija.

Hraniclean 07

Išleidimo data: 2017-08-26 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878 Peržiūrėta: 2023-11-13 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-08-09 Versija: 3.0

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

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	-2,46
Bioakumuliacijos potencialas	Mažai tikėtina bioakumuliacija.

12.4. Judumas dirvožemyje

Hraniclean 07

Ekologija – dirvožemis	Ant grindų turėtų būti mobilus. Žemas adsorbcijos potencialas dirvožemyje. Tirpus vandenyje.
------------------------	--

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.
Ekologinė informacija	: 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. HP10 - „Toksiškos reprodukcijai“: atliekos, kurios turi neigiamą poveikį suaugusių vyrų ir moterų lytinei funkcijai ir vaisingumui, taip pat toksinį poveikį palikuonių vystymuisi.

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

Hraniclean 07

Išleidimo data: 2017-08-26 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878 Peržiūrėta: 2023-11-13 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-08-09 Versija: 3.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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

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

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)

Hraniclean 07

Išleidimo data: 2017-08-26 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
 Peržiūrėta: 2023-11-13 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-08-09 Versija: 3.0

Ozono reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų):

Dvejopo naudojimo reglamentas (428/2009)

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2009 m. gegužės 5 d. TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 428/2009, nustatantis Bendrijos dvejopo naudojimo prekių eksporto, persiuntimo, susijusių tarpininkavimo paslaugų ir tranzito kontrolės režimą

LOJ direktyva (2004/42)

LOJ kiekis : 0,53 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

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
	Peržiūrėta	Pakeistas	
	Pakeičia lapą	Pakeistas	
1.1	UFI on SDS 1.1	Pašalintas	
2.1	Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai	Pakeistas	
2.1	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Pakeistas	
2.2	Atsargumo frazės (CLP)	Pakeistas	
2.2	Pavojingumo frazės (CLP)	Pakeistas	
2.2	Pavojaus piktogramos (CLP)	Pakeistas	
3	Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis	Pakeistas	
4.1	Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	Pakeistas	

Hraniclean 07

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Išleidimo data: 2017-08-26

Peržiūrėta: 2023-11-13

Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-08-09

Versija: 3.0

Pakeitimų nurodymas

Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
4.2	Simptomai / poveikis	Pridėtas	
5.2	Gaisro pavojus	Pakeistas	
8.2	Akių apsauga	Pakeistas	
8.2	Kita informacija	Pridėtas	
9.1	Garų slėgis	Pakeistas	
9.1	Spalva	Pakeistas	
11.1	ATE CLP (Prarijus)	Pridėtas	
11.1	ATE CLP (dulkės,rūkas)	Pridėtas	
12.4	Ekologija – dirvožemis	Pakeistas	
15.1	REACH XVII priedas	Pakeistas	

Santrumpos ir akronimai:

ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
BKV	Biokoncentracijos koeficientas
EC50	Vidutinė poveikį sukelianti 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	Cheminų medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
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 ženklinimo inventoriaus duomenų bazė. Tiekėjo saugos dokumentai.

Patarimai dėl apmokymo

: SDS numatyti darbuotojų. Sekite bendrąsias taisykles, dirbant su chemiais medžiagų ir /
ar mišiniais.

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Acute Tox. 3 (Ikvėpus)	Ūmus toksiškumas (ikvėpus), 3 kategorija
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija

Hraniclean 07

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Išleidimo data: 2017-08-26

Peržiūrėta: 2023-11-13

Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-08-09

Versija: 3.0

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

H302	Kenksminga prarijus.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H331	Toksiška įkvėpus.
H361fd	Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
Repr. 2	Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 kategorija
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	skaičiavimo metodas
Acute Tox. 3 (Įkvėpus)	H331	skaičiavimo metodas
Skin Irrit. 2	H315	skaičiavimo metodas
Eye Dam. 1	H318	skaičiavimo metodas
Repr. 2	H361fd	skaičiavimo metodas
STOT RE 2	H373	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.