

Hraniclean Soft Line

Išleidimo data: 2023-09-15

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2025-08-14Pakeičia ankstesnę versiją: 2024-03-28

Versija: 3.0

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma

: Mišinys

Produkto pavadinimas

: Hraniclean Soft Line

UFI

: MYS2-H0QH-K00Q-WRUG

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

Nustatyti naudojimo būdai

Skirta bendram naudojimui

Pagrindinė naudojimo kategorija

: Plataus vartojimo būdas

Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas

: Namų ūkio valymo produktas

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 g. 10
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 (5) 236 20 52	

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Degieji skysčiai, 3 kategorija

H226

Smalkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija

H319

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

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Degūs skystis ir garai. Sukelia smarkų akių dirginimą.

Hraniclean Soft Line

Išleidimo data: 2023-09-15 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878 Versija: 3.0
Peržiūrėta: 2025-08-14 Pakeičia ankstesnę versiją: 2024-03-28

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP)

:





GHS02

GHS07

Signalinis žodis (CLP)

:

Atsargiai

Pavojiškumo frazės (CLP)

:

H226 - Degūs skystis ir garai.
H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.

Atsargumo frazės (CLP)

:

P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
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.

EUH frazės

:

EUH208 - Sudėtyje CMIT/MIT (55965-84-9). Gali sukelti alerginę reakciją.

Papildomi sakiniai

:

Peržiūrimas straipsnis, sudėtyje yra konservavimo medžiagos: CMIT/MIT, bronopolis (INN) Aromatas (Citral, Limonene, Hexyl Cinnamal, Linalool, Benzyl benzoate, Citronellol).

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 cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, turinčios (-ių) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba cheminės (-ių) medžiagos (-ų), kuri (-ios) pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus nėra identifikuota (-os) kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, kai jos koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 %.

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis	CAS Nr: 67-63-0 EB Nr: 200-661-7 Indekso Nr: 603-117-00-0 REACH Nr: 01-2119457558-25-xxxx	10 – 15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
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	1 – 3	Acute Tox. 3 (Ikvėpus:garų), H331 (ATE=3 mg/l) Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=1200 mg/kg kūno svorio) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Sorbitano monooleatas, etoksilovanas	CAS Nr: 9005-65-6 EB Nr: 500-019-9	< 2	Aquatic Chronic 3, H412

Hraniclean Soft Line

Išleidimo data: 2023-09-15 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878 Versija: 3.0
Peržiūrėta: 2025-08-14 Pakeičia ankstesnę versiją: 2024-03-28

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ketvirtiniai amonio junginiai, C12-14-alkiltrimetilas, Me sulfatai	CAS Nr: 96690-44-7 EB Nr: 306-238-4 REACH Nr: 01-2120770734-48	≤ 0,05	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=570 mg/kg kūno svorio) Acute Tox. 3 (Per odą), H311 (ATE=429 mg/kg kūno svorio) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
bronopolis (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diolis	CAS Nr: 52-51-7 EB Nr: 200-143-0 Indekso Nr: 603-085-00-8	≤ 0,02	Acute Tox. 4 (Per odą), H312 Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)	CAS Nr: 55965-84-9 EB Nr: 911-418-6 Indekso Nr: 613-167-00-5	< 0,0015	Acute Tox. 2 (Įkvėpus), H330 Acute Tox. 2 (Per odą), H310 Acute Tox. 3 (Prarijus), H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

Konkrečios ribinės koncentracijos:		
Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos (%)
5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)	CAS Nr: 55965-84-9 EB Nr: 911-418-6 Indekso Nr: 613-167-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314

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 yra bent kokių abejonių ar vis atsiranda tam tikrų simptomų, kreipkitės nedelsiant į gydytoją. Jei įmanoma, parodykite gydytojui šį saugos duomenų lapą. To nepadarius, parodykite gydytojui pakuotę ar etiketę. Jei žmogus prarado sąmonę, paguldykite saugiai ir iškvieskite gydytoją. Niekada sąmonę praradusiam žmogui nieko neduokite per burną. Tuo pat nusivilkite visus išteptus drabužius arba nusiaukite išteptus batus.
- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus
- : Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei reikia, atlikite dirbtinį kvėpavimą. Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos
- : Nedelsiant nuvilkti suteptus drabužius, odą nuplauti dideliu šalto arba šiek tiek šilto vandens kiekiu. Jei oda nebuvo sužeista, rekomenduojame panaudoti ir muilą, muilo skiedinį arba šampūną. Iškviesti 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. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus
- : Laikykitės ramybės būsenoje. Pilnai skalaukite burną vandeniu. Asmeniui, netekus sąmonės, neduokite nieko gerti. Jei atsiranda pykinimas, vėmimas, turi asmuo pasilenkti į priekį. Nedelsiant kreipkitės į gydytoją.

Hraniclean Soft Line

Išleidimo data: 2023-09-15

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2025-08-14

Pakeičia ankstesnę versiją: 2024-03-28

Versija: 3.0

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis patekus į akis : Akių sudirginimas.

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 : Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos. Anglies dioksidas.
Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite stiprios vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Degant išsiskiria anglies monoksidas - anglies dioksidas. Angliavandeniliai. Aldehidai.
Skilimo produktai aukštoje temperatūroje yra kenksmingi įkvėpiant.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės : Užtikrinkite atitinkamą vėdinimą. Neįkvėpkite gaisro dūmų ar skaidymosi garų. Vėsinkite įkaitusį indą, apipurškiant vandeniu. Gesindami bet kokį cheminių produktų sukeltą gaisrą, laikykitės atsargumo priemonių.
Apsauga gaisro gesinimo metu : Nebandykite be pritaiktos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.
Kita informacija : Neleiskite patekti priešgaisrininkams nuotėkiams į kanalizacijas ar vandens telkinius.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

Bendrieji matavimai : Venkite nebūtino poveikio. Užtikrinkite gerą ventiliaciją. Neįkvėpkite garų. Pašalinkite visus galimus degius šaltinius.

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

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

Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaiktos apsauginės įrangos. 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 : Surinkite skystį surenkančia medžiaga (pvz.: smėliu, diatomitu, rūgštis ar universaliais surinkimo medžiagomis). Surinkite visas atliekas į atitinkamus kontenerius su etiketėmis ir pašalinkite pagal galiojančius vietinius reglamentus.

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 : Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Neįkvėpkite garų. Apsaugokite nuo atviros ugnies, karštų paviršių ir užsidegimo šaltinių.

Hraniclean Soft Line

Išleidimo data: 2023-09-15

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2025-08-14Pakeičia ankstesnę versiją: 2024-03-28

Versija: 3.0

Higienos priemonės

: Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir pašarų.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės

: Laikyti tinkamai paženklintose talpyklose.

Laikymo sąlygos

: Laikykite talpą tvirtai uždarytą vėsioje, gerai ventiliuojamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Laikykite kambario temperatūroje.

Nesuderinami produktai

: Stiprios rūgštys. Stiprūs oksidantai.

Laikymo temperatūra

: < 50 °C

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

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/m³
	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m³
	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/m³
	10 ppm
TPRV (OEL STEL)	100 mg/m³
	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)
propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis (67-63-0)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	2-propanolis (izopropanolis, izopropilo alkoholis)
IPRV (OEL TWA)	350 mg/m³
	150 ppm
TPRV (OEL STEL)	600 mg/m³
	250 ppm
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

Hraniclean Soft Line

Išleidimo data: 2023-09-15

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2025-08-14

Pakeičia ankstesnę versiją: 2024-03-28

Versija: 3.0

DNEL ir PNEC	
2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris (111-76-2)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	246 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	98 mg/m³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	147 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	6,3 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	59 mg/m³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	8,8 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,88 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiais, gėlas vanduo)	26,4 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)	0,02 g/kg maisto
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	463 mg/l
Ketvirtiniai amonio junginiai, C12-14-alkiltrimetilas, Me sulfatai (96690-44-7)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	1 mg/m³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	1 mg/m³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	10,3 ng/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	1,03 ng/l
PNEC aqua (pertrūkiais, gėlas vanduo)	0,103 µg/l
PNEC aqua (pertrūkiais, jūros vanduo)	0,0103 µg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,0291 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	2,91 µg/kg s. sv.
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	5,82 µg/kg s. sv.
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	0,9 mg/l

Hraniclean Soft Line

Išleidimo data: 2023-09-15

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2025-08-14Pakeičia ankstesnę versiją: 2024-03-28

Versija: 3.0

bronopolis (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diolis (52-51-7)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - vietinis poveikis, odos	8 µg/cm²
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	2 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, odos	8 µg/cm²
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	3,5 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	2,5 mg/m³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - vietinis poveikis, odos	4 µg/cm²
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	0,18 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	0,6 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	0,7 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, odos	4 µg/cm²
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,6 mg/m³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,001 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,001 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	0 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,021 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,009 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,21 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	0,43 mg/l
5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1) (55965-84-9)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,04 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,02 mg/m³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - sisteminis poveikis, oralinis	0,11 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,04 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	0,09 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,02 mg/m³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	3,39 µg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	3,39 µg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	3,39 µg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, jūros vanduo)	3,39 µg/l

Hraniclean Soft Line

Išleidimo data: 2023-09-15

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2025-08-14Pakeičia ankstesnę versiją: 2024-03-28

Versija: 3.0

5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1) (55965-84-9)	
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,027 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,027 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,01 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	0,23 mg/l
propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis (67-63-0)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	888 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	500 mg/m³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	26 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	89 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	319 mg/kg kūno svorio/ dieną
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	140,9 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	140,9 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	552 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	552 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	28 mg/kg sauso svorio

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:
Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Šalia galimo poveikio vietose turi būti apsauginiai akių plovimo skysčiai.

Asmeninės apsaugos įranga

Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga:
Nepralaidūs apsauginiai akiniai

Odos apsauga

Odos ir kūno apsaugos priemonės:
Dėvėkite tinkamus darbo drabužius. Apsauginiai batai

Rankų apsauga:

Mūvėti apsaugines pirštines. Nitrilo kaučiukas. Butilo kaučiukas. Laikykitės pirštinių gamintojo rekomendacijų, kaip pasirinkti tinkamą storį, medžiagą ir pralaidumą.

Kvėpavimo apsauga

Kvėpavimo apsauga:
Esant netinkamai ventiliacijai, užsidėkite atitinkamą kvėpavimo aparatą. Dėvėkite atitinkamą kaukę. Tipas AX - Žemos virimo temperatūros organiniai mišiniai (<65°C). Speciali asmeninė apsauga: kvėpavimo aparatas su filtru A/P2 nuo organinių garų ir dulkių, turinčių žalingą poveikį

Hraniclean Soft Line

Išleidimo data: 2023-09-15 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2025-08-14 Pakeičia ankstesnę versiją: 2024-03-28 Versija: 3.0

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:
Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Kita informacija:
Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Nevalgykite, negerkite ir nerūkykite vietose, kur naudojamas produktas. Nusivilkite visus ištemptus drabužius ir nusiaukite ištemptus batus.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	: Skysta
Spalva	: Besspalvis.
Kvapap	: Pagal naudojamus kvepalus.
Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra
Lydimosi temperatūra	: Netaikytina
Stingimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Degūs skystis ir garai.
Apatinė sproguimo riba	: Nėra
Viršutinė sproguimo riba	: Nėra
Pliūpsnio temperatūra	: ≈ 35 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Nėra
Virimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
Klampumas, kinematinis	: Nėra
Tirpumas	: Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: ≈ 1 g/cm³
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Nėra
Dalelių savybės	: Netaikytina

9.2. Kita informacija

Kitos saugos charakteristikos

LOJ kiekis : ≈ 0,1 kg/kg

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

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

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

10.4. Vengtinios sąlygos

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

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys. Stiprios oksiduojančios medžiagos.

Hraniclean Soft Line

Išleidimo data: 2023-09-15

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2025-08-14Pakeičia ankstesnę versiją: 2024-03-28

Versija: 3.0

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis. Degant išsiskiria anglies monoksidas - anglies dioksidas. Angliavandeniliai. Aldehidai.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas (per burną)

: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Ūmus toksiškumas (per odą)

: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Ūmus toksiškumas (įkvėpus)

: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

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

LD50 per burną	1414 mg/kg Jūros kiaulytė
LD50 per odą	> 2000 mg/kg
LC50 įkvėpus - Žiurkės [ppm]	> 691 ppm

bronopolis (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diolis (52-51-7)

LD50 per burną, žiurkė	193 mg/kg OECD 401
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio OECD 402
LC50 įkvėpus - Žiurkės	≥ 0,588 mg/l

5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1) (55965-84-9)

LD50 per burną, žiurkė	200 mg/kg OECD 423
LD50 per odą, žiurkė	> 1008 mg/kg OECD 402
LC50 įkvėpus - Žiurkės	1,23 mg/l/4h

propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis (67-63-0)

LD50 per burną, žiurkė	5,84 g/kg OECD 401
LD50 per odą, žiurkė	16,4 ml/kg OECD 402
LC50 įkvėpus - Žiurkės [ppm]	> 10000 ppm OECD 403

Sorbitano monooleatas, etoksilovanas (9005-65-6)

LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 5,1 mg/l
------------------------	------------

Odosėdinimas ir (arba) dirginimas

: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

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)

bronopolis (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diolis (52-51-7)

NOAEL (chroniškas, per burną, gyvūnas/patinas)	7 mg/kg kūno svorio
--	---------------------

Toksiškumas reprodukcijai

: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

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

NOAEL (gyvūnas / patinas, F0/P)	720 mg/kg kūno svorio
---------------------------------	-----------------------

bronopolis (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diolis (52-51-7)

NOAEL (sisteminis toksiškumas)	10 mg/kg kūno svorio
NOAEL (toksiškumas reprodukcijai)	50 mg/kg kūno svorio

Hraniclean Soft Line

Išleidimo data: 2023-09-15 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878 Versija: 3.0
Peržiūrėta: 2025-08-14 Pakeičia ankstesnę versiją: 2024-03-28

propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis (67-63-0)	
NOAEL (gyvūnas / patinas, F0/P)	500 mg/kg OECD 416
NOAEL (gyvūnas / patinas, F1)	100 mg/kg
NOAEL (toksiškumo poveikis vystymuisi)	≥ 596 mg/kg
STOT (vienkartinis poveikis) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)	
bronopolis (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diolis (52-51-7)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus.
propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis (67-63-0)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)	
2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutileteris (111-76-2)	
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	< 69 mg/kg kūno svorio/ dieną OECD 408
NOAEL (odos, žiurkės/triušiai, 90 dienos)	> 150 mg/kg kūno svorio OECD 411
NOAEC (įkvėpimas, žiurkės, garai, 90 dienos)	< 31 ppm OECD 453
Ketvirtiniai amonio junginiai, C12-14-alkiltrimetilas, Me sulfatai (96690-44-7)	
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	≈ 40 mg/kg kūno svorio OECD 408
NOAEL (odos, žiurkės/triušiai, 90 dienos)	10 mg/kg kūno svorio OECD 410
bronopolis (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diolis (52-51-7)	
LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	32 mg/kg kūno svorio/ dieną
NOAEL (per burną, žiurkės, 28 dienos)	7 mg/kg kūno svorio/ dieną
NOAEL (odos, žiurkės/triušiai, 28 dienos)	2 mg/kg kūno svorio/ dieną
5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1) (55965-84-9)	
LOAEL (odos, žiurkės/triušiai, 90 dienos)	0,525 mg/kg kūno svorio EPA OPP 82-3, 90d
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	22 mg/kg kūno svorio/ dieną OECD 409
NOAEL (odos, žiurkės/triušiai, 90 dienos)	0,105 mg/kg kūno svorio/ dieną
NOAEC (įkvėpus, žiurkės, 90 dienų)	0,34 mg/l OECD 413
propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis (67-63-0)	
NOAEC (įkvėpimas, žiurkės, garai, 90 dienos)	5000 ppm OECD 451
Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)	

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį sveikatai : Mišinyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, turinčios (-ių) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba cheminės (-ių) medžiagos (-ų), kuri (-ios) pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus nėra identifikuota (-os) kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, kai jos koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 %.

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

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

Hraniclean Soft Line

Išleidimo data: 2023-09-15

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2025-08-14

Pakeičia ankstesnę versiją: 2024-03-28

Versija: 3.0

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

2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris (111-76-2)	
LC50 - Žuvys [1]	1474 mg/l Oncorhynchus mykiss, OECD 203
EC50 - Vėžiagyviai [1]	≈ 1800 mg/l Daphnia magna, OECD 202
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 1000 mg/l Raphidocelis subcapitata, OECD 201
NOEC (chroniškas)	100 mg/l Daphnia magna '21 d'
NOEC chroniškas žuvys	≥ 100 mg/l Oryzias latipes, '14 d'
NOEC chroniškas dumbliai	62,5 mg/l Raphidocelis subcapitata
Ketvirtiniai amonio junginiai, C12-14-alkiltrimetilas, Me sulfatai (96690-44-7)	
LC50 - Žuvys [1]	45 mg/l Danio rerio
EC50 - Vėžiagyviai [1]	0,1001 mg/l Daphnia magna
bronopolis (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diolis (52-51-7)	
LC50 - Žuvys [1]	11 mg/l Lepomis macrochirus, OECD 203
EC50 - Vėžiagyviai [1]	1,4 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Dumbliai [1]	0,25 mg/l Skeletonema costatum
EC50 72h - Dumbliai [2]	0,37 mg/l Raphidocelis subcapitata
LOEC (chroniškas)	0,88 mg/l Daphnia magna '21 d'
NOEC (chroniškas)	0,27 mg/l Daphnia magna '21 d'
NOEC chroniškas žuvys	2,61 mg/l Oncorhynchus mykiss
NOEC chroniškas vėžiagyviai	0,27 mg/l Daphnia magna
5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1) (55965-84-9)	
LC50 - Žuvys [1]	0,19 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 - Žuvys [2]	0,28 mg/l Lepomis macrochirus
EC50 - Vėžiagyviai [1]	0,16 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Dumbliai [1]	0,027 mg/l OECD 201
NOEC (chroniškas)	0,1 mg/l Daphnia magna, '21 d'
NOEC chroniškas žuvys	0,13 mg/l Oncorhynchus mykiss, '28 d'
propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis (67-63-0)	
LC50 - Žuvys [1]	10000 mg/l Pimephales promelas, OECD 203
LC50 - Žuvys [2]	9640 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna, OECD 202
EC50 72h - Dumbliai [1]	1800 mg/l Scenedesmus quadricauda

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Hraniclean Soft Line	
Patvarumas ir skaidumas	Nėra informacijos.
2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris (111-76-2)	
Patvarumas ir skaidumas	Lengvai biologiškai skaidus.
Biologinis skaidymasis	100 %

Hraniclean Soft Line

Išleidimo data: 2023-09-15

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2025-08-14Pakeičia ankstesnę versiją: 2024-03-28

Versija: 3.0

Ketvirtiniai amonio junginiai, C12-14-alkiltrimetilas, Me sulfatai (96690-44-7)	
Patvarumas ir skaidumas	Biologiškai skaidus.
bronopolis (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diolis (52-51-7)	
Patvarumas ir skaidumas	Biologiškai sunkiai skaidus. Greitai hidrolizuojamas vandeninėje aplinkoje.
5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1) (55965-84-9)	
Patvarumas ir skaidumas	Biologiškai skaidus.
propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis (67-63-0)	
Patvarumas ir skaidumas	Lengvai biologiškai skaidus.
Biologinis skaidymasis	100 %
Sorbitano monooleatas, etoksilovanas (9005-65-6)	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyrantis

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Hraniclean Soft Line	
Bioakumuliacijos potencialas	Nėra informacijos.
2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutileteris (111-76-2)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	0,81 @ 20 °C
bronopolis (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diolis (52-51-7)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	0,15 @ 23 °C
5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1) (55965-84-9)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	0,75
propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis (67-63-0)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	0,05 @ 25 °C

12.4. Judumas dirvožemyje

Hraniclean Soft Line	
Ekologija – dirvožemis	Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Hraniclean Soft Line	
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 cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, turinčios (-ių) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba cheminės (-ių) medžiagos (-ų), kuri (-ios) pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus nėra identifikuota (-os) kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, kai jos koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 %.
--	---

Hraniclean Soft Line

Išleidimo data: 2023-09-15

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2025-08-14Pakeičia ankstesnę versiją: 2024-03-28

Versija: 3.0

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas nepageidaujamas poveikis : Kiti poveikiai nežinomi.

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Regioninis atliekų reglamentas : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.

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

Papildomos nuorodos : Degūs garai gali kauptis konteineryje.

Europos atliekų sąrašas (LoW, EB 2000/532) : 20 01 29* - plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų
15 01 02 - plastikinės pakuotės

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris ar ID numeris				
JT 1993	JT 1993	JT 1993	JT 1993	JT 1993
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas				
LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N.	LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N.
Transportavimo dokumentų aprašymas				
UN 1993 LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N. (propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis), 3, III, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol), 3, III	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol), 3, III	UN 1993 LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N. (propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis), 3, III	UN 1993 LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N. (propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis), 3, III
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Pakuotės grupė				
III	III	III	III	III
14.5. Pavojus aplinkai				
Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne Teršia vandenį: Ne EmS Nr. (Ugnis): F-E EmS Nr. (Nutekėjimas): S-E	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne
Nėra papildomos informacijos				

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Klasifikavimo kodas (ADR) : F1

Specialiosios nuostatos (ADR) : 274, 601

Riboti kiekiai (ADR) : 5l

Nekontroliuojami kiekiai (ADR) : E1

Pakavimo instrukcijos (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Hraniclean Soft Line

Išleidimo data: 2023-09-15 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878 Versija: 3.0
Peržiūrėta: 2025-08-14 Pakeičia ankstesnę versiją: 2024-03-28

Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)	: MP19
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR)	: T4
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR)	: TP1, TP29
Cisternos kodas (ADR)	: LGBF
Transporto priemonė vežant cisternomis	: FL
Transporto kategorija (ADR)	: 3
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR)	: V12
Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR)	: S2
Pavojaus identifikavimo numeris	: 30
Oranžinės plokštelės	:



Tunelio apribojimo kodas (ADR)	: D/E
--------------------------------	-------

Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG)	: 223, 274, 955
Riboti kiekiai (IMDG)	: 5 L
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG)	: E1
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	: LP01, P001
IBC pakavimo instrukcija (IMDG)	: IBC03
Instrukcija dėl cisternų (IMDG)	: T4
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG)	: TP1, TP29
Pakrovimo kategorija (IMDG)	: A

Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: E1
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: Y344
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 10L
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 355
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 60L
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 366
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 220L
Specialiosios nuostatos (IATA)	: A3
ERG kodas (IATA)	: 3L

Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN)	: F1
Specialiosios nuostatos (ADN)	: 274, 601
Riboti kiekiai (ADN)	: 5 L
Nekontroliuojami kiekiai (ADN)	: E1
Vežti leidžiama (ADN)	: T
Reikalinga įranga (ADN)	: PP, EX, A
Vėdinimas (ADN)	: VE01
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN)	: 0

Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID)	: F1
Specialiosios nuostatos (RID)	: 274, 601
Riboti kiekiai (RID)	: 5L
Nekontroliuojami kiekiai (RID)	: E1
Pakavimo instrukcijos (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID)	: MP19
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (RID)	: T4

Hraniclean Soft Line

Išleidimo data: 2023-09-15

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2025-08-14Pakeičia ankstesnę versiją: 2024-03-28

Versija: 3.0

Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių : TP1, TP29
specialiosios nuostatos (RID)
Cisternų kodai RID cisternoms (RID) : LGBF
Transporto kategorija (RID) : 3
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (RID) : W12
Skubios siuntos (RID) : CE4
Pavojaus identifikavimo nr. (RID) : 30

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

ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

ES apribojimų sąrašas (REACH XVII priedas)		
Nuorodos kodas	Taikoma	Irašo pavadinimas arba aprašas
3(a)	Hraniclean Soft Line ; propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis	Medžiagos arba mišiniai, atitinkančių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytus iš toliau pateikiamų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 2.1–2.4, 2.6 ir 2.7 pavojingumo klasės, 2.8 klasės A ir B tipai, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 klasės 1 ir 2 kategorijos, 2.14 klasės 1 ir 2 kategorijos, 2.15 klasės A–F tipai
3(b)	Hraniclean Soft Line ; 2- butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris ; 5-chlor- 2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3- ono reakcijos masė (3:1) ; propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis	Medžiagos arba mišiniai, atitinkančių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytus iš toliau pateikiamų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 3.1–3.6 pavojingumo klasės, 3.7 pavojingumo klasė – neigiamas poveikis lytinei funkcijai ir vaisingumui arba vystymuisi, 3.8 klasė – ne narkotiniai poveikiai, 3.9 ir 3.10 klasės
3(c)	5-chlor-2-metil-2H- izotiazol-3-ono ir 2-metil- 2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1) ; Sorbitano monooleatas, etoksilovanas	Medžiagos arba mišiniai, atitinkančių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytus iš toliau pateikiamų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 4.1 pavojingumo klasė

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 (2024/590)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardantių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 2024/590 dėl ozono sluoksnį ardantių 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

Hraniclean Soft Line

Išleidimo data: 2023-09-15

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

Peržiūrėta: 2025-08-14

Pakeičia ankstesnę versiją: 2024-03-28

Versija: 3.0

LOJ direktyva (2004/42)

LOJ kiekis : ≈ 0,1 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 (EB 273/2004)

Sudėtyje nėra 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)

Nacionalinės nuostatos

Lietuva

Lietuvos Nacionaliniai reglamentai : LR aplinkos ministro 2002-11-19 įsakymu Nr. 599 patvirtinta „Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka“.
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).
Lietuvos higienos norma HN 23-2011 “Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai.
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 aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr.217 patvirtintos “Atliekų tvarkymo taisyklės” (nauja redakcija patvirtinta 2003-12-30 įsakymu Nr.722).

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas		
Skirsnis	Pakeistas elementas	Paaishkinimai
1.2	Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	Pakeistas
3	Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis	Pakeistas
10.6	Pavojingi skilimo produktai	Pakeistas
11.1	Toksikologinė informacija	Pridėtas
12.	Ekologija – bendroji informacija	Pakeistas

Santrumpos ir akronimai:	
ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai
BKV	Biokoncentracijos koeficientas
BLV	Biologinė ribinė vertė
BDP: Biocheminis deguonies poreikis	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)
CDP:Cheminis deguonies poreikis	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

Hraniclean Soft Line

Išleidimo data: 2023-09-15

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2025-08-14Pakeičia ankstesnę versiją: 2024-03-28

Versija: 3.0

Santrumpos ir akronimai:	
EB Nr	Europos bendrijos numeris
EC50	Vidutinė poveikį sukelianti koncentracija
EN	Europos standartas
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
OECD	Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija
OEL	Poveikio darbo vietoje ribos
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SDL	Saugos Duomenų Lapas
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
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
ED	Endokrininę sistemą ardanti medžiaga

Duomenų šaltiniai

: ECHA rekomendacijos dėl saugos duomenų lapų sudarymo
ECHA klasifikavimo ir ženklinimo inventoriaus duomenų bazė. Tiekėjo saugos dokumentai.

Patarimai dėl apmokymo

: Produktą naudoti laikantis pakuotėje nurodytų instrukcijų.

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 2 (Įkvėpus)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 2 kategorija
Acute Tox. 2 (Per odą)	Ūmus toksiškumas (per odą), 2 kategorija
Acute Tox. 3 (Įkvėpus:garų)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus:garų), 3 kategorija
Acute Tox. 3 (Per odą)	Ūmus toksiškumas (per odą), 3 kategorija
Acute Tox. 3 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 3 Kategorija
Acute Tox. 4 (Per odą)	Ūmus toksiškumas (per odą), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija

Hraniclean Soft Line

Išleidimo data: 2023-09-15

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2025-08-14Pakeičia ankstesnę versiją: 2024-03-28

Versija: 3.0

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 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
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija
Skin Corr. 1C	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1C subkategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Sens. 1A	Odos jautrinimas, 1A kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H310	Mirtina susilietus su oda.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H330	Mirtina įkvėpus.
H331	Toksiška įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH071	Ėsdina kvėpavimo takus.
EUH208	Sudėtyje yra 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)(55965-84-9). Gali sukelti alerginę reakciją.

Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 3	H226	Remiantis bandymų duomenimis
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.