

Deguonis (atšaldytas)

LIT-LOX-001B

2.2 : Neliepsnios,
netoksiškos dujos5.1 : Oksiduojančiosios
medžiagos

Pavojinga

**Gamintojas**Elme Messer Lit
Ateities g.10
LT-08303 Vilnius Litauen**Atsakingasis už platinimą**Elme Messer Lit
Ateities g.10
LT-08303 Vilnius Litauen**1 Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****Produkto identifikatorius****Prekės pavadinimas** : OXYGEN (REFRIGERATED)**MSDL numeris** : LIT-LOX-001B**Cheminis aprašymas** : Oxygen (refrigerated)
CAS nr. :007782-44-7
EB nr. :231-956-9
Rodyklės nr. :008-001-00-8**Cheminė formulė** : O₂**Registracijos Nr.** : Išvardinta IV / V REACH priede, atleidžiama nuo registracijos.**Naudojimas** : Pramoniniam ir profesionaliam naudojimui. Prieš naudojimą atlikti rizikos vertinimą.**Kompanijos identifikacija** : Elme Messer Lit
Ateities g.10
LT-08303 Vilnius**Pagalbos telefono numeris** : Elme Messer Lit +370 5 2712194**2 Pavojingumo nustatymas****Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Pavojaus klasė ir kategorijos kodas
pagal reglamentą EB 1272/2008 (CLP)****FIZINIAI PAVOJAI** : Oksiduojančiosioms dujoms - kategorijos1 - Pavojinga (H270)
Slėgio veikiamoms dujoms - Atšaldytos suskystintosios dujos - Įspėjimas (H281)**Klasifikavimas pagal EB 67/548 ar EB : O; R8
1999/45**

ELME MESSER G44S	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Psl. : 2
		Peržiūrėto leidimo nr. : 0
		Data : 22 / 3 / 2011
		Anuliavimas : 0 / 0 / 0
Deguonis (atšaldytas)		LIT-LOX-001B

2 Pavojingumo nustatymas (tęsinys)

Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal reglamentą EB
1272/2008 (CLP)

Pavojaus piktogramos



Pavojaus piktogramos

Signalinis žodis

: Pavojinga

Pavojingumo frazė

: H270 : Gali sukelti arba padidinti gaisrą, oksidatorius.

H281 : Turi atšaldytų dujų, gali sukelti kriogeninius nušalimus arba pažeidimus.

Atsargumo frazė

- Prevencijos

: P244 : Laikyti vožtuvus ir jungiamąsias detales be alyvos ir tepalų.

P220 : Laikyti/sandėliuoti atokiau nuo drabužių/.../degių medžiagų.

P282 : Mūvėti nuo šalčio izoluojančias pirštines/naudoti veido skydelį/akių apsaugos priemones.

- Reakcijos

: P336+P315 : Prišalusias daleles atitirpinkite drungnu vandeniu. Netrinkite pažeistos zonos. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

P370+P376 : Gaisro atveju: sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti.

- Laikymo

: P403 : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

Ženklavimas pagal EB 67/548 ar EB
1999/45

Simbolis (-iai)

: O : Oxidizing {EN}



R-frazė (-ės)

: R8 : Gali užsidegti dėl sąveikos su galinčiomis degti medžiagomis.

S-frazė (-ės)

: S17 : Laikyti atokiau nuo galinčių degti medžiagų.

Kiti pavojai

Kiti pavojai

: Specialių reikalavimų nėra.

3 Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Medžiaga / Paruošimas : Medžiaga. (Preparatas=tuščia)

Medžiagos pavadinimas	Turinys	CAS nr.	EB nr.	Rodyklės nr.	NOTE 1	
Oxygen (refrigerated)	100 %	7782-44-7	231-956-9	008-001-00-8		O: R8 Ox. Gas 1 (H270) Press. Gas (H281)

Nėra kitų sudėtinių šio produkto dalių ar priemaišų, kurios turėtų įtakos jo klasifikavimui.

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


* 2: Registracijos terminas nėra pasibaigęs.

Pilnas rizikos(R) frazių tekstas pateikiamas 16 skyriuje.

Elme Messer Lit

Ateities g.10 LT-08303 Vilnius

Kritiškos padėties atveju : Elme Messer Lit +370 5 2712194

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Psl. : 3
		Peržiūrėto leidimo nr. : 0
		Data : 22 / 3 / 2011
		Anuliavimas : 0 / 0 / 0
Deguois (atšaldytas)		LIT-LOX-001B

4 Pirmosios pagalbos priemonės

Pirmosios pagalbos priemonės

- Įkvėpimas : Ilgiau pakvėpavus, koncentracijos didesnės nei 75%, gali sukelti pykinimą, galvos svaigimą, kvėpavimo sutrikimus ir konvulsijas (traukulius). Pašalinti nukentėjusį į saugią vietą.
- Kontaktas su akimis/oda : Nedelsiant kruopščiai plauti akis ne trumpiau kaip 15 minučių. Nušalimo atveju, apipurškiami vandeniu bent 15 minučių. Uždėti sterilų tvarstį. Suteikti medicinos pagalbą.
- Nurijimas : Nurijimas nelaikomas galimu kenksmingo poveikio būdu.

5 Priešgaisrinės priemonės

- Specifinė rizika** : Patekimas į ugnį gali sukelti talpų trūkumą/sprogimą. Palaiko degimą.
- Pavojingi oksidacijos produktai** : Specialių reikalavimų nėra.
- Gesinimo priemonės**
 - Tinkamos gaisro gesinimo priemonės : Visi žinomi gesintuvai gali būti naudojami.
 - Specifiniai metodai : Jei įmanoma, sustabdyti produkto nutekėjimą. Pasitraukti atokiau nuo talpos ir atvėsinti vandeniu iš saugios vietos. Esant dujų nuotėkiui, nepurkšti vandens ant talpos. Gesinkite galimos ugnies prieigas iš saugios vietos.
- Speciali gaisrininkų apsauginė įranga** : Specialių reikalavimų nėra.

6 Atsargumo priemonės, medžiagoms ar preparatams avarijų metu patekus į aplinką

- Asmeninės atsargumo priemonės** : Evakuoti zoną. Užtikrinti tinkamą vėdinimą. Pašalinti uždegimo šaltinius. Naudokite apsauginius drabužius.
- Su aplinka susiję atsargumo priemonės** : Bandyti sustabdyti nuotėkį. Apsaugokite nuo patekimo į kanalizacijas, rūsius ir šachtas arba į bet kurią vietą, kur susikaupimas gali būti pavojingas.
- Valymo metodai** : Vėdinti sandėliavimo vietą. Evakuoti zoną ir pašalinti iš jos visus užsidegimo šaltinius, kol išsipylęs skystis išgaruoja. (Žemė/grindinys neturi būti paveikti šalčio).

7 Tvarkymas ir sandėliavimas

- Valdymas** : Nenaudokite tepalų ir/ar riebalų. Vožtuvą atsukti lėtai, kad išvengtų slėgio smūgio. Reikia užtikrinti, kad vanduo nebūtų siurbiamas atgaline eiga į talpą. Neleisti, kad atbuline eiga į talpą skverbtųsi dujų srautas. Naudokite tik nurodytą įrangą, kuri yra tinkama šiam produktui, jo slėgiui ir temperatūrai. Susisieki su savo dujų tiekėju, jei abejojate. Laikyti atokiau nuo užsidegimo šaltinių (įskaitant statines iškrovas). Vadovautis tiekėjo talpų tvarkymo taisyklėmis.

Deguonis (atšaldytas)**LIT-LOX-001B****7 Tvarkymas ir sandėliavimas (tęsinys)**

Laikymas : Atskirti nuo degių dujų ir kitų degių medžiagų sandėliavimo vietoje.
Talpa laikyti žemesnėje nei 50°C temperatūroje, gerai ventiliuojamoje vietoje.

8 Poveikio kontrolė arba individuali apsauga

Asmeninė apsauga : Nerūkyti tvarkant produktą .
Užtikrinti tinkamą vėdinimą.
Saugoti akis, veidą ir odą nuo skystųjų tiškalių.
Vengti deguonies prisotintos(> 21%) aplinkos.

9 Fizinės ir cheminės savybės


Fizinė būseną esant 20 °C : Gas. {EN}
Spalva : Melsvas skystis.
Kvapą : Kvapo įspėjimo savybių neturi.
Molekulinis svoris : 32
Lydomosi taškas [°C] : -219
Užvirimo taškas [°C] : -183
Kritinė temperatūra [°C] : -118
Garų slėgis [20°C] : Nėra.
Santykinis tankis, dujos (oras=1) : 1.1
Santykinis tankis, skystis (vanduo=1) : 1.1
Tirpumas vandenyje [mg/l] : 39
Užsidegimo diapazonas [vol% ore] : Oksidantas.
Automatinio užsidegimo temperatūra [°C] : Nėra.
Kiti duomenys : Dujos/garai sunkesni už orą. Gali kauptis uždaroje erdvėje, ypač žemės lygyje arba žemiau.

10 Stabilumas ir reaktyvumas

Stabilumas ir reaktyvumas : Gali smarkiai reaguoti su degiomis medžiagomis.
Gali smarkiai reaguoti su reduktoriais.
Smarkiai oksiduojasi su organinėmis medžiagomis.
Skysčio išsiliejimai gali sukelti konstrukcinių medžiagų trapumą.
Sprogimo pavojus, jei patenka ant organinių konstrukcinių medžiagų (medienos ar asfalto).
Pavojingi skilimo produktai : Specialių reikalavimų nėra.

11 Toksikologinė informacija

Toksiškumo informacija : Šis produktas neturi toksiologinio poveikio.

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Psl. : 5
		Peržiūrėto leidimo nr. : 0
		Data : 22 / 3 / 2011
		Anuliavimas : 0 / 0 / 0
Deguois (atšaldytas)		LIT-LOX-001B

12 Ekologinė informacija

Informacija apie ekologinį poveikį : Gali sukelti šalčio žalą augmenijai.

13 Atliekų tvarkymas

Bendrieji : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
Neišmeskite tokioje vietoje, kur medžiagos susikaupimas gali būti pavojingas.
Jeigu reikia konsultacijos, kreiptis į tiekėją.

14 Informacija apie vežimą

14.1. UN numeris : 1073

• Etiketės ADR, IMDG, IATA



: 5.1 : Oksiduojančiosios medžiagos
2.2 : Neliepsnios, netoksiškos dujos

Žemės transportas

ADR/RID

P.N. nr. : 225

14.2. UN teisingas krovinio pavadinimas : OXYGEN, REFRIGERATED LIQUID

Vežimo pavojingumo klasė (-s) : 2

- ADR/RID Klasifikacijos kodas : 3 O

- Packing Instruction(s) - General : P203

- Tunnel Restriction : C/E : Draudžiama važiuoti C ir D kategorijos tuneliais, vežant cisternose.
Draudžiama važiuoti E kategorijos tuneliais.

Jūros transportas

- IMO-IMDG kodas

• Gabenimo pavadinimas : OXYGEN, REFRIGERATED LIQUID

• Klasė : 2.2


- IMO pakavimo grupė : P203

- Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-C

- Emergency Schedule (EmS) - Spillage : S-W

- Instructions - Packing : P203

Oro transportas

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Psl. : 6
		Peržiūrėto leidimo nr. : 0
		Data : 22 / 3 / 2011
		Anuliavimas : 0 / 0 / 0
Deguonis (atšaldytas)		LIT-LOX-001B

14 Informacija apie vežimą (tęsinys)

- ICAO/IATA
- Teisingas krovinio pavadinimas : OXYGEN, REFRIGERATED LIQUID
- Klasė : 2.2
- IATA-Passenger and Cargo Aircraft : DO NOT LOAD IN PASSENGER AIRCRAFT.
- Cargo Aircraft only : FORBIDDEN.

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, kad talpos yra tinkamai pritvirtintos.
- Užtikrinti, kad talpos vožtuvai yra uždaryti ir nėra nuotėkio.
- Užtikrinti, kad išleidimo vožtuvo dangtis ar kamštis (jeigu yra) tinkamai pritvirtinti.
- Užtikrinti, kad vožtuvo apsauginis įtaisas (jeigu yra) teisingai pritvirtintas.
- Užtikrinti tinkamą vėdinimą.
- Laikomasi taikytinų taisyklių.

15 Teisinio reguliavimo informacija

- 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai** : Užtikrinti, kad būtų laikomasi visų nacionalinių ir vietos nuostatų.
- Seveso regulation 96/82/EC** : Išvardinta

16 Kita informacija

Gali sukelti nušalimą.

Užtikrinti, kad operatoriai supranta pavojų dėl deguonies prisodrinimo.

Pilno teksto rizikos frazių sąrašas pateikiamas 3 skirsnyje. : R8 : Gali užsidegti dėl sąveikos su galinčiomis degti medžiagomis. {EN}

Šis saugos duomenų lapas buvo paruoštas pagal galiojančias ES Direktyvas ir taikomas visoms šalims, kurios perkelė šias direktyvas į savo nacionalinius teisės aktus.

ATSAKOMYBĖS PANAIKINIMAS : Nors šis dokumentas paruoštas labai atidžiai, įmonė nepriima jokios atsakomybės dėl susižeidimo ar nuostolio, patirto juo naudojantis. Informacija pateikta šiame dokumente, tikima, kad bus teisinga jos pateikimo metu. Prieš naudojant šį produktą naujame procese ar eksperimente, išsamus medžiagų suderinamumo ir saugos tyrimas turi būti atliktas.

Dokumento pabaiga