

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Dabas gāze



 Izdošanas datums: 06.03.2018.  
 Pēdējās revīzijas datums: 06.03.2018.  
 Lapa

 Versija: 1.1  
 DDL Nr.: 001  
 1 no 12

**1.VIELAS/ MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS / UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA**

1.1. Produkta identifikators	<b>Dabasgāze, saspiesta, piegādājama pa cauruļvadiem</b>
1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot	<b>Gāzveida kurināmais</b>
1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju	<b>Akciju sabiedrība "Latvijas Gāze", Reģ. Nr. 40003000642 Vagonu 20, Rīga, tālr. 1855, +371 - 67869866, ddl@lg.lv</b>
1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās	<b>Dabasgāzes avāriju dienesti: 114 Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112 Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas tālrunis +371 - 67042473</b>

**2.BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA**

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana	<b>H220: Īpaši viegli uzliesmojoša gāze (1.kategorija)</b>	<b>H280: Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt</b>
2.2. Etiķetes elementi. GHS piktogramma		
	<b>GHS02</b>	<b>GHS04</b>
Signālvārdi	<b>Bīstami</b>	

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Dabas gāze

Izdošanas datums: 06.03.2018.  
Pēdējās revīzijas datums: 06.03.2018.  
Lapa

Versija: 1.1  
DDL Nr.: 001  
2 no 12

Paziņojumi par piesardzības pasākumiem:	
Drošības prasību apzīmējums. Novēršana	<b>P210</b> - nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt.
Drošības prasību apzīmējums. Reakcija	<b>P377</b> - ugunsgrēks gāzes noplūdes rezultātā: nedzēst, ja vien noplūdi var apstādināt drošā veidā. <b>P381</b> - novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši.
Drošības prasību apzīmējums. Uzglabāšana	<b>P403</b> - Glabāt labi vēdināmā vietā. <b>P410 + P403</b> - Aizsargāt no saules gaismas. Glabāt labi vēdināmās telpās.
2.3. Citi apdraudējumi	<b>Ietekme uz veselību:</b> Cilvēka organismā var nokļūt caur elpošanas ceļiem. <b>Ietekme uz vidi:</b> Dabaszgāze ir viena no siltumnīcas efektu (SEG) izraisošām gāzēm.

### 3.SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

#### 3.1. Vielas / 3.2. Maisījumi

Vielas nosaukums	CAS numurs	Koncentrācija, %	Klasifikācija
Metāns	74-82-8	96,5 – 98,5	H220, H280
Etāns	74-84-0	~1	H220, H280
Propāns	74-98-6	~0,36	H220, H280
Butāns	106-97-8	0,06 – 0,07	H220, H280
Izobutāns	75-28-5	0,06 – 0,07	H220, H280
Odorants (merkaptānumaisījums)	Odoranta (merkaptāna maisījuma) koncentrācija dabaszgāzē ~ 3 mg/m <sup>3</sup> .		

Odorants (merkaptānu maisījums) maisījumam tiek pievienots gāzes regulēšanas stacijā (GRS) tieši pirms maisījuma padeves dabaszgāzes sadales sistēmā. Odoranta koncentrācija maisījumā tiek nodrošināta tik necīga, ka bīstamību lietotājam nerada.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Dabas gāze

Izdošanas datums: 06.03.2018.  
Pēdējās revīzijas datums: 06.03.2018.  
Lapa

Versija: 1.1  
DDL Nr.: 001  
3 no 12

### 4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### **Nokļūstot acīs:**

Dabasgāzei izplatoties lēni, pie atmosfēras spiediena un temperatūras, nav sagaidāma tās kaitīga iedarbība. Ja acīs nokļuvusi koncentrēta dabasgāzes strūkļa, kas var izraisīt arī apsaldējumus, nekavējoties skalot acis ar tīru ūdeni vairākas minūtes. Meklēt medicīnisku palīdzību.

##### **Nokļūstot uz ādas:**

Dabasgāzei izplatoties lēni, pie atmosfēras spiediena un temperatūras, nav sagaidāma maisījuma kaitīga iedarbība. Ja uz ādas nokļuvusi koncentrēta dabasgāzes strūkļa, kas var izraisīt arī apsaldējumus, nekavējoties skalot ādu ar lielu daudzumu tīra ūdens. Apsaldējumu gadījumā meklēt medicīnisku palīdzību.

**Norijot:** ņemot vērā maisījuma agregātstāvokli, maz ticams, ka maisījums varētu tikt norīts.

**Ieelpojot:** Pirms uzsākt glābšanas darbus slēgtās telpās, pārliecināties par glābēju drošību, ja nepieciešams, nodrošinot ar individuālajiem elpošanas aparātiem. Nogādāt cietušo svaigā gaisā. Ja elpošana apstājusies, veikt mākslīgo elpināšanu. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Zemā koncentrācijā dabasgāze var izsaukt narkotisku efektu. Kā simptomi var būt reibonis, galvassāpes, nelabums un koordinācijas zudums. Augstā koncentrācijā slēgtās telpās, ja savlaicīgi nav konstatēta gāzes specifiskā smarža, samazināsies ieelpojamā skābekļa daudzums un iespējama dabasgāzes smacējoša iedarbība. **Simptomi:** kustību traucējumi, bezsamaņa, vemšana. Cietušais var nejust brīdinājuma simptomus par iespējamu nosmakšanu. Parasti cilvēks ieslīgst dziļā miegā (bezsamaņā), kas beidzas ar nāvi.

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

Īpaša aprūpe nav nepieciešama.

### 5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:**

Pulverveida dzēsanas līdzekļi, ogļskābās gāzes dzēsanas līdzekļi vai ūdens migla.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:**

Ūdens strūkļa var būt neefektīva dzēsana, bet var tikt izmantota dabasgāzes cauruļvadu un dabasgāzes sadedzināšanas iekārtu dzesēšanai, lai

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Dabas gāze

Izdošanas datums: 06.03.2018.  
Pēdējās revīzijas datums: 06.03.2018.  
Lapa

Versija: 1.1  
DDL Nr.: 001  
4 no 12

novērstu sprādziena risku un samazinātu siltuma izstarošanu.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

#### Īpašas briesmas:

Dabasgāze var aizdegties un eksplodēt nepareizas lietošanas dēļ. Dabasgāze kļūst sprādzienbīstama noteiktā koncentrācijā ar gaisu (5-15 % no telpas tilpuma).

Nedrīkst veikt dabasgāzes noplūdes pārbaudi ar atklātas uguns pielietošanu.

#### Bīstami degšanas produkti:

Dabasgāzei sadegot un sadaloties paaugstinātā temperatūrā, rodas ūdens tvaiki (H<sub>2</sub>O tvaiki), oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), nelieli daudzumi oglekļa oksīda (CO) un slāpekļa oksīdu (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Evakuēt no ugunsgrēka vietas nepiederošas personas un visu ugunsgrēka dzēšanā neiesaistīto personālu. Pārtraukt dabasgāzes padevi aizverot noslēgierīces, kas atrodas drošā attālumā no ugunsgrēka vietas. Ugunsdzēsības personālam lietot pilnu aizsardzības aprīkojumu, ieskaitot individuālos elpošanas aparātus. Dzēst ugunsgrēku no vēja puses. Nedzēst liesmas, kamēr nav pārtraukta dabasgāzes padeve ugunsgrēka vietai.

## 6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMĀ

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

#### Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:

Dabasgāzes noplūdes gadījumā vai sajūtot tās specifisko smaku, nekavējoties izsaukt akciju sabiedrības „GASO” gāzes avāriju dienestu (**tālr. 114 vai 112**). Pēc iespējas, samazināt vai apturēt noplūdi, pārtraucot dabasgāzes padevi aizverot noslēgierīces. Novērst iespējamus uzliesmošanas avotus, nepieļaut dzirksteles, atklātas liesmas rašanos. Aizliegts ieslēgt un izslēgt elektroapgaisojumu un citas elektroiekārtas, lai neradītu dzirksteli. Nodrošināt slēgtu telpu pietiekamu vēdināšanu. Vēdinot telpu, rūpēties, lai caurvējā neaizsitas logi vai durvis, tā radot dzirksteli. Pamest telpu. Evakuēt cilvēkus no noplūdes vietas un sagaidīt gāzes avārijas dienestu. Aizdeģšanās gadījumā izsaukt Valsts ugunsdzēsības un glābšanas

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Dabas gāze

Izdošanas datums: 06.03.2018.  
Pēdējās revīzijas datums: 06.03.2018.  
Lapa

Versija: 1.1  
DDL Nr.: 001  
5 no 12

dienestu un mēģināt dzēst ugunsgrēku ar pieejamiem ugunsdzēsības līdzekļiem.

### **Ārkārtas palīdzības sniedzējam:**

Evakuēt cilvēkus no noplūdes vietas. Nodrošināt slēgtu telpu iespējami efektīvu vēdināšanu. Tuvoties dabasgāzes noplūdes vietai no vēja puses. Izvairīties no maisījuma ieelpošanas. Izmantot individuālos aizsardzības līdzekļus. Aizsardzības līdzekļus skat. 8.sadaļā.

### **6.2. Vides drošības pasākumi:**

Mēģināt apturēt noplūdi, pārtraucot dabasgāzes padevi.

### **6.3. Ierobežošanas un savākšanas metodes, paņēmieni un materiāli:**

Noplūde slēgtās telpās: nodrošināt pietiekamu vēdināšanu. Vēdinot nodrošināt iespējami ātru un vienmērīgu izplūdušas dabasgāzes izdalīšanos un atšķaidīšanos apkārtējā gaisā, lai tās koncentrācija nepārsniegtu zemāko sprādzienbīstamības robežu (5% no telpas tilpuma). Neveikt nekādas darbības ar elektriskajiem slēdžiem un iekārtām, nepieļaut dzirksteles un atklātas liesmas rašanos.

### **6.4. Atsauce uz citām sadaļām:**

Aizsardzības līdzekļus skat. 8.sadaļā.  
Kontaktinformāciju avāriju gadījumos skat. 1.sadaļā.  
Ugunsdzēsības pasākumus skat. 5.sadaļā.

## **7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA**

### **7.1. Piesardzība drošai lietošanai:**

Aizliegts patvaļīgi pārvietot, atslēgt vai pievienot dabasgāzes iekārtas, kā arī veikt iekārtu remontu. Lietot dabasgāzes iekārtas atbilstoši ražotāja norādījumiem. Neļaut bērniem un neapmācītām personām lietot dabasgāzes iekārtas. Izvairīties no dabasgāzes ieelpošanas. Dabasgāzes sadedzināšanas iekārtas lietot atbilstoši 10.04.2001. MK noteikumu Nr.163 "Noteikumi par iekārtām, kurās tiek izmantots gāzveida kurināmais" prasībām. Ievērot 07.02.2017. MK noteikumi Nr. 78 "Dabasgāzes tirdzniecības un lietošanas noteikumi"

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Dabas gāze

Izdošanas datums: 06.03.2018.  
Pēdējās revīzijas datums: 06.03.2018.  
Lapa

Versija: 1.1  
DDL Nr.: 001  
6 no 12

### 7.2. Drošas glābšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Dabasgāzes tehnoloģiskās iekārtas, aprīkojums un cauruļvadi jāsazemē (jāsanullē).

### 7.3. Konkrēts (-i) gala lietošanas veids (-i):

Rūpnieciskā lietošana – gāzveida kurināmais  
Mājsaimniecībās - gāzveida kurināmais  
Autotransports – autogāze

## 8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

### 8.1. Pārvaldības parametri:

Pieļaujamā arodekspozīcijas robežvērtība:

ACGIH TWA: Dabas gāze (8006-14-2) 1000 ppm  
Satur vielas, kurām ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības:

ACGIH TWA: Metāns (74-82-8) 1000 ppm  
(ka alkāni, piesātinātie ogļūdeņraži C<sub>1-10</sub>)

### 8.2. Iedarbības pārvaldība:

#### 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Visās pielietojuma vietās nodrošināt pietiekamu gaisa apmaiņu, lai dabasgāzes noplūdes gadījumā tās daudzums gaisā nepārsniegtu pieļaujamās arodekspozīcijas robežvērtības un koncentrācija nesasniegtu zemāko sprādzienbīstamības robežu. Ieteicams pastāvīgi sekot skābekļa un dabasgāzes daudzumam gaisā, izmantojot kontroles mēraparātus. Skābekļa koncentrācijai gaisā jābūt vismaz 19,5 līdz 25 % robežās. Ieteicams, lai būtu pieejamas ūdens acu skalošanai.

#### 8.2.2. Individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi:

##### - acu aizsardzība:

Normālos lietošanas apstākļos īpaši aizsardzības līdzekļi nav nepieciešami. Pastāvot riskam darba procesā nonākt kontaktā ar dabasgāzes liesmu, valkāt karstumizturīgas aizsagbrilles vai sejas aizsegu.

##### - ādas aizsardzība:

Normālos lietošanas apstākļos īpaši aizsardzības līdzekļi nav nepieciešami. Pastāvot riskam darba procesā nonākt kontaktā ar dabasgāzes liesmu, valkāt nedegoša materiāla darba apģērbu un darba cimdus. Pastāvot riskam darba procesā nonākt

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Dabas gāze

Izdošanas datums: 06.03.2018.  
Pēdējās revīzijas datums: 06.03.2018.  
Lapa

Versija: 1.1  
DDL Nr.: 001  
7 no 12

**- elpošanas ceļu aizsardzība:**

kontaktā ar dabasgāzes strūklu, valkāt dzirksteles neradoša materiāla darba apģērbu, apavus un darba cimdus.

Normālos lietošanas apstākļos īpaši aizsardzības līdzekļi nav nepieciešami. Likvidējot dabasgāzes noplūdes, strādājot noslēgtās telpās un situācijās, kad nav nodrošināta pietiekoša gaisa apmaiņa, nav iespējama gāzes koncentrācijas un skābekļa līmeņa kontrole gaisā vai vienkārši tiek pārsniegtas pieļaujamās dabasgāzes koncentrācijas gaisā, lietot izolācijas elpošanas aparātus ar gaisa padevi.

**- termiskā bīstamība:**

Likvidējot ugunsgrēku, saskaroties ar liesmu.

8.2.3. Vides riska pārvaldība Ievērot LR likumdošanu par emisijas atmosfērā ierobežojumiem.

**9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS****9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām:**

Agregātstāvoklis:	Gāze
Krāsa:	Bezkrāsaina
Smarža:	Bez smaržas. Ar specifisku smaržu saņem patērētāji. Sīkāk skat. 3.sadaļā.
Sprādziena (eksplozijas) robežas (zemākā/augstākā) gaisā, tilpuma %:	5 – 15 % (metānam)
Uzliesmojamība %: virs 15%	
Pašaiždegšanās temperatūra:	537 0C (metānam)
Viršanas temperatūra:	-161 0C (metānam)
Sasalšanas temperatūra:	-183 0C (metānam)
Relatīvais blīvums (gaiss~1kg/m <sup>3</sup> ):	~ 0,685 kg/m <sup>3</sup> (gāzes uzskaites standartapstākļos - P=760 mm Hg staba, t=200C)
Šķīdība ūdenī, 20 0C:	3,3 ml / 100 ml (metānam)

**10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA**

10.1. Reaģētspēja:	Stabils normālos apstākļos.
10.2. Ķīmiskā stabilitāte:	Stabils normālos apstākļos.
10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:	Ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.
10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās:	Atklāta liesma, karstums, dzirksteļu un statiskās elektrības avoti, kontakts ar stipriem oksidētājiem.
10.5. Nesaderīgi materiāli:	Stipri oksidētāji.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Dabas gāze

Izdošanas datums: 06.03.2018.  
Pēdējās revīzijas datums: 06.03.2018.  
Lapa

Versija: 1.1  
DDL Nr.: 001  
8 no 12

10.6. Bīstami noārdīšanas produkti:

Dabaszgāzei sadegot un sadaloties paaugstinātā temperatūrā, rodas ūdens tvaiki (H<sub>2</sub>O tvaiki), oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), nelieli daudzumi oglekļa oksīda (CO) un slāpekļa oksīdu (NO<sub>x</sub>).

## 11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte :

Normālos lietošanas apstākļos nav sagaidāma dabaszgāzes kaitīga iedarbība uz cilvēka veselību. Dabaszgāze nav toksiska ieelpojot.

Bīstamība ieelpojot:

Dabaszgāzei augstā koncentrācijā ir smacējoša iedarbība, jo tādejādi tiek samazināts ieelpojamā skābekļa daudzums. Dabaszgāzes un gaisa maisījuma ar skābekļa saturu < 18 % ieelpošana var izraisīt centrālās nervu sistēmas darbības traucējumus, galvassāpes, vājumu, līdzsvara traucējumus un vemšanu. Ja skābekļa gaisā ir ļoti maz, iespējama bezsamaņa un nāve.

Nāvējoši parametri:

Metāns (74-82-8) 500.000 ppm /2hour; 326 gm/m<sup>3</sup>/2 h

Dabaszgāzes pamata sastāvdaļa ir metāns, to ieelpojot, tas var absorbēties organismā.

Kodīgums/kairinājums ādai:

Normālos lietošanas apstākļos nav sagaidāma maisījuma kaitīga iedarbība. Kontakts ar koncentrētu dabaszgāzes strūklu var izraisīt ādas kairinājumu un atsevišķos gadījumos arī apsaldējumus.

Nopietns acu bojājums/kairinājums:

Normālos lietošanas apstākļos nav sagaidāma maisījuma kaitīga iedarbība. Kontakts ar koncentrētu dabaszgāzes strūklu var izraisīt gļotādas kairinājumu un atsevišķos gadījumos arī apsaldējumus.

Norīšana:

Ņemot vērā maisījuma gāzveida agregātstāvokli, maz ticams, ka produkts varētu tikt norīts.

Iedarbību pastiprinoši apstākļi:

Elpošanas ceļu slimības.

Hroniska iedarbība:

Nav informācijas.

Kancerogēnums:

Produkts nav klasificēts kā kancerogēns.



**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Dabas gāze

Izdošanas datums: 06.03.2018.  
Pēdējās revīzijas datums: 06.03.2018.  
Lapa

Versija: 1.1  
DDL Nr.: 001  
9 no 12

**12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**

12.1. Toksiskums:	Nav informācijas.
12.2. Noturība un spēja noārdīties:	Nav informācijas.
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Nav informācijas.
12.4. Mobilitāte augsnē:	Nav informācijas.
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:	Nav informācijas.
12.6. Citas nelabvēlīgās ietekmes: Iedarbības uz ozona slāni: izraisošām gāzēm.	Metāns ir viena no siltumnīcas efektu (SEG)

**13. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU**

Maisījuma atlikumi jāizvieto saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.

**13.1. Atkritumu apstrādes metodes:**

Izvairīties no izlaišanas atmosfērā. Neizlaist vietās, kur iespējama sprādzienbīstamu maisījumu veidošanās ar gaisu. Ja pieļauj drošības apsvērumi, ieteicams dabasgāzes atlikumus sadedzināt. Pretējā gadījumā jānodrošina iespējami ātra un vienmērīga dabasgāzes atlikumu izdalīšanās un atšķaidīšanās apkārtējā gaisā, lai tās koncentrācija nepārsniegtu zemāko sprādzienbīstamības robežu.

**13.2. Papildus informācija:**

Nav

**14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**

Dabasgāzi patērētājiem paredzēts piegādāt pa cauruļvadiem. Zemāk minētie apzīmējumi tiek lietoti atbilstoši transporta veidam gadījumos, kad dabasgāze tiek transportēta slēgtos konteineros.

**14.1. ANO numurs:** 1971

**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:** Methane, compressed vai Natural gas, compressed;

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Dabas gāze

Izdošanas datums: 06.03.2018.  
Pēdējās revīzijas datums: 06.03.2018.  
Lapa

Versija: 1.1  
DDL Nr.: 001  
**10 no 12**

**14.3. Transportēšanas bīstamības klases:**

RID/ADR: Proper Shipping Name: Methane, compressed *vai* Natural gas, compressed;  
UN Number: UN 1971  
Class: 2  
Item number: 2(b)/1F  
Warning Sign/Label: 3/3, 13  
Hazard ID Number: 23  
US DOT: Proper Shipping Name: Methane, compressed *vai* Natural gas, compressed  
Class: 2.1  
ID Number: UN 1971



IMO: Label: Flammable Gas  
Proper Shipping Name: Methane, compressed  
Regulations Page Number: 2156;  
Class: 2(2.1)  
Number: UN 1971  
Label: -

IATA: Proper Shipping Name: Methane, compressed  
Class: 2.1  
ID Number: UN 1971



Label: Flammable Gas

14.4. Iepakojuma grupa

-

14.5. Vides apdraudējumi

nav pielietojams

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

nav pielietojams (pārvieta tikai cauruļvados)

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

nav pielietojams (pārvieta tikai cauruļvados)

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Dabas gāze

Izdošanas datums: 06.03.2018.  
Pēdējās revīzijas datums: 06.03.2018.  
Lapa

Versija: 1.1  
DDL Nr.: 001  
11 no 12

## 15. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

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

Šī drošības datu lapa ir tikusi sagatavota saskaņā ar Regula (ES) 2015/830 prasībām (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

Eiropas Parlamenta un Padomes 2006.gada 18.decembra Regula Nr.1907/2006/EK, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH).

Komisijas Regula (ES) Nr.453/2010 (2010.gada 18.maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu Nr.1907/2006/EK, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH).

Eiropas Parlamenta un Padomes 2008.gada 18.decembra Regula Nr.1272/2008/EK par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK UN 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006.

Komisijas lēmums (EK) 2000/532 un Padomes Direktīva (EK) 91/689.

28.10.2010. likums "Atkritumu apsaimniekošanas likums" un 21.06.2011. MK noteikumi Nr.484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība".

Eiropas standarts EN 1839:2012 "Determination of explosion limits of gases and vapours"

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

Ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

## 16. CITAS ZIŅAS

### Izmantoto saīsinājumu atšifrējums:

Flam. Gas 1 (H220) - Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.

RID – Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu.

ADR – Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu ceļā.

DOT – Transporta departaments, ASV.

IMO – Starptautiskā Jūras satiksmes organizācija.

IATA – Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums.

TWA – Vidējais rādītājs laikā.

ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) – Amerikāņu konference valsts speciālistu rūpnieciskās higiēnas jomā.

ANO - Apvienoto Nāciju Organizācija.

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Dabas gāze

Izdošanas datums: 06.03.2018.  
Pēdējās revīzijas datums: 06.03.2018.  
Lapa

Versija: 1.1  
DDL Nr.: 001  
**12 no 12**

**Apmācības ieteikumi:** Nodrošināt, lai operators saprastu produkta īpašības. Izolācijas elpošanas aparātu lietotājiem jābūt apmācītiem. Pirms produkta lietošanas jebkurā jaunā procesā vai eksperimentā jāpārskata materiālu savietojamība un jāveic drošības apmācība.

**Pārējā informācija:**

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1272/2008 prasībām no 01.06.2015. lietot tikai produkta jauno klasifikāciju



Uzliesmojoša gāze, kategorija 1, bīstami (CLP: Flam. Gas 1), H220

Šajā drošības datu lapā iekļautā informācija, kas nozīmīga no drošības, vides un cilvēku veselības aizsardzības viedokļa un ir balstīta uz produkta piegādātāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem. Tomēr ne produkta eksportētājs, ne tā piegādātājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeļoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Paša maisījuma lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem maisījuma lietošanas apstākļiem un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo maisījumu. Drošības datu lapā sniegtās ziņas ir ticamas dokumenta izdošanas laikā. Turpmāk iespējami papildinājumi, rodoties jauniem pētnieciskajiem vai citur pieejamiem datiem.