

Bīstami**1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1. Produkta identifikators**

Tirdzniecības nosaukums	: Skābeklis, GOURMET O (pārtikas piedeva E 948)
MDDL numurs	: LAT-O2-097A
Ķīmiskais apraksts	: skābeklis CAS Nr : 7782-44-7 EK Nr : 231-956-9 INDEKSA Nr : 008-001-00-8
Reģistrācijas Nr.	: Ietverts REACH pielikumā IV / V, reģistrācijas izņēmums.
Ķīmiskā formula	: O ₂

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Noteiktie izmantošanas veidi	: Metināšana, griešana, karsēšana un lodēšana. Metināšanas procesu aizsarggāze. Tiek pielietots elektronisko / fotoelementu sastāvdaļu ražošanai. Ūdens attīrīšana. Lāzergāze. Pielietošanai laboratorijās. Pārtikas pielietojums. Rūpnieciski un profesionālai lietošanai. Pirms lietošanas veikt riska novērtējumu. Testa gāze/ Kalibrācijas gāze. Pēc papildus informācijas kontaktēties ar piegādātāju.
Ieteicamie izmantošanas veidi	: Patērētāja lietošanā. Uzmanību: šos produktus aizliegts izmantot cilvēkiem vai dzīvniekiem, ja vien tie nav skaidri apzīmēti kā medicīniskās gāzes!

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmuma identifikācija.	: Elme Messer L Katlakalna iela 9A LV-1073 Rīga - Latvija T 00371 67355445 www.elmemesser.lv info@elmemesser.lv
--------------------------	---

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās	: Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112. Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038; strādā 24 h diennaktī. Tel. nr. +371 67042473
--	--

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana****Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Fizikāla bīstamība	Ox. Gas 1	H270
--------------------	-----------	------

Press. Gas (Comp.)

H280

2.2. Etiketes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības pictogrammas (CLP) :



GHS03

GHS04

Signālvārds (CLP) :

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi (CLP) :

H270 - Var izraisīt vai pastiprināt degšanu, oksidētājs.

H280 - Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

- Novēršana : P220 - Sargāt no uzliesmojošiem materiāliem.

P244 - Uzturēt ventīļus un savienojumus tīrus no eļļas un taukvielām.

- Reakcija : P370+P376 - Ugunsgrēka gadījumā: apturiet noplūdi, ja to darīt ir droši.

- Uzglabāšana : P403 - Glabāt labi vēdināmā vietā.

2.3. Citi apdraudējumi

: Nav.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vienas

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
skābeklis	(CAS Nr) 7782-44-7 (EK Nr) 231-956-9 (INDEKSA Nr) 008-001-00-8 (Reģistrācijas Nr.) *1	100	Ox. Gas 1, H270 Press. Gas (Comp.), H280

Nesatur citas sastāvdaļas vai piemaisījumus, kas varētu ietekmēt produkta klasifikāciju.

*1: Ietverts REACH pielikumā IV / V, reģistrācijas izņēmums.

*3: Reģistrācija nav nepieciešama. Vienas saražotais vai importētais daudzums mazāks par 1 tonnu gadā.

3.2. Maisījumi : Nav piemērojams

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Ielpošana :

Novietot cietušo nepiesārņotā vietā.

- Saskare ar ādu :

Nav paredzama šī produkta kaitīga iedarbība.

- Saskare ar acīm :

Nav paredzama šī produkta kaitīga iedarbība.

- Norīšana :

Norīšana netiek uzskatīta par potenciālu iedarbības veidu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

: Ilgstoša ieelpošana koncentrācijās, kas augstāka par 75% var izsaukt nelabumu, reiboni, elpošanas traucējumus un satraukumu.
Atsaukties uz 11.nod.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

: Nav.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

- Piemērots ugunsdzēsības līdzeklis : Izsmidzināts ūdens vai migla.
- Nepiemērots ugunsdzēsības līdzeklis : Dzēšanai nelietot ūdens strūklu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpašas briesmas : Veicina degšanu.
Pakļaujot liesmām, konteiners var sagrūt/ eksplodēt.
Bīstami degšanas produkti : Nav.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas metodes : Koordinēt ugunsdzēsības pasākumus, dzēšot apkārtējo liesmu. Ugunsgrēka un siltuma ietekmē gāzes tilpne var sagrūt (eksplodēt). Dzesēt apdraudētos konteinerus ar ūdens strūklu no aizsargātas vietas. Neizliet piesārņoto ugunsdzēsēšanas ūdeni kanalizācijā.
Ja iespējams, novērst produkta noplūdi.
Ja iespējams, lietot izsmidzinātu ūdeni vai miglu lai noslāpētu ugunsgrēka dūmus.
Aizvākt tilpnes no ugunsgrēka vietas, ja tas ir izdarāms bez riska.

Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem : Standarta aizsargapģērbs un aprīkojums (Autonomais elpošanas aparāts) ugunsdzēsējiem.
Standarts EN 137. Autonomi elpošanas aparāti ar nenoslēgtu gaisa cirkulāciju, saspiesta gaisa rezervuāru un vispārēju sejas masku.
EN 469: Ugunsdzēsēju aizsargapģērbs. EN 659: Ugunsdzēsēju aizsargcimdi.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

: Mēģināt apturēt noplūdi.
Evakuēt zonu.
Kontrolēt izplūstošā produkta koncentrāciju.
Piesārņotajā zonā lietot autonomos elpošanas aparātus, līdz atmosfēra netiek atzīta par drošu.
Novērst uzliesmošanas avotus.
Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.
Pasargāt no iekļūšanas kanalizācijā, pagrabos, bedrēs, šahtās u.c, kur tās uzkrāšanās var būt bīstama.
Rīkoties saskaņā ar vietējo rīcības plānu avāriju gadījumos.
Turēties vēja pusē.

6.2. Vides drošības pasākumi

: Mēģināt apturēt noplūdi.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas panēmieni un materiāli

: Izvēdināt telpu.

6.4. Atsauce uz citām iedalām

: Skat. arī sekc. Nr.8 un Nr.13.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Produkta droša lietošana

: Lai saņemtu specifiskas rekomendācijas, griezties pie piegādātāja.
Izvairīties no produkta izlaišanas atmosfērā.
Uzturēt iekārtu brīvu no eļļas un taukvielām. Keep equipment free from oil and grease. Papildu norādījumus skat. EIGA Doc. 33 - Cleaning of Equipment for Oxygen Service lejuplādējams vietnē <http://www.eiga.eu>.
Nelietot eļļas vai taukvielas.
Lietot tikai skābeklim atļautas smērvielas un blīvējamus materiālus.
Lietot tikai ar aprīkojumu, kas attaukots izmantošanai skābekļa vidē un piemērots balona spiedienam.
Ar produktu ir jārikojas saskaņā ar labas rūpnieciskās higiēnas un drošības procedūrām.
Ar saspīestajām gāzēm atļauts rīkoties tikai pieredzējušām un atbilstoši instruētām personām.
Nodrošināt gāzu instalāciju ar spiediena samazināšanas ierīci(ēm).
Nodrošināt, ka pirms lietošanas (vai regulāri) tiek pārbaudīta iespējamā noplūde no gāzu sistēmas kompleksa.
Nesmēķēt produkta lietošanas laikā.
Lietot tikai iekārtas, kas ir piemērotas šim produktam, tā piegādes spiedienam un temperatūrai.
Ja nepieciešams, kontaktēties ar piegādātāju.
Izvairīties no ūdens, skābju un sārmu atpakaļplūsmas.
Neieelpot gāzi.

Gāzes tilpnes droša lietošana

: Atsaukties uz piegādātāja instrukcijām.
Nepieļaut atpakaļplūsmu balonā.
Pasargāt balonus no mehāniskiem bojājumiem: nevilk, neripināt, neslidināt, nemest u.tml.
Lai pārvietotu balonus, pat nelielā attālumā, lietot ratiņus, kas piemēroti balonu transportēšanai.
Atstāt ventiļu aizsargus vietā līdz balons atrodas konteinerā vai lietot no konteinerā.
Ja lietotāja pieredze ir nepietiekoša, pārtraukt balona lietošanu un griezties pie piegādātāja.
Nekad nemēģināt labot vai pārveidot balonu ventiļus vai pārspiediena drošības ierīces.
Par ventiļu bojājumiem nekavējoties ziņot piegādātājam.
Turēt ventiļu izejas tīras no piesārņojošām daļiņām, eļļas un ūdens.
Atgriezt vietā ventiļu izejas aizsargus vai korķus un ventiļu aizsargus (kur tas ir piemērojams), tiklīdz balons ir atvienots no iekārtas.
Aizvērt balona ventili pēc katras lietošanas un iztukšošanas, pat, ja tas ir pievienots pie iekārtas.
Nekad nemēģināt pārpildīt gāzes no viena balona otrā.
Nekad nelietot tiešu liesmu vai elektriskās apsildes ierīces lai paaugstinātu spiedienu tilpnē.
Lai būtu iespējams identificēt balona saturu, nenoņemt, neaizklāt etiķetes.
Nepieļaut ūdens atpakaļplūsmu balonā.
Lai izvairītos no adiabātiskā trieciena, ventili atvērt lēnām.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- : Ievērot visas likumdošanas un lokālās prasības par balonu uzglabāšanu.
- Balonus nedrīkst uzglabāt apstākļos, kas veicinātu to koroziju.
- Balonu ventīļu aizsargiem jābūt piestiprinātiem.
- Balonus uzglabāt vertikālā stāvoklī un nodrošināt pret apgāšanos.
- Periodiski pārbaudīt balonu uzglabāšanas apstākļus un iespējamu gāzu noplūdi.
- Uzglabāt balonu/konteineru labi vēdināmā vietā, nepieļaut sasilšanu virs 50°C.
- Uzglabāt atsevišķi no uzliesmojošām gāzēm u.c. uzliesmojošiem materiāliem.
- Uzglabāt balonus vietā, kur nepastāv ugunsgrēka risks un drošā attālumā no siltuma un uzliesmošanas avotiem.
- Sargāt no degoša materiāla.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

- : Nav.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

- OEL (Arodekspozīcijas Robežvērtības) : Nav piemērojams.
- DNEL (Atvasinātais beziedarbības līmenis) : Nav piemērojams.
- PNEC (Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)) : Nav piemērojams.

8.2. Iedarbības pārvaldība

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

- : Nodrošināt atbilstošu vispārējo un vietējo nosūces ventilāciju.
- Sistēma zem spiediena, regulāri pārbaudīt uz noplūdi.
- Izvairīties no skābekļa pārsātinātas atmosfēras (>23,5%).
- Ja iespējama oksidējošo gāzu noplūde, lietot gāzu detektorus.
- Ievērot darba atļauju sistēmu, piem., apkopes darbu veikšanai.

8.2.2. Individuālās aizsardzības pasākumi, piem., individuālie aizsardzības līdzekļi

- : Veikt dokumentētu riska novērtējumu katrā darba vietā, lai noteiktu iespējamus produkta pielietošanas riskus un izvēlētos atbilstošus individuālos aizsarglīdzekļus. Ievērot sekojošas rekomendācijas.
- Izvēlēties IAL saskaņā ar ieteicamajiem EN / ISO standartiem.
- Lietot piemērotus ķermeņa, roku un galvas aizsardzības līdzekļus. Metinot/ griežot lietot aizsargbrilles ar atbilstošiem gaismas filtriem.

- Acu/sejas aizsardzība : Lietot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.
Standarts EN 166. Individuālā acu aizsardzība. Specifikācijas.
- Ādas aizsardzība
 - Roku aizsardzība : Rīkojoties ar gāzu tilpnēm, valkāt aizsargcimdus.
Standarts EN 388. Aizsargcimdi pret mehāniskiem riskiem.
 - Citi : Nodrošināt uguns izturīga materiāla aizsargtērpa pielietošanu.
Standarts EN ISO 14116. Liesmas izplatīšanās ierobežojoši materiāli.
Darbojoties ar tilpnēm, lietot drošības apavus.
Standarts EN ISO 20345. Individuālie aizsarglīdzekļi. Aizsargapavi.
- Elpošanas ceļu aizsardzība : Nav nepieciešams.
- termiska bīstamība : Nav nepieciešams.

8.2.3. Vides riska pārvaldība

: Nav nepieciešams.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Ārējais izskats

• Agregātstāvoklis pie 20°C / 101.3kPa	: Gāze
• Krāsa	: Bezkrāsains.
Smarža	: Nav brīdinošu īpašību (smakas).
Smaržas sliekšnis	: Smakas noteikšanas sliekšnis ir subjektīvs un nav piemērots lai brīdinātu par pieļaujamās iedarbības robežvērtības pārsniegšanu.
pH	: Nav piemērojams.
Kušanas temperatūra / Sācietēšana	: -219 °C
Viršanas punkts	: -183 °C
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams gāzēm un gāzu maisījumiem.
Iztvaikošanas ātrums	: Nav piemērojams gāzēm un gāzu maisījumiem.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Nav uzliesmojošs
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Nedegošs.
Tvaika spiediens [20°C]	: Nav piemērojams.
Tvaika spiediens [50°C]	: Nav piemērojams.
Tvaiku blīvums	: Nav piemērojams.
Relatīvais blīvums, šķidrums (ūdens=1)	: 1,1
Relatīvais blīvums, gāze (gais=1)	: 1,1
Šķīdība ūdenī	: 39 mg/l
Sadalīšanās koeficients n- oktanols/ūdens (Log Kow)	: Nav piemērojams neorganiskiem produktiem.
Pašaizdegšanās temperatūra	: Nav piemērojams.
Noārdīšanās temperatūra	: Nav piemērojams.
Viskozitāte	: Nav piemērojams.
Sprādzienbīstamības īpašības	: Nav piemērojams.
Oksidējošas īpašības	: Oksidētājs.

9.2. Cita informācija

Molekulvars	: 32 g/mol
Kritiskā temperatūra [°C]	: -118 °C
Skābekļa ekvivalences koeficients (Ci)	: 1
Citas ziņas	: Gāze/tvaiki smagāki par gaisu. Var uzkrāties noslēgtās telpās vai zem grunts līmeņa.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1. Reaģētspēja**

: Nepiemīt citas reaģētspējas bīstamības, izņemot kā apakšsekcijā aprakstītie efekti.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

: Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

: Strauji oksidē organiskos materiālus.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

: Noteikti ne rekomendētajos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos (skat.7.iedaļā).
Izvairīties no mitruma instalāciju sistēmās.

10.5. Nesaderīgi materiāli

: Var strauji reaģēt ar degošiem materiāliem.
Var strauji reaģēt ar reducējošiem aģentiem.
Uzturēt iekārtu brīvu no eļļas un taukvielām. Keep equipment free from oil and grease. Papildu norādījumus skat. EIGA Doc. 33 - Cleaning of Equipment for Oxygen Service lejuplādējams vietnē <http://www.eiga.eu>.
Ņemt vērā potenciālās toksicitātes bīstamību, jo augstā spiedienā (>30 bāriem), sadedzināšanas laikā iedarbojoties skābeklim, iespējama hlorēto vai fluorēto polimeru klātbūtne.
Papildus informācija par savietojamību saskaņā ar standartu ISO 11114.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

: Nav.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte : Nav zināms, ka šis produkts izraisītu toksikoloģisku efektu.

Kodīgums/kairinājums ādai : Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums : Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija : Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.

Mutagenitāte : Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.

Kancerogenitāte : Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.

Toksisks, iedarbojoties uz reproduktīvo sistēmu : Reprodukīvās spējas : Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.

Toksisks, iedarbojoties uz reproduktīvo sistēmu : mātes miesās esošs bērns : Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība : Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība : Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.

Bīstamība ieelpojot : Nav piemērojams gāzēm un gāzu maisījumiem.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Novērtējums : Šis produkts neizraisa ekoloģisku apdraudējumu.

EC50 48 Stundu - Dafnija magna [mg/l] : Dati nav pieejami.

EC50 72h - Aļģes [mg/l] : Dati nav pieejami.

LK50 96 h - Zivis [mg/l] : Dati nav pieejami.

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Novērtējums : Šis produkts neizraisa ekoloģisku apdraudējumu.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Novērtējums : Šis produkts neizraisa ekoloģisku apdraudējumu.

12.4. Mobilitāte augsnē

Novērtējums : Šis produkts neizraisa ekoloģisku apdraudējumu.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Novērtējums : Netiek klasificēts kā PBT vai vPvB.
Dati nav pieejami.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes : Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.
Iedarbība uz ozona slāni : Nav.
Ietekmē globālo sasilšanu : Nav.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

Ja nepieciešams padoms, kontaktējies ar piegādātāju.
Neizlaist vietās, kur tās uzkrāšanās var būt bīstama.
Nodrošināt, ka netiek pārsniegts lokālajos noteikumos vai darbināšanas atļaujās noteiktais emisijas līmenis.
Par citiem ieteikumiem attiecībā uz piemērotām izvietošanas metodēm skat. EIGA dokumentā "Code of practice EIGA Doc.30 "Disposal of Gases"" Dokuments ir lejuplādējams no <http://www.eiga.eu>.
Var tikt izlaists atmosfērā, labi vēdināmā vietā.
Atgrieziet neizlietoto produktu piegādātājam oriģinālajā balonā.

Bīstamo atkritumu kodu saraksts (no Komisijas Lēmuma 2000/532 / EK ar grozījumiem) : 16 05 04* Gāzes spiediena konteineros satur bīstamas vielas (halonus ieskaitot).

13.2. papildus informācija

: Nav.
Ārējā apstrāde un apglabāšana jā dara saskaņā ar piemērojamo vietējo likumdošanu.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**14.1. ANO numurs**

ANO Nr. : 3156

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Sauszemes transports (ADR/RID) : SASPIESTA GĀZE, OKSIDĒJOŠA, C.N.P. (SKĀBEKLIS, SASPIESTS)
Aviācijas pārvadājumi (ICAO-TI / IATA-DGR) : Compressed gas, oxidizing, n.o.s. (OXYGEN, COMPRESSED)
Jūras transports (IMDG) : COMPRESSED GAS, OXIDIZING, N.O.S. (OXYGEN, COMPRESSED)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Marķēšana :



2.2 : Neuzliesmojošas, netoksiskas gāzes.
5.1 : Oksidējošas vielas.

Sauszemes transports (ADR/RID)

Klase : 2

Klasifikācijas kods : 10
 Riska faktora numurs : 25
 Aizliegums pārvadāšanai tuneļos : E - Aizliegts braukt cauri E kategorijas tuneļiem

Aviācijas pārvadājumi (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klase / Grupa (Papildrīskis(i)) : 2.2 (5.1)

Jūras transports (IMDG)

Klase / Grupa (Papildrīskis(i)) : 2.2 (5.1)

Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-C

Emergency Schedule (EmS) - Spillage : S-W

14.4. Iepakojuma grupa

Sauszemes transports (ADR/RID) : Nav piemērojams

Aviācijas pārvadājumi (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nav piemērojams

Jūras transports (IMDG) : Nav piemērojams

14.5. Vides apdraudējumi

Sauszemes transports (ADR/RID) : Nav.

Aviācijas pārvadājumi (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nav.

Jūras transports (IMDG) : Nav.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Packing Instruction(s)

Sauszemes transports (ADR/RID) : P200

Aviācijas pārvadājumi (ICAO-TI / IATA-DGR)

Passenger and Cargo Aircraft : 200.

Cargo Aircraft only : 200.

Jūras transports (IMDG) : P200

Piesardzības pasākumi saistībā ar transportēšanu : Pārvadāšanai izvairīties lietot transporta līdzekli, kura kravas telpa nav atdalīta no vadītāja kabīnes.
 Nodrošināt lai vadītājs zinātu produkta potenciālo bīstamību iekraujot/ izkraujot un kā rīkoties avārijās vai negadījumos.
 Pirms produkta konteineru/ balonu transportēšanas:
 Nodrošināt atbilstošu vēdināšanu.
 Pārliecināties, ka balons ir droši nostiprināts.
 Pārliecināties, ka balona ventilis ir noslēgts un nav noplūdes.
 Pārliecināties, ka ventīļa izejas noslēguzgrieznis vai korķis (ja pielietojams) ir pareizi pievienots.
 Pārliecināties, ka ventīļa aizsargs (ja pielietojams) ir pareizi pievienots.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

: Nav piemērojams.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES tiesību normas

Lietošanas ierobežojumi : Nav.

Citi noteikumi, ierobežojumi un aizliegumi : Nodrošināt, ka tiek ievērota visa nacionālā/ vietējā likumdošana.

Seveso Regula : 2012/18/EU (Seveso III) : letverts.

Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

15.2. Kīmiskās drošības novērtējums

: Šim produktam nav nepieciešams ķīmisko drošības risku izvērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

- Norādījumi par grozījumiem : Drošības datu lapa pārskatīta saskaņā ar Eiropas Savienības direktīvu ES/2015/830.
- Saīsinājumi un akronīmi : ATE - Akūtas toksicitātes vērtējums
 CLP - EK Regula Nr.1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu
 REACH - Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana (EK) Nr 1907/2006
 EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 CAS# - Chemical Abstract Service numurs
 LC50 - Letālā koncentrācija 50% testa populācijas
 RMM - Risk Management Measures, Riska vadības pasākumi
 PBT - Noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks
 vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

 STOT- SE : Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure
 CSA - Chemical Safety Assessment
 EN - Eiropas standarts
 ANO - Apvienoto Nāciju Organizācija
 ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
 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
- Apmācības instrukcijas : Nodrošināt, ka operators saprot skābekļa bagātinātas atmosfēras bīstamību.
- ATRUNA PAR ATBILDĪBU : Pirms pielietot produktu jaunā procesā vai eksperimentos, rūpīgi jāizskata materiālu savietojamība un drošības prasības.
 Dokumentā sniegtās ziņas ir ticamas dokumenta izdošanas laikā.
 Kaut arī šis dokuments ir sagatavots ar pienācīgu rūpību, mēs neuzņemamies atbildību par ievainojumiem vai bojājumiem, kas radušies tā lietošanas laikā.