	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Psl. : 1
		Peržiūrėto leidimo nr. : 0
		Data : 22 / 3 / 2011
		Anuliavimas : 0 / 0 / 0
Anglies dioksidas		LIT-CO2-018A



2.2 : Neliepsnios,
netoksiškos dujos

Įspėjimas



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	: Anglies dioksidas
MSDL numeris	: LIT-CO2-018A
Cheminis aprašymas	: Carbon dioxide CAS nr. :000124-38-9 EB nr. :204-696-9 Rodyklės nr. :---
Cheminė formulė	: CO2
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 : Slėgio veikiamoms dujoms - Suslėgtosios dujos - Įspėjimas (H280)

Klasifikavimas pagal EB 67/548 ar EB 1999/45 : Nėra I Priede
Nėra klasifikuojama kaip pavojingas preparatas / medžiaga.
EB ženklavimas nereikalingas.

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Psl. : 2
		Peržiūrėto leidimo nr. : 0
		Data : 22 / 3 / 2011
		Anuliavimas : 0 / 0 / 0
Anglies dioksidas		LIT-CO2-018A

2 Pavojingumo nustatymas (tęsinys)

Ženklavimo elementai

Ženklinimas pagal reglamentą EB
1272/2008 (CLP)

Pavojaus piktogramos



Pavojaus piktogramos

Signalinis žodis

: Įspėjimas

Pavojingumo frazė

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

Atsargumo frazė

- Laikymo

: P403 : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

Ženklinimas pagal EB 67/548 ar EB
1999/45

Simbolis (-iai)

: Specialių reikalavimų nėra.

R-frazė (-ės)

: Specialių reikalavimų nėra.

S-frazė (-ės)

: Specialių reikalavimų nėra.

Kiti pavojai

Kiti pavojai

: Dusinanti didelėse koncentracijose.

3 Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Medžiaga / Paruošimas : Medžiaga. (Preparatas=tuščia)

Medžiagos pavadinimas	Turinys	CAS nr.	EB nr.	Rodyklės nr.	
Carbon dioxide	: 100 %	124-38-9	204-696-9	----	NOTE 1 Liq. 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: Registracijos terminas nėra pasibaigęs.

Pilnas rizikos(R) frazių tekstas pateikiamas 16 skyriuje.

4 Pirmosios pagalbos priemonės

Pirmosios pagalbos priemonės

- Įkvėpimas

: Didelės koncentracijos gali sukelti dusinimą. Simptomai gali apimti judrumo/ sąmonės praradimą. Auka gali nepajausi dusinimo. Maža CO2 koncentracija sukelia padažnėjusį kvėpavimą ir galvos skausmą. Pašalinti nukentėjusį į nepaveiktą zoną, naudojant autonominį kvėpavimo aparatą. Laikyti nukentėjusį šiltai ir atpalaiduotą. Iškviesti gydytoją. Taikyti dirbtinį kvėpavimą, jei kvėpavimas sustojo.


- Kontaktas su akimis/oda

: Nedelsiant kruopščiai plauti akis ne trumpiau kaip 15 minučių. Nušalimo atveju, apipurškiami vandeniu bent 15 minučių. Uždėti sterilų tvarstį.

Elme Messer Lit

Ateities g.10 LT-08303 Vilnius Lietuva

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
Anglies dioksidas		LIT-CO2-018A

4 Pirmosios pagalbos priemonės (tęsinys)

- Nuriijimas : Suteikti medicinos pagalbą.
: Nuriijimas nelaikomas galimu kenksmingo poveikio būdu.

5 Priešgaisrinės priemonės

- Specifinė rizika** : Patekimas į ugnį gali sukelti talpų trūkumą/sprogimą.
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 : Uždaroje erdvėje naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

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


- Asmeninės atsargumo priemonės** : Evakuoti zoną.
Mūvėkite autonominius kvėpavimo aparatus įeidami į užterštą zoną, nebent oras joje yra neabejotinai saugus.
Užtikrinti tinkamą vėdinimą.
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** : 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. Susisiekiite su savo dujų tiekėju, jei abejojate.
Vadovautis tiekėjo talpų tvarkymo taisyklėmis.
Laikymas : Talpą laikyti žemesnėje nei 50 °C temperatūroje, gerai ventiliuojamoje vietoje.

8 Poveikio kontrolė arba individuali apsauga

- Asmeninė apsauga** : Užtikrinti tinkamą vėdinimą.
Profesinio poveikio ribos : Carbon dioxide : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : 9000
Carbon dioxide : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 5000
Carbon dioxide : TLV(c) -TWA [ppm] : 5000
Carbon dioxide : TLV(c) -TWA [ppm] : 5000
Carbon dioxide : TLV(c) -STEL [ppm] : 30000
Carbon dioxide : TLV(c) -STEL [ppm] : 30000

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Psl. : 4
		Peržiūrėto leidimo nr. : 0
		Data : 22 / 3 / 2011
		Anuliavimas : 0 / 0 / 0
Anglies dioksidas		LIT-CO2-018A

9 Fizinės ir cheminės savybės

Fizinė būseną esant 20 °C	: Gas. {EN}
Spalva	: Bespalvis.
Kvapą	: Kvapo įspėjimo savybių neturi.
Molekulinis svoris	: 44
Lydimosi taškas [°C]	: -56.6
Užvirimo taškas [°C]	: -78.5 (s)
Kritinė temperatūra [°C]	: 30
Garų slėgis [20°C]	: 57.3 bar
Santykinis tankis, dujos (oras=1)	: 1.52
Santykinis tankis, skystis (vanduo=1)	: 0.82
Tirpumas vandenyje [mg/l]	: 2000
Užsidegimo diapazonas [vol% ore]	: Nedegus.
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.
Cheminis stabilumas	: Stabilus esant įprastinėms sąlygoms.

11 Toksikologinė informacija

Toksiškumo informacija	: Didelės koncentracijos sukelia greitą kraujotakos nepakankamumą. Simptomai yra galvos skausmas, pykinimas ir vėmimas, kuris gali sukelti sąmonės netekimą.
------------------------	--

12 Ekologinė informacija


Informacija apie ekologinį poveikį	: Šalinant dideliais kiekiais gali paskatinti šiltnamio efekto atsiradimą.
Globalinio klimato atšilimo potencialas[CO2=1]	: 1

13 Atliekų tvarkymas

Bendrieji	: Neišmeskite tokioje vietoje, kur medžiagos susikaupimas gali būti pavojingas. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Vengti didelių kiekių patekimo į aplinką. Jeigu reikia konsultacijos, kreiptis į tiekėją.
-----------	--

14 Informacija apie vežimą

14.1. UN numeris	: 1013
------------------	--------

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Psl. : 5
		Peržiūrėto leidimo nr. : 0
		Data : 22 / 3 / 2011
		Anuliavimas : 0 / 0 / 0
Anglies dioksidas		LIT-CO2-018A

14 Informacija apie vežimą (tęsinys)

- Etiketės ADR, IMDG, IATA



: 2.2 : Neliepsnios, netoksiškos dujos

Žemės transportas

ADR/RID

- P.N. nr. : 20
- 14.2. UN teisingas krovinio pavadinimas : CARBON DIOXIDE
- Vežimo pavojingumo klasė (-s) : 2
- ADR/RID Klasifikacijos kodas : 2 A
- Packing Instruction(s) - General : P200
- 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 : CARBON DIOXIDE
- Klasė : 2.2
- IMO pakavimo grupė : P200
- Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-C
- Emergency Schedule (EmS) - Spillage : S-V
- Instructions - Packing : P200

Oro transportas


- ICAO/IATA
- Teisingas krovinio pavadinimas : CARBON DIOXIDE
- Klasė : 2.2
- IATA-Passenger and Cargo Aircraft : Allowed.
- Packing instruction : 200
- Packing instruction : 200

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 nuotėkių.
- Užtikrinti, kad išleidimo vožtuvai dangtis ar kamštis (jeigu yra) tinkamai pritvirtinti.
- Užtikrinti, kad vožtuvų apsauginis įtaisas (jeigu yra) teisingai pritvirtintas.

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Psl. : 6
		Peržiūrėto leidimo nr. : 0
		Data : 22 / 3 / 2011
		Anuliavimas : 0 / 0 / 0
Anglies dioksidas		LIT-CO2-018A

14 Informacija apie vežimą (tęsinys)

- 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** : Neįtrauktos.

16 Kita informacija

Dusinanti didelėse koncentracijose.
Pakuotę laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių (konkrečiai nurodo gamintojas).
Sąlytis su skysčiu gali sukelti šalčio nudegimus / nušalimus.
Uždusimo pavojus dažnai yra nepakankamai įvertinamas ir tai turi būti pabrėžiama per operatorių mokymus.
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 neprisiima 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