

# Drošības Datu Lapa

## Gāzu maisījums 30% O2 in N2

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Atsauces numurs: LAT-O2-N2-03

Izdošanas datums: 30.11.2018 Pārskatīšanas datums: 20.04.2023 Aizstāj versiju: 03.12.2018 Versija: 2.0

### Bīstami



## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : Gāzu maisījums 30% skābeklis slāpekļī, Gourmet O32.5N67.5, Dmix  
 MDDL numurs : LAT-O2-N2-03  
 UFI : 4140-Y088-8005-WSRG

### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Noteikti izmantošanas veidi : Izmantošana rūpniecībā un profesionālos nolūkos ķīmiskās analīzes, kalibrēšanas, kvalitātes kontroles (ikdienas), laboratorijas vajadzībām, kontrolētos apstākļos. Pirms lietošanas veikt riska novērtējumu.

Ieteicamie izmantošanas veidi : Patērētāja lietošanā.  
 Izmantošanas, kas nav uzskaitītas iepriekš, netiek atbalstītas. Lai iegūtu papildinformāciju par citiem pielietojumiem, sazinieties ar piegādātāju.

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Elme Messer L  
 Katlakalna iela 9A  
 LV– LV-1073 Rīga  
 Latvija  
 T 00371 67355445 - F 00371 67355446  
[info@elmemesser.lv](mailto:info@elmemesser.lv) - [www.elmemesser.lv](http://www.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 klasifikācija

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

Fizikāla bīstamība	Oksidējošas gāzes, 1. kategorija	H270
	Gāzes zem spiediena : Saspiesta gāze	H280

### 2.2. Markējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas (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 Datu Lapa

## Gāzu maisījums 30% O2 in N2

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Atsauces numurs: LAT-O2-N2-03

### 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

Netiek klasificēts kā PBT vai vPvB.  
Vielai / maisījumam nav endokrīno sistēmu sagraujošas īpašības.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Nav piemērojams

### 3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Slāpekļis	CAS Nr: 7727-37-9 EK Nr: 231-783-9 INDEKSA Nr: --- REACH Nr: *1	balance	Press. Gas (Comp.), H280
skābeklis	CAS Nr: 7782-44-7 EK Nr: 231-956-9 INDEKSA Nr: 008-001-00-8 REACH Nr: *1	28 – 33	Ox. Gas 1, H270 Press. Gas (Comp.), H280

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

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

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

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

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Ieelpošana : Pārvietot cietušo nepiesārņotā vietā, lietojot autonomos elpošanas aparātus. Nodrošināt cietušajam siltumu un miera stāvokli. Izsaukt medicīnisko palīdzību. Veiciet kardiopulmonālo reanimāciju, ja apstājas elpošana.
- Saskare ar ādu : Nav paredzama šī produkta kaitīga iedarbība.
- Saskaņā ar acīm : Nav paredzama šī produkta kaitīga iedarbība.
- Norīšana : Norīšana netiek uzskatīta par potenciālu iedarbības veidu.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Skatīt 11.nod.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav.

# Drošības Datu Lapa

## Gāzu maisījums 30% O2 in N2

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Atsauces numurs: LAT-O2-N2-03

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemērots ugunsdzēsības līdzeklis : Izsmidzināts ūdens vai migla.  
Produkts nedeg, izmantojiet ugunsgrēka kontroles pasākumus, kas piemēroti apkārtējā ugunsgrēka dzēšanai.
- Nepiemērots ugunsdzēsības līdzeklis : Dzēšanai nelietot ūdens strūklu.

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpašas briesmas : Veicina degšanu.  
Paķļaujot 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 ugunsdzēsšanas 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.  
EN 469: Ugunsdzēsēju aizsargapģērbs. EN 659: Ugunsdzēsēju aizsargcimdi.  
Standarts EN 137. Autonomi elpošanas aparāti ar nenoslēgtu gaisa cirkulāciju, saspiesta gaisa rezervuāru un vispārēju sejas masku.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

- Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki : Rīkoties saskaņā ar vietējo rīcības plānu avāriju gadījumos.  
Mēģināt apturēt noplūdi.  
Evakuēt zonu.  
Novērst uzliesmošanas avotus.  
Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.  
Turēties vēja pusē.  
Lai iegūtu papildinformāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, skat. DDL 8. iedaļu.
- Avārijas dienestu darbinieki : Kontrolēt izplūstošā produkta koncentrāciju.  
Piesārņotajā zonā lietot autonomos elpošanas aparātus, līdz atmosfēra netiek atzīta par drošu.  
Lai iegūtu papildinformāciju, skat. DDL 5.3. iedaļu.

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Mēģināt apturēt noplūdi.

#### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Izvēdināt telpu.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skat. arī sekc. Nr.8 un Nr.13.

# Drošības Datu Lapa

## Gāzu maisījums 30% O<sub>2</sub> in N<sub>2</sub>

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Atsauces numurs: LAT-O2-N2-03

### 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

#### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

- Produkta droša lietošana : Uzturēt iekārtu brīvu no eļļas un taukvielām. Papildu norādījumus skat. EIGA Doc. 33 - Cleaning of Equipment for Oxygen Service lejuplādējams vietnē <http://www.eiga.eu>. Nelietot eļļas vai taukvielas. Ar produktu ir jārikojas saskaņā ar labas rūpnieciskās higiēnas un drošības procedūrām. Ar saspiešajām 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. Lietot tikai skābeklim atļautas smērvielas un blīvējamās materiālus. Izvairīties no ūdens, skābju un sārmu atpakaļplūsmas. Neieelpot gāzi. Izvairīties no produkta izlaišanas darba vidē.
- Gāzes tilpnes droša lietošana : Atsaukties uz piegādātāja instrukcijām. Nepieļaut atpakaļplūsmu balonā. Pasargāt tvertnes no mehāniskiem bojājumiem: nevilkt, neripināt, nesludināt, nemit 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

- Uzglabāt atsevišķi no uzliesmojošām gāzēm u.c. uzliesmojošiem materiāliem. Ievērot visas likumdošanas un lokālās prasības par balonu uzglabāšanu. Balonus nedrīkst uzglabāt apstākļos, kas veicinātu to koroziju. Balonu ventiļu 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 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: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Kontroles parametri

- DNEL (Atvasinātais beziedarbības līmenis) : Nav piemērojams.

# Drošības Datu Lapa

## Gāzu maisījums 30% O2 in N2

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Atsauces numurs: LAT-O2-N2-03

PNEC (Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)) : Nav piemērojams.

### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

#### 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošināt atbilstošu vispārējo un vietējo nosūces ventilāciju.  
Sistēma zem spiediena, regulāri pārbaudīt uz noplūdi.  
Nodrošināt, lai iedarbība nepārsniegtu noteiktās arodekspozīcijas robežvērtības (kur iespējams)..  
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 iespējamās produkta pielietošanas riskus un izvēlētos atbilstošus individuālos aizsarglīdzekļus. Ievērot sekojošās rekomendācijas.
- Izvēlēties IAL saskaņā ar ieteicamajiem EN / ISO standartiem.
- Acu/sejas aizsardzība : Lietot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.  
Standarts EN 166. Individuālā acu aizsardzība. Specifikācijas.
  - Ādas aizsardzība : Rīkojoties ar gāzu tilpnēm, valkāt aizsargcimdus.  
- Roku aizsardzība : Standarts EN 388. Aizsargcimdi pret mehāniskiem riskiem, veiktspējas līmenis 1 vai augstāks.
  - Citi : Darbojoties ar tilpnēm, lietot drošības apavus.  
Standarts EN ISO 20345. Individuālie aizsarglīdzekļi. Aizsargapavi.
  - Elpošanas ceļu aizsardzība : Ieteicami autonomi elpošanas aparāti, ja iespējama nezināma iedarbība, piem., veicot apkopi instalāciju sistēmās.  
Standarts EN 137. Autonomi elpošanas aparāti ar nenoslēgtu gaisa cirkulāciju, saspiesta gaisa rezervuāru un vispārēju sejas masku.  
Ja to norāda riska novērtējums, jāizmanto elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi. Elpošanas orgānu aizsargierīces (Respiratory Protective Device, RPD) izvēlei jābūt balstītai uz zināmiem vai paredzamiem iedarbības līmeņiem, produkta bīstamību un izvēlētajā RPD drošām darba robežām.
  - termiska bīstamība : Nekas papildus iepriekš minētajām sekcijām.

#### 8.2.3. Vides riska pārvaldība

Par emisijas atmosfērā ierobežojumiem atsaukties uz vietējo likumdošanu. Skat. specifiskās metodes izmešu gāzes apstrādei (13.nod.).

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Ārējais izskats	: Gāze.
- Agregātvoklis pie 20°C / 101.3kPa	: Bezkrāsains.
- Krāsa	: Bez smaržas.
Smarža	: Nav piemērojams gāzu maisījumiem.
Kušanas punkts / Sasalšanas punkts	: Nav piemērojams gāzu maisījumiem.
Viršanas punkts	: Tehniski nav iespējams noteikt šī maisījuma viršanas temperatūru vai tās diapazonu Sastāvdaļa ar zemāko viršanas temperatūru: Slāpekļis -196 °C
Uzliesmojamība	: Nav uzliesmojošs.
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: Nav pieejams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams gāzēm un gāzu maisījumiem.
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Nedegošs.
Sadalīšanās temperatūra	: Nav piemērojams.
pH	: Nav piemērojams gāzēm un gāzu maisījumiem.
Kinemātiskā viskozitāte	: Droši dati nav pieejami.
Šķīdība ūdenī [20°C]	: Maisījums ir daļēji šķīstošs ūdenī

# Drošības Datu Lapa

## Gāzu maisījums 30% O2 in N2

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Atsauces numurs: LAT-O2-N2-03

Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Kow)	: Nav piemērojams gāzu maisījumiem.
Tvaika spiediens [20°C]	: Nav piemērojams.
Tvaika spiediens [50°C]	: Nav piemērojams.
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	: Nav piemērojams.
Relative vapour density (air=1)	: Vieglāks par gaisu vai līdzīgs tam.
Daļiņu raksturlielumi	: Nav piemērojams gāzēm un gāzu maisījumiem.

### 9.2. Cita informācija

#### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstamības robežas	: Nedegošs.
Oksidējošas īpašības	: Oksidētājs.
Oksidēšanas spēja (OP)	: Oksidācijas jauda, pamatojoties uz ISO10156 aprēķinu: 30 %

#### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Molekulsvars	: Nav piemērojams gāzu maisījumiem.
Iztvaikošanas ātrums	: Nav piemērojams gāzēm un gāzu maisījumiem.
Citas ziņas	: Nav.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Dati par maisījumiem nav pieejami.  
Šis maisījums satur satāvdaļas ar šādām reaģētspējām: Strauji oksidē organiskos materiālus.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Strauji oksidē organiskos materiālus.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

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. Papildu norādījumus skat. EIGA Doc. 33 - Cleaning of Equipment for Oxygen Service lejuplādējams vietnē <http://www.eiga.eu>.  
Papildus informācija par savietojamību saskaņā ar standartu ISO 11114.

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Bīstami dekompozīcijas produkti neveidojas normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte	: Produkta toksikoloģiskā iedarbība nav paredzama, ja netiek pārsniegta noteiktā arokspozīcijas robežvērtība.
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.

# Drošības Datu Lapa

## Gāzu maisījums 30% O2 in N2

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
 Atsauces numurs: LAT-O2-N2-03

- Kancerogenitāte** : Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.
- Toksisks, iedarbojoties uz reproduktīvo sistēmu : Reproductīvās 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.

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

- Cita informācija : Vielai / maisījumam nav endokrīno sistēmu sagraujošas īpašības.

## 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.

#### skābeklis (7782-44-7)

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.

#### Slāpekļis (7727-37-9)

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.

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

- Novērtējums : Vielai / maisījumam nav endokrīno sistēmu sagraujošas īpašības.

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

- Citas nelabvēlīgas ietekmes : Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.
- iedarbība uz ozona slāni : Neietekmē ozona slāni.
- ietekmē globālo sasilšanu : Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu.

# Drošības Datu Lapa

## Gāzu maisījums 30% O2 in N2

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Atsauces numurs: LAT-O2-N2-03

### 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Ja nepieciešams padoms, kontaktējies ar piegādātāju.  
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>.

Neizlaist vietās, kur tās uzkrāšanās var būt bīstama.

Var tikt izlaists atmosfērā, labi vēdināmā vietā.

Atgriezti 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

Arējā apstrāde un apglabāšana jā dara saskaņā ar piemērojamo vietējo likumdošanu.

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

#### 14.1. ANO numurs vai ID numurs

Saskaņā ar prasībām ADR / RID / IMDG / IATA / ADN prasībām  
ANO Nr. : 3156

#### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

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

#### 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 (Papildrisks(i)) : 2.2 (5.1)

#### Jūras transports (IMDG)

Klase / Grupa (Papildrisks(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.



# Drošības Datu Lapa

## Gāzu maisījums 30% O2 in N2

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
Atsauces numurs: LAT-O2-N2-03

### 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 ventiļa izejas noslēguzgrieznis vai korķis (ja pielietojams) ir pareizi pievienots. Pārliecināties, ka ventiļa aizsargs (ja pielietojams) ir pareizi pievienots.
--	--

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

#### **ES tiesību normas**

Lietošanas ierobežojumi	: Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā.
Citi noteikumi, ierobežojumi un aizliegumi	: Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu). Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem).
Seveso Regula : 2012/18/EU (Seveso III)	: Ietverts.

#### **Valsts noteikumi**

Regulatīvā atsauce	: Nodrošināt, ka tiek ievērota visa nacionālā/ vietējā likumdošana.
--------------------	---

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim produktam nav nepieciešams ķīmisko drošības risku izvērtējums.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem	: Drošības datu lapa saskaņā ar Eiropas Savienības (ES) direktīvu ES/2020/878.
----------------------------	--

# Drošības Datu Lapa

## Gāzu maisījums 30% O2 in N2

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878  
 Atsauces numurs: LAT-O2-N2-03

Saisinājumi 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.
  - IAL - Individuālie aizsardzības līdzekļi.
  - 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.
  - UFI : Unique Formula Identifier.
- Apmācības instrukcijas : Nodrošināt, ka operators saprot skābekļa bagātinātas atmosfēras bīstamību.
- Turpmāka informācija : Klasifikācija saskaņā ar direktīvās ES 1272/2008 (CLP) kalkulācijas metodēm.  
 Klasifikācija, izmantojot datus no datu bāzēm, ko uztur Eiropas rūpniecisko gāzu asociācija (EIGA). Dati apkopoti EIGA doc 169 : "classification and labelling guide", lejuplādējams no : <http://www.eiga.eu>.

H un EUH frāžu pilns teksts	
H270	Var izraisīt vai pastiprināt degšanu, oksidētājs.
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
Ox. Gas 1	Oksidējošas gāzes, 1. kategorija
Press. Gas (Comp.)	Gāzes zem spiediena : Saspiesta gāze

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.

**Dokumenta beigas**