	<b>SAUGOS DUOMENŲ LAPAS</b>	Psl. : 1
		Peržiūrėto leidimo nr. : 0
		Data : 15 / 2 / 2011
		Anuliavimas : 0 / 0 / 0
<b>Acetilenas</b>		<b>EST-C2H2-001</b>



2.1 : Liepsnios dujos

**Pavojinga**



**Atsakingasis už platinimą**

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

**1 Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**

<b>Prekės pavadinimas</b>	: Acetilenas
<b>MSDL numeris</b>	: EST-C2H2-001
<b>Cheminis aprašymas</b>	: Acetylene (dissolved) CAS nr. :000074-86-2 EB nr. :200-816-9 Rodyklės nr. :601-015-00-0
<b>Cheminė formulė</b>	: C2H2
<b>Registracijos Nr.</b>	: Registracijos terminas nėra pasibaigęs.
<b>Naudojimas</b>	: Pramoniniam ir profesionaliam naudojimui. Prieš naudojimą atlikti rizikos vertinimą.
<b>Kompanijos identifikacija</b>	: Elme Messer Gaas Kopli 103 11712 Tallinn Eesti Vabariik
<b>Pagalbos telefono numeris</b>	: Elme Messer Gaas +372 50 265 94


**2 Pavojingumo nustatymas**

**Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

**Pavojaus klasė ir kategorijos kodas pagal reglamentą EB 1272/2008 (CLP)**

**FIZINIAI PAVOJAI** : Degiosiems dujoms - kategorijos 1 - Pavojinga (H220)  
Slėgio veikiamoms dujoms - Išstipintosios dujos - Įspėjimas (H280)  
Gali sprogti ore arba beorėje aplinkoje. (EUH006)

**Klasifikavimas pagal EB 67/548 ar EB 1999/45** : F+; R12  
R5  
R6

	<b>SAUGOS DUOMENŲ LAPAS</b>	Psl. : 2
		Peržiūrėto leidimo nr. : 0
		Data : 15 / 2 / 2011
		Anuliavimas : 0 / 0 / 0
<b>Acetilenas</b>		<b>EST-C2H2-001</b>

## 2 Pavojingumo nustatymas (tęsinys)

### Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal reglamentą EB  
1272/2008 (CLP)

Pavojaus piktogramos



Pavojaus piktogramos

Signalinis žodis

: Pavojinga

Pavojingumo frazė

: H220 : Ypač degios dujos.  
H280 : Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

**PAPILDOMA INFORMACIJA APIE  
PAVOJŲ**

: EUH006 : Gali sprogti ore arba beorėje erdvėje.

Atsargumo frazė

- Prevencijos

: P210 : Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių.  
– Nerūkyti.

- Reakcijos

: P377 : Nutekėjusių dujų sukeltas gaisras: Negesinkite, nebent nuotėkį būtų galima saugiai sustabdyti.  
P381 : Pašalinti visus uždegimo šaltinius, jeigu galima saugiai tai padaryti.

- Laikymo

: P403 : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

Ženklavimas pagal EB 67/548 ar EB  
1999/45

Simbolis (-iai)



R-frazė (-ės)

: R5 : Kaitinama gali sprogti.  
R6 : Gali sprogti ore arba beorėje aplinkoje.  
R12 : Ypač degi.

S-frazė (-ės)

: S2 : Saugoti nuo vaikų.  
S9 : Pakuotę laikyti gerai vėdinamoje vietoje.  
S16 : Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.  
S33 : Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.

### 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.		
Acetylene (dissolved)	: 100 %	74-86-2	200-816-9	601-015-00-0	NOTE 2	F+; R12 R5 R6

**Elme Messer Gaas**

Kopli 103 11712 Tallinn Eesti Vabariik

**Kritiškos padėties atveju : Elme Messer Gaas +372 50 265 94**

	<b>SAUGOS DUOMENŲ LAPAS</b>	Psl. : 3
		Peržiūrėto leidimo nr. : 0
		Data : 15 / 2 / 2011
		Anuliavimas : 0 / 0 / 0
<b>Acetilenas</b>		<b>EST-C2H2-001</b>

### 3 Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis (tęsinys)

Flam. Gas 1 (H220)  
Press. Gas (H280)  
Expl. (EUH006)

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. Mažos koncentracijos gali sukelti narkotinį poveikį. Galimi simptomai : galvos svaigimas, galvos skausmas, pykinimas ir koordinacijos praradimas. Pašalinti nukentėjusį į nepaveiktą zoną, naudojant autonominį kvėpavimo aparatą. Laikyti nukentėjusį šiltai ir atpalaiduotą. Iškviesti gydytoją. Taikyti dirbtinį kvėpavimą, jei kvėpavimas sustojo.

##### - Nurijimas

: Nurijimas nelaikomas galimu kenksmingo poveikio būdu.

### 5 Priešgaisrinės priemonės

#### Specifinė rizika

: Patekimas į ugnį gali sukelti talpų trūkumą/sprogimą.

#### Pavojingi oksidacijos produktai

: Nepilnai sudegusios dujos gali sudaryti anglies monoksidą (smalkes).

#### 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. Toliau purkšti vandeniu iš saugios vietos, kol talpa neatvėsta. Negalima gesinti nutekėjusių dujų liepsnos, tik esant būtinumui. Gali įvykti savaiminis / sprogstamasis pakartotinis užsiliepsnojimas. Užgesinti bet kurią kitą ugnį.

**Speciali gaisrininkų apsauginė įranga** : Uždaroje erdvėje naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

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

#### Asmeninės atsargumo priemonės


: Mūvėkite autonominius kvėpavimo aparatus įeidami į užterštą zoną, nebent oras joje yra neabejotinai saugus. Evakuoti zoną. Užtikrinti tinkamą vėdinimą. Pašalinti uždegimo šaltinius.

#### Su aplinka susiję atsargumo priemonės

: Bandyti sustabdyti nuotėkį.

#### Valymo metodai

: Vėdinti sandėliavimo vietą.

	<b>SAUGOS DUOMENŲ LAPAS</b>	Psl. : 4
		Peržiūrėto leidimo nr. : 0
		Data : 15 / 2 / 2011
		Anuliavimas : 0 / 0 / 0
<b>Acetilenas</b>		<b>EST-C2H2-001</b>

### 7 Tvarkymas ir sandėliavimas

- Valdymas** : Užtikrinti, kad įranga būtų tinkamai įžeminta.  
Venkite susilietimo su grynu vario, gyvsidabriu, sidabru ir bronzą su daugiau kaip 70% vario.  
Reikia užtikrinti, kad vanduo nebūtų siurbiamas atgaline eiga į talpą.  
Pašalinti orą iš sistemos prieš įleidžiant dujas.  
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** : Talpą laikyti žemesnėje nei 50°C temperatūroje, gerai ventiliuojamoje vietoje.  
Laikyti atokiau nuo oksiduojančių dujų ir kiti oksidantų.

### 8 Poveikio kontrolė arba individuali apsauga

- Asmeninė apsauga** : Užtikrinti tinkamą vėdinimą.  
Naudoti tinkamas rankų, kūno ir galvos apsaugines priemones. Mūvėkite akinius su tinkamais filtruojančiais lęšiais naudojant pjaustymui / suvirinimui.  
Nerūkyti tvarkant produktą .

### 9 Fizinės ir cheminės savybės

- Fizinė būseną esant 20 °C** : Gas. {EN}
- Spalva** : Bepalvės dujos.
- Kvapnas** : Česnakų. Blogos įspėjimo savybės esant mažai koncentracijai.
- Molekulinis svoris** : 26
- Lydimosi taškas [°C]** : -80.8
- Užvirimo taškas [°C]** : -84 (s)
- Kritinė temperatūra [°C]** : 35
- Garų slėgis [20°C]** : 44 bar
- Santykinis tankis, dujos (oras=1)** : 0.9
- Santykinis tankis, skystis (vanduo=1)** : Nėra.
- Tirpumas vandenyje [mg/l]** : 1185
- Užsidegimo diapazonas [vol% ore]** : 2.3 100
- Automatinio užsidegimo temperatūra [°C]** : 325

### 10 Stabilumas ir reaktyvumas

- Pavojingi skilimo produktai** : Specialių reikalavimų nėra.
- Netinkamos medžiagos** : Oras, oksidatorius.  
Gali sudaryti sprogu mišinį sąveikoje su oru.  
Sudaro sprogius acetilidus su variu, sidabru ir gyvsidabriu.  
Nenaudoti lydinių, turinčių savyje daugiau kaip 65% vario.  
Gali smarkiai reaguoti su oksidantais.

<b>ELME MESSER G4AS</b>	<b>SAUGOS DUOMENŲ LAPAS</b>	Psl. : 5
		Peržiūrėto leidimo nr. : 0
		Data : 15 / 2 / 2011
		Anuliavimas : 0 / 0 / 0
<b>Acetilenas</b>		<b>EST-C2H2-001</b>

### 10 Stabilumas ir reaktyvumas (tęsinys)

- Vengtinios sąlygos** : Vengti kibirkščių, šilumos, atviros ugnies ir kitų užsidegimo šaltinių. Gali smarkiai skaidytis esant aukštai temperatūrai ir/arba slėgiui arba dalyvaujant katalizatoriui.
- Cheminis stabilumas** : Ištirpintas tirpioje poringoje masėje.

### 11 Toksikologinė informacija

- Stiprus toksiškumas** : Nėra žinomų šio produkto toksikologinių poveikių.

### 12 Ekologinė informacija

- Informacija apie ekologinį poveikį** : Šio produkto ekologinė žala yra nežinoma.

### 13 Atliekų tvarkymas

- Bendrieji** : Negalima išmesti į vietas, kuriose yra sprogstamųjų mišinių su oru susidarymo pavojus. Išmetamos dujos turi būti sudegintos naudojant tinkamą degiklį su atbulinės liepsnos surinkimo įtaisu. Neišmeskite tokioje vietoje, kur medžiagos susikaupimas gali būti pavojingas. Jeigu reikia konsultacijos, kreiptis į tiekėją.
- Išmetimo būdas** : Išmeskite talpas tik dujų tiekėjo pagalba; porėtoje medžiagoje gali būti asbesto.

### 14 Informacija apie vežimą

- 14.1. UN numeris** : 1001  
**• Etiketės ADR, IMDG, IATA**




- : 2.1 : Liepsnios dujos

#### Žemės transportas

- ADR/RID**  
**P.N. nr.** : 239  
**14.2. UN teisingas krovinio pavadinimas** : ACETYLENE, DISSOLVED  
**Vežimo pavojingumo klasė (-s)** : 2  
**- ADR/RID Klasifikacijos kodas** : 4 F  
**- Packing Instruction(s) - General** : P200  
**- Tunnel Restriction** : B/D : Draudžiama važiuoti B ir C kategorijos tuneliais, vežant cisternose. Draudžiama važiuoti D ir E kategorijos tuneliais.

#### Jūros transportas

	<b>SAUGOS DUOMENŲ LAPAS</b>	Psl. : 6
		Peržiūrėto leidimo nr. : 0
		Data : 15 / 2 / 2011
		Anuliavimas : 0 / 0 / 0
<b>Acetilenas</b>		<b>EST-C2H2-001</b>

#### 14 Informacija apie vežimą (tęsinys)

- IMO-IMDG kodas
- Gabenimo pavadinimas : ACETYLENE, DISSOLVED
- Klasė : 2.1
- Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-D
- Emergency Schedule (EmS) - Spillage : S-U

#### Oro transportas

- ICAO/IATA
- Teisingas krovinio pavadinimas : ACETYLENE, DISSOLVED
- Klasė : 2.1
- IATA-Passenger and Cargo Aircraft : DO NOT LOAD IN PASSENGER AIRCRAFT.
- Cargo Aircraft only : Allowed.
  - 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 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 užsidegimo pavojų.

Uždusimo pavojus dažnai yra nepakankamai įvertinamas ir tai turi būti pabrėžiama per operatorių mokymus.

- Pilno teksto rizikos frazių sąrašas pateikiamas 3 skirsnyje.** : R5 : Kaitinama gali sprogti.  
R6 : Gali sprogti ore arba beorėje aplinkoje.  
R12 : Ypač degi.  
{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

	<b>SAUGOS DUOMENŲ LAPAS</b>	Psl. : 7
		Peržiūrėto leidimo nr. : 0
		Data : 15 / 2 / 2011
		Anuliavimas : 0 / 0 / 0
<b>Acetilenas</b>		<b>EST-C2H2-001</b>

**16 Kita informacija (tęsinys)**

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

**Dokumento pabaiga**