



Dujų mišinyje yra Xe;O₂;CO₂;CO;N₂;He

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Išleidimo data: 16-10-2013 Peržiūrėta: 29-08-2023 Versija: 1.2

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys
Pavadinimas : Dujų mišinyje yra Xe;O₂;CO₂;CO;N₂;He

Produkto kodas : 000010022089
Kitos nustatymo priemonės : EXIMER Lasergas; Komercinė paslaptis

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

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Nustatyti atitinkami panaudojimo būdai : Pramoninis ir profesionalus naudojimas cheminėms analizėms, kalibravimui, (įprastinei) kokybės kontrolei, laboratorijoms, naudojama kontroliuojamose sąlygose.
Prieš naudojant atlikti rizikos vertinimą.
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Lazerinės dujos.

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nerekomenduojami panaudojimo būdai : Platus naudojimo reikmėms.
Kiti nei pirmiau išvardyti naudojimo būdai nepalaikomi. Norėdami gauti daugiau informacijos apie kitus naudojimo būdus, susisiekite su tiekėju.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Linde Gas UAB
Didlaukio g. 69
LT-08300 Vilnius
Lithuania
T + 37052787787
sds.ren@linde.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, tel +370 52362052

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Fizikiniai pavojai	Slėgio veikiamos dujos : Suslėgtosios dujos	H280
Pavojai sveikatai	Toksinis poveikis reprodukcijai, 1A kategorija	H360D
	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija	H373

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

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

Dujų mišinyje yra Xe;O₂;CO₂;CO;N₂;He

Saugos Duomenų Lapas

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

2.2. Ženklinimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP)



GHS04

GHS08

Signalinis žodis (CLP)

: Pavojinga

Sudėtyje yra

: anglies monoksidas

Pavojingumo frazės (CLP)

: H280 - Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

H360D - Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Atsargumo frazės (CLP)

- Prevencijos

: P260 - Neįkvėpti dulkių, dūmų, dujų, rūko, garų, aerozolio.

P202 - Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių apsaugos priemones.

- Reakcijos

: P308+P313 - Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: Kreiptis į gydytoją.

- Laikymo

: P403 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

P405 - Laikyti užrakintą.

Papildoma informacija

: Tik profesionaliems naudotojams.

2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai

: Neklasifikuojama kaip PBT ar vPvB. Medžiaga / mišinys neturi endokrininę sistemą ardančių savybių.

Sudėtyje nėra PBT ir (arba) vPvB medžiagų $\geq 0,1\%$, įvertintų pagal REACH reglamento 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]
Helias (Pagrindinė sudedamoji dalis)	CAS Nr: 7440-59-7 EB Nr: 231-168-5 REACH Nr: *1	50 – 80	Press. Gas (Comp.), H280
Azotas (Komponentas)	CAS Nr: 7727-37-9 EB Nr: 231-783-9 REACH Nr: *1	10 – 20	Press. Gas (Comp.), H280



Dujų mišinyje yra Xe;O₂;CO₂;CO;N₂;He

Saugos Duomenų Lapas

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

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
anglies monoksidas (Komponentas)	CAS Nr: 630-08-0 EB Nr: 211-128-3 Indekso Nr: 006-001-00-2 REACH Nr: 01-2119480165-39	5 – 10	Flam. Gas 1B, H221 Press. Gas (Comp.), H280 Acute Tox. 3 (Ikvėpus:dujos), H331 (ATE=1300 ppmv/4h) Repr. 1A, H360D STOT RE 1, H372
Anglies dioksidas (Komponentas)	CAS Nr: 124-38-9 EB Nr: 204-696-9 REACH Nr: *1	3 – 5	Press. Gas (Liq.), H280
Ksenonas (Komponentas)	CAS Nr: 7440-63-3 EB Nr: 231-172-7 Indekso Nr: 231-172-7 REACH Nr: *1	3 – 5	Press. Gas (Liq.), H280
Deguonis (Komponentas)	CAS Nr: 7782-44-7 EB Nr: 231-956-9 Indekso Nr: 008-001-00-8 REACH Nr: *1	3 – 5	Ox. Gas 1, H270 Press. Gas (Comp.), H280

Nėra jokių kitų komponentų arba priemaišų, kurios turėtų įtakos produkto klasifikavimui.

*1: Išvardinta IV / V REACH priede, atleidžiama nuo registracijos.

*3: Registracija nėra privaloma: medžiaga gaminama arba importuojama <1t / y.

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

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Pašalinti nukentėjusį į nepaveiktą zoną, naudojant autonominį kvėpavimo aparatą. Laikyti nukentėjusį šiltai ir atpalaiduotą. Iškviesti gydytoją. Taikyti dirbtinį kvėpavimą, jei kvėpavimas sustoja.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Neigiamas šio produkto poveikis nėra tikėtinas.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Neigiamas šio produkto poveikis nėra tikėtinas.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Nuriijimas nelaikomas galimu kenksmingo poveikio būdu.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) : Žiūrėti 11 skyrių.

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

Specialių reikalavimų nėra.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Apipurškimas vandeniu arba rūkas. Produktas yra nedegus. Naudoti konkrečiai aplinkai tinkančias gesinimo priemones.



Dujų mišinyje yra Xe;O₂;CO₂;CO;N₂;He

Saugos Duomenų Lapas

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

Netinkamos gesinimo priemonės : Gesinimui nenaudokite vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Reaktingumas gaisro atveju : Nėra jokio kito pavojaus nei poveikiai, aprašyti žemiau esančiuose poskyriuose.
 Specifinė rizika : Patekimas į ugnį gali sukelti talpų trūkumą/sprogimą.
 Pavojingi oksidacijos produktai : anglies monoksidas.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specifiniai metodai : Naudoti gaisro gesinimo priemonės, tinkamas supančiam gaisrui gesinti. Liepsnos ir šilumos spindulių poveikis gali sukelti talpų trūkumą. Ataušinti talpas pavojaus zonoje vandens čiurkšle iš saugios vietos. Neišeisti vandens panaudojamo avarijų atvejais į kanalizaciją ir nuotekų sistemas. Jei įmanoma, sustabdyti produkto nutekėjimą.
 Apipurkšti vandeniu arba naudoti rūką, norint sunaikinti gaisro dūmus, jei įmanoma.
 Pašalinkite talpas iš gaisro zonos, jei tai galima padaryti be rizikos.
 Speciali gaisrininkų apsauginė įranga : Naudokite dujoms nepralaidžius chemiškai atsparius apsauginius drabužius kartu su autonominiu kvėpavimo aparatu.
 Standartas EN 943-2: Apsauginiai rūbai nuo skystųjų ir dujinių cheminių medžiagų, aerozolių ir kietųjų dalelių. Dujoms nepralaidūs chemiškai atsparūs apsauginiai kostiumai avarinėms komandoms.
 Standartas EN 137 - autonominiai atvirosios apytakos suslėgtojo oro kvėpavimo aparatai su išsisine kauke.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Veikti pagal vietos avarinį planą. Bandyti sustabdyti nuotėkį. Evakuoti zoną. Užtikrinti tinkamą vėdinimą. Laikytis pavėjui. Norėdami gauti daugiau informacijos apie asmenines apsaugos priemones, žiūrėkite SDL 8 skyrių.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Avarinių atvejų planai : Mūvėkite autonominius kvėpavimo aparatus įeidami į užterštą zoną, nebent oras joje yra neabejotinai saugus. Norėdami gauti daugiau informacijos, žiūrėkite SDL 5.3 skyrių.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Bandyti sustabdyti nuotėkį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės : Vėdinti sandėliavimo vietą.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Taip pat žiūrėti 8 ir 13 skyrius.



Dujų mišinyje yra Xe;O₂;CO₂;CO;N₂;He

Saugos Duomenų Lapas

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

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Saugus produkto naudojimas

- : Vengti kenksmingo poveikio, gauti specialias instrukcijas prieš naudojimą.
- Produktas turi būti tvarkomas pagal geros pramoninės higienos ir saugos procedūras.
- Tik patyrę ir tinkamai instruktuoti asmenys turėtų dirbti su dujomis.
- Naudokite slėgio sumažinimo prietaisą(us) dujų instaliacijose.
- Užtikrinti, kad visos dujų sistemos sandarumas būtų (arba yra reguliariai) patikrinamas prieš naudojimą.
- Nerūkyti tvarkant produktą.
- Naudokite tik nurodytą įrangą, kuri yra tinkama šiam produktui, jo slėgiui ir temperatūrai. Susisieki su savo dujų tiekėju, jei abejojate.
- Naudoti tik tepalus ir tarpiklius, aprobuotus naudojimui kartu su deguonimi.
- Venkite vandens, rūgščių ir šarmų atbulinio įsiurbimo.
- Neįkvėpti dujų.
- Vengti produkto patekimo į darbo zoną.

Saugus dujų talpyklos naudojimas

- : Vadovautis tiekėjo talpų tvarkymo taisyklėmis.
- Neleisti, kad atbuline eiga į talpą skverbtųsi dujų srautas.
- Apsaugokite talpas nuo fizinio sugadinimo; nevilkti, neridenti, nestumti ir nemesti.
- Perkeliant talpas net ir trumpais atstumais, naudoti vežimėlius (rankinius, mechaninius ir pan.) skirtus talpų transportavimui.
- Nenuimkite vožtuvo apsauginio gaubto kol talpa neapsaugota nuo sienos ar stendo ir nepatalpinta į talpos stovą bei neparuošta naudojimui.
- Jeigu naudotojas patiria sunkumų dirbant su talpos vožtuvu, nutraukti naudojimą ir kreiptis į tiekėją.
- Niekada nebandykite remontuoti ar modifikuoti talpų vožtuvus ir apsauginius išleidimo įtaisus.
- Apie sugadintus vožtuvus turi būti nedelsiant pranešta tiekėjui.
- Laikyti talpos vožtuvo atvamzdį švarų ir neužterštą, ypač alyva ir vandeniu.
- Pritvirtinkite vožtuvų atvamzdžių dangtelius ar kamščius ir talpų gaubtus (kai tiekiami) kai tik talpa yra atjungiamą nuo įrangos.
- Uždaryti talpos vožtuvą po kiekvieno naudojimo ir kuomet ji tuščia, net jeigu vis dar pajungta prie įrangos.
- Niekada nebandykite perpilti dujų iš vieno baliono/talpos į kitą.
- Niekuomet nenaudoti teisioginės liepsnos ar elektrinių šildymo prietaisų talpos slėgio sukėlimui.
- Nenuimti ir nesugadinti etiketės, kurią pateikia tiekėjas, talpoje esamo turinio identifikavimui.
- Reikia užtikrinti, kad vanduo nebūtų siurbiamas atgaline eiga į talpą.
- Vožtuvą atsukti lėtai, kad išvengtų slėgio smūgio.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- : Laikyti visų taisyklių ir vietos reikalavimų dėl talpų sandėliavimo.
- Talpos neturi būti saugomos sąlygose, galinčiose paskatinti koroziją.
- Talpų vožtuvų apsaugos arba dangteliai turi būti pritvirtinti.
- Talpos turi būti sandėliuojamos vėtikaliai ir tinkamai apsaugotos nuo kritimo.
- Periodiškai turi būti tikrinama sandėliuojamų talpų bendra būklė ir nuotėkis.
- Talpą laikyti žemesnėje nei 50°C temperatūroje, gerai ventiliuojamoje vietoje.
- Sandėliuoti talpas atokiau nuo gaisro pavojaus ir šilumos bei užsidegimo šaltinių.
- Laikyti atokiau nuo galinčių degti medžiagų.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Specialių reikalavimų nėra.



Dujų mišinyje yra Xe;O2;CO2;CO;N2;He

Saugos Duomenų Lapas

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

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Anglies dioksidas (124-38-9)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Carbon dioxide
IOEL TWA	9000 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	5000 ppm
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Anglies dioksidas
IPRV (OEL TWA)	9000 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	5000 ppm
Pastaba	Anglies dioksidas dažnai laikomas kaip indikatorius darbo patalpose, kuriose oro teršalai susidaro dėl žmonių buvimo jose.
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
anglies monoksidas (630-08-0)	
ES - Privaloma profesinio poveikio ribinė vertė (BOEL)	
Vietinis pavadinimas	Carbon monoxide
BOEL TWA	23 mg/m ³
BOEL TWA [ppm]	20 ppm
BOEL STEL	117 mg/m ³
BOEL STEL [ppm]	100 ppm
Reguliavimo nuoroda	DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/EC)
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Anglies monoksidas
IPRV (OEL TWA)	23 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
TPRV (OEL STEL)	117 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Pastaba	R (reprodukcijai toksiškas poveikis); Ū (ūmus poveikis)
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos



Dujų mišinyje yra Xe;O₂;CO₂;CO;N₂;He

Saugos Duomenų Lapas

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

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

8.1.4. DNEL ir PNEC

Dujų mišinyje yra Xe;O₂;CO₂;CO;N₂;He

PNEC (Papildomos nuorodos)

Papildomos nuorodos	Nereglamentuojama .
---------------------	---------------------

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinti tinkamą bendrą ir vietinę ištraukiamąją ventiliaciją. Produktas turi būti naudojamas uždaroje sistemoje ir griežtos kontrolės sąlygose. Geriau naudokite tik nuolatinis sandarius įrenginius/instaliacijas (pavyzdžiui, suvirintus vamzdžius). Slėgio veikiamos sistemos turėtų būti reguliariai tikrinamos dėl nuotėkio. Užtikrinti, kad poveikis yra mažesnis už profesinio poveikio ribines vertes (jei taikomos). Taikykite leidimų dirbti sistemą pvz. techninės priežiūros veiklai.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:

Rizikos vertinimas turi būti atliekamas ir dokumentuojamas kiekvieno darbo zonoje, siekiant įvertinti riziką, susijusią su produkto naudojimu, ir pasirinkti tinkamas asmenines apsaugos priemones, kurios atitiktų riziką. Į šias rekomendacijas turėtų būti atsižvelgta. AAP atitinkčios rekomenduojamus EN / ISO standartus turėtų būti pasirinktos.

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsaugą

Akių apsauga:

Mūvėkite apsauginius akinius su šoninėmis apsaugomis.
Standard EN 166 - Asmeninė akių apsauga - specifikacijos

8.2.2.2. Odos apsaugą

Rankų apsauga:

Dėvėti darbinės pirštines, dirbant su dujų talpyklomis.
Standartas EN 388 – Apsauginės pirštinės nuo mechaninio pavojaus, 1 ar aukštesnis veikimo lygis.

Kitos odos apsaugos

Dirbant su dujų talpyklomis avėti apsauginius batus.
Standartas EN ISO 20345 Asmens apsaugos priemonės - Saugi avalynė.

Kita informacija:

Dirbant su dujų talpyklomis avėti apsauginius batus.
Standartas EN ISO 20345 Asmens apsaugos priemonės - Saugi avalynė.



Dujų mišinyje yra Xe;O₂;CO₂;CO;N₂;He

Saugos Duomenų Lapas

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

8.2.2.3. Kvėpavimo apsaugą

Kvėpavimo apsaugą:

Rekomenduojama naudoti autonominiai kvėpavimo aparatus, kai nežinomas poveikis yra tikėtinas, pvz. instaliacijų sistemų techninės priežiūros darbų metu.

Laikyti autonominius kvėpavimo aparatus lengvai prieinamus avariniam naudojimui.

Dėl tinkamo prietaiso pasirinkimo, pasinaudokite kvėpavimo aparato tiekėjo pateikiama informacija apie produktus.

Standartas EN 137 - autonominiai atvirosios apytakos suslėgtojo oro kvėpavimo aparatai su ištisine kauke.

Kai tai yra nustatyta rizikos vertinime, reikia naudoti kvėpavimo organų apsaugos priemones. Kvėpavimo organų apsaugos priemonės (RPD) pasirinkimas turi būti pagrįstas žinomais ar numatoma poveikio lygiais, gaminio keliamais pavojais ir saugiomis pasirinktų RPD veikimo ribomis.

8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių pavojų

Apsauga nuo šiluminio pavojus:

Papildomų, be jau nurodytų ankstesniuose skyriuose, - nėra.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Vadovautis vietos taisyklėmis dėl į atmosferą išmatamų dujų apribojimų. Žiūrėti 13 skyrių dėl išmetamų dujų apdorojimo specifinių metodų..

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizinė būsena : Dujinė

Spalva : Bespalvis.

Forma : Compressed gas

Kvapų : Bekvapė.

Kvapo atsiradimo ribinė : Kvapo savybės yra subjektyvios ir neadekvačios, kad perspėtų apie per didelį poveikį.

Lydomosi temperatūra : Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.

Stingimo temperatūra : Netaikytina

Virimo taškas : Netaikoma dujų mišiniams.

Technškai neįmanoma nustatyti šio mišinio virimo temperatūros ar diapazono. Komponentas, kurio žemiausia virimo temperatūra: Helias -269 °C

Degumas : Nedegus

Oksiduojančios savybės : Nėra oksiduojančių savybių.

Sprogumo riba : Nedegus.

Apatinė sprogumo riba : Nėra

Viršutinė sprogumo riba : Nėra

Pliūpsnio temperatūra : Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.

Savaiminio užsidegimo temperatūra : Nedegus.

Virimo temperatūra : Nėra.

pH : Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.

Klampus, kinematinis : Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.

Klampus, dinamiškas : Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.

Tirpumas vandenyje : Mišinys dalinai tirpus vandenyje

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow) : Nėra

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow) : Netaikoma dujų mišiniams.

Garų slėgis : Nėra.

Garų slėgis esant 50°C : Nėra.

Tankis : Netaikytina

Santykinis tankis : Netaikytina

Santykinis garų tankis esant 20°C : Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.



Dujų mišinyje yra Xe;O₂;CO₂;CO;N₂;He

Saugos Duomenų Lapas

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

Santykinis dujų tankis : Lengvesnis ar panašus į orą.
Dalelių savybės : Netaikytina
Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Dujų grupės : Suslėgtos dujos
Papildomos nuorodos : Specialių reikalavimų nėra.

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Duomenų apie mišinius nėra.

Šiame mišinyje yra komponentų, kurių reaktyvumas: Gali sudaryti sprogų mišinį sąveikoje su oru. Gali smarkiai reaguoti su oksidantais. Smarkiai oksiduojasi su organinėmis medžiagomis.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant įprastinėms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra papildomos informacijos

10.4. Vengtinės sąlygos

Vengti drėgmės instaliacijų sistemose.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Papildomos informacijos apie suderinamumą ieškoti ISO 11114.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Esant normalioms sandėliavimo ir naudojimo sąlygoms pavojingi skilimo produktai neturėtų susidaryti.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

Stiprus toksiškumas : Neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Neklasifikuojama

anglies monoksidas (630-08-0)

LD50 per odą, žiurkė	≥ µl/kg
LC50 įkvėpus - Žiurkės [ppm]	3760 ppm/1h 1300 ppmv/4h

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Nėra žinomų šio produkto poveikių.
pH: Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.



Dujų mišinyje yra Xe;O₂;CO₂;CO;N₂;He

Saugos Duomenų Lapas

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

Anglies dioksidas (124-38-9)	
pH	Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
anglies monoksidas (630-08-0)	
pH	Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
Helias (7440-59-7)	
pH	Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
Ksenonas (7440-63-3)	
pH	Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
Azotas (7727-37-9)	
pH	Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
Deguonis (7782-44-7)	
pH	Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Nėra žinomų šio produkto poveikių.
pH: Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.

Anglies dioksidas (124-38-9)	
pH	Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
anglies monoksidas (630-08-0)	
pH	Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
Helias (7440-59-7)	
pH	Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
Ksenonas (7440-63-3)	
pH	Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
Azotas (7727-37-9)	
pH	Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
Deguonis (7782-44-7)	
pH	Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Nėra žinomų šio produkto poveikių.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Nėra žinomų šio produkto poveikių.

anglies monoksidas (630-08-0)	
Papildomos nuorodos	: (Nėra jokių mutageninio potencialo įrodymų.)
Kancerogeniškumas	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
Toksiškumas reprodukcijai	: Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
Toksiškas reprodukcijai: vaisingumui	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
Toksiškas reprodukcijai: negimusiam vaikui	: Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.



Dujų mišinyje yra Xe;O₂;CO₂;CO;N₂;He

Saugos Duomenų Lapas

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

anglies monoksidas (630-08-0)	
NOAEC	ppm
Teratogeniškumas LOAEC	ppm

STOT (vienkartinis poveikis) : Nėra žinomų šio produkto poveikių.

anglies monoksidas (630-08-0)	
Įkvėpimas, Pakenkia raudoniesiems kraujo kūneliams (hemolitinis nuodas), kraujas	(Anglies monoksidas grįžtamai surišamas su hemoglobinu (Hb) ir sudaro karboksihemoglobiną (CoHb), sumažinantį kraujo gebėjimą pernešti deguonį.)

STOT (kartotinis poveikis) : Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

anglies monoksidas (630-08-0)	
Papildomos nuorodos	: (Stipraus sveikatos pakenkimo pavojus, esant ilgalaikiam poveikiui). : :
Aspiracijos pavojus	: Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.

Dujų mišinyje yra Xe;O ₂ ;CO ₂ ;CO;N ₂ ;He	
Klampus, kinematinis	Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.

Anglies dioksidas (124-38-9)	
Klampus, kinematinis	Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.

anglies monoksidas (630-08-0)	
Klampus, kinematinis	Nėra patikimų duomenų.

Helias (7440-59-7)	
Klampus, kinematinis	Nėra patikimų duomenų.

Ksenonas (7440-63-3)	
Klampus, kinematinis	Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.

Azotas (7727-37-9)	
Klampus, kinematinis	Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.

Deguonis (7782-44-7)	
Klampus, kinematinis	Nėra patikimų duomenų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį sveikatai : Medžiaga / mišinys neturi endokrininę sistemą ardančių savybių.

11.2.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Įvertinimas : Šis produktas nesukelia jokios ekologinės žalos.



Dujų mišinyje yra Xe;O₂;CO₂;CO;N₂;He

Saugos Duomenų Lapas

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

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama
 Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Neklasifikuojama
 Gerai nesiskaido

Dujų mišinyje yra Xe;O₂;CO₂;CO;N₂;He

LC50 96 val. - žuvis [mg/l]	Nėra duomenų.
EC50 48 val. - Didžioji dafnija [mg/l]	Nėra duomenų.
EC50 72 val. dumbliai [mg/l]	Nėra duomenų.

Anglies dioksidas (124-38-9)

LC50 96 val. - žuvis [mg/l]	Nėra duomenų.
EC50 48 val. - Didžioji dafnija [mg/l]	Nėra duomenų.
EC50 72 val. dumbliai [mg/l]	Nėra duomenų.

anglies monoksidas (630-08-0)

LC50 - Žuvis [1]	672,6 mg/l
LC50 - Žuvis [2]	307,5 mg/l
LC50 96 val. - žuvis [mg/l]	Nėra duomenų.
EC50 48 val. - Didžioji dafnija [mg/l]	Nėra duomenų.
EC50 72 val. dumbliai [mg/l]	Nėra duomenų.

Helias (7440-59-7)

LC50 96 val. - žuvis [mg/l]	Nėra duomenų.
EC50 48 val. - Didžioji dafnija [mg/l]	Nėra duomenų.
EC50 72 val. dumbliai [mg/l]	Nėra duomenų.

Ksenonas (7440-63-3)

LC50 96 val. - žuvis [mg/l]	Nėra duomenų.
EC50 48 val. - Didžioji dafnija [mg/l]	Nėra duomenų.
EC50 72 val. dumbliai [mg/l]	Nėra duomenų.

Azotas (7727-37-9)

LC50 96 val. - žuvis [mg/l]	Nėra duomenų.
EC50 48 val. - Didžioji dafnija [mg/l]	Nėra duomenų.
EC50 72 val. dumbliai [mg/l]	Nėra duomenų.

Deguonis (7782-44-7)

LC50 96 val. - žuvis [mg/l]	Nėra duomenų.
EC50 48 val. - Didžioji dafnija [mg/l]	Nėra duomenų.
EC50 72 val. dumbliai [mg/l]	Nėra duomenų.



Dujų mišinyje yra Xe;O₂;CO₂;CO;N₂;He

Saugos Duomenų Lapas

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

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Dujų mišinyje yra Xe;O₂;CO₂;CO;N₂;He

Ivertinimas	Nėra duomenų.
-------------	---------------

Anglies dioksidas (124-38-9)

Ivertinimas	Šis produktas nesukelia jokios ekologinės žalos.
-------------	--

anglies monoksidas (630-08-0)

Ivertinimas	Nesihidrolizuoja. Nelengvai biologiškai suskaidoma.
-------------	---

Helias (7440-59-7)

Ivertinimas	Šis produktas nesukelia jokios ekologinės žalos.
-------------	--

Ksenonas (7440-63-3)

Ivertinimas	Šis produktas nesukelia jokios ekologinės žalos.
-------------	--

Azotas (7727-37-9)

Ivertinimas	Šis produktas nesukelia jokios ekologinės žalos.
-------------	--

Deguois (7782-44-7)

Ivertinimas	Šis produktas nesukelia jokios ekologinės žalos.
-------------	--

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Dujų mišinyje yra Xe;O₂;CO₂;CO;N₂;He

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	Netaikoma dujų mišiniams.
---	---------------------------

Ivertinimas	Nėra duomenų.
-------------	---------------

Anglies dioksidas (124-38-9)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	0,83
---	------

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	0,83
---	------

	Šis produktas nesukelia jokios ekologinės žalos.
--	--

anglies monoksidas (630-08-0)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	1,78
---	------

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	1,78
---	------

	Dėl mažo log Kow nesitikima, kad kaupsis organizmuose.
--	--

Helias (7440-59-7)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	Netaikoma dujų mišiniams.
---	---------------------------

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	Netaikoma neorganiniams produktams.
---	-------------------------------------

	Šis produktas nesukelia jokios ekologinės žalos.
--	--



Dujų mišinyje yra Xe;O₂;CO₂;CO;N₂;He

Saugos Duomenų Lapas

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

Ksenonas (7440-63-3)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	Netaikoma dujų mišiniams.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	Netaikoma neorganiniams produktams.
	Šis produktas nesukelia jokios ekologinės žalos.

Azotas (7727-37-9)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	Netaikoma dujų mišiniams.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	Netaikoma neorganiniams produktams.
	Šis produktas nesukelia jokios ekologinės žalos.

Deguonis (7782-44-7)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	Netaikoma dujų mišiniams.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	Netaikoma neorganiniams produktams.
	Šis produktas nesukelia jokios ekologinės žalos.

12.4. Judumas dirvožemyje

Dujų mišinyje yra Xe;O₂;CO₂;CO;N₂;He

Įvertinimas	Dėl savo didelio kintamumo, produktas negalėtų sukelti grunto ar vandens taršos. Paplitimas dirvožemyje yra mažai tikėtinas.
-------------	--

Anglies dioksidas (124-38-9)

Ekologija – dirvožemis	Šis produktas nesukelia jokios ekologinės žalos.
------------------------	--

anglies monoksidas (630-08-0)

Ekologija – dirvožemis	Dėl savo didelio kintamumo, produktas negalėtų sukelti grunto ar vandens taršos. Paplitimas dirvožemyje yra mažai tikėtinas.
------------------------	--

Helias (7440-59-7)

Ekologija – dirvožemis	Šis produktas nesukelia jokios ekologinės žalos.
------------------------	--

Ksenonas (7440-63-3)

Ekologija – dirvožemis	Šis produktas nesukelia jokios ekologinės žalos.
------------------------	--

Azotas (7727-37-9)

Ekologija – dirvožemis	Šis produktas nesukelia jokios ekologinės žalos.
------------------------	--

Deguonis (7782-44-7)

Ekologija – dirvožemis	Šis produktas nesukelia jokios ekologinės žalos.
------------------------	--

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Įvertinimas : Neklasifikuojama kaip PBT ar vPvB.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Kitas nepageidaujamas poveikis : Nėra žinomų šio produkto poveikių.



Dujų mišinyje yra Xe;O₂;CO₂;CO;N₂;He

Saugos Duomenų Lapas

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

Ivertinimas	: Medžiaga / mišinys neturi endokrininę sistemą ardančių savybių.
Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukelta	: Medžiaga / mišinys neturi endokrininę sistemą ardančių savybių.
nepageidaujamą poveikį aplinkai	

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas nepageidaujamas poveikis	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
Poveikis ozono sluoksniui	: Neveikia ozono sluoksnio.
Poveikis globaliniam atšilimui	: Yra šiltnamio efektą sukeliančių dujų.

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Atliekų apdorojimo metodai	: Jeigu reikia konsultacijos, kreiptis į tiekėją. Užtikrinti, kad nebūtų viršijamas išmetamųjų teršalų kiekis, nustatytas vietos teisės aktuose ar veiklos leidimuose. Vadovautis EIGA praktikos kodu Dok.30 "Dujų šalinimas", parsisiųsti iš http://www.eiga.eu dėl rekomendacijų apie tinkamus šalinimo metodus. Neturi būti išleidžiamos į aplinką. Grąžinti nepanaudotą produktą originalioje talpykloje tiekėjui.
Pavojingų atliekų kodų sąrašas (pagal Komisijos sprendimo 2000/532/EC pataisas)	: 16 05 04*: Dujos slėginiuose induose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų.
Kodas HP	: HP2 - „Oksiduojančiosios“: atliekos, kurios, paprastai gaudamos deguonies, gali sukelti kitų medžiagų degimą ar jį skatinti. HP5 - „Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus“: atliekos, kurios gali sukelti specifinį toksiškumą konkrečiam organui po vienkartinio arba pakartotinio poveikio, arba kurios sukelia ūmų toksinį poveikį įkvėpus. HP6 - Ūmiai toksiškos“: atliekos, kurios gali sukelti ūmų toksinį poveikį joms patekus per burną arba odą, arba jų įkvėpus.

13.2. papildoma informacija

Išorinis apdorojimas ir šalinimas turi būti atliekamas pagal taikytinas vietos taisykles ir / arba nacionalinius teisės aktus.

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris ar ID numeris				
UN 1956	UN 1956	UN 1956	UN 1956	UN 1956
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas				
SUSLĖGTOS DUJOS, K.N. (Helias, Azotas)	COMPRESSED GAS, N.O.S. (Helium, Nitrogen)	Compressed gas, n.o.s. (Helium, Nitrogen)	SUSLĖGTOS DUJOS, K.N. (Helias, Azotas)	SUSLĖGTOS DUJOS, K.N. (Helias, Azotas)
Transportavimo dokumentų aprašymas				
UN 1956 SUSLĖGTOS DUJOS, K.N. (Helias, Azotas), 2.2, (E)	UN 1956 COMPRESSED GAS, N.O.S. (Helium, Nitrogen), 2.2	UN 1956 Compressed gas, n.o.s. (Helium, Nitrogen), 2.2	UN 1956 SUSLĖGTOS DUJOS, K.N. (Helias, Azotas), 2.2	UN 1956 SUSLĖGTOS DUJOS, K.N. (Helias, Azotas), 2.2

Dujų mišinyje yra Xe;O₂;CO₂;CO;N₂;He

Saugos Duomenų Lapas

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

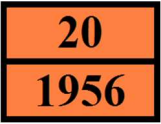
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)				
2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
				
14.4. Pakuotės grupė				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.5. Pavojus aplinkai				
Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne Teršia vandenį: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne
Nėra papildomos informacijos				

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Apsaugos priemonės transportavimui

: Venkite gabenti transporto priemonėse, kurių krovinių erdvė nėra atskirta nuo vairuotojo kabinos, Užtikrinti, kad transporto priemonės vairuotojas žinotų apie galimus krovinio pavojus ir ką daryti nelaimingo atsitikimo arba avarijos atveju, Prieš transportuojant produkto talpas : - Užtikrinti tinkamą vėdinimą, - Užtikrinti, kad talpos yra tinkamai pritvirtintos, - Užtikrinti, kad talpos vožtuvas yra uždaras ir nėra nuotėkio, - Užtikrinti, kad išleidimo vožtuvo dangtis ar kamštis (jeigu yra) tinkamai pritvirtinti, - Užtikrinti, kad vožtuvo apsauginis įtaisas (jeigu yra) teisingai pritvirtintas.

Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR)	: 1A
Specialiosios nuostatos (ADR)	: 274, 378, 392, 655, 662
Riboti kiekiai (ADR)	: 120ml
Nekontroliuojami kiekiai (ADR)	: E1
Pakavimo instrukcijos (ADR)	: P200
Transporto priemonė vežant cisternomis	: AT
Transporto kategorija (ADR)	: 3
Pavojaus identifikavimo numeris	: 20
Oranžinės plokštelės	: 

Tunelio apribojimo kodas (ADR) : E

Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG)	: 274, 378, 392
Riboti kiekiai (IMDG)	: 120 ml
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG)	: E1
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	: P200
EmS Nr. (Ugnis)	: F-C
EmS Nr. (Nutekėjimas)	: S-V
Pakrovimo kategorija (IMDG)	: A



Dujų mišinyje yra Xe;O₂;CO₂;CO;N₂;He

Saugos Duomenų Lapas

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

Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: E1
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: FORBIDDEN
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: FORBIDDEN
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 200
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 75kg
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 200
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 150kg
ERG kodas (IATA)	: 2L

Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN)	: 1A
Specialiosios nuostatos (ADN)	: 274, 378, 392, 655, 662
Riboti kiekiai (ADN)	: 120 ml
Nekontroliuojami kiekiai (ADN)	: E1
Reikalinga įranga (ADN)	: PP
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN)	: 0

Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID)	: 1A
Specialiosios nuostatos (RID)	: 274, 378, 392, 655, 662
Riboti kiekiai (RID)	: 120ml
Nekontroliuojami kiekiai (RID)	: E1
Pakavimo instrukcijos (RID)	: P200
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID)	: MP9
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (RID)	: (M)
Cisternų kodai RID cisternoms (RID)	: CxBN(M)
Specialios nuostatos RID cisternoms (RID)	: TA4, TT9
Transporto kategorija (RID)	: 3
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir krovinių tvarkymas (RID)	: CW9, CW10, CW36
Skubios siuntos (RID)	: CE3
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	: 20

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

IBC kodeksas	: Netaikytina.
--------------	----------------



Dujų mišinyje yra Xe;O₂;CO₂;CO;N₂;He

Saugos Duomenų Lapas

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

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	Irašo pavadinimas arba aprašas
40.	anglies monoksidas	Cheminės medžiagos, klasifikuojamos kaip 1 arba 2 kategorijos degiosios dujos, 1, 2 ar 3 kategorijos degieji skysčiai, 1 ar 2 kategorijos degiosios kietosios cheminės medžiagos, 1, 2 ar 3 kategorijos cheminės medžiagos ir mišiniai, kurie susilietę su vandeniu išskiria degiąsias dujas, 1 kategorijos piroforiniai skysčiai ar 1 kategorijos piroforinės kietosios cheminės medžiagos, neatsižvelgiant į tai, ar jos įtrauktos į Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalį, ar neįtrauktos.
30.	anglies monoksidas	Medžiagos, kurios Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje klasifikuojamos kaip 1A ar 1B kategorijos toksiškos reprodukcijai medžiagos ir kurios išvardytos atitinkamai 5 arba 6 priedėlyje.

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

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

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

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

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

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 sluoksnio reglamentas (1005/2009)

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

LOJ direktyva (2004/42)

Naudojimo apribojimai : Tik profesionaliems naudotojams (REACH XVII Priedas).

Seveso direktyva (nelaimių rizikos mažinimas)

Seveso direktyva : 2012/18/EB (Seveso III) : Neįtrauktos.

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (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 nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Užtikrinti, kad būtų laikomasi visų nacionalinių ir vietos nuostatų.

Saugos duomenų lapas pagal komisijos reglamentą (ES) Nr. 2020/878.

Tarybos Direktyva 89/391/EEB dėl priemonių darbuotojų saugai ir sveikatos apsaugai darbe gerinti nustatymo

Direktyva 2016/425/EEB dėl asmeninių apsaugos priemonių

Direktyva 2014/34/EB dėl įrangos ir apsaugos sistemų, naudojamų potencialiai sprogioje aplinkoje (ATEX)

Maisto papildais gali būti naudojami tik produktai, kurie atitinka maisto reglamentus 95/2/EB ir 2008/84/EB ir atitinkamai ženklinami kaip tokie.

Saugos Duomenų Lapas sudarytas taip, kad atitiktų 2015/830 Reglamentą (ES).



Dujų mišinyje yra Xe;O₂;CO₂;CO;N₂;He

Saugos Duomenų Lapas

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

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Šiam produktui nereikia atlikti CSV (Cheminės Saugos Vertinimo)

Šioms mišinio medžiagoms buvo atliktas cheminės saugos vertinimas:

anglies monoksidas

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas:

Saugos duomenų lapas pagal komisijos reglamentą (ES) Nr.2020/878.

Pakeitimų nurodymas	
Pakeistas elementas	Modifikacija Paaiškinimai

Santrumpos ir akronimai:

ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
	ADR - Sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
	ATE - Ūmaus toksiškumo įverčiai
BLV	Biologinė ribinė vertė
BDP: Biocheminis deguonies poreikis	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)
CAO	Cargo Aircraft only / Gabenti tik krovininiais lėktuvais
CAS Nr	Cheminės santraukos paslaugos numeris
	CLP - Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
CDP:Cheminis deguonies poreikis	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)
	CSV - Cheminės saugos vertinimas
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EC50	Vidutinė poveikį sukelianti koncentracija
EC	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
ED	Endokrininės sistemos ardamosios savybės
	EINECS - Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
EN	Europos standartas
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas



Dujų mišinyje yra Xe;O2;CO2;CO;N2;He

Saugos Duomenų Lapas

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

Santrumpos ir akronimai:	
OPERV: Orientacinė profesinės poveikio ribinė vertė	Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
N.O.S.: nenurodyta kitaip	Kitaip nenurodyta
OECD	Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija
OEL	Poveikio darbo vietoje ribos
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PCA	Passenger and Cargo Aircraft / Gabenimas keleiviniais ir krovininiais lėktuvais
PNEC	Prognazuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
	AAP - Asmeninės apsaugos priemonės
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
	RMM - Risk Management Measures (Rizikos valdymo priemonės)
STP	Vandens valymo stotis
ThOD	Teorinis deguonies poreikis (ThOD)
TLM	Vidutinė nuokrypio riba
TRGS: galima kopijuoti / įklijuoti visomis kalbomis	Pavojingų medžiagų techninės taisyklės
STOT-RE	Specific Target Organ Toxicity-Repeated Exposure / Specifinis toksiškumas konkrečiam organui-kartotinis poveikis
STOT-SE	Specific Target Organ Toxicity-Single Exposure / Specifinis toksiškumas konkrečiam organui-vienkartinis poveikis
UFI	Unique Formula Identifier / unikalūs formulės identifikatoriai
	JT - Jungtinių Tautų organizacija
LOJ	Lakieji organiniai junginiai
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
WGK	Vandens pavojaus klasė

Patarimai dėl apmokymo
Kita informacija

: Jokio (-ios).
: Klasifikavimas pagal duomenis iš duomenų bazių, kurias tvarko Europos pramoninių dujų asociacija (EIGA). Klasifikavimas pagal Reglamento (ES)1272/2008 (CLP) skaičiavimo metodus.



Dujų mišinyje yra Xe;O₂;CO₂;CO;N₂;He

Saugos Duomenų Lapas

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

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 3 (Įkvėpus:dujos)	Ūmus toksiškumas (Įkvėpus:dujų), 3 kategorija
Flam. Gas 1B	Degiosios dujos, 1B kategorija
H221	Degios dujos.
H270	Gali sukelti arba padidinti gaisrą, oksidatorius.
H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
H331	Toksiška įkvėpus.
H360D	Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
Ox. Gas 1	Oksiduojančiosios dujos, 1 kategorija
Press. Gas (Comp.)	Slėgio veikiamos dujos : Suslėgtosios dujos
Press. Gas (Liq.)	Slėgio veikiamos dujos : Suskystintosios dujos
Repr. 1A	Toksinis poveikis reprodukcijai, 1A kategorija
STOT RE 1	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 1 kategorija
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija

Klasifikacija atitinka

ATSAKOMYBĖS APRIBOJIMAS

: ATP 12

: Prieš naudojant šį produktą naujame procese ar eksperimente, išsamus medžiagų suderinamumo ir saugos tyrimas turi būti atliktas.

Informacija pateikta šiame dokumente, tikima, kad bus teisinga jos pateikimo metu.

Nors šis dokumentas paruoštas labai atidžiai, įmonė neprisiima jokios atsakomybės dėl susižeidimo ar nuostolio, patirto juo naudojantis.

Saugos duomenų lapas (SDS), ES LT

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.

Dokumento pabaiga