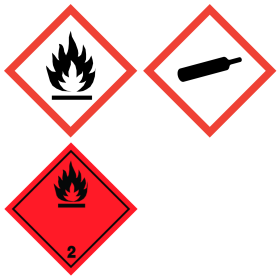
# Drošības Datu Lapa

metāns

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Atsauces numurs: LAT-CH4-078A
Izdošanas datums: 18.04.2023 Pārskatīšanas datums: 18.04.2023 Aizstāj versiju: 18.04.2023 Versija: 1.1

## Bīstami



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

### 1.1. Produkta identifikators

| | | |
|---|---|---|
| Tirdzniecības nosaukums | : | Metāns |
| MDDL numurs | : | LAT-CH4-078A |
| Citi apzināšanas paņēmieni | : | metāns |
| | CAS Nr | : 74-82-8 |
| | EK Nr | : 200-812-7 |
| | INDEKSA Nr | : 601-001-00-4 |
| REACH reģistrācijas numurs | : | 01-2119474442-39 |
| Ķīmiskā formula | : | CH4 |

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

| | | |
|---|---|---|
| Noteikti izmantošanas veidi | : | Rūpnieciski un profesionālai lietošanai. Pirms lietošanas veikt riska novērtējumu.<br>Testa gāze/ Kalibrācijas gāze.<br>Ķīmiskā reakcija. Sintēze.<br>Pielietošanai laboratorijās.<br>Pēc papildus informācijas kontaktēties ar piegādātāju.<br>Tiek pielietots kā degviela.<br>Tiek pielietots elektronisko / fotoelementu sastāvdaļu ražošanai. |
| Ieteicamie izmantošanas veidi | : | Patērētāja lietošanā.<br>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 - www.elmemesser.lv

### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

| | | |
|---|---|---|
| Tālruņa 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 | Uzliesmojošas gāzes, 1.A kategorija | H220 |
| | Gāzes zem spiediena : Saspiesta gāze | H280 |

### 2.2. Marķējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas (CLP) :

GHS02 GHS04

Signālvārds (CLP) : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi (CLP) : H220 - Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H280 - Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

- Novēršana : P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
- Reakcija : P377 - Degšanas gāzes noplūde: Nedzēst, ja vien noplūdi var apstādināt drošā veidā.
P381 - Noplūdes gadījumā novērst visus uzliesmošanas avotus.
- Uzglabāšana : P403 - Glabāt labi vēdināmā vietā.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Smacējošs augstās koncentrācijās.
Šīs augstās koncentrācijas ir uzliesmošanas diapazonā.
Vielai / maisījumam nav endokrīno sistēmu sagraujošas īpašības.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

| Nosaukums | Produkta identifikators | % | Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| metāns | CAS Nr: 74-82-8<br>EK Nr: 200-812-7<br>INDEKSA Nr: 601-001-00-4<br>REACH reģistrācijas numurs: 01-2119474442-39 | 100 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280 |

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

### 3.2. Maisījumi

Nav piemērojams

## 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 : Šķidruma šļakatas - noskalot ar ūdeni vismaz 15 min. ilgi.
- Saskare ar acīm : Nekavējoties skalot acis ar tekošu ūdeni vismaz 15 min. ilgi.
- Norīšana : Norīšana netiek uzskatīta par potenciālu iedarbības veidu.

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

Augstās koncentrācijās var izsaukt nosmakšanu. Simptomi var būt kustību traucējumi, bezsamaņa. Cietušais var nejust brīdinājuma simptomus par iespējamu nosmakšanu.
Skatīt 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.
Oglekļa dioksīds.
Sauss pulveris.
Ieteicamā kontroles metode ir gāzes avota noslēgšana.
Lietojot CO2 ugunsdzēšamos aparātus, Jāapzinās statiskās elektrības veidošanās risks.
Nelietojiet tos vietās, kur var būt uzliesmojoša atmosfēra.
- Nepiemērots ugunsdzēsības līdzeklis : Dzēšanai nelietot ūdens strūklu.

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

Īpašas briesmas : Pakļaujot liesmām, konteiners var sagrūt/ eksplodēt.
Bīstami degšanas produkti : Oglekļa monoksīds.

**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 ugunsdzēšanas ūdeni kanalizācijā.
Ja iespējams, novērst produkta noplūdi.
Ja iespējams, lietot izsmidzinātu ūdeni vai miglu lai noslāpētu ugunsgrēka dūmus.
Nedzēst izplūdušo degošo gāzi, ja vien tas nav absolūti nepieciešams. Var notikt spontāna atkaluzliesmošana/ eksplozija. Nodzēst jekuras citas liesmas.
Aizvākt tilpnes no ugunsgrēka vietas, ja tas ir izdarāms bez riska.

Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem : Noslēgtās telpās lietot autonomos elpošanas aparātus.
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.
Ņemt vērā eksplozīvas atmosfēras risku.
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.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

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

Produkta droša lietošana : Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.
Sargāt no uzliesmošanas avotiem (statisko elektrību ieskaitot).
Lietot tikai iekārtas, kas ir piemērotas šim produktam, tā piegādes spiedienam un temperatūrai. Ja nepieciešams, kontaktēties ar piegādātāju.
Pirms gāzes ievadīšanas atbrīvot sistēmu no gaisa.
Nesmēķēt produkta lietošanas laikā.
Izvairīties no ūdens, skābju un sārmu atpakaļplūsmas.
Ar saspiestajām gāzēm atļauts rīkoties tikai pieredzējušām un atbilstoši instruētām personām.
Nodrošināt, ka pirms lietošanas (vai regulāri) tiek pārbaudīta iespējamā noplūde no gāzu sistēmas kompleksa.
Izvērtēt potenciālas sprādzienbīstamas atmosfēras risku un sprādziendroša aprīkojuma nepieciešamību.
Ņemt vērā, ka pielietojami tikai nedzirksteļojoši instrumenti.
Ar produktu ir jārīkojas saskaņā ar labas rūpnieciskās higiēnas un drošības procedūrām.
Nodrošināt gāzu instalāciju ar spiediena samazināšanas ierīci(ēm).
Neieelpot gāzi.
Izvairīties no produkta izlaišanas darba vidē.
Nodrošināt iekārtas atbilstošu zemējumu.

Gāzes tilpnes droša lietošana : Atsaukties uz piegādātāja instrukcijām.
Nepieļaut atpakaļplūsmu balonā.
Pasargāt tvertnes no mehāniskiem bojājumiem: nevilkt, 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 konteinera.
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 oksidējošām gāzēm u.c. oksidējošām vielām.
Uzglabāšanas vietas elektriskajam aprīkojumam jābūt atbilstošam potenciālajam sprādzienbīstamības riskam.
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 reģistrēts.

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

### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

#### 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošināt atbilstošu vispārējo un vietējo nosūces ventilāciju.
Produkts uzglabājams noslēgtā sistēmā.
Sistēma zem spiediena, regulāri pārbaudīt uz noplūdi.
Nodrošināt, lai iedarbība nepārsniegtu noteiktās arodekspozīcijas robežvērtības (kur iespējams)..
Ja iespējama uzliesmojošo gāzu/ tvaiku 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 iespējamos produkta pielietošanas riskus un izvēlētos atbilstošus individuālos aizsarglīdzekļus. Ievērot sekojošas 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
- Roku aizsardzība : Rīkojoties ar gāzu tilpnēm, valkāt aizsargcimdus.
Standarts EN 388. Aizsargcimdi pret mehāniskiem riskiem, veiktspējas līmenis 1 vai augstāks.
- Citi : Ņemt vērā, ka pielietojams ugunsizturīgs, antistatisks aizsargtērps.
Standarts EN ISO 14116. Liesmas izplatīšanās ierobežojoši materiāli.
Standarts EN 1149-5. Aizsargapģērbs. Elektrostatiskās īpašības.
Darbojoties ar tilpnēm, lietot drošības apavus.
Standarts EN ISO 20345. Individuālie aizsarglīdzekļi. Aizsargapavi.

• Elpošanas ceļu aizsardzība : Skābekļa iztrūkuma atmosfērā lietot autonomos elpošanas aparātus (SCBA) vai piespiedu gaisa padevi uz masku.
Strādājot ar šo vielu, elpošanas orgānu aizsardzībai nekad nelietot jebkāda veida filtrējošo respiratoru, šai vielai ir vājas brīdinošas īpašības vai to vispār nav.
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.

• 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 | | |
| - Agregātstāvoklis pie 20°C / 101.3kPa | : | Gāze. |
| - Krāsa | : | Bezkrāsains. |
| Smarža | : | Bez smaržas. |
| Kušanas punkts / Sasalšanas punkts | : | -182,5 °C |
| Viršanas punkts | : | -161,5 °C |
| Uzliesmojamība | : | Īpaši viegli uzliesmojoša gāze. |
| Zemāko sprādzienbīstamības robežu | : | 4,4 tilp. % |

| | | |
|---|---|---|
| Augšējo sprādzienbīstamības robežu | : | 17 tilp. % |
| Uzliesmošanas temperatūra | : | Nav piemērojams gāzēm un gāzu maisījumiem. |
| Pašuzliesmošanas temperatūra | : | 595 °C |
| Sadalīšanās temperatūra | : | Nav piemērojams. |
| pH | : | Nav piemērojams gāzēm un gāzu maisījumiem. |
| Kinemātiskā viskozitāte | : | Droši dati nav pieejami. |
| Šķīdība ūdenī [20°C] | : | 26 mg/l |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow) | : | 1,09 |
| Tvaika spiediens [20°C] | : | Nav piemērojams. |
| Tvaika spiediens [50°C] | : | Nav piemērojams. |
| Blīvums un/vai relatīvais blīvums | : | Nav piemērojams gāzēm un gāzu maisījumiem. |
| Relative vapour density (air=1) | : | 0,6 |
| Daļiņu raksturlielumi | : | Nav piemērojams gāzēm un gāzu maisījumiem.<br>Nanoformas nav piemērojamas gāzēm un gāzu maisījumiem. |

### 9.2. Cita informācija

#### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

| | | |
|---|---|---|
| Oksidējošas īpašības | : | Nav oksidējošu īpašību. |
| Kritiskā temperatūra [°C] | : | -82 °C |

#### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

| | | |
|---|---|---|
| Molekulsvars | : | 16 g/mol |
| Citas ziņas | : | Nav. |

## 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

Ar gaisu var veidot eksplozīvu maisījumu.
Ar oksidētājiem var strauji reaģēt.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Sargāt no sakaršanas/ dzirkstelēm/ atklātas liesmas/ karstām virsmām. Nesmēķēt.
Izvairīties no mitruma instalāciju sistēmās.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Gaiss, oksidētājs.
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 arodekspozīcijas 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. |
| **Kancerogenitāte** | : | Šim produktam nav zināmu iedarbības efektu. |
| **Toksisks, iedarbojoties uz reproduktīvo sistēmu : Reproduktīvās 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 | : | Klasifikācijas kritēriji nav sasniegti. |
| EC50 48 Stundu - Dafnija magna [mg/l] | : | 69,4 mg/l |
| EC50 72h - Aļģes [mg/l] | : | 19,4 mg/l |
| LK50 96 h - Zivis [mg/l] | : | 147,5 mg/l |

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

| | | |
|---|---|---|
| Novērtējums | : | Viela bioloģiski viegli sadalās. Maz ticams, ka tā joprojām pastāv. |

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Papildus informācija nav pieejama

### 12.4. Mobilitāte augsnē

| | | |
|---|---|---|
| Novērtējums | : | Sakarā ar vielas augsto iztvaikošanas spēju (gaistamību), maz ticams, ka viela varētu izsaukt augsnes vai ūdens piesārņojumu.<br>Sadalīšanās augsnē ir maz iespējama. |

### 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. |
| Globālais sasilšanas potenciāls [CO2=1] | : | 25 |
| Ietekmē globālo sasilšanu | : | Izlaists atmosfērā ievērojamos daudzumos, var veicināt siltumnīcas efektu.<br>Satur siltumnīcas efektu izraisošās gāzes. |

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Ja nepieciešams padoms, kontaktēties ar piegādātāju.
Neizlaist vietās, kur iespējama eksplozīvu maisījumu veidošanās ar gaisu. Gāzes atlikumi jāsadedzina piemērotā deglī, lietojot atpakaļliesmu slāpētāju.
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.
Atgriezt 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

Ārējā apstrāde un apglabāšana jādara 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. : 1971

### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

**Sauszemes transports (ADR/RID)** : METĀNS, SASPIESTS

**Aviācijas pārvadājumi (ICAO-TI / IATA-DGR)** : Methane, compressed

**Jūras transports (IMDG)** : METHANE, COMPRESSED

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

**Marķēšana** :

2.1 : Uzliesmojošas gāzes.

**Sauszemes transports (ADR/RID)**

Klase : 2
Klasifikācijas kods : 1F
Riska faktora numurs : 23
Aizliegums pārvadāšanai tuneļos : B/D - Pārvadāšana cisternās: aizliegts braukt cauri B, C, D un E kategorijas tuneļiem; Cita veida pārvadāšana: aizliegts braukt cauri D un E kategorijas tuneļiem

**Aviācijas pārvadājumi (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Klase / Grupa (Papildrisks(i)) : 2.1

**Jūras transports (IMDG)**

Klase / Grupa (Papildrisks(i)) : 2.1
Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-D
Emergency Schedule (EmS) - Spillage : S-U

### 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 | : | Forbidden. |
| 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.<br>Nodrošināt lai vadītājs zinātu produkta potenciālo bīstamību iekraujot/ izkraujot un kā rīkoties avārijās vai negadījumos.<br>Pirms produkta konteinera/ balona transportēšanas:<br>Nodrošināt atbilstošu vēdināšanu.<br>Pārliecināties, ka balons ir droši nostiprināts.<br>Pārliecināties, ka balona ventilis ir noslēgts un nav noplūdes.<br>Pārliecināties, ka ventiļa izejas noslēguzgrieznis vai korķis (ja pielietojams) ir pareizi pievienots.<br>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 | : | Nav. |
| Citi noteikumi, ierobežojumi un aizliegumi | : | Nav iekļauts PIC sarakstā (Regula ES 649/2012).<br>Nav iekļauts NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021). |
| 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**

Izvērtēti drošības riski darbā ar ķīmiskām vielām.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

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

| | | |
|---|---|---|
| Saīsinājumi un akronīmi | : | ATE - Akūtas toksicitātes vērtējums.<br>CLP - EK Regula Nr.1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakošanu.<br>REACH - Ķimikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana (EK) Nr 1907/2006.<br>EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.<br>CAS# - Chemical Abstract Service numurs.<br>IAL - Individuālie aizsardzības līdzekļi.<br>LC50 - Letālā koncentrācija 50% testa populācijas.<br>RMM - Risk Management Measures, Riska vadības pasākumi.<br>PBT - Noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks.<br>vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative.<br><br>STOT- SE : Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure .<br>CSA - Chemical Safety Assessment .<br>EN - Eiropas standarts.<br>ANO - Apvienoto Nāciju Organizācija.<br>ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.<br>IATA - International Air Transport Association .<br><br>IMDG code - International Maritime Dangerous Goods .<br>RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail .<br>WGK - Water Hazard Class.<br>STOT - RE : Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure.<br>UFI : Unique Formula Identifier. |
| Apmācības instrukcijas | : | Nodrošināt, ka operators saprot uzliesmošanas bīstamību. |
| Turpmāka informācija | : | Klasifikācija saskaņā ar direktīvās ES 1272/2008 (CLP) kalkulācijas metodēm.<br>Galvenās literatūras atsauces un datu avoti tiek saglabāti EIGA dokumentā 169: “Classification and Labelling Guide”, kas lejupielādējams vietnē http://www.Eiga.eu. |

| **H un EUH frāžu pilns teksts** | |
|---|---|
| Flam. Gas 1A | Uzliesmojošas gāzes, 1.A kategorija |
| H220 | Īpaši viegli uzliesmojoša gāze. |
| H280 | Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt. |
| 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**