

ELME MESSER GAAS	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Psl. : 1
		Peržiūrėto leidimo nr. : 0
		Data : 22 / 3 / 2011
		Anuliavimas : 0 / 0 / 0
Deguonis		LIT-O2-001A



2.2 : Neliepsnios, netoksiškos dujos



5.1 : Oksiduojančiosios medžiagos

Pavojinga



Gamintojas

Elme Messer Lit
Ateities g.10
LT-08303 Vilnius Lietuva

Atsakingasis už platinimą

Elme Messer Lit
Ateities g.10
LT-08303 Vilnius Lietuva

1 Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

Prekės pavadinimas : Deguonis
MSDL numeris : LIT-O2-001A
Cheminis aprašymas : Oxygen
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 Lietuva
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 - Suslėgtosios dujos - Įspėjimas (H280)

Klasifikavimas pagal EB 67/548 ar EB : O; R8 1999/45

	<h1>SAUGOS DUOMENŲ LAPAS</h1>	Psl. : 2
		Peržiūrėto leidimo nr. : 0
		Data : 22 / 3 / 2011
		Anuliavimas : 0 / 0 / 0
<h2>Deguonis</h2>		<h3>LIT-O2-001A</h3>

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

Atsargumo frazė

- Prevencijos

: P244 : Laikyti vožtuvus ir jungiamąsias detales be alyvos ir tepalų.
P220 : Laikyti/sandėliuoti atokiau nuo drabužių/.../degių medžiagų.

- Reakcijos

: 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.

Oxygen

:

100 %

7782-44-7

231-956-9

008-001-00-8

NOTE 1

O; R8


Ox. Gas 1 (H270)
Press. Gas (H280)

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

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

* 2:

Pilnas rizikos(R) frazių tekstas pateikiamas 16 skyriuje.

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Psl. : 3
		Peržiūrėto leidimo nr. : 0
		Data : 22 / 3 / 2011
		Anuliavimas : 0 / 0 / 0
Deguonis		LIT-O2-001A

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.

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.

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.

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.

7 Tvarkymas ir sandėliavimas

Valdymas

: Nenaudokite tepalų ir/ar riebalų.
Vožtuvą atsukti lėtai, kad išvengti 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.


Laikymas

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

8 Poveikio kontrolė arba individuali apsauga

Asmeninė apsauga

: Nerūkyti tvarkant produktą.
Naudoti tinkamas rankų, kūno ir galvos apsaugines priemones. Mūvėkite akinius su tinkamais filtruojančiais lęšiais naudojant pjaustymui / suvirinimui.
Vengti deguonies prisotintos (> 21%) aplinkos.

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Psl. : 4
		Peržiūrėto leidimo nr. : 0
		Data : 22 / 3 / 2011
		Anuliavimas : 0 / 0 / 0
Deguonis		LIT-O2-001A

8 Poveikio kontrolė arba individuali apsauga (tęsinys)

Užtikrinti tinkamą vėdinimą.

9 Fizinės ir cheminės savybės

Fizinė būseną esant 20 °C	: Gas. {EN}
Spalva	: Bepalvės dujos.
Kvapą	: Kvapo įspėjimo savybių neturi.
Molekulinis svoris	: 32
Lydimosi 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

Pavojingi skilimo produktai	: Specialių reikalavimų nėra.
Netinkamos medžiagos	: Gali smarkiai reaguoti su degiomis medžiagomis. Gali smarkiai reaguoti su reduktoriais. Smarkiai oksiduojasi su organinėm medžiagom. Laikyti įrangą atokiau nuo alyvų ir tepalų.
Vengtinės sąlygos	: Degimo atveju reikia įvertinti galimą toksiškumo pavojų dėl esančių chlorintų arba fluorintų polimerų aukšto slėgio (> 30 barai) deguonies linijose.

11 Toksikologinė informacija

Toksiškumo informacija : Nėra žinomų šio produkto toksikologinių poveikių.

12 Ekologinė informacija

Informacija apie ekologinį poveikį : Šis produktas nesukelia jokios ekologinės žalos.

13 Atliekų tvarkymas

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

ELME MESSER GASS	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Psl. : 5
		Peržiūrėto leidimo nr. : 0
		Data : 22 / 3 / 2011
		Anuliavimas : 0 / 0 / 0
Deguoניס		LIT-O2-001A

14 Informacija apie vežimą

14.1. UN numeris : 1072

• Etiketės ADR, IMDG, IATA



: 5.1 : Oksiduojančiosios medžiagos
2.2 : Neliopsnios, netoksiškos dujos

Žemės transportas

ADR/RID

P.N. nr. : 25

14.2. UN teisingas krovinio pavadinimas : OXYGEN, COMPRESSED

Vežimo pavojingumo klasė (-s) : 2

- ADR/RID Klasifikacijos kodas : 1 O

- Packing Instruction(s) - General : P200

- Tunnel Restriction : E : Draudžiama važiuoti E kategorijos tuneliais.

Jūros transportas

- IMO-IMDG kodas

• Gabenimo pavadinimas : OXYGEN, COMPRESSED

• Klasė : 2.2

- IMO pakavimo grupė : P200

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

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

- Instructions - Packing : P200

Oro transportas

- ICAO/IATA

- Teisingas krovinio pavadinimas : OXYGEN, COMPRESSED

• Klasė : 2.2

• IATA-Passenger and Cargo Aircraft : Allowed.

- Packing instruction : 200

• Cargo Aircraft only : Allowed.


- Packing instruction : 200

Venkite gabenti transporto priemonėse, kurių krovinų 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.

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Psl. : 6
		Peržiūrėto leidimo nr. : 0
		Data : 22 / 3 / 2011
		Anuliavimas : 0 / 0 / 0
Deguonis		LIT-O2-001A

14 Informacija apie vežimą (tęsinys)

- 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.
- 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

Užtikrinti, kad operatoriai supranta pavojų dėl deguonies prisodrinimo.

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

Dokumento pabaiga