

**1. IEDAĻA: Vietas / maisījuma un uzņēmēj sabiedrības / uzņēmuma apzināšana****1.1. Produkta identifikators:**

Tirdzniecības nosaukums: **Gāze šķītavu uzpildīšanai propāns/butāns - 300ml**  
Kods: 0893 250 003 / 1893 250 003

**1.2. Vietas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:**

Maisījuma lietojuma veidi: Gāze šķītavu uzpildīšanai.

**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:**

Uzņēmums: SIA Würth  
Izplatītāja adrese: Ganību dambis 17a, Rīga, LV-1045, Latvija  
Tālr./fakss: (+371) 673 822 34 / (+371) 673 821 62  
Tīmekļa vietne: www.wurth.lv  
Par drošības datu lapu wurth@wurth.lv  
atbildīgā persona: Jānis Andersons

**1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112  
Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371) 67042473 (visu diennakti)  
Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 67042468

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vietas vai maisījuma klasificēšana:**

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Maisījuma klasifikācija: Aerosol 1; H222-H229.  
Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.  
Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.  
Ietekme uz veselību: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.  
Ietekme uz vidi: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**2.2. Etiķetes elementi:**

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārdi: Bīstami  
Bīstamības apzīmējumi: H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols  
H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt

Papildus bīstamības apzīmējumi: Nav uzrādīts.

Drošības prasību apzīmējumi:

Vispārējie: P102 Sargāt no bērniem  
Profilakse: P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt  
P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem  
P251 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas  
Reakcija: Nav uzrādīts.  
Glabāšana: P410 + Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz  
P412 50 °C/122 °F

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830



0893 250 003 / 1893 250 003 - Gāze šķītavu uzpildīšanai propāns/butāns - 300ml

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 09.02.2016., versija: 1.0

Tulkojums (EN / LV): 07.03.2016.

Iznīcināšana:	Nav uzrādīts.
Sastāvā esošu vielu identitāte:	Nav piemērojama.
Papildus marķējums:	Nav nepieciešams.
Bērniem nepieejamas aizdares:	Nav nepieciešamas.
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:	Nav nepieciešamas.

## 2.3. Citi apdraudējumi:

PBT vai vPvB kritēriji:	Nav piemērojami.
Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā:	Nav uzrādīts.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Sašķidrinātā gāze aerosola iepakojumā.

Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija
Butāns	203-448-7	106-97-8	Nav uzrādīts.	Flam. Gas 1 H220 [1] Press. Gas H280 [2]
Propāns	200-827-9	74-98-6	Nav uzrādīts.	Flam. Gas 1 H220 [1] Press. Gas H280 [2]

Pilnu bīstamības klašu un kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.

Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.

[1] Vielas, kuras klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi.

[2] Vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Ieelpojot:	Pārvietoties svaigā gaisā. Ja rodas simptomi, meklēt medicīnisku palīdzību.
Nokļūstot uz ādas:	Piesardzības nolūkā nomazgāt ar ziepēm un ūdeni. Ja rodas simptomi, meklēt medicīnisku palīdzību.
Nokļūstot acīs:	Tūlīt skalot acis ar lielu ūdens daudzumu, turot plakstiņus atvērtus. Ja rodas simptomi un nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.
Norijot:	Nav sagaidāms, ka pirmā palīdzība būtu nepieciešama, jo produkts normālos apstākļos ir gāze.

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

Nav zināmi.

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

Ārstēt atbilstoši simptomiem.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi:	Izsmidzināts ūdens, alkoholizturīgas putas, oglekļa dioksīds (CO <sub>2</sub> ), sausās ķīmikālijas.
------------------------------------	--

Nepiemērotie  
ugunsdzēsšanas līdzekļi: Nav zināmi.

## 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Maisījuma izraisīta bīstamība:	Karstumā aerosola baloniņi, ceļoties iekšējam spiedienam, var eksplodēt. Gāze var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu. Iespējama aizdegšanās no attāliem uguns avotiem.
Bīstami sadegšanas produkti:	Oglekļa oksīdi.

## 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes:	Pielietot metodes, kas ir atbilstošas vietējiem apstākļiem un apkārtējai videi.
Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem:	Valkāt pilnu aizsargapģērba komplektu un autonomos elpošanas aparātus.

Pārējā informācija:

Evakuēt zonu.  
Ja tas ir droši, nebojātos flakonus aizvērt no ugunsgrēka zonas.  
Karstumam pakļautos flakonus dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:	Nepiederošām personām atstāt noplūdes vietu.
Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:	Aizvērt visus aizdegšanās avotus. Ievērot 7. iedaļā minētos piesardzības pasākumus un izmantot 8. iedaļā norādītos individuālās aizsardzības līdzekļus.

### 6.2. Vides drošības pasākumi:

Ja tas ir droši, apturēt tālāku izplūdi.  
Neļaut gāzei nonākt kanalizācijas sistēmā.  
Par negadījumiem informēt atbildīgās institūcijas.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Ļaut gāzei iztvaikot kontrolētos apstākļos, nodrošinot labu ventilāciju.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

*Piezīme:* kontaktinformāciju ārkārtas situācijas gadījumā skatīt 1. iedaļā, informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem un atkritumu utilizāciju – attiecīgi 8. un 13. iedaļā.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai:

Sargāt konteinerus no triecieniem. Lietot tikai labi vēdināmās vietās.  
Ievērot drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.  
Izvairīties no saskares ar šķidrumu - var izraisīt apsaldējumus. Darba vietā nedrīkst ēst, dzert un smēķēt.  
Gāze var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu. Neizmanto instrumentus, kas rada dzirksteles.  
Sargāt no karstuma un aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

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

Uzglabāt sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā.  
Ievērot aerosolu uzglabāšanas noteikumus. Sargāt no karstuma un tiešas saules gaismas.  
Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību. Nesaderīgi materiāli ir oksidētāji.  
Neuzglabāt kopā ar oksidētājiem un uzliesmojošiem produktiem.

Flakons pakļauts spiedienam: sargāt no tiešas saules staru iedarbības un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C. Nepārdurt un nededzināt.

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

Gāze šķiltavu uzpildīšanai.

**8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība****8.1. Pārvaldības parametri:**

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	Vielas	Ražotāja dati, Somija, 8h / 15 min	LR MK not. Nr. 325, mg/m <sup>3</sup>
	Propāns	800 / 1100 ppm; 1500 / 2000 mg/m <sup>3</sup>	100 (8 h) / 300 (15 min) (alkāni)
	Butāns	800 / 1000 ppm; 1900 / 2400 mg/m <sup>3</sup>	100 (8 h) / 300 (15 min) (alkāni)

Bioloģiskās robežvērtības: Nav reglamentētas.

**8.2. Iedarbības pārvaldība:**

Atbilstoša tehniskā pārvaldība: Nodrošināt labu telpu ventilāciju.

Individuālās aizsardzības līdzekļi:

Acu /sejas aizsardzība: Valkāt aizsargbrilles.

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība: Valkāt aizsargcimdus, atbilstošus EN 374.  
Ķīmiskos aizsargcimdus izvēlēties, ņemot vērā riskus darba vietā.  
Par cimdus izturību un atbilstību veicamajam darbam ir ieteicams konsultēties ar to ražotāju.

Ķermeņa aizsardzība: Apģērbu izvēlēties atbilstoši veicamajam darbam un ķīmikāliju klātbūtnē darba vietā. Valkāt antistatisku un degšanu slāpējošu aizsargapģērbu.

Elpošanas aizsardzība: Ja arodekspozīcijas robežvērtības tiek pārsniegtas, valkāt atbilstošus un sertificētus respiratorus ar kombinēto AX-P tipa filtru.  
Ja koncentrācijas gaisā ir augstas, izmantot autonomos elpošanas aparātus.

Higiēnas pasākumi: Rīkoties saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi.  
Ievērot vispārējos higiēnas pasākumus darbībām ar ķīmikālijām.  
Lietošanas laikā nedrīkst ēst, dzert vai smēķēt.  
Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba nomazgāt rokas.

Vides riska pārvaldība: Nav uzrādīts.

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

Izskats:

Agregāttāvoklis: Sašķidrināta gāze aerosola iepakojumā

Krāsa: Bezkrāsaina

Smarža: Raksturīga

Smaržas sliekšnis: Nav pieejamu datu.

pH: Nav piemērojams.

Kušanas/sasalšanas temperatūra: Nav pieejamu datu.

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: -26 °C

Uzliesmošanas temperatūra: Nav piemērojama.

Iztvaikošanas ātrums: Nav pieejamu datu.

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm): Īpaši viegli uzliesmojošs.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830



0893 250 003 / 1893 250 003 - Gāze šķītavu uzpildīšanai propāns/butāns - 300ml

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 09.02.2016., versija: 1.0

Tulkojums (EN / LV): 07.03.2016.

Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Zemākā: 2,2 tilp.% Augstākā: 10 tilp.%
Tvaika spiediens:	Nav pieejamu datu.
Tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu.
Blīvums:	0,545 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Šķīdība:	Nav pieejamu datu.
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:	Nav pieejamu datu.
Pašaizdegšanās temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Noārdīšanās temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Viskozitāte:	Nav piemērojama.
Sprādzienbīstamība:	Nav sprādzienbīstams.
Oksidēšanas īpašības:	Nav oksidējošs.

## 9.2. Cita informācija:

Nav pieejamu datu.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja:

Produkts ir stabils normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Produkts ir stabils normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav sagaidāmas.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:

Karstums, atklāta liesma, dzirksteles, triecieni.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli:

Oksidētāji.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Normālos apstākļos nerodas.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Akūtā toksicitāte:	Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Nopietns acu bojājums / kairinājums:	Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Kodīgums / kairinājums, ādai:	Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:	Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Atkārtotas devas toksicitāte:	Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Kancerogēnums:	Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Mikroorganismu šūnu mutācija:	Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:	

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Narkotiskā iedarbība: Augstas gāzes koncentrācijas var izraisīt narkotisku iedarbību.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):

Vienreizēja iedarbība (STOT SE): Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Atkārtota iedarbība (STOT RE): Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Aspirācijas risks: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

Var iedarboties uz organismu ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un acīm un, maz ticams, norijot.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

Ieelpojot: Augstas gāzes koncentrācijas var izraisīt narkotisku iedarbību.  
Augstas koncentrācijas aizstāj gaisa skābekli, pastāv nosmakšanas risks.  
Var izraisīt reiboni vai nosmakšanu.

Nokļūstot uz ādas: Saskare ar šķidrumu var izraisīt apsaldējumus.

Nokļūstot acīs: Saskare ar gāzi zem spiediena vai šķidrumu var izraisīt apsaldējumus.

Norijot: Nav piemērojami.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība:

Nav uzrādīts.

Pārējā informācija:

Propānam/butānam ir narkotiska iedarbība. Augstā koncentrācijā gāze var kairināt gļotādas un izraisīt nosmakšanu. Smacējošais efekts ir proporcionāls skābekļa daļējā spiediena samazinājumam elpojamā gaisā. Smakšana sākas, kad skābekļa saturs ir samazinājies līdz 3/4 vai mazākam lielumam no tā normālā satura. Ķermenis to uztver kā skābekļa trūkumu (pie propāna/butāna koncentrācijas gaisā 50 %) un reaģē ar spilgti izteiktiem smakšanas simptomiem, kuri izpaužas kā elpošanas grūtības un hiperventilācija kopā ar traucētu reakcijas spēju un muskuļu koordinācijas pasliktināšanos. Nopietnāki gadījumi (pie propāna/butāna koncentrācijas gaisā 75 %) var beigties ar bezsamaņu un nāvi.

## **12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**

### **12.1. Toksiskums:**

Maisījums nav klasificēts kā bīstams videi.

### **12.2. Noturība un spēja noārdīties:**

Nav pieejamu datu.

### **12.3. Bioakumulācijas potenciāls:**

Nav pieejamu datu.

### **12.4. Mobilitāte augsnē:**

Nav pieejamu datu.

### **12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:**

Maisījums un tā sastāvdaļas neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem.

### **12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:**

Nav pieejamu datu.

## **13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**

### **13.1. Atkritumu apstrādes metodes:**

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto drošā veidā saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830



0893 250 003 / 1893 250 003 - Gāze šķītavu uzpildīšanai propāns/butāns - 300ml

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 09.02.2016., versija: 1.0

Tulkojums (EN / LV): 07.03.2016.

Materiālam / produktam / atlikumiem:	Grupa: 1605 Gāzes balonos (tvertnēs) un nederīgas ķīmiskās vielas. Klase: 160504 Gāzes augstspiediena konteineros (ieskaitot halonus), kuras satur bīstamas vielas. Produkts ir bīstamie atkritumi. Slēgtos aerosola baloniņus nededzināt.
Piesārņotajam iepakojuma materiālam:	Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savākto sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu). Klases: 150104 Metāla iepakojums; 150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām piesārņots. Iztukšot tvertni pilnīgi. Nepiesārņots iepakojums var tikt atkārtoti pārstrādāts. Iepakojumu, kuru nav iespējams attīrīt, izvietot tāpat kā produktu.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1. ANO numurs:

ADR/RID, ADN, IMDG, 1950  
IATA:

### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

ADR/RID, ADN, IMDG, AEROSOLS, uzliesmojošs  
IATA:

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

ADR/RID, ADN, IMDG,	Klase:	2
IATA:	Etikete:	2.1

### 14.4. Iepakojuma grupa:

ADR/RID, ADN, IMDG, Nav piemērojama.  
IATA:

### 14.5. Vides apdraudējumi:

ADR/RID, ADN, IMDG, Nē  
IATA:

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

ADR:	Klasifikācijas kods:	5F
	Ierobežojumu tūneļos kods:	D
RID:	Klasifikācijas kods:	5F
	Bīstamības identifikācijas numurs:	23
ADN:	Klasifikācijas kods:	5F
IMDG:	EmS:	F-D, S-U
IATA:	Iepakojuma instrukcijas (pasažieru / kravas):	203 / 203
	Iepakojuma instrukcijas (LQ: pasažieru / kravas):	Y203 / Y203

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

Nav piemērojama.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Komisijas Regula (ES) 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrāciju, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)



Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) 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 Regula (ES) Nr. 487/2013 (2013. gada 8. maijs), ar ko, pielāgojot zinātnes un tehnikas attīstībai, groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu Komisijas Regula (ES) Nr. 944/2013 (2013. gada 2. oktobris), ar ko, pielāgojot zinātnes un tehnikas attīstībai, groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu 2011. gada 19. aprīļa MK noteikumi Nr. 302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus" 2007. gada 15. maija MK noteikumi Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:**

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

**Pārējā informācija:**

2010/75/ES:	GOS saturs:	100 %
Seveso III, Direktīva 2012/18/ES:	18: Uzliesmojošs aerosols: Daudzums 1 = 150 t, Daudzums 2 = 500 t	
Direktīva 94/33/EK:	P3a: Īpaši viegli uzliesmojošs, sašķidrināts naftas gāzes un dabas gāze: Daudzums 1 = 50 t, Daudzums 2 = 200 t	
	Ņemt vērā piezīmi par jaunu cilvēku aizsardzību darbā.	

**16. IEDAĻA: Cita informācija****Produkta izmantošanas mērķis:**

Izteikts rakstiski: Gāze šķiltavu uzpildīšanai.

**Lietošanas instrukcija:**

Skatīt norādījumus uz etiķetes.

**Saīsinājumi:**

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)  
vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)  
RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu  
ADR - Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu ceļā  
ADN - bīstamo preču pārvadāšanas noteikumi baržās pa iekšzemes ūdensceļiem  
IMDG - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru  
EmS - Rīcības noteikumi ārkārtas situācijās kuģiem, kas ved bīstamas preces  
LQ - ierobežots daudzums  
IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums

**Bīstamības klašu un apzīmējumu kodu atšifrējumi:**

Flam. Gas 1 - Uzliesmojoša gāze, 1. bīstamības kategorija  
Press. Gas - Gāze zem spiediena  
H220 - Īpaši viegli uzliesmojoša gāze  
H280 - Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt

Klasifikācija un maisījuma klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 izmantotā procedūra:

<u>Klasifikācija:</u>	<u>Klasificēšanas procedūra:</u>
Flam. Gas 1; H220:	Aprēķina metode.
Press. Gas; H2280:	Aprēķina metode.

**Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:**

Nav - izdevums ir jauns.

**Pārējā informācija:**

Šī drošības datu lapa ir tulkota un sagatavota no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla (sastādīšanas datums: 09.02.2016.) angļu valodā.

Informācija uzziņām: tālr. (+371) 28344602, Māris Bērziņš, marisddl@gmail.com

**Saistību atruna:**

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr, ne produkta izplatītājs, ne tā ražotājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeļoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana.

Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem, un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.