



1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys
 Produkto pavadinimas : LP163/93 RI 006
 UFI : 00NF-M0QT-F001-S7RX

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

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Išsami informacija apie pramoninį / profesionalų naudojimą : Tik profesionaliam naudojimui
 Cheminės medžiagos / mišinio naudojimas : Kiti valikliai

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Papildomos informacijos nėra.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Gamintojas

„Riepe GmbH & Co. KG GmbH“
 Theodor-Rosenbaum Str. 28-30
 32257 Bunde, Vokietija
 Tel. +49(0)522360990
 El. p.: info@riepe.eu – www.riepe.eu

Tiekėjas

UAB „Mattech“
 Kirtimų g. 2, LT-02300 Vilnius
 Tel. +370 5 260 16 80
 www.mattech.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Šiltnamių g. 29 LT-04130 Vilnius	+370 (85) 236 20 52	

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

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

Visą H ir EUH frazių tekstą žr. 16 skirsnyje.

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Degūs skystis ir garai. Sukelia smarkų akių dirginimą.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas 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 (CO ₂), gesinimo miltelius, purkšti vandenį arba rūką. P403+P235 – Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje. P501 – Turinį / talpyklą šalinti atiduodant specialiųjų atliekų surinkimo punktui pagal vietinius, regioninius, nacionalinius ir (arba) tarptautinius teisės aktus.

2.3. Kiti pavojai

Medžiaga / mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų

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 negu 0,1 %.

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikoma.

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	<i>Flam. Liq. 2</i> , H225 <i>Eye Irrit. 2</i> , H319
acetonas; propan-2-onas; propanonas	CAS Nr. 67-64-1 EB Nr. 200-662-2 Indekso Nr. 606-001-00-8 REACH Nr. 01-2119471330-49-xxxx	10 – 20	<i>Flam. Liq. 2</i> , H225 <i>Eye Irrit. 2</i> , H319 STOT SE 3, H336 EUH066
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	2,5 – 10	<i>Flam. Liq. 2</i> , H225 <i>Eye Irrit. 2</i> , H319 STOT SE 3, H336
butanonas; etilmetilketonas	CAS Nr. 78-93-3 EB Nr. 201-159-0 Indekso Nr. 606-002-00-3 REACH Nr. 01-2119457290-43	≤ 1	<i>Flam. Liq. 2</i> , H225 <i>Eye Irrit. 2</i> , H319 STOT SE 3, H336 EUH066

Pastabos : Sudėtis pagal Reglamentą (EB) 648/2004 dėl ploviklių: aromatinės medžiagos. D-limonenas.

Visą H ir EUH frazių tekstą žr. 16 skirsnyje.



4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrosios priemonės	: Nusivilkti užterštus drabužius. Pasijutus prastai kreiptis į gydytoją (jei įmanoma, parodyti etiketę).
Įkvėpus	: Išnešti nukentėjusį į gryną orą, paguldyti patogiai, kad galėtų laisvai kvėpuoti. Pasireiškus kvėpavimo simptomams kreiptis į apsinuodijimų centrą arba gydytoją.
Patekus odos	: Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Gerai nuplauti odą vandeniu su muilu. Jei simptomai išlieka, kreiptis į gydytoją.
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.
Prarijus	: Išsiplauti burną vandeniu; neskatinti vėmimo; 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	: Anglies dioksidas, gesinimo milteliai; išpurkšta vandens srovė arba rūkas. Jeigu gaisras didelis, gesinti putomis, atspariomis alkoholio poveikiui.
Netinkamos gesinimo priemonės	: Nenaudoti stiprios vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus	: Labai degūs skystis ir garai.
Sprogimo pavojus	: Garai, susimaišę su oru, gali sudaryti sprogų mišinį. Garai tankesni negu oras, todėl gali kauptis virš grindų. Gali užsidegti per atstumą.
Pavojingi skilimo produktai, susidarantys gaisro metu	: Produktui ne visiškai sudegus gali susidaryti anglies oksidas; anglies dioksidas.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės	: Evakuoti žmones iš pavojaus zonos. Karščio paveiktus konteinerius vėsinti purškiant vandenį arba rūką. Gesinant bet kokį cheminių medžiagų gaisrą laikytis atsargumo ir naudotis apsaugos priemonėmis.
Apsaugos priemonės gesinant gaisrą	: Neiti į gaisravietę be tinkamų asmens apsaugos priemonių. Naudotis autonominiu uždaru aparatu, apsaugančiu kvėpavimo takus. Vilkėti apsauginių drabužių komplektą.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

6.1.1. Darbuotojams, nedalyvaujantiems likviduojant avariją

Asmens apsaugos priemonės	: Naudotis tinkamomis asmens apsaugos priemonėmis.
Avarijų likvidavimo procedūros	: Užtikrinti gerą vėdinimą. Evakuoti personalą, nedalyvaujantį likvidavimo darbuose. Produktą laikyti atokiai nuo ugnies, kibirkščių; nerūkyti. Pašalinti visus galimus degimo šaltinius. Vengti sąlyčio su oda, saugotis, kad nepatektų į akis, ant drabužių. Neįkvėpti garų, aerozolio, dūmų. Neleisti susidaryti elektrostatinei iškrovai.

6.1.1. 6.1.2. Avariją likviduojančiam personalui

Asmens apsaugos priemonės	: Naudotis tinkamomis asmens apsaugos priemonėmis. Daugiau informacijos pateikta 8 skirsnyje „Poveikio prevencija / asmens apsauga“.
---------------------------	--



6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti produktui išsilieti į aplinką. Skiesti dideliu vandens kiekiu. Išsiliejus dideliu produkto kiekiu pranešti vietos valdžios institucijoms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Valymo procedūros : Išsiliejusį skysti surinkti naudojantis riškliais (pvz., smėliu, diatomitu, rūgštis surišančiomis arba universaliomis rišamosiomis medžiagomis). Surinktas atliekas sudėti į tinkamus konteinerius su etiketėmis ir pašalinti pagal vietoje galiojančių teisės aktų nuostatas. Nesinaudoti įrankiais, galinčiais sukelti kibirkštis.
- Kita informacija : Vėdinti patalpas, kuriose išsiliejo produktas.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Informacijos apie individualius kvėpavimo aparatus, kuriais reikia naudotis likviduojant avarijas, žr. 8 skirsnyje. Apie plovimo atliekų pašalinimą žr. 13 skirsinį (7 skyrius „Tvarkymas ir sandėliavimas“).

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

- Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Darbo vietoje turi būti užtikrintas geras vėdinimas. Produktą laikyti atokiai nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ar kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Naudotis tikta kibirkščių nekeliančiais įrankiais, taip pat įsprogimui atspariais prietaisais. Nenaudojamą produktą laikykite sandariai uždarytoje pakuotėje. Taikyti apsaugos nuo elektrostatinės iškrovos priemonės. Naudotis asmens apsaugos priemonėmis. Neįkvėpti garų, aerozolio. Vengti sąlyčio su oda, saugotis, kad nepatektų į akis. Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir nusiauti suteptus batus.
- Higienos priemonės : Dirbant su produktu nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Kaskart pasinaudojus produktu nusiplauti rankas. Vengti sąlyčio su maisto produktais ir gėrimais.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Techninės priemonės : Įžeminti / prijungti talpyklą ir priėmimo įrangą.
- Laikymo sąlygos : Laikyti gerai vėdinamoje vėsioje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Saugoti nuo šilumos ir tiesioginių saulės spindulių.
- Nesuderinami produktai : Nesandėliuoti šalia oksidatorių.
- Ypatingi reikalavimai dėl pakavimo : Sandėliavimo klasė: 3

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Papildomos informacijos nėra.

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)


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/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	150 ppm
TPRV (OEL STEL)	600 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Reguliavimo nuoroda	Lietuvos higienos norma HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

acetonas; propan-2-onas; propanonas (67-64-1)
ES – Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)

Vietinis pavadinimas	<i>Acetone</i>
IOEL TWA	1210 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	500 ppm
Reguliavimo nuoroda	Komisijos direktyva 2000/39/EB

Lietuva – Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės

Vietinis pavadinimas	Acetonas
IPRV (OEL TWA)	1210 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	500 ppm
TPRV (OEL STEL)	2420 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	<i>Butanone</i>
IOEL TWA	600 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	300 ppm
Reguliavimo nuoroda	Komisijos direktyva 2000/39/EB

Lietuva – Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės

Vietinis pavadinimas	Butanonas (metilketonas)
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
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	Poveikis darbo vietoje – Bendrieji reikalavimai dėl cheminių medžiagų matavimo procedūrų taikymo charakteristikų
--------------------	--



8.1.2. Susidarantys oro teršalai

Papildomos informacijos nėra.

8.1.3. DNEL ir PNEC

Etanolis, etilo alkoholis (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgalaikis sisteminis poveikis (patekus per odą)	8,238 mg/kg kūno svorio per dieną
Ilgalaikis sisteminis poveikis (įkvėpus)	380 mg/m ³
DNEL/DMEL (bendroji populiacija)	
Ilgalaikis sisteminis poveikis (prarijus)	87 mg/kg kūno svorio per dieną
Ilgalaikis sisteminis poveikis (įkvėpus)	114 mg/m ³
PNEC (vanduo)	
PNEC (gėlas vanduo)	0,96 mg/l
PNEC (jūros vanduo)	0,79 mg/l
PNEC (periodinis poveikis, 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
propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis (67-63-0)	
DNEL/DMEL (darbuotojai)	
Ilgalaikis sisteminis poveikis (patekus per odą)	888 mg/kg kūno svorio per dieną
Ilgalaikis sisteminis poveikis (įkvėpus)	500 mg/m ³ (8 h)
DNEL/DMEL (bendroji populiacija)	
Ilgalaikis sisteminis poveikis (prarijus)	26 mg/kg kūno svorio per dieną
Ilgalaikis sisteminis poveikis (įkvėpus)	89 mg/m ³ (24 h)
Ilgalaikis sisteminis poveikis (patekus per odą)	319 mg/kg kūno svorio per dieną
PNEC (vanduo)	
PNEC (gėlas vanduo)	140,9 mg/l
PNEC (jūros vanduo)	140,9 mg/l
PNEC (periodinis poveikis, gėlas 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
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	2251 mg/l


acetonas; propan-2-onas; propanonas (67-64-1)
DNEL/DMEL (darbuotojai)

Ūmus vietinis poveikis (įkvėpus)	2420 mg/m ³
Ilgalaikis sisteminis poveikis (patekus per odą)	186 mg/kg kūno svorio per dieną
Ilgalaikis sisteminis poveikis (įkvėpus)	1210 mg/m ³

DNEL/DMEL (bendroji populiacija)

Ilgalaikis sisteminis poveikis (prarijus)	62 mg/kg kūno svorio per dieną
Ilgalaikis sisteminis poveikis (įkvėpus)	200 mg/m ³
Ilgalaikis sisteminis poveikis (patekus per odą)	62 mg/kg kūno svorio per dieną

PNEC (vanduo)

PNEC (gėlas vanduo)	10,6 mg/l
PNEC (jūros vanduo)	1,06 mg/l
PNEC (periodinis poveikis, gėlas vanduo)	21 mg/l

PNEC (Nuosėdos)

PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	30,4 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	3,04 mg/kg sauso svorio

PNEC (žemė)

PNEC žemė	29,5 mg/kg sauso svorio
-----------	-------------------------

butanonas; etilmetilketonas (78-93-3)
DNEL/DMEL (darbuotojai)

Ilgalaikis sisteminis poveikis (patekus per odą)	1,161 mg/kg kūno svorio per dieną
Ilgalaikis sisteminis poveikis (įkvėpus)	600 mg/m ³

DNEL/DMEL (bendroji populiacija)

Ilgalaikis sisteminis poveikis (prarijus)	31 mg/kg kūno svorio per dieną
Ilgalaikis sisteminis poveikis (įkvėpus)	106 mg/m ³
Ilgalaikis sisteminis poveikis (patekus per odą)	412 mg/kg kūno svorio per dieną

PNEC (vanduo)

PNEC (gėlas vanduo)	55,8 mg/l
PNEC (jūros vanduo)	55,8 mg/l

PNEC (Nuosėdos)

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

8.1.4. Kontrolinis apjuosimas

Papildomos informacijos nėra.



8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Tinkamos techninės kontrolės priemonės

Tinkamos techninės kontrolės priemonės:

Darbo vietoje užtikrinti gerą vėdinimą.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga:

Asmeninė akių apsauga (EN 166). Apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais

8.2.2.2. Odos apsauga

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Vilkėti tinkamus apsauginius drabužius. Avėti apsauginius batus, atsparius cheminėms medžiagoms.

Rankų apsauga:

Mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (pagal Europos standartą ISO 374-1 ar pan.). Rekomenduojama pirštinių medžiaga – butilo guma, fluoro kaučiukas (vitonas). Renkantis reikiamų savybių (storio, medžiagos, pramušimo laiko) pirštines laikytis gamintojo nurodymų.

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui naudotis tinkamu kvėpavimo aparatu.

Kvėpavimo takų apsauga

Įtaisas	Filtro tipas	Sąlyga	Standartas
Filtrai, apsaugantys nuo dujų	A/P2	Trumpalaikis poveikis	x

8.2.2.4. Apsauga nuo terminių pavojų

Papildomos informacijos nėra.

8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Saugoti, kad produktas nepatektų į aplinką.

Kita informacija:

Nusivilkti užterštus drabužius. Prieš dar kartą naudojantis asmens apsaugos priemonėmis jas reikia nuplauti, o drabužius prieš velkantis vėl – išskalbti. Prieš pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas. Vengti produkto sąlyčio su oda, drabužiais, saugotis, kad nepatektų į akis.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būseną	: Skystis
Spalva	: Bespalvis
Kvapą	: Alkoholio
Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra
Lydimosi temperatūra	: Netaikoma
Stingimo temperatūra	: -114,5 °C
Virimo taškas	: 78 °C
Degumas	: Netaikoma
Sprogstamosios savybės	: Produktas nesprogus. Su oru gali sudaryti sprogius mišinius
Oksiduojančios savybės	: Duomenų nėra
Sprogumo riba	: Nėra
Apatinė sprogumo riba	: 3,5 % tūrio
Viršutinė sprogumo riba	: 15 % tūrio (CAS 64-17-5)
Pliūpsnio temperatūra	: 13 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Savaimė neužsidega
Virimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra



Kinematinė klampa	: 1,519 mm ² /s
Dinaminė klampa	: 1,2 mPa.s
Tirpumas	: vanduo: 1000 g/l (20 °C)
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (<i>Log Kow</i>)	: 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	: Netaikoma

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Papildomos informacijos nėra.

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Papildomos informacijos nėra.

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Labai degūs skystis ir garai.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus normaliomis sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Apie pavojingas reakcijas normaliomis naudojimo sąlygomis nežinoma.

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengti sąlyčio su įkaitusiais paviršiais, saugoti nuo karščio, atviros ugnies, kibirkščių. Pašalinti visus degimo šaltinius.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oksidatoriai; lengvieji metalai (Al, Zn) .

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Normaliomis sandėliavimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų nesudaro.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip nustatyta 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)

Etanolis, etilo alkoholis (64-17-5)

LD50, per burną, žiurkės	10470 mg/kg (OECD 401)
LD50, per odą, triušiai	> 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, žiurkės	3300 mg/kg
LD50, per odą, triušiai	5000 mg/kg
LC50, įkvėpus, žiurkės	34,5 mg/l
LC50 įkvėpus, žiurkės (garai)	40 mg/l/4h

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Neklasifikuojama (remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų) pH 7–9
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Sukelia smarkų akių dirginimą pH 7–9
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama (remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama (remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama (remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama (remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
STOT (vienkartinis poveikis)	: Neklasifikuojama. (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

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

STOT (vienkartinis poveikis)	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
------------------------------	--

acetonas; propan-2-onas; propanonas (67-64-1)

STOT (vienkartinis poveikis)	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
------------------------------	--

butanonas; etilmetilketonas (78-93-3)

STOT (vienkartinis poveikis)	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
------------------------------	--

STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama (remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama (remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

11.2. Informacija apie kitus pavojus**11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą 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 %.

11.2.1. Kita informacija

Papildomos informacijos nėra.

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, žuvis [1]	8140 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>), 48 h
EC50, vėžiagyviai [1]	> 10000 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50, 72 h, dumbliai [1]	275 mg/l (<i>Chlorella vulgaris</i>) (OECD 201)


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

LC50, žuvis [1]	> 100 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>)
LC50, žuvis [2]	> 10000 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>) (OECD 203)
EC50, vėžiagyviai [1]	> 100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50, kiti vandens organizmai [1]	1050 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>) (DIN 38412 T.8)
EC50, 72 h, dumbliai [1]	> 100 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)

acetonas; propan-2-onas; propanonas (67-64-1)

LC50, žuvis [1]	5540 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
LC50, žuvis [2]	7500 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>)
EC50, vėžiagyviai [1]	8800 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50, kiti vandens organizmai [1]	8300 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>)
EC50, 96 h, dumbliai [1]	7500 mg/l (<i>Selenastrum capricornutum</i>)

butanonas; etilmetilketonas (78-93-3)

LC50, žuvis [1]	> 3000 mg/l
EC50, vėžiagyviai [1]	1382 mg/l

12.2. Patvarumas ir skaidumas
LP163/93 RI 006

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

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

Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)	1,72 g O ₂ /g medžiagos (Reglamentas (EB) Nr. 440/2008, priedas C.)
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	2,23 g O ₂ /g medžiagos (Reglamentas (EB) Nr. 440/2008, priedas C.)
Biologinis skaidumas	49 %; 53 % /5 d

12.3. Bioakumuliacijos potencialas
LP163/93 RI 006

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

12.4. Judumas dirvožemyje
LP163/93 RI 006

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

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
LP163/93 RI 006

Ši medžiaga / mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų
Ši medžiaga / mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

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
propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis (67- 63-0)	Ši medžiaga / mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga / mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų



acetonas; propan-2-onas; propanonas (67-64-1)	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 ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujimą 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 : Neišpilti į kanalizaciją ir neišleisti į aplinką.

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Regioniniai teisės aktai (dėl atliekų tvarkymo)	: Atliekos turi būti šalinamos pagal vietoje galiojančių teisės aktų reikalavimus.
Atliekų tvarkymo būdai	: Turinį / konteinerį pašalinti pagal licenciją turinčios atliekų šalinimo įmonės, taisyklės.
Rekomendacijos dėl atliekų šalinimo	: Neišpilti atliekų į kanalizaciją.
Rekomendacijos dėl produkto / pakuotės šalinimo	: Gražinamasis perdirbimas yra geresnis negu pašalinimas arba sudeginimas. Neišmesti kartu su buitinėmis atliekomis.
Papildomos nuorodos	: Degūs garai gali kauptis konteineryje.
Ekologija – atliekos	: Saugotis, kad nepatektų į aplinką.
Atliekų 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 esant sąlyčiui su oru; – degiosios kietos atliekos: kietos atliekos, kurios lengvai dega arba dėl trinties gali sukelti gaisrą ar jį sustiprinti; – degiosios dujinės atliekos: dujinės atliekos, kurios yra degios ore esant 20 °C temperatūrai ir normaliajam 101,3 kPa slėgiui; – su vandeniu reaguojančios atliekos: atliekos, kurios esant sąlyčiui su vandeniu išskiria pavojingą degių dujų kiekį; – kitos degiosios atliekos: degūs aerosoliai, 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 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993



ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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. (etanolis, etilo alkoholis; acetonas; propan-2-onas; propanonas), 3, II, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, ethyl alcohol; acetone, propan-2-one, propanone), 3, II	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (ethanol, ethyl alcohol; acetone, propan-2-one, propanone), 3, II	UN 1993 LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N. (ethanol, ethyl alcohol; acetone, propan-2-one, propanone), 3, II	UN 1993 LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N. (ethanol, ethyl alcohol; acetone, propan-2-one, propanone), 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
Papildomos informacijos nėra.				

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**Sausumos transportas**

Klasifikacinis kodas (ADR)	: F1
Specialiosios nuostatos (ADR)	: 274, 601, 640D
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)	: T7
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR)	: TP1, TP8, TP28

Cisternos kodas (ADR)	: LGBF
Transporto priemonė vežant cisternomis	: FL
Transporto kategorija (ADR)	: 2
Specialios vežimo nuostatos – eksploatavimas (ADR)	: S2, S20
Pavojaus identifikavimo numeris	: 33
Oranžinės plokštelės	:



Tunelio apribojimo kodas (ADR)	: D7E
--------------------------------	-------

Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG)	: 274
Riboti kiekiai (IMDG)	: 1 L
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG)	: E2
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	: P001
IBC pakavimo instrukcija (IMDG)	: IBC02
Instrukcija dėl cisternų (IMDG)	: T7
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG)	: TP1, TP28, TP8
EmS Nr. (ugnis)	: F-E
EmS Nr. (nutekėjimas)	: S-E
Pakrovimo kategorija (IMDG)	: B

**Oro transportas**

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	: E2
Riboti kiekiai keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	: Y341
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	: 1L
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	: 353
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	: 5L
Pakavimo instrukcija tik krovininiam orlaiviui (IATA)	: 364
Didžiausias grynas kiekis tik krovininiam orlaiviui (IATA)	: 60L
Specialiosios nuostatos (IATA)	: A3
ERG kodas (IATA)	: 3H

Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN)	: F1
Specialiosios nuostatos (ADN)	: 274, 601, 640D
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

Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID)	: F1
Specialiosios nuostatos (RID)	: 274, 601, 640D
Riboti kiekiai (RID)	: 1L
Nekontroliuojami kiekiai (RID)	: E2
Pakavimo instrukcijos (RID)	: P001, IBC02, R001
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID)	: MP19
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovininių konteinerių instrukcijos (RID)	: T7
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovininių konteinerių specialiosios nuostatos (RID)	: TP1, TP8, TP28
Cisternų kodai RID cisternoms (RID)	: LGBF
Transporto kategorija (RID)	: 2
Skubios siuntos (RID)	: CE7
Pavojaus identifikavimo numeris (RID)	: 33

14.7. Nesupakuotų krovininių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma.

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)	LP163/93 RI 006; etanolis, etilo alkoholis; propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis; acetonas; propan-2-onas; propanonas; butanonas; etilmetilketonas



3(b)	LP163/93 RI 006; etanolis, etilo alkoholis; propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis; acetonas; propan-2-onas; propanonas; butanonas; etilmetilketonas
40.	Etanolis, etilo alkoholis; propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis; acetonas; propan-2-onas; propanonas; butanonas; etilmetilketonas

REACH reglamento XIV priedas (autorizuotųjų cheminių medžiagų sąrašas)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizuotųjų cheminių medžiagų sąrašas).

REACH kandidatų sąrašas (SVHC)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH kandidatų sąrašas

IPS reglamentas (iš anksto informuotas sutikimas)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingųjų 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 yra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo).

II PRIEDAS PRANEŠAMIEJI SPROGMENŲ PIRMTAKAI

Grynų cheminių medžiagų arba mišinių ar cheminių medžiagų sudėtyje esančių cheminių medžiagų, dėl kurių per 24 valandas turi būti pranešama apie įtartinus sandorius bei reikšmingus dingimo atvejus ir vagystes, sąrašas.

Pavadinimas	CAS Nr.	Kombinuotosios nomenklatūros kodas (KN)	Kombinuotosios nomenklatūros kodas, skirtas mišiniui be sudedamųjų dalių, kurį naudojant nustatoma klasifikacija pagal kitą KN kodą
Acetonas	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Šr. https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Reglamentas (273/2004) dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)

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	Slenkstis	RIEDAS
Acetonas		67-64-1	2914 11 00	3 kategorija		I PRIEDAS
Metiltilketonas	Butanonas	78-93-3	2914 12 00	3 kategorija		I PRIEDAS

15.1.1. 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, ženklavimo ir pakavimo (CLP)

Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/EB dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus (SEVESO III)



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 pakeitimais).
 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

Papildomos informacijos nėra.

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimai			
Skirsnis	Pakeistas punktas	Modifikacija	Pastabos
	Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG)	Pakeistas	
	Peržiūrėta	Pakeistas	
	Pakeistas lapas	Pakeistas	
3	Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis	Pakeistas	
6.3	Kita informacija	Pakeistas	
6.4	Nuoroda į kitus skirsnius (8, 13)	Pakeistas	
10.5	Nesuderinamos medžiagos	Pakeistas	
12.6	Endokrininės sistemos ardumų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį aplinkai	Pridėtas	
16	Duomenų šaltiniai	Pakeistas	

Santrumpos ir akronimai

ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
EC50	Vidutinė poveikį sukelti koncentracija
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
REACH	Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
CLP	Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo



Santrumpos ir akronimai

SDL	Saugos duomenų lapas
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos medžiaga

- Duomenų šaltiniai : ECHA rekomendacijos dėl saugos duomenų lapų sudarymo
ECHA klasifikavimo ir ženklinimo sąrašo duomenų bazė. Tiekėjo saugos dokumentai.
- Patarimai dėl apmokymo : SDL turi būti pateiktas darbuotojams. Dirbant su cheminėmis medžiagomis ir (arba) mišiniais laikytis bendrųjų taisyklių.

Visas H ir EUH frazių tekstas

<i>Eye Irrit. 2</i>	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
<i>Flam. Liq. 2</i>	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

Klasifikavimas ir procedūros, taikomos nustatant mišinių klasifikavimą pagal reglamentą (EB) 1272/2008 [CLP]

<i>Flam. Liq. 2</i>	H225	Remiantis bandymų duomenimis
<i>Eye Irrit. 2</i>	H319	Skaičiavimo metodu

Pateikta informacija paremta šiuo metu mūsų turimomis žiniomis, ji skirta tiksliai aprašyti produktui sveikatos apsaugos, saugumo ir aplinkosaugos požiūriu. Todėl ši informacija neturi būti laikoma kurios nors konkrečios produkto savybės garantija.