

LPZ / II RI 001

Išleidimo data: 2017-05-31

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-03-16 Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-09-19

Versija: 106.2

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys
Produkto pavadinimas : LPZ / II RI 001
UFI : 0020-T0PQ-U00F-1VQ8

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 : Išleidimo agentas

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Producer

Riepe GmbH & Co. KG GmbH
Theodor Rosenbaum Str. 28-30
32257 Bunde
Deutschland
T +49 (0) 5223-6874070
info@riepe.eu - www.riepe.eu

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 str. 10
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]

Degieji skysčiai, 2 kategorija H225
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija H319

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

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Labai degūs skystis ir garai. Sukelia smarkų akių dirginimą.

LPZ / II RI 001

Išleidimo data: 2017-05-31

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-03-16 Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-09-19

Versija: 106.2

2.2. Ženklinimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalinis žodis (CLP) :

: Pavojinga

Pavojingumo frazės (CLP) :

: H225 - Labai degūs skystis ir garai.

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.

Atsargumo frazės (CLP) :

: P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

P370+P378 - Gaisro atveju: Gesinimui naudoti anglies dioksidą (CO₂), sausus gesinimo miltelius, Purškiamas vanduo.

P403+P235 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

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

2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT / vPvB medžiagų $\geq 0,1$ %, įvertintų pagal REACH XIII priedą

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]
Etanolis, etilo alkoholis	CAS Nr: 64-17-5 EB Nr: 200-578-6 Indekso Nr: 603-002-00-5 REACH Nr: 01-2119457610-43	50 – 100	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
butanonas; etilmetilketonas	CAS Nr: 78-93-3 EB Nr: 201-159-0 Indekso Nr: 606-002-00-3 REACH Nr: 01-2119457290-43	≤ 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

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

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės

: Nedelsiant nusivilkite suteptus drabužius.

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus

: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

Pasireiškus kvėpavimo simptomams: kreipkitės į apsinuodijimo centrą arba į gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos

: Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle. Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Jei simptomai išlieka, iškvieskite gydytoją.

LPZ / II RI 001

Išleidimo data: 2017-05-31 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-03-16 Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-09-19 Versija: 106.2

- 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. Kreipkitės į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Išskalauti burną. Duokite išgerti daug vandens. Neskatininkite vėmimo. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

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 : Sausi milteliai. Anglies dioksidas. Smėlis.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite stiprios vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Gaisro pavojus : Labai degūs skystis ir garai.
- Sprogimo pavojus : Garai gali sudaryti sprogų mišinį ore. Garai sunkesni nei oras ir pasklinda prie grindų. Galimas užsidegimas per atstumą.
- Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Degant išsiskiria anglies monoksidas - anglies dioksidas.

5.3. Patarimai gaisrininkams

- Priešgaisrinės priemonės : Evakuokite pavojingą zoną. Atvėsinkite paveiktus konteinerius vandens purškimu ar rūku. Gesindami bet kokį cheminių produktų sukeltą gaisrą, laikykitės atsargumo priemonių.
- Apsauga gaisro gesinimo metu : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

- Apsauginė įranga : Užsidėkite tinkamas apsaugos priemones.
- Avarinių atvejų planai : Užtikrinkite gerą ventiliaciją. Pašalinamiems asmenims įėjimas į patalpas draudžiamas. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių / žiežirbų / atviros liepsnos / karštų paviršių. - Nerūkyti. Pašalinkite visus degius šaltinius. Venkite sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais. Neįkvėpti garų, aerozolio, dūmų. Neleiskite susidaryti elektrostatinei iškrovai.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

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

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite produktui išsilieti į aplinką. Skieskite dideliu vandens kiekiu. Jei reikia, praneškite kompetetingoms vietos valdžios institucijoms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Valymo procedūros : Surinkite skystį surenkančia medžiaga (pvz.: smėliu, diatomitu, rūgštis ar universaliomis surinkimo medžiagomis). Surinkite visas atliekas į atitinkamus konteinerius su etiketėmis ir pašalinkite pagal galiojančius vietinius reglamentus. Nenaudokite įrankių, galinčių sukelti kibirkščių.
- Kita informacija : Pašalinkite impregnuotas medžiagas leistinosiose vietose. Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

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

LPZ / II RI 001

Išleidimo data: 2017-05-31

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-03-16 Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-09-19

Versija: 106.2

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

- Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Būtina darbo vietą gerai vėdinti. Apsaugokite nuo atviros ugnies, karštų paviršių ir užsidegimo šaltinių. Imkitės atsargumo priemonių dėl statinės elektros. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Neįkvėpkite garų / aerozolių. Kai produktas nėra naudojamas, laikykite jį gerai uždarytą pakuotėje.
- Higienos priemonės : Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Techninės priemonės : Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.
- Laikymo sąlygos : Laikykite uždarytą sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Apsaugokite nuo saulės ir kitų šilumos šaltinių. Laikykite kuo toliau, nuo degimo šaltinių.
- Nesuderinamos medžiagos : Apsaugokite nuo oksidatorių. Lengvieji metalai (Al, Zn).
- Ypatingi reikalavimai įpakavimui : Sandėliavimo klasė: 3 klasė

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

Etanolis, etilo alkoholis (64-17-5)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Etanolis (etilo alkoholis)
IPRV (OEL TWA)	1000 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	500 ppm
TPRV (OEL STEL)	1900 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

butanonas; etilmetilketonas (78-93-3)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	300 ppm
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Butanonas (etilmetilketonas)
IPRV (OEL TWA)	600 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
TPRV (OEL STEL)	900 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	300 ppm

LPZ / II RI 001

Išleidimo data: 2017-05-31 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
 Peržiūrėta: 2023-03-16 Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-09-19 Versija: 106.2

butanonas; etilmetilketonas (78-93-3)

Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
---------------------	---

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Stebėsenos metodas

Stebėsenos metodas	Darbo vietos poveikis - Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų taikymo reikalavimai.
--------------------	--

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

8.1.4. DNEL ir PNEC

Etanolis, etilo alkoholis (64-17-5)

DNEL/DMEL (Dirbantieji)

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	8,238 mg/kg kūno svorio/ dieną
--	--------------------------------

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	380 mg/m ³
---	-----------------------

DNEL/DMEL (Gyventojai)

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	87 mg/kg kūno svorio/ dieną
---	-----------------------------

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	114 mg/m ³
---	-----------------------

PNEC (Vanduo)

PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,96 mg/l
--------------------------	-----------

PNEC aqua (jūros vanduo)	0,79 mg/l
--------------------------	-----------

PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	2,75 mg/l
--	-----------

PNEC (Nuosėdos)

PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	3,6 mg/kg sauso svorio
------------------------------	------------------------

PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	2,9 mg/kg sauso svorio
------------------------------	------------------------

PNEC (Žemė)

PNEC žemė	0,63 mg/kg sauso svorio
-----------	-------------------------

PNEC (STP)

PNEC nuotekų valymo įrenginiai	580 mg/l
--------------------------------	----------

butanonas; etilmetilketonas (78-93-3)

DNEL/DMEL (Dirbantieji)

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	1,161 mg/kg kūno svorio/ dieną
--	--------------------------------

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	600 mg/m ³
---	-----------------------

DNEL/DMEL (Gyventojai)

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	31 mg/kg kūno svorio/ dieną
---	-----------------------------

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	106 mg/m ³
---	-----------------------

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	412 mg/kg kūno svorio/ dieną
--	------------------------------

PNEC (Vanduo)

PNEC aqua (gėlas vanduo)	55,8 mg/l
--------------------------	-----------

PNEC aqua (jūros vanduo)	55,8 mg/l
--------------------------	-----------

PNEC (Nuosėdos)

PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	284,74 mg/kg sauso svorio
------------------------------	---------------------------

LPZ / II RI 001

Išleidimo data: 2017-05-31

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-03-16 Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-09-19

Versija: 106.2

butanonas; etilmetilketonas (78-93-3)

PNEC nuosėdos (jūros vanduo) 284,74 mg/kg sauso svorio

PNEC (Žemė)

PNEC žemė 22,5 mg/kg sauso svorio

PNEC (STP)

PNEC nuotekų valymo įrenginiai 709 mg/l

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

8.2. Poveikio kontrolės priemonės**8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės****Atitinkamos techninio valdymo priemonės:**

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga**Asmeninės apsaugos priemonės:**

Venkite nebūtino 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

8.2.2.2. Odos apsauga**Odos ir kūno apsaugos priemonės:**

Nepralaidūs drabužiai. Apsauginiai batai, atsparūs cheminiams priedams

Rankų apsauga:

Cheminėms medžiagoms atsparios pirštinės (pagal Europos standartą ISO 374-1 ar pan.) Prieš naudodami patikrinkite pirštinių būklę. Laikykitės pirštinių gamintojo rekomendacijų, kaip pasirinkti tinkamą storį, medžiagą ir pralaidumą.

Rankų apsauga

rūšis	Medžiaga	Prasiskverbimas	Storis (mm)	Prasiskverbimas	Standartas
Dėvėkite prištines, atsparias naudojamiems tirpikliams ir atitinkančias EN 374	Butilo kaučiukas	6 (> 480 minutės)	>0.7 mm	x	x
Dėvėkite prištines, atsparias naudojamiems tirpikliams ir atitinkančias EN 374	Fluoro kaučiukas (vitonas)	6 (> 480 minutės)	>07mm	x	x

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
Dujų filtrai	Speciali asmeninė apsauga: kvėpavimo aparatas su filtru A/P2 nuo organinių garų ir dulkių, turinčių žalingą poveikį	Trumpalaikis poveikis	x
Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus (SCBA)	x	Ilgalaikis poveikis	x

LPZ / II RI 001

Išleidimo data: 2017-05-31

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-03-16

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-09-19

Versija: 106.2

8.2.2.4. Apsauga 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.

Kita informacija:

Plauti apsaugines priemones ir drabužius prieš naudojimą. Vengti patekimo ant odos ir į akis.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės**9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

Fizinė būsena	: Skysta
Spalva	: Bepalvis.
Kvapas	: alkoholinis.
Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra
Lydymosi temperatūra	: Netaikytina
Stingimo temperatūra	: -114,5 °C
Virimo taškas	: 78 °C
Degumas	: Netaikytina
Sprogstamosios savybės	: Produktas yra nesprogus. Gali sudaryti sprogius mišinius su oru.
Oksiduojančios savybės	: Duomenų nėra.
Sprogumo riba	: Nėra
Apatinė sprogtumo riba	: 3,5 tūris %
Viršutinė sprogtumo riba	: 15 tūris %
Pliūpsnio temperatūra	: 13 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Savaime neužsidegantis
Virimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
Klampumas, kinematinis	: 1,519 mm ² /s
Klampumas, dinamiškas	: 1,2 mPa.s
Tirpumas	: Vanduo: 1000 g/l (@20 °C)
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: 57 hPa (CAS 64-17-5)
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: 0,79 g/cm ³ (@ 20 °C)
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Nėra
Dalelių savybės	: Netaikytina

9.2. Kita informacija**9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases**

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas**10.1. Reaktyvumas**

Labai degūs skystis ir garai.

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

LPZ / II RI 001

Išleidimo data: 2017-05-31

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-03-16 Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-09-19

Versija: 106.2

10.4. Vengtinios sąlygos

Venkite sąlyčio su įkaitusiais paviršiais. Karštis. Jokios ugnies, jokių kibirkščių. Pašalinkite visus degimo šaltinius.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oksidatorius. Lengvieji metalai (Al, Zn).

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) : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Ūmus toksiškumas (per odą) : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Etanolis, etilo alkoholis (64-17-5)

LD50 per burną, žiurkė	10470 mg/kg (OECD 401)
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 50 mg/l (OECD 403)
LC50 įkvėpus - Žiurkės (Garai)	> 20 mg/l/4h

butanonas; etilmetilketonas (78-93-3)

LD50 per burną, žiurkė	3300 mg/kg
LD50 per odą, triušis	5000 mg/kg
LC50 įkvėpus - Žiurkės	34,5 mg/l
LC50 įkvėpus - Žiurkės (Garai)	40 mg/l/4h

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

LPZ/II RI 001

Klampumas, kinematinis	1,519 mm ² /s
------------------------	--------------------------

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujimą poveikį sveikatai : Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

11.2.2. Kita informacija

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

LPZ / II RI 001

Išleidimo data: 2017-05-31

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-03-16 Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-09-19

Versija: 106.2

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)

Etanolis, etilo alkoholis (64-17-5)

LC50 - Žuvys [1]	8140 mg/l (Leuciscus idus) 48h
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 10000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Dumbliai [1]	275 mg/l (Chlorella vulgaris) (OECD 201)

butanonas; etilmetilketonas (78-93-3)

LC50 - Žuvys [1]	> 3000 mg/l
EC50 - Vėžiagyviai [1]	1382 mg/l

12.2. Patvarumas ir skaidumas

LPZ/II RI 001

Patvarumas ir skaidumas	Nėra informacijos.
-------------------------	--------------------

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

LPZ/II RI 001

Bioakumuliacijos potencialas	Nėra informacijos.
------------------------------	--------------------

12.4. Judumas dirvožemyje

LPZ/II RI 001

Ekologija – dirvožemis	Nėra informacijos.
------------------------	--------------------

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Komponentas

Etanolis, etilo alkoholis (64-17-5)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
butanonas; etilmetilketonas (78-93-3)	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 ardamosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujama poveikį aplinkai : Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildomos nuorodos : Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos) : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.
Atliekų apdorojimo metodai : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.

LPZ / II RI 001

Išleidimo data: 2017-05-31






pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-03-16 Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-09-19

Versija: 106.2

Rekomendacijos dėl atliekų šalinimo	: Neišpilkite atliekų į kanalizaciją.
Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos	: Geresnis perdirbimas pašalinant arba sudeginant.
Papildomos nuorodos	: Degūs garai gali kauptis konteineryje. Turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos.
Ekologija – atliekos	: Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Neišpilkite atliekų į kanalizaciją.
Kodas HP	: HP3 - „Degiosios“: – degiosios skystos atliekos: skystos atliekos, kurių pliūpsnio temperatūra yra mažesnė negu 60 °C, arba gazolio, dyzelio ir lengvųjų krosnių kuro atliekos, kurių pliūpsnio temperatūra yra > 55 °C ir ≤ 75 °C; – degiosios piroforinės skystos ir kietos atliekos: kietos ar skystos atliekos, kurių net mažas kiekis per penkias minutes užsidega dėl sąlyčio su oru; – degiosios kietos atliekos: kietos atliekos, kurios lengvai dega arba dėl trinties gali sukelti gaisrą ar jį paskatinti; – degiosios dujinės atliekos: dujinės atliekos, kurios yra degios ore esant 20 °C ir normaliajam 101,3 kPa slėgiui; – su vandeniu reaguojančios atliekos: atliekos, kurios dėl sąlyčio su vandeniu išskiria pavojingą degių dujų kiekį; – kitos degiosios atliekos: degūs aerozoliai, degios savaime kaistančios atliekos, degūs organiniai peroksidadai ir degios savaime reaguojančios atliekos. HP4 - „Dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis“: atliekos, kurios patekusios ant odos arba į akis gali sudirginti odą arba pažeisti akis.

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris ar ID numeris				
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas				
ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Ethanol solution	ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS)	ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS)
Transportavimo dokumentų aprašymas				
UN 1170 ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS), 3, II, (D/E)	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II	UN 1170 Ethanol solution, 3, II	UN 1170 ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS), 3, II	UN 1170 ETANOLIO TIRPALAS (ETILO ALKOHOLIO TIRPALAS), 3, II
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Pakuotės grupė				
II	II	II	II	II
14.5. Pavojus aplinkai				
Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne Teršia vandenį: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne
Nėra papildomos informacijos				

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR) : F1

LPZ / II RI 001

Išleidimo data: 2017-05-31 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
 Peržiūrėta: 2023-03-16 Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-09-19 Versija: 106.2

Specialiosios nuostatos (ADR) : 144, 601
 Riboti kiekiai (ADR) : 1I
 Nekontroliuojami kiekiai (ADR) : E2
 Pakavimo instrukcijos (ADR) : P001, IBC02, R001
 Mišraus pakavimo nuostatos (ADR) : MP19
 Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR) : T4
 Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR) : TP1
 Cisternos kodas (ADR) : LGBF
 Transporto priemonė vežant cisternomis : FL
 Transporto kategorija (ADR) : 2
 Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR) : S2, S20
 Pavojaus identifikavimo numeris : 33
 Oranžinės plokštelės :



Tunelio apribojimo kodas (ADR) : D/E

Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG) : 144
 Riboti kiekiai (IMDG) : 1 L
 Nekontroliuojami kiekiai (IMDG) : E2
 Pakavimo instrukcijos (IMDG) : P001
 IBC pakavimo instrukcija (IMDG) : IBC02
 Instrukcija dėl cisternų (IMDG) : T4
 Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG) : TP1
 EmS Nr. (Ugnis) : F-E
 EmS Nr. (Nutekėjimas) : S-D
 Pakrovimo kategorija (IMDG) : A
 Savybės ir stebėjimai (IMDG) : Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.

Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : E2
 Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : Y341
 Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 1L
 Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 353
 Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 5L
 Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA) : 364
 Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA) : 60L
 Specialiosios nuostatos (IATA) : A3, A58, A180
 ERG kodas (IATA) : 3L

Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN) : F1
 Specialiosios nuostatos (ADN) : 144, 601
 Riboti kiekiai (ADN) : 1 L
 Nekontroliuojami kiekiai (ADN) : E2
 Vežti leidžiama (ADN) : T
 Reikalinga įranga (ADN) : PP, EX, A
 Vėdinimas (ADN) : VE01
 Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN) : 1

LPZ / II RI 001

Išleidimo data: 2017-05-31

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-03-16 Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-09-19

Versija: 106.2

Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID)	: F1
Specialiosios nuostatos (RID)	: 144, 601
Riboti kiekiai (RID)	: 1L
Nekontroliuojami kiekiai (RID)	: E2
Pakavimo instrukcijos (RID)	: P001, IBC02, R001
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID)	: MP19
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (RID)	: T4
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (RID)	: TP1
Cisternų kodai RID cisternoms (RID)	: LGBF
Transporto kategorija (RID)	: 2
Skubios siuntos (RID)	: CE7
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	: 33

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(a)	LPZ/II RI 001 ; Etanolis, etilo alkoholis ; butanonas; etilmetilketonas
3(b)	LPZ/II RI 001 ; Etanolis, etilo alkoholis ; butanonas; etilmetilketonas
40.	Etanolis, etilo alkoholis ; butanonas; etilmetilketonas

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)

REACH kandidatų sąrašas (SVHC)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH kandidatiniame sąraše

IPS reglamentas (iš anksto informuotas sutikimas)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):

POT reglamentas (patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

Ozono reglamentas (1005/2009)

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

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 EB 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

Pavadinimas	KN žymėjimas	CAS Nr	CN kodas	Kategorija	Ribos	PRIEDAS
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	3 kategorija		PRIEDAS I

LPZ / II RI 001

Išleidimo data: 2017-05-31

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-03-16 Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-09-19

Versija: 106.2

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH)

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 2008 m. gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP)

Lietuva

Lietuvos Nacionaliniai reglamentai

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

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas			
Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
	Pakeičia lapą	Pakeistas	
	Peržiūrėta	Pakeistas	
	Savybės ir stebėjimai (IMDG)	Pridėtas	
3	Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis	Pakeistas	
5.1	Tinkamos gesinimo priemonės	Pakeistas	
6.4	Nuoroda į kitus skirsnius (8, 13)	Pakeistas	
7.2	Nesuderinamos medžiagos	Pakeistas	
8.2	Kita informacija	Pakeistas	
8.2	Akių apsauga	Pakeistas	
9.1	Tirpumas vandenyje	Pridėtas	
9.1	Klampumas, dinamiškas	Pridėtas	
9.1	Viršutinė sprogstamumo riba (VSR)	Pakeistas	
9.1	Žemutinė sprogstamumo riba (ŽSR)	Pakeistas	
9.1	Garų slėgis	Pakeistas	
9.1	Stingimo temperatūra	Pakeistas	
9.1	Pliūpsnio temperatūra	Pakeistas	
9.1	Virimo taškas	Pakeistas	
9.1	Tankis	Pakeistas	
14.2	Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR)	Pakeistas	

LPZ / II RI 001

Išleidimo data: 2017-05-31

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-03-16 Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-09-19

Versija: 106.2

Santrumpos ir akronimai:

ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
SDL	Saugos Duomenų Lapas
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

- Duomenų šaltiniai : Tiekėjo saugos dokumentai. ECHA rekomendacijos dėl saugos duomenų lapų sudarymo ECHA klasifikavimo ir ženklinimo inventoriaus duomenų bazė.
- Patarimai dėl apmokymo : SDS numatyti darbuotojų. Sekite bendrąsias taisykles, dirbant su cheminiais medžiagų ir / ar mišinius. Produktą naudoti laikantis pakuotėje nurodytų instrukcijų.

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė

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

Flam. Liq. 2	H225	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.