

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1 Produkto identifikatorius**

Prekybinis pavadinimas: Impregnavimo aerosolis

Šios saugumo specifikacijos galioja šiems produktams:
45522 = Impregnavimo aerosolis

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Bendrasis naudojimas: impregnavimo medžiaga. Tik komercijos reikmėms.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonės pavadinimas: Albert Berner UAB

Gatvė/a.d.: Kalvarijų 29B, LT09313,

Pašto kodas, Vieta: Vilnius, LT

WWW: www.berner-group.com

El. paštas: info@berner.lt

Telefonas: +370-52104355

Telefaksas: +370-52350020

Informaciją teikiantis skyrius: El. paštas: Productsafety.Chemicals@berner-group.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Nuodų informacijos paslauga:

Lithuania Poisons Control and Information Bureau:

+370 5 236 20 52 / +370 687 533 78

Transportas:

CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract Qualisys/Berner)

Telefonas: +49 (178) 4337434 (from USA: 01149 178 4337434)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikacija pagal EB reglamentą 1272/2008 (CLP)**

Aerosol 1; H222; H229	Ypač degus aerosolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
Skin Irrit. 2; H315	Dirgina odą.
Eye Irrit. 2; H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
STOT SE 3; H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Asp. Tox. 1; H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
Aquatic Chronic 2; H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai**Ženklavimas (CLP)**

Signalinis žodis:

Pavojinga

Pavojingumo frazės:

H222	Ypač degus aerosolis.
H229	Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės:	P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
	P211	Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
	P251	Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
	P261	Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerozolio.
	P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
	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.
	P391	Surinkti ištekęsias medžiagas.
	P410+P412	Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.

Specialus ženklavimas

Tekstas etiketėms:	Sudėtyje yra: Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <5 proc. n-heksanas Izopropanolis Izopropilacetatas
--------------------	--

2.3 Kiti pavojai

Esant nepakankamai vėdinimui gali susidaryti sprogstami mišiniai.
Įkvėpus gali sudirginti kvėpavimo takus ir gleivinę.
Dideli kiekiai gali veikti narkotizuojančiai.
Susigėrimo į odą rizika.

Endokrininės sistemos ardomosios savybės, PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Duomenų nėra

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos: netaikoma

3.2 Mišiniai

Cheminis apibūdinimas: Aktyviųjų medžiagų preparatas su propelentu.

Pavojingos sudedamosios dalys:

Identifikatoriai	Pavadinimas Klasifikacija	Talpa
REACH 01-2119475514-35-xxxx sąrašo nr. 921-024-6 CAS 64742-49-0	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <5 proc. n-heksanas Flam. Liq 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411.	25 - 50 %
REACH 01-2119457558-25-xxxx EB Nr. 200-661-7 CAS 67-63-0	Izopropanolis Flam. Liq 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H336.	10 - 25 %
REACH 01-2119537214-46-xxxx EB Nr. 203-561-1 CAS 108-21-4	Izopropilacetatas Flam. Liq 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H336. (EUH066).	1 - 2,5 %
REACH 01-2119474691-32-xxxx EB Nr. 203-448-7 CAS 106-97-8	Butanas (< 0,1% 1,3-Butadien) Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	25 - 50 %
REACH 01-2119486944-21-xxxx EB Nr. 200-827-9 CAS 74-98-6	Propane Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	10 - 25 %
REACH 01-2119485395-27-xxxx EB Nr. 200-857-2 CAS 75-28-5	Izobutanas (< 0,1% 1,3-Butadien) Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	1 - 2,5 %

H ir EUH frazių formuluoatė: žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros nuorodos:	Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę. Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbtį prieš vėl apsivelkant.
Įkvėpus:	Jeigu nukentėjusiajam sunku kvėpuoti, išnešti jį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Užsitęsęs negalavimams kreipkitės į gydytoją.
Po kontakto su oda:	Nedelsdami nuplaukite vandeniu ir muilu ir kruopščiai nuplaukite. Pasireiškus odos reakcijai, kreiptis į gydytoją.
Patekus į akis:	Nedelsdami atmerkę voką 10-15 minučių skalaukite akį tekančiu vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Po to kreipkitės į oftalmologą.
Nurijus:	Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens. Nukentėjusiajam be sąmonės niekada nieko neduokite per burną. Nesukelkite vėmimo. kreipkitės į gydytoją

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Dirgina odą. Sukelia smarkų akių dirginimą.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptomų gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: Sausi gesinimo milteliai, alkoholiui atsparios putos, anglies dioksidas, vandens srovė.

Saugumo sumetimais netinkamos gesinimo priemonės:

Stipri vandens srovė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Ypač degus aerozolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

Gaisro metu gali susidaryti pavojingos degimo dujos ir garai. Taip pat gali susidaryti: Anglies monoksidas ir anglies dioksidas

5.3 Patarimai gaisrininkams

Ypatinga apsauginė įranga gesinant gaisrą:

Dėvėkite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą ir priešgaisrinius drabužius.

Papildomos nuorodos:

Kaitinant kyla slėgis: išsiveržimo ir sprogo pavojaus. Pavojingoje zonoje esančias talpas ataušinkite vandens srove.

Jei tai nekelia pavojaus, nepažeistas talpas pašalinkite iš pavojingos zonos.

Didelio gaisro ir didelių kiekių atveju: evakuoti zoną. Gaisrą gesinti iš toli dėl sprogo pavojaus.

Stenkitės, kad gesinimui naudotas vanduo nepatektų į paviršinius ar giluminius vandenis.

Gaisrų atliekos ir užterštas gesinimui naudotas vanduo turi būti pašalinti pagal vietos valdžios institucijų nuostatas.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Stengtis neįkvėpti garų/aerozolio. Venkite kontakto su medžiaga.

Nuotėkio atveju, pašalinti visus uždegimo šaltinius. Įveskite gerą vėdinimą.

Dėvėkite tinkamą apsauginę įrangą. Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbtį prieš vėl apsivelkant. Laikykitės atokiau neapsaugotus asmenis.

Aptverti kordonu pavėjinę rizikos zoną ir įspėti gyventojus.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į gruntinius vandenis, vandenį ar kanalizaciją. Sprogimo pavojus!

Išsiskyrus informuokite atsakingas žinybas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Ištekėjusią medžiagą užtvinkite nedegiu absorbentu (pvz., smėliu, žemėmis, vermikulitu, diatomitu) ir išmetimui surinkite į tam skirtas talpas (žr. 13 skyrių).

Teritoriją gerai išvalykite.

Esant didesniems kiekiams: surinkite mechaniškai (išpumpuojant naudokite apsaugą nuo sprogo).

Papildomos nuorodos:

Produktui ištekėjus/ji išpylus ypač didelė rizika paslysti.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Papildomai žr. 8 ir 13 skyrių.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo nuorodos: Užtikrinkite gerą sandėlio ir darbo vietos vėdinimą. Stengtis neįkvėpti garų/aerozolio. Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Dėvėkite tinkamą apsauginę įrangą.

Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.

Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbtį prieš vėl apsivelkant.

Naudojimo metu ir po naudojimo užtikrinti pakankamą vėdinimą tam, kad nesusikauptų garai.

Darbo vietoje paruoškite akių plovimo flakoną arba akių plovimo vonelę. Esant dideliems kiekiams, atsargai turėkite specialaus purškalo.

Nuorodos dėl priešgaisrinės apsaugos ir apsaugos nuo sprogdimo:

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimui ir talpoms:

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą, gerai vėdinamoje vietoje.
Pakuotę laikyti sausoje vietoje. Laikyti tik gamintojo pakuotėje.
Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.
Talpas laikykite pastatytas.

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje:

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra informacijos.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio ribinė vertė:

CAS Nr.	Pavadinimas	Rūšis	Ribinė vertė
67-63-0	Izopropanolis	Lietuva: IPRV Lietuva: TPRV	350 mg/m ³ ; 150 ppm 600 mg/m ³ ; 250 ppm

8.2 Poveikio kontrolė

Darbo patalpa turi būti gerai vėdinama ir/ar darbo vietoje turi būti išsiurbimo įranga.

Asmens apsauga

Poveikio darbo aplinkoje kontrolė

Kvėpavimo organų apsauga: Viršijus ribinę WEL vertę reikia naudoti dujokaukę.
Kvėpavimo apsaugos filtrų klasė privalo atitikti maksimalią kenksmingų medžiagų (dujų/garų/aerozolio/dalelių) koncentraciją, kuri gali susidaryti, dirbant su šiuo produktu. Jeigu ji yra viršijama, reikia dėvėti autonominį kvėpavimo aparatą!

Rankų apsauga: Apsauginės pirštines pagal EN 374.
Pirštinių medžiaga: Nitrilinis kaučiukas - Sluoksnių storis: > 0,68 mm.
Susidėvėjimo laikas (maksimalus dėvėjimo laikas): > 480 min.
Atsižvelkite į apsauginių pirštinių gamintojo informaciją apie jų laidumą ir susidėvėjimo laiką.

Akių apsauga: Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai pagal EN 166.

Kūno apsauga: Liepsną slopinantys, antistatiniai ir chemikalams atsparūs drabužiai

Apsaugos ir higienos priemonės: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
Stengtis neįkvėpti garų/aerozolio. Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.
Naudojant nevalgyti ir negerti. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivilkiant.
Darbo vietoje paruoškite akių plovimo flakoną arba akių plovimo vonelę. Esant dideliems kiekiams, atsargai turėkite specialaus purškalo.

Poveikio aplinkai kontrolė

Žr. punktą 6.2

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregato būseną esant 20 °C ir 101,3 kPa	skystas
Spalva:	Forma: Aerozolis
Kvapų:	Skaidrus
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Būdingas
Lydymosi/užšalimo temperatūra:	Neapibrėžtas
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	Neapibrėžtas
Degumas:	Netaikoma
Viršutinė (apatinė) degimo riba ar sprogtamumo ribinės vertės:	Ypač degus aerozolis.
	ASR (Apatinė sprogtimo riba): Neapibrėžtas
	VSR (Viršutinė sprogtimo riba): Neapibrėžtas
Pliūpsnio taškas/pliūpsnio intervalas:	-71 °C
Skilimo temperatūra:	Duomenų nėra
pH:	Neapibrėžtas
Klumpumas, dinamiškas:	Neapibrėžtas
Klumpumas, kinematinis:	Neapibrėžtas
Tirpumas vandenyje:	Nelabai susimaišantis
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:	Neapibrėžtas
Garų slėgis:	Neapibrėžtas
Tankis:	esant 20 °C: 0,75 g/mL
Garų tankis:	Neapibrėžtas
Dalelių savybės:	Netaikoma

9.2 Kita informacija

Sprogtamosios savybės:	Produktas nesprogtamas. Garai gali su oru sudaryti sprogtamą mišinį.
Degimą skatinančios savybės:	Duomenų nėra
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Savaime neužsidegantis
Garavimo greitis:	Netaikoma
Papildoma informacija:	Duomenų nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Ypač degus aerozolis.
Garai gali su oru sudaryti sprogtamą mišinį.

10.2 Cheminis stabilumas

Stabili pagal rekomenduojamas laikymo sąlygas.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

10.4 Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius. Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Duomenų nėra

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Naudojant pagal paskirtį neskyla.
Terminis skilimas: Duomenų nėra

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Toksikologinis poveikis: Teiginiai paremti atskirų komponentų savybėmis. Nėra gaminio toksikologinių duomenų.

Ūmus toksiškumas (oralinis): Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ūmus toksiškumas (odos): Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ūmus toksiškumas (įkvėpiamas): Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: Skin Irrit. 2; H315 = Dirgina odą.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Eye Irrit. 2; H319 = Sukelia smarkų akių dirginimą.

Kvėpavimo takų jautrinimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Odos jautrinimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms/Toksiškumas genams: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Poveikis motinos pienui ir per jį: Duomenų trūkumas.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinė ekspozicija): STOT SE 3; H336 = Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (pakartotinė ekspozicija): Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus: Asp. Tox. 1; H304 = Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės:

Duomenų nėra

Kita informacija:

Informacija apie Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <5 proc. n-heksanas:

LD50 Žiurkė, oralinis: > 5.000 mg/kg/24h (EBPO 401)

LD50 Žiurkė, odos: > 2.920 mg/kg (EBPO 402)

LD50 Triušis, odos: > 2.000 mg/kg

LC50 Žiurkė, įkvėpiamas: > 25 mg/L/4h (EBPO 403)

Informacija apie Izopropanolis:

LC50 Žiurkė, įkvėpiamas: > 20 mg/L/4h

Simptomai

Įkvėpus gali sudirginti kvėpavimo takus ir gleivinę.

Dideli kiekiai gali veikti narkotizuojančiai.

Patekus į akis:

Po tiesioginio kontakto su akimis gali atsirasti deginimas, ašarojimas ir paraudimas.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toksiškumas vandens organizmams:

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Informacija apie Angliavandenilius, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <5 proc. n-heksanas:

Toksiškumas žuvims:

LC50 Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis): 11,4 mg/L/96h

NOELR Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis): 2,045 mg/L/28d

Toksiškumas dafnijoms:

EC50 Daphnia magna (didžioji vandens blusa): 3,0 mg/L/48h

NOEC Daphnia magna (didžioji vandens blusa): 1 mg/L/21d

Informacija apie Izopropanolis:

Toksiškumas dafnijoms:

EC50 Daphnia magna (didžioji vandens blusa): > 100,0 mg/L

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Kitos nuorodos: Duomenų nėra

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:

Neapibrėžtas

12.4 Judumas dirvožemyje

Duomenų nėra

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Duomenų nėra

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Duomenų nėra

12.7 Kitas neigiamas poveikis

Bendros nuorodos:

Neleiskite patekti į gruntinius vandenis, vandenį ar kanalizaciją.

Netgi ištekęs nedideliems kiekiams ir patekus į požeminius sluoksnius kyla pavojus geriamam vandeniui.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas

Atliekų kodas: 16 05 04* = Dujos slėginiuose konteneriuose, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų (įskaitant halonius)/Aerozolis
* = Reikia pateikti pašalinimą patvirtinančius įrodymus.

Rekomendacija: Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
Pavojingos atliekos. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.
Negalima išmesti kartu su buitinėmis šiukšlėmis.

Pakuotė

Atliekų kodas: 15 01 10* = Pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos
* = Reikia pateikti pašalinimą patvirtinančius įrodymus.

Rekomendacija: Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.
Kruopščiai ir kiek galima visiškai ištuštinkite. Elkitės atsargiai su tuščiomis statinėmis.
Užsidegus gali sprogti.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: UN 1950

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR/RID: JTO 1950, AEROZOLIAI

IMDG: UN 1950, AEROSOLS

IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID: Klasė 2, Kodas: 5F

IMDG: Class 2.1, Subrisk -

IATA-DGR: Class 2.1

14.4 Pakuotės grupė

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: netaikoma

14.5 Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga: Medžiaga/mišinys kelia pavojų aplinkai pagal JT tipinių taisyklių kriterijus.

Teršiantis jūrą: taip



14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas (ADR/RID)

Įspėjamoji lentelė: RID: Pavojaus numeris 23, JT numeris UN 1950
Pavojaus etiketė: 2.1
Ypatingos nuostatos: 190 327 344 625
Apriboti kiekiai: 1 L
EQ: E0
Pakuotė - Instrukcijos: P207 LP200
Pakuotė - Ypatingos nuostatos: PP87 RR6 L2
Ypatingos nuostatos dėl pakavimo kartu: MP9
Tunelio apribojimo kodas: D

Jūrų transportas (IMDG)

EmS: F-D, S-U
Ypatingos nuostatos: 63 190 277 327 344 381 959
Apriboti kiekiai: 1000 mL
Excepted quantities: E0
Pakuotė - Instrukcijos: P207, LP200
Pakuotė - Nuostatos: PP87, L2
IBC - Instrukcijos: -
IBC - Nuostatos: -
Informacija apie cisterną - IMO: -
Informacija apie cisterną - UN: -
Informacija apie cisterną - Nuostatos: -
Laikymas ir tvarkymas: SW1 SW22
Izoliavimas: SG69
Požymiai ir pastabos: -
Skiriamoji grupė: none

Oro transportas (IATA)

Pavojaus etiketė:	Flamm. gas
Kodas nekontroliuojamas kiekiai:	E0
Keleiviniai ir kroviniai orlaiviai: Ribotos kiekis:	Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Keleiviniai ir kroviniai orlaiviai:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Tik kroviniai orlaiviai:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Ypatingos nuostatos:	A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG):	10L

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Duomenų nėra

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą
15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
Nacionalinės nuostatos - Lietuva

1. Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymas
2. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas dėl duomenų ir informacijos apie Lietuvos Respublikoje gaminamas, importuojamas, platinamas, eksportuojamas ir pramoninėje, profesinėje ar kitoje ūkinėje veikloje naudojamas chemines medžiagas ir preparatus, jų savybes, galimą poveikį žmogaus sveikatai ir aplinkai teikimo, rinkimo, kaupimo bei tolesnio paskirstymo tvarkos aprašo patvirtinimo
3. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas dėl cheminių medžiagų ir preparatų apskaitos tvarkos aprašo patvirtinimo
4. Lietuvos Respublikos higienos norma 23:2011
5. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas
6. Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro įsakymas dėl darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksmų darbe nuostatų bei darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatų patvirtinimo

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai:

Duomenų nėra

Nacionalinės nuostatos - ES šalys narės

Lakinių organinių junginių (LOJ) kiekis:

99,78 svoris %

Pakuotės su turiniu ženklavimas <= 125 ml


Signalinis žodis:

Pavojinga

Pavojingumo frazės:

H222

Ypač degus aerozolis.

H229

Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

Atsargumo frazės:

P210

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

P211

Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.

P251

Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.

P410+P412

Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai:

Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės [Seveso III direktyva]

Fizikiniai pavojai: Kodas P3a, Quantity threshold 150 000 kg / 500 000 kg

Pavojus aplinkai: Kodas E2, Quantity threshold 200 000 kg / 500 000 kg

Naudojimo apribojimas pagal REACH, XVII priedą, Nr.: 3, 40, 75

Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės [Seveso III direktyva]: P3a, E2

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šio mišinio saugumas nebuvo įvertintas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

H frazių formuluotė 2 ir 3 skyriuje:

H220 = Ypač degios dujos.
H222 = Ypač degus aerozolis.
H225 = Labai degūs skystis ir garai.
H229 = Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H280 = Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
H304 = Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315 = Dirgina odą.
H319 = Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336 = Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H411 = Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH066 = Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Paskutinio pakeitimo priežastis: Bendras peržiūrėjimas

Parengta: 2021.4.8

Specifikacijos išduodantis skyrius:

Žr. 1 skirsnį: Informaciją teikiantis skyrius

Santrumpos ir akronimai: ADN: Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
Aerosol: Aerozolis
AGW: Poveikio ribinė vertė
Aquatic Chronic: Pavojinga vandens aplinkai - chroniškas
AS/NZS: Australijos/Naujosios Zelandijos standartas
Asp. Tox.: Toksiškumas įkvėpus
ASR: Apatinė sprogimo riba
CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba
CFR: Federalinių teisės aktų kodekso
CLP: Klasifikavimo, ženkinimo ir pakavimo
DMEL: Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL: Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EB: Europos Bendrijos
EBPO: Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
EC50: Veiksminga koncentracija 50%
EN: Europos standartas
EQ: Nekontroliuojami kiekiai
ES: Europos Sąjunga
Eye Irrit.: Akių dirginimas
Flam. Gas: Degios dujos
Flam. Liq: Degūs skystis
IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija
IATA-DGR: Tarptautinė oro transporto asociacija – Pavojingų prekių reglamentai
IBC Code: Tarptautinis kodas laivų konstrukcijoms ir įrenginiams gabenantiems pavojingas medžiagas bakose
IMDG Code: Tarptautinio jūra gabenamų pavojingų krovinių kodekso
JTO: Jungtinių Tautų Organizacija
LC50: Vidutinė mirtina koncentracija
LD50: Mirtina dozė 50%
MARPOL: Tarptautinė konvencija dėl taršos iš laivų prevencijos
NOEC: Nepastebėto poveikio koncentracija
OSHA: Darbų saugos ir sveikatos administracija
PBT: Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC: Prognozuojamą poveikio nesukeliantį koncentraciją
Press. Gas: Suslėgtos dujos
REACH: Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai
RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
Skin Irrit.: Odos dirginimas
STOT SE: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinė ekspozicija
TLV: Slenkstinė ribinė vertė
TRGS: Pavojingų medžiagų techninis reglamentas
vPvB: Labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos
WEL: Poveikio ribinė vertė

Duomenys specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Tačiau tai neužtikrina atitinkamų savybių teisine prasme.