

**Pavojinga****1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1. Produkto identifikatorius**

Prekės pavadinimas	: Deguonis, Gourmet O
MSDL numeris	: LIT-O2-097A
Cheminis aprašymas	: deguonis
	CAS Nr : 7782-44-7
	EB Nr : 231-956-9
	Indekso Nr : 008-001-00-8
Registracijos Nr.	: Išvardinta IV / V REACH priede, atleidžiama nuo registracijos.
Cheminė formulė	: O2

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

Nustatyti atitinkami panaudojimo būdai	: Naudojama medicinoje. Susisiekite su tiekėju norėdami gauti daugiau informacijos apie naudojimą. Suvirinimui, pjovimui, šildymui ir litavimui. Apsauginės dujos naudojamos suvirinimo procesuose. Naudojama elektroninių/fotoelementų komponentų gamybai. Vandens valymas. Lazerinės dujos. Naudojama laboratorijose. Naudojama maistui. Pramoniniam ir profesionaliam naudojimui. Prieš naudojimą atlikti rizikos vertinimą. Bandymo dujos / Kalibravimo dujos.
Nerekomenduojami panaudojimo būdai	: Plataus naudojimo reikmėms. Įspėjimas: Šie produktai neturi būti naudojami žmonėms ar gyvūnams, nebent jie aiškiai nurodyti kaip medicininės dujos!.

**1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

Kompanijos identifikacija	: Elme Messer Lit Ateities g.10 B-1 LT-08303 Vilnius - Lietuva <a href="http://www.elmemesser.lv">www.elmemesser.lv</a> vilnius@elmemesser.lv
---------------------------	---

**1.4. Pagalbos telefono numeris**

Pagalbos telefono numeris	: Apsinuodijimų tarnybos pagalbos telefonas – +370 5 236 20 52, 24 valandas per parą
---------------------------	--

**2 SKIRSNIS: Galimi pavojai****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Fizikiniai pavojai	Ox. Gas 1	H270
	Press. Gas (Comp.)	H280

**2.2. Ženklavimo elementai****Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]**

Pavojaus piktogramos (CLP) :



Signalinis žodis (CLP) :

Pavojinga

Pavojingumo frazės (CLP) :

H270 - Gali sukelti arba padidinti gaisrą, oksidatorius.

H280 - Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

Atsargumo frazės (CLP)

- Prevencijos : P220 - Laikyti atokiau nuo galinčių degti medžiagų.

P244 - Saugoti, kad ant vožtuvų ir jungiamųjų detalių nepatektų alyvos ir tepalų.

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

- Laikymo : P403 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

**2.3. Kiti pavojai**

: Specialių reikalavimų nėra.

**3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.1. Medžiagos**

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
deguonis	(CAS Nr) 7782-44-7 (EB Nr) 231-956-9 (Indekso Nr) 008-001-00-8 (Registracijos Nr.) *1	100	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 &lt;1t / y.

**3.2. Mišiniai** : Nėra**4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės****4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

- Įkvėpimas : Pašalinti nukentėjusį į saugią vietą.
- Kontaktas su oda : Neigiamas šio produkto poveikis nėra tikėtinas.
- Kontaktas su akimis : Neigiamas šio produkto poveikis nėra tikėtinas.
- Nuriijimas : Nuriijimas nelaikomas galimu kenksmingo poveikio būdu.

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

: Ilgiau pakvėpavus, koncentracijos didesnės nei 75%, gali sukelti pykinimą, galvos svaigimą, kvėpavimo sutrikimus ir konvulsijas (traukulius).

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 gaisro gesinimo priemonės : Apipurškimas vandeniu arba rūkas.
- Netinkamos gaisro gesinimo priemonės : Gesinimui nenaudokite vandens srovės.

#### **5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Specifinė rizika : Patekimas į ugnį gali sukelti talpų trūkumą/sprogimą.  
Palaiko degimą.

Pavojingi oksidacijos produktai : Specialių reikalavimų nėra.

#### **5.3. Patarimai gaisrininkams**

Specifiniai metodai : Naudoti gaisro gesinimo priemones, tinkamas supančiam gaisrui gesinti. Liepsnos ir šilumos spindulių poveikis gali sukelti talpų trūkumą. Ataušinti talpas pavojaus zonoje vandens čiurkšle iš saugios vietos. Neišleisti vandens panaudojamo avarijų atvejais į kanalizaciją ir nuotekų sistemas.

Jei įmanoma, sustabdyti produkto nutekėjimą.

Apipuršksti 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 : Standartiniai apsauginiai drabužiai ir įranga (autonominiai kvėpavimo aparatai), ugniagesiams.  
Standartas EN 137 - autonominiai atvirosios apytakos suslėgtojo oro kvėpavimo aparatai su ištisine kauke.

EN 469: Apsauginiai drabužiai ugnegiesiams. EN 659: Apsauginės pirštinės ugnegiesiams.

### **6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės**

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

- : Bandyti sustabdyti nuotėkį.  
Evakuoti zoną.  
Stebėti išleidžiamo produkto koncentraciją.  
Mūvėkite autonominius kvėpavimo aparatus įeidami į užterštą zoną, nebent oras joje yra neabejotinai saugus.  
Pašalinti uždegimo šaltinius.  
Užtikrinti tinkamą vėdinimą.  
Apsaugokite nuo patekimo į kanalizacijas, rūsius ir šachtas arba į bet kurią vietą, kur susikaupimas gali būti pavojingas.  
Veikti pagal vietos avarinį planą.  
Laikytis pavėjui.

#### **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

- : Bandyti sustabdyti nuotėkį.

#### **6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

- : Vėdinti sandėliavimo vietą.

#### **6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

- : Taip pat žiūrėti 8 ir 13 skyrius.

**7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas****7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

- Saugus produkto naudojimas : Produktas turi būti tvarkomas pagal geros pramoninės higienos ir saugos procedūras. Tik patyrę ir tinkamai instruktuoti asmenys turėtų dirbti su dujomis. Dėl konkrečių rekomendacijų - kreitis į tiekėją. Naudokite slėgio sumažinimo prietaisą(us) dujų instaliacijose. Užtikrinti, kad visos dujų sistemos sandarumas būtų (arba yra reguliariai) patikrinamas prieš naudojimą. Nerūkyti tvarkant produktą. Nenaudokite tepalų ir/ar riebalų. Naudokite tik nurodytą įrangą, kuri yra tinkama šiam produktui, jo slėgiui ir temperatūrai. Susisieki su savo dujų tiekėju, jei abejojate. Naudoti tik tepalus ir tarpikius, aprobutus naudojimui kartu su deguonimi. Naudoti tik su įranga, išvalyta deguonies naudojimui ir nustatyta talpos slėgiui. Neįkvėpti dujų. Vengti produkto patekimo į darbo zoną. Laikyti įrangą atokiau nuo alyvų ir tepalų. Daugiau informacijos rasite EIGA Dok. 33 - Įrangos, naudojamos deguonies aplikacijose, valymas, kurį galite parsisiųsti iš <http://www.eiga.eu>. Venkite vandens, rūgščių ir šarmų atbulinio įsiurbimo.
- 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**

- : Laikytis 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. Atskirti nuo degių dujų ir kitų degių medžiagų sandėliavimo 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.

**8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga****8.1. Kontrolės parametrai**

OEL (Profesinio poveikio ribos) : Nėra.

DNEL (Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė) : Nėra.

PNEC (Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)) : Nėra.

**8.2. Poveikio kontrolė****8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

- : Užtikrinti tinkamą bendrą ir vietinę ištraukiamąją ventiliaciją.
- Slėgio veikiamos sistemos turėtų būti reguliariai tikrinamos dėl nuotėkio.
- Vengti deguonies prisotintos (> 23,5%) aplinkos.
- Dujų detektoriai turi būti naudojami, kai oksiduojančios dujos gali būti išleidžiamos.
- Taikykite leidimų dirbti sistemą pvz. techninės priežiūros veiklai.

**8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**

- : 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.
- Naudoti tinkamas rankų, kūno ir galvos apsaugines priemones. Mūvėkite akinius su tinkamais filtruojančiais lęšiais naudojant pjaustymui / suvirinimui.

- Akių/veido apsauga : Mūvėkite apsauginius akinius su šoninėmis apsaugomis. Standard EN 166 - Asmeninė akių apsauga - specifikacijos.

- Odos apsauga
  - Rankų apsauga : Dėvėti darbinės pirštines, dirbant su dujų talpyklomis. Standartą EN 388 - Apsauginės pirštinės nuo mechaninių pažeidimų.
  - Kita : Rekomenduojama naudoti ugniai atsparius apsauginius rūbus. Standartas EN ISO 14116 - Riboto liepsnos plitimo medžiagos. Dirbant su dujų talpyklomis dėvėti apsauginius batus. Standartas EN ISO 20345 Asmens apsaugos priemonės - Saugi avalynė.

- Kvėpavimo apsauga : Nėra būtina.

- Terminiai pavojai : Nėra būtina.

**8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė**

: Nėra būtina.

**9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės****9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Išvaizda

- Fizinė būseną esant 20°C / 101.3kPa : Dujinė
- Spalva : Bespalvis.

Kvapas	: Kvapo įspėjimo savybių neturi.
Aromato riba	: Kvapo savybės yra subjektyvios ir neadekvačios, kad perspėtų apie per didelį poveikį.
pH	: Nėra.
Lydimosi taškas / lydymosi intervalas / Kietėjimo temperatūra	: -219 °C
Virimo taškas	: -183 °C
Pliūpsnio taškas	: Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
Garavimo greitis	: Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.
Degumas (kietos medžiagos, dujos)	: Nedegus
Sprogumo riba	: Nedegus.
Garų slėgis [20°C]	: Nėra.
Garų slėgis [50°C]	: Nėra.
Garų tankis	: Nėra.
Santykinis tankis, skystis (vanduo=1)	: 1,1
Santykinis tankis, dujos (oras=1)	: 1,1
Tirpumas vandenyje	: 39 mg/l
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Netaikoma neorganiniams produktams.
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Nėra.
Skilimo temperatūra	: Nėra.
Klampumas	: Nėra.
Sprogstamosios savybės	: Nėra.
Oksiduojančios savybės	: Oksidantas.

**9.2. Kita informacija**

Molekulinis svoris	: 32 g/mol
Kritinė temperatūra [°C]	: -118 °C
- Deguonies ekvivalentiškumo koeficientas(Ci):	: 1
Kiti duomenys	: Dujos/garai sunkesni už orą. Gali kauptis uždaroje erdvėje, ypač žemės lygyje arba žemiau.

**10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas****10.1. Reakingumas**

: Nėra jokio kito pavojaus nei poveikiai, aprašyti žemiau esančiuose poskyriuose.

**10.2. Cheminis stabilumas**

: Stabilus esant įprastinėms sąlygoms.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

: Smarkiai oksiduojasi su organinėm medžiagom.

**10.4. Vengtinios sąlygos**

: Jokio, jeigu laikomasi rekomenduojamų sandėliavimo ir naudojimo sąlygų (žr.7 skyrių).  
Vengti drėgmės instaliacijų sistemose.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

- : Gali smarkiai reaguoti su reduktoriais.
- Gali smarkiai reaguoti su degiomis medžiagomis.
- Laikyti įrangą atokiau nuo alyvų ir tepalų. Daugiau informacijos rasite EIGA Dok. 33 - Įrangos, naudojamos deguonies aplikacijose, valymas, kurį galite parsisiųsti iš <http://www.eiga.eu>.
- Degimo atveju reikia įvertinti galimą toksiškumo pavojų dėl esančių chlorintų arba fluorintų polimerų aukšto slėgio (> 30 barai) deguonies linijose.
- Papildomos informacijos apie suderinamumą ieškoti ISO 11114.

#### **10.6. Pavoingi skilimo produktai**

- : Specialių reikalavimų nėra.

### **11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija**

#### **11.1. Informacija apie toksinį poveikį**

- Stiprus toksiškumas** : Nėra žinomų šio produkto toksiškosios poveikių.
- Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas** : Nėra žinomų šio produkto poveikių.
- Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas** : Nėra žinomų šio produkto poveikių.
- Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas** : Nėra žinomų šio produkto poveikių.
- Mutageniškumas** : Nėra žinomų šio produkto poveikių.
- Kancerogeniškumas** : Nėra žinomų šio produkto poveikių.
- Toksiškas reprodukcijai: vaisingumui** : Nėra žinomų šio produkto poveikių.
- Toksiškas reprodukcijai: negimusiam vaikui** : Nėra žinomų šio produkto poveikių.
- STOT (vienkartinis poveikis)** : Nėra žinomų šio produkto poveikių.
- STOT (kartotinis poveikis)** : Nėra žinomų šio produkto poveikių.
- Aspiracijos pavojus** : Netaikoma dujoms ir dujoms ir dujų mišiniams.

### **12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija**

#### **12.1. Toksiškumas**

- Įvertinimas : Šis produktas nesukelia jokios ekologinės žalos.
- EC50 48 val. - Didžioji dafnija [mg/l] : Nėra duomenų.
- EC50 72 val. dumbliai [mg/l] : Nėra duomenų.
- LC50 96 val. - žuvis [mg/l] : Nėra duomenų.

#### **12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

- Įvertinimas : Šis produktas nesukelia jokios ekologinės žalos.

#### **12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

- Įvertinimas : Šis produktas nesukelia jokios ekologinės žalos.

#### **12.4. Judumas dirvožemyje**

- Įvertinimas : Šis produktas nesukelia jokios ekologinės žalos.

#### **12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

- Įvertinimas : Neklasifikuojama kaip PBT ar vPvB.  
Nėra duomenų.

**12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Kitas nepageidaujamas poveikis	: Nėra žinomų šio produkto poveikių.
Poveikis ozono sluoksniui	: Specialių reikalavimų nėra.
Poveikis globaliniam atšilimui	: Specialių reikalavimų nėra.

**13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas****13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

Jeigu reikia konsultacijos, kreiptis į tiekėją.  
 Neišmeskite tokioje vietoje, kur medžiagos susikaupimas gali būti pavojingas.  
 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.  
 Gali būti išleidžiama į aplinką tik gerai vėdinamoje vietoje.  
 Gražinti nepanaudotą produktą originalioje talpykloje tiekėjui.

Pavojingų atliekų kodų sąrašas (pagal Komisijos sprendimo 2000/532/EC pataisais) : 16 05 04\*: Dujos slėginiuose induose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų.

**13.2. papildoma informacija**

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

**14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą****14.1. JT numeris**

JT numeris : 1072

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas**

**Kelių / geležinkelio transportas (ADR/RID)** : DEGUONIS, SUSLĖGTAS  
**Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)** : OXYGEN, COMPRESSED  
**Jūrų transportas (IMDG)** : OXYGEN, COMPRESSED

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)****Ženklinimas**

2.2 : Neliepsnios, netoksiškos dujos.  
 5.1 : Oksiduojančios medžiagos.

**Kelių / geležinkelio transportas (ADR/RID)**

Klasė : 2  
 Klasifikacijos kodas : 10  
 Pavojaus numeris : 25  
 Tunelių apribojimai : E - Judėjimas draudžiamas E kategorijos tuneliais

**Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Klasė / skyrius (Papildoma rizika (-os)) : 2.2 (5.1)

**Jūrų transportas (IMDG)**

Klasė / skyrius (Papildoma rizika (-os)) : 2.2 (5.1)  
 Avarinis planas (EmS) - gaisro atveju : F-C



Avarinis planas(EmS) - nuotėkio atveju : S-W

#### **14.4. Pakuotės grupė**

Kelių /geležinkelio transportas (ADR/RID) : Nėra

Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nėra

Jūrų transportas(IMDG) : Nėra

#### **14.5. Pavojus aplinkai**

Kelių /geležinkelio transportas (ADR/RID) : Specialių reikalavimų nėra.

Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR) : Specialių reikalavimų nėra.

Jūrų transportas(IMDG) : Specialių reikalavimų nėra.

#### **14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

##### **Pakavimo instrukcija(os)**

Kelių /geležinkelio transportas (ADR/RID) : P200

Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)

Gabenimas keleiviniiais ir krovininiais lėktuvais : 200.

Gabenti tik krovininiais lėktuvais : 200.

Jūrų transportas(IMDG) : P200

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.

#### **14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą**

: Nėra.

## **15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą**

### **15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

#### **ES nuostatos**

Naudojimo apribojimai : Specialių reikalavimų nėra.

Kita informacija, apribojimai ir teisinės nuostatos : Užtikrinti, kad būtų laikomasi visų nacionalinių ir vietos nuostatų.

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

#### **Nacionalinės nuostatos**

Nėra papildomos informacijos

### **15.2. Cheminės saugos vertinimas**

: Šiam produktui nereikia atlikti CSV (Cheminės Saugos Vertinimo).

**16 SKIRSNIS: Kita informacija**

- Pakeitimų nurodymas : Peržiūrėtas saugos duomenų lapas pagal komosijos reglamentą(ES) Nr.2015/830.
- Santrumpos ir akronimai : ATE - Ūmaus toksiškumo įverčiai  
CLP - Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008  
REACH - Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai (EB) Nr. 1907/2006  
EINECS - Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas  
CAS# - Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos numeris  
LC50 - Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos  
RMM - Risk Management Measures (Rizikos valdymo priemonės)  
PBT - Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška  
vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative  
STOT- SE : Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure  
CSV - Cheminės saugos vertinimas  
EN - Europos standartas  
JT - Jungtinių Tautų organizacija  
ADR - Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais  
IATA - International Air Transport Association  
IMDG code - International Maritime Dangerous Goods  
RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
WGK - Water Hazard Class  
STOT - RE : Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure
- Patarimai dėl apmokymo : Užtikrinti, kad operatoriai supranta pavojų dėl deguonies prisodrinimo.
- ATSAKOMYBĖS APRIBOJIMAS : 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.