

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

Prekybinis pavadinimas: MULTIGAS

Šios saugumo specifikacijos galioja šiems produktams:
414610 = MULTIGAS

UFI: 85MJ-JAXS-Q00Q-KR3C

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdaiBendrasis naudojimas: pagalbinės. Dujinis kuras.
Tik komercijos reikmėms.**1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**

Įmonės pavadinimas: Albert Berner UAB

Gatvė/a.d.: Kalvarijø 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)

Flam. Gas 1; H220 Ypač degios dujos.

Press. Gas (Comp.); H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

2.2 Ženklinimo elementai

Ženklinimas (CLP)



Signalinis žodis:

Pavojinga

Pavojingumo frazės:

H220

Ypač degios dujos.

H280

Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

Atsargumo frazės:	P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
	P377	Dujų nuotėkio sukeltas gaisras: Negesinti, nebent nuotėkį būtų galima saugiai sustabdyti.
	P381	Nuotėkio atveju, pašalinti visus uždegimo šaltinius.
	P403	Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

2.3 Kiti pavojai

Kontaktas su produktu gali sukelti šaltus nudegimus ar nušalimus. Įkvėpus produktas gali sukelti apsvaigimą, lengvą svaigulį ar galvos skausmą. Įkvėpimas veikia narkotizuojančiai/svaigina. Esant didelei garų koncentracijai: CNS sutrikimai, buvimas be sąmonės. Net ir trumpas didesnio dujų kiekio įkvėpimas gali sąlygoti mirtį. pavojus uždusti!

Dujos / garai yra sunkesni už orą, todėl gali kauptis uždaroje patalpoje, ypač pažemėje / žemiau esančioje vietoje. Su oru gali susidaryti sprogūs mišiniai. Gali užsidegti iš didelio atstumo.

Endokrininės sistemos ardamosios 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: Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais:

Pavojingos sudedamosios dalys:

Identifikatoriai	Pavadinimas Klasifikacija	Talpa
REACH 01-2119486944-21-xxxx EB Nr. 200-827-9 CAS 74-98-6	Propanas Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	25 - 50 %
REACH 01-2119474691-32-xxxx EB Nr. 203-448-7 CAS 106-97-8	n-Butanas Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	25 - 50 %
REACH 01-2119485395-27-xxxx EB Nr. 200-857-2 CAS 75-28-5	Izobutanas Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	20 - 25 %

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros nuorodos: Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją. Pirmąją pagalbą suteikiantys: saugokitės patys! pavojus uždusti! Likite prieš vėją.

Įkvėpus: Sužeistąjį išneškite į gryną orą, atlaisvinkite varžančius drabužius ir ramiai paguldykite. Esant kvėpavimo sutrikimams, nedelsdami iškvieskite gydytoją. Esant nereguliariam kvėpavimui ar nukentėjusiajam nustojus kvėpuoti, darykite dirbtinį kvėpavimą. Jei nukentėjusysis gali prarasti sąmonę, paguldykite ir gabenkite jį stabiliai gulintį ant šono.

Po kontakto su oda:	Nušalimo atveju bent 15 minučių plauti vandeniu. Atsargiai pašalinkite dujomis persunktus drabužius. Nušalusias vietas steriliai uždenkite. kreipkitės į gydytoją
Patekus į akis:	Kontaktas su produktu gali sukelti šaltus nudegimus ar nušalimus. 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. Uždėkite tvarstį su sterilia marle. Nedelsdami iškvieskite oftalmologą.
Nurijus:	Nurijimas nėra laikomas galimu ekspozicijos keliu.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Gali pasireikšti šie simptomai: Galvos skausmas, pykinimas, apsvaigimas, svaigulys, dusulys, buvimas be sąmonės, nušalimai.

Įkvėpus: Įkvėpimas veikia narkotizuojančiai/svaigina.

Esant didelei garų koncentracijai: CNS sutrikimai, buvimas be sąmonės.

Net ir trumpas didesnio dujų kiekio įkvėpimas gali sąlygoti mirtį. pavojus uždusti!

Patekus ant odos: Sušalimo pavojus: Odos išbalimas (odos emfizema).

Patekus į akis: Nušalimai: Gali smarkiai pažeisti akis.

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

Nušalimus gydyti kaip nudegimus. Simptomų gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: Putos, Gesinimo milteliai, anglies dioksidas.

Saugumo sumetimais netinkamos gesinimo priemonės:

Stipri vandens srovė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Ypač degios dujos. Dujos / garai yra sunkesni už orą, todėl gali kauptis uždaroje patalpose, ypač pažemėje / žemiau esančiose vietose. Su oru gali susidaryti sprogūs mišiniai.

Kilus gaisrui teritorijoje: Talpos sprogimo rizika.

Gaisro metu 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:

Dujų nuotėkio sukeltas gaisras: Negesinti, nebent nuotėkį būtų galima saugiai sustabdyti. Kaitinant kyla slėgis: išsiveržimo ir sprogimo pavojus. 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 sprogimo 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

Užtikrinkite gerą sandėlio ir darbo vietos vėdinimą. Laikykitės atokiau nuo uždegimo šaltinių. Išsiskyrus dujoms nedelsdami išeikite iš patalpos. Laikykitės atokiau neapsaugotus asmenis. Aptverti kordonu pavėjinę rizikos zoną ir įspėti gyventojus. Neįkvėpti dujų. pavojus uždusti! Vengti patekimo ant odos ir į akis. Atsargiai pašalinkite dujomis persunktus drabužius.

Uždarose patalpose: Įeidami į teritoriją naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą, jei nebuvo patvirtinta, kad atmosfera nekelia pavojaus.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į gruntinius vandenis, vandenis ar kanalizaciją. Neleiskite ištekti į kanalizaciją, rūsius, duobes ir panašias vietas, kuriose dujų kaupimasis galėtų tapti pavojingu. Sprogimo pavojus! Išsiskyrus informuokite atsakingas žinybas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Jei įmanoma, sustabdykite besiveržiančias dujas.

Jei dujų pasklidimo negalima išvengti, jos turi būti kaip galima greičiau išsiurbtos iš pasklidimo vietos.

Patalpos oro išsiurbimo įrenginį montuokite grindų lygyje.

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: Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Atsiradus nuotėkiui: Naudokite vietinį išsiurbimą.

Neįkvėpti dujų. pavojus uždusti!

Rekomenduojama dėvėti antistatinius drabužius, įskaitant avalynę.

Vengti patekimo ant odos ir į akis. Prieš pertraukus ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Nušalimo atveju bent 15 minučių plauti vandeniu. Atsargiai pašalinkite dujomis persunktus drabužius.

Būtina nuolat kontroliuoti įrenginių, santchnikos ir talpų sandarumą.

Nuorodos dėl priešgaisrinės apsaugos ir apsaugos nuo sprogo:

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

Dujos / garai yra sunkesni už orą, todėl gali kauptis uždarose patalpose, ypač pažemėje / žemiau esančios vietos. Su oru gali susidaryti sprogūs mišiniai. Gali užsidegti iš didelio atstumo. Saugokitės atgalinio pliūpsnio. Nevirinkite. Imtis atsargumo priemonių elektrosstatinėms iškvrovoms išvengti.

Talpas, aparatus, siurblius ir išsiurbimo įrangą įžeminkite.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliams ir talpoms:

Talpas laikykite vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti tik gamintojo pakuotėje. Talpas laikykite pastatytas. Vožtuvą laikykite sandariai uždarytą.

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

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje:

Nelaikykite kartu su lengvai užsilepsnojančiomis ir gaisrą skatinančiomis medžiagomis.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra informacijos.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Papildomos nuorodos: Sudėtyje nėra medžiagų, su kuriomis dirbant nustatytos ribinės vertės.

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

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/aerolio/daelių) koncentraciją, kuri gali susidaryti, dirbant su šiuo produktu. Jeigu ji yra viršijama, reikia dėvėti autonominį kvėpavimo aparatą!

Rankų apsauga: Apsauginės pirštinės pagal EN 374
Atsižvelkite į apsauginių pirštinių gamintojo informaciją apie jų laidumą ir susidėvėjimo laiką.

Akių apsauga: Sandariai priglindantys apsauginiai akiniai pagal EN 166.

Kūno apsauga: Liepsną slopinantys, antistatiniai ir chemikalams atsparūs drabužiai

Apsaugos ir higienos priemonės: Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. Neįkvėpti dujų, pavojus uždusti! Vengti patekimo ant odos ir į akis. Prieš pertraukus ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.
Nušalimo atveju bent 15 minučių plauti vandeniu. Atsargiai pašalinkite dujomis persunktus drabužius.

Poveikio aplinkai kontrolė

Žr. "6.2 Ekologinės atsargumo priemonės".

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregato būsena esant 20 °C ir 101,3 kPa	dujinis
Spalva:	bespalvis
Kvapų:	Pastebimas
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Neapibrėžtas
Lydimosi/užšalimo temperatūra:	Neapibrėžtas
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	Neapibrėžtas
Degumas:	Ypač degios dujos.
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės:	ASR (Apatinė sprogtimo riba): Neapibrėžtas VSR (Viršutinė sprogtimo riba): Neapibrėžtas
Pliūpsnio taškas/pliūpsnio intervalas:	Netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	> 200 °C
Skilimo temperatūra:	Duomenų nėra
pH:	Neapibrėžtas
Klampumas, kinematinis:	Duomenų nėra
Tirpumas vandenyje:	nesimaišo/mažai maišosi
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:	Duomenų nėra
Garų slėgis:	Neapibrėžtas
Tankis:	esant 20 °C: 0,55 g/cm³
Garų tankis:	Neapibrėžtas

Dalelių savybės:

Netaikoma

9.2 Kita informacija

Sprogstamosios savybės:

Su oru gali susidaryti sprogūs mišiniai.

Degimą skatinančios savybės:

Duomenų nėra

Savaiminio užsidegimo temperatūra:

Neapibrėžtas

Tirpiklio kiekis:

100,0 %

Kietos medžiagos kiekis:

0,0 %

Garavimo greitis:

Netaikoma

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

Ypač degios dujos. Su oru gali susidaryti sprogūs mišiniai.

Stipriai įšilus:

Savaiminio užsidegimo rizika. Talpos sprogo rizika.

10.2 Cheminis stabilumas

Stabili pagal rekomenduojamas laikymo sąlygas.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant 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.

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

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nelaikykite kartu su lengvai užsiliepsnojančiomis ir gaisrą skatinančiomis medžiagomis.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Naudojant pagal paskirtį neskyia.

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.

ATEmix (apskaičiuota): > 220 mg/L/4h

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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 (vienartinė ekspozicija): Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

Aspiracijos pavojus: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės:

Duomenų nėra

Kita informacija:

Informacija apie Propanas:

LC50 Žiurkė, įkvėpiamas: > 20 mg/L/4h

Informacija apie Butanas:

LC50 Žiurkė, įkvėpiamas: 658 mg/L/4h

Informacija apie Izobutanas:

LC50 Žiurkė, įkvėpiamas: 658 mg/L/4h

Simptomai

Gali pasireikšti šie simptomai: Galvos skausmas, pykinimas, apsvaigimas, svaigulys, dusulys, buvimas be sąmonės, nušalimai.

Įkvėpus: Įkvėpimas veikia narkotizuojančiai/svaigina.

Esant didelei garų koncentracijai: CNS sutrikimai, buvimas be sąmonės.

Net ir trumpas didesnio dujų kiekio įkvėpimas gali sąlygoti mirtį. pavojus uždusti!

Patekus ant odos: Sušalimo pavojus: Odos išbalimas (odos emfizema).

Patekus į akis: Nušalimai: Gali smarkiai pažeisti akis.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Kitos nuorodos:

Duomenų nėra

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Kitos nuorodos:

Duomenų nėra

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:

Duomenų nėra

12.4 Judumas dirvožemyje

Duomenų nėra

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Duomenų nėra

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Duomenų nėra

12.7 Kitas neigiamas poveikis

Bendros nuorodos:

Neleiskite patekti į gruntinius vandenį, vandenį ar kanalizaciją.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1 Atliekų tvarkymo metodai****Produktas**

Atliekų kodas:

16 05 04* = Dujos slėginiuose kontaineriuose, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų (įskaitant halonius)

* = 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 04 = Metalinės pakuotės

Rekomendacija:

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Kruopščiai ir kiek galima visiškai ištuštinkite. Elkitės atsargiai su tuščiomis statinėmis.

Užsidegus gali sprogti.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą**14.1 JT numeris ar ID numeris**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: UN 2037

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

ADR/RID:

JTO 2037, MAŽOSIOS DUJŲ TALPYKLOS (DUJŲ BALIONĖLIAI)

IMDG:

UN 2037, RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)

IATA-DGR:

UN 2037, GAS CARTRIDGES or RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS

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, IATA-DGR:

netaikoma

IMDG:

-



14.5 Pavojus aplinkai

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

Teršiantis jūrą: ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas (ADR/RID)

Ispėjamoji lentelė: RID: Pavojaus numeris 23, JT numeris UN 2037
Pavojaus etiketė: 2.1
Ypatingos nuostatos: 191 303 327 344
Apriboti kiekiai: 1 L
EQ: E0
Pakuotė - Instrukcijos: P003 LP200
Pakuotė - Ypatingos nuostatos: PP17 PP96 L2 RR6
Ypatingos nuostatos dėl pakavimo kartu: MP9
Tunelio apribojimo kodas: D

Jūrų transportas (IMDG)

EmS: F-D, S-U
Ypatingos nuostatos: 191 277 303 327 344 959
Apriboti kiekiai: 1000 mL
Excepted quantities: E0
Pakuotė - Instrukcijos: P003, LP200
Pakuotė - Nuostatos: PP17, PP96, L2
IBC - Instrukcijos: -
IBC - Nuostatos: -
Informacija apie cisterną - IMO: -
Informacija apie cisterną - UN: -
Informacija apie cisterną - Nuostatos: -
Laikymas ir tvarkymas: Category B. SW2 SW22
Požymiai ir pastabos: Normally contain mixtures of liquefied butane and propane in various proportions for use in camping stoves, etc.
Skiriamoji grupė: none

Oro transportas (IATA)

Pavojaus etiketė: Flamm. gas
Kodas nekontroliuojamas kiekiai: E0
Keleiviniai ir kroviniai orlaiviai: Ribotas kiekis: Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 1 kg
Keleiviniai ir kroviniai orlaiviai: Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 1 kg
Tik kroviniai orlaiviai: Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 15 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 naudojamus 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 veiksnių 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

Lakiųjų organinių junginių (LOJ) kiekis:

100 svoris %

Pakuotės su turiniu ženklavimas <= 125 ml



Signalinis žodis:

Pavojinga

Pavojingumo frazės:

H220

Ypač degios dujos.

Atsargumo frazės:

P210

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

P377

Dujų nuotėkio sukeltas gaisras: Negesinti, nebent nuotėkį būtų galima saugiai sustabdyti.

P381

Nuotėkio atveju, pašalinti visus uždegimo šaltinius.

P403

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai:

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

Fizikiniai pavojai: Kodas P2, Quantity threshold 10 000 kg / 50 000 kg

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

Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės [Seveso III direktyva]: P2

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šio mišinio saugumas nebuvo įvertintas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

H frazių formuluočių 2 ir 3 skyriuje:

H220 = Ypač degios dujos.

H280 = Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

Paskutinio pakeitimo priežastis: Bendras peržiūrėjimas

Parengta:

2021.4.28

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 AGW: Poveikio ribinė vertė AS/NZS: Australijos/Naujosios Zelandijos standartas ASR: Apatinė sprogimo riba CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba CFR: Federalinių teisės aktų kodekso CLP: Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo CNS: Centrinė nervų sistema DMEL: Išvestinė minimalaus poveikio vertė DNEL: Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė EB: Europos Bendrijos EN: Europos standartas EQ: Netroliuojami kiekiai ES: Europos Sąjunga Flam. Gas: Degios dujos 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 bačkose IMDG Code: Tarptautinio jūra gabenamų pavojingų krovinių kodekso JTO: Jungtinių Tautų Organizacija LC50: Vidutinė mirtina koncentracija MARPOL: Tarptautinė konvencija dėl taršos iš laivų prevencijos OSHA: Darbų saugos ir sveikatos administracija PBT: Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška PNEC: Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija Press. Gas: Suslėgtos dujos REACH: Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės 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.