

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



**1984 220 4 / 0984 220 4 - Gāzes balons 326G propāns/butāns**

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 31.03.2015.

Tulkojums (FI / LV): 25.11.2015.

## 1. IEDAĻA: Vietas / maisījuma un uzņēmējsabiedrības / uzņēmuma apzināšana

### 1.1. Produkta identifikators:

Tirdzniecības nosaukums: **Gāzes balons 326G propāns/butāns**

Kods: 1984 220 4 / 0984 220 4

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

Maisījuma lietojuma veidi: Degviela gāzes degļiem.

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

Uznēmums: SIA Würth

Izplatītāja adrese: Ganību dambis 17a , Rīga, LV-1045, Latvija  
Tālr./fakss: (+371) 673 822 34 / (+371) 673 821 62

Tīmekla vietne: [www.wurth.lv](http://www.wurth.lv)

Par drošības datu lapu      [wurth@wurth.lv](mailto: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. Vielas vai maisījuma klasificēšana:

Saskaņā ar Regulu 1272/2008/EK:

**Maisījuma klasifikācija:** Flam. Gas 1; H220,  
Press. Gas; H2280.

Fizikālā un ķīmiskā  
bīstamība: Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.  
Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

Ietekme uz veselību: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ietekme uz vidi: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

\* Iepriekš piemēroto klasifikāciju saskaņā ar Direktīvu 1999/45/EK skatīt 16. iedaļā.

## 2.2. Etiketes elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārdi: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi:	H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze
	H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt

Papildus bīstamības      Nav uzrādīts.  
apzīmējumi:

Drošības prasību apzīmējumi:

Vispārējie: P102 Sargāt no bērniem

Profilakse:	P210	Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēkēt
-------------	------	--

Reakcija: P377 Ugunsgrēks gāzes noplūdes rezultātā: Nedzēst, ja vien noplūdi var apstādināt drošā veidā

P381 Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši

Glabāšana:	P410 + Aizsargāt no saules gaismas. Glabāt labi vēdināmās telpās P403
Iznīcināšana:	Nav uzrādīts.
Sastāvā esošu vielu identitāte:	Nav piemērojama.
Papildus marķējums:	Nav nepieciešams.
Bērniem nepieejamas aizdares:	Nav nepieciešamas.
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:	Nepieciešamas mazumtirdzniecībā.

**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: Ogļūdeņražu maisījums, kas sastāv no propāna un butāna. Sašķidrinātā gāze.

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

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija		
Butāns (< 0,1 % 1,3-butadiēna)	203-448-7	106-97-8	50 - 60	Flam. Gas 1	H220	[1]
				Press. Gas	H280	[2]
Propāns	200-827-9	74-98-6	40 - 50	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:	Nekavējoties izvest cietušo svaigā gaisā. Ja elpošana ir apstājusies, veikt mākslīgo elpināšanu. Ja elpošana ir apgrūtināta, atbilstoši apmācīts personāls var cietušajai personai palīdzēt, dodot skābekli. Tūlīt meklēt medicīnisku palīdzību.
Nokļūstot uz ādas:	Aizvest cietušo no piesārņojuma avota. Tūlīt apturēt produkta iedarbību un, ja radušies apsaldējumi, sniegt medicīnisku palīdzību. Nekavējoties novilkt piesūkušos apģērbus un noskalot ādu ar ūdeni. Karsts ūdens vai sildīšana var pastiprināt bojājumus. Notraipīto ādu tūlīt mazgāt ar ziepēm vai vieglu mazgāšanas līdzekli un ūdeni. Ja kairinājums turpinās, meklēt medicīnisku palīdzību.
Nokļūstot acīs:	Tūlīt skalot acis ar lielu ūdens daudzumu, turot plakstiņus atvērtus. Nekavējoties 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:**

Nosmakšana ir mānīga.

Cietušais var just iedarbības simptomus vēlāk, un tas jau var būt par vēlu.

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

Ārstēt atbilstoši simptomiem.

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi****5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:**Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi: Ugunsdzēsamais pulveris, CO<sub>2</sub>, putas.

Nepiemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi: Ūdens.

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

Maisījuma izraisīta bīstamība: Sprādziena risks, jo gāze ir smagāka par gaisu un uzkrājas ieplakās un slēgtās telpās. Konteineri, ja tos karsē, var uzsprāgt.

Bīstami sadegšanas produkti: Sadegšanas produkti satur oglekļa oksīdus.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:**

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes: Nav uzrādīts.

Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem: Nav uzrādīts.

Pārējā informācija:

Karstumam pakļautos konteinerus dzesēt ar ūdeni no attāluma vēl labu laiku pēc tam, kad uguns ir apturēta.

**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: Uzturēties vēja pusē noplūdes vietai. Izvairīties no saskares ar šķidrumu un gāzi. Aizvērt iespējamās aizdegšanās avotus (var izraisīt sprādzienu). Par individuālās aizsardzības līdzekļiem skatīt 8. iedaļu.

**6.2. Vides drošības pasākumi:**Neļaut sašķidrinātai gāzei nonākt kanalizācijā un ūdenstecēs.  
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 un karstuma. 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.**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:**

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

**1984 220 4 / 0984 220 4 - Gāzes balons 326G propāns/butāns**

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 31.03.2015.



Tulkojums (FI / LV): 25.11.2015.

Uzglabāt sausās un labi vēdināmās telpās. Maksimālā uzglabāšanas temperatūra +40 °C.  
Neuzglabāt pagrabā un kāpņu telpās un ejās. Uzglabāt bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā.  
Sargāt no tiešas saules gaismas.

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

Degviela gāzes degļiem.

## 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	100 (8 h) / 300 (15 min) (alkāni)
	Butāns	800 / 1000 ppm	100 (8 h) / 300 (15 min) (alkāni)
Pārējā informācija:	Bioloģiskās robežvērtības nav uzrādītas.		

### 8.2. Iedarbības pārvaldība:

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:	Nodrošināt labu telpu ventilāciju.
Individuālās aizsardzības līdzekļi:	
Acu /sejas aizsardzība:	Rīkojoties ar sašķidrinātu gāzi, valkāt aizsargbrilles.
Ādas aizsardzība:	
Roku aizsardzība:	Rīkojoties ar sašķidrinātu gāzi, valkāt aizsargcimdus.
Ķermeņa aizsardzība:	Izvairīties no saskares. Valkāt darba apģērbu ar garām piedurknēm.
Elpošanas aizsardzība:	Neieelpot gāzi. Ja arodekspozīcijas robežvērtības tiek pārsniegtas, valkāt respiratorus organisko gāzu aiztūrei.
Higiēnas pasākumi:	Rīkoties saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi. Ievērot vispārējos higiēnas pasākumus darbībām ar ķīmikālijām.
Vides riska pārvaldība:	Nav uzrādīts.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām:

Izskats:	
Agregātstāvoklis:	Sašķidrināta gāze tvertnē zem spiediena
Krāsa:	Bezkrāsaina
Smarža:	Raksturīga
Smaržas sliekšnis:	Nav uzrādīts.
pH:	Nav piemērojams.
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	-188 °C
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	-42 °C (pie 101325 Pa)
Uzliesmošanas temperatūra:	-40 °C
Iztvaikošanas ātrums:	Nav uzrādīts.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Īpaši viegli uzliesmojošs.
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Zemākā: 2 tilp.% Augstākā: 11 tilp.%
Tvaika spiediens:	430 kPa (15 °C)
Tvaika blīvums:	1,5 (15 °C; gaiss =1)
Blīvums:	0,5 kg/l

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

**1984 220 4 / 0984 220 4 - Gāzes balons 326G propāns/butāns**

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 31.03.2015.



Tulkojums (FI / LV): 25.11.2015.

Šķīdība:	Nav uzrādīts.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	Nav uzrādīts.
Pašaizdegšanās temperatūra:	450 °C
Noārdīšanās temperatūra:	Nav uzrādīts.
Viskozitāte:	Nav uzrādīts.
Sprādzienbīstamība:	Nav uzrādīts.
Oksidēšanas īpašības:	Nav uzrādīts.

## 9.2. Cita informācija:

Ja sašķīdināts propāns-butāns nonāk kontaktā ar virsmu, kura temperatūra ir augstāka, tas sāk vārīties un izšļakstīties.

## 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:

Sargāt konteinerus no triecieniem un karstuma.  
Maksimālā uzglabāšanas temperatūra +40 °C.

### 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.		
Sastāvdaļas:	<b>Viela</b> Propāns	<b>Iedarbības veids, dzīvnieks</b> LC <sub>50</sub> , ieelpojot, žurkas, 4h	<b>Deva</b> 658 mg/l
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      Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.  
(STOT SE):

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

Aspirācijas risks:      Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

Nav uzrādīts.

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 parciālā spiediena samazinājumam elpojamā gaisā. Smakšana sākas, kad skābekļa saturs ir samazinājies līdz  $\frac{3}{4}$  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.

Sastāvdaļas:	Vielas	Iedarbības veids, organisms	Devas
	Propāns	LC <sub>50</sub> , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h	16,3 mg/l
		LC <sub>50</sub> , zivis, 96h	16,1 mg/l
		IC <sub>50</sub> , alģes, 72h	11,3 mg/l

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Informācija nav pieejama, taču nav pamata pieņemt, ka produkts ir vāji bioloģiski noārdāms.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Informācija nav pieejama.

### 12.4. Mobilitāte augsnē:

Informācija nav pieejama.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Maisījums un tā sastāvdaļas neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem.

### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Nav zināmas.

## 13. IEDAĻA: Apsvērums 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

**1984 220 4 / 0984 220 4 - Gāzes balons 326G propāns/butāns**

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 31.03.2015.



Tulkojums (FI / LV): 25.11.2015.

Materiālam / produktam / atlikumiem: Ja iespējams, nogādāt atpakaļ pārstrādei vai izlaist atmosfērā.  
Neizlaist atmosfērā vietās, kur var veidoties eksplozīvi maisījumi ar gaisu.

Piesārņotajam iepakojuma materiālam: Iztukšotos konteinerus nepārdurt un **nededzināt**.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1. ANO numurs:

2037

### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

TVERTNES, MAZAS, KAS SATUR GĀZI, (GĀZES PATRONAS) bez izplūdes ierīces, atkārtoti neuzpildāmas

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

2

### 14.4. Iepakojuma grupa:

-

### 14.5. Vides apdraudējumi:

Nav sagaidāmi.

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Ierobežojumu tūneļos kods: D

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

Nav piemērojama.

### Pārējā informācija:

Sauszemes transports ADR/RID:	Klasifikācijas kods:	5F
Transporta kategorija:	2	
Maksimālais pieļaujamais daudzums transporta vienībā:	333 kg vai 333 litri	

## 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 reģistrēšanu, 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:

Par šo produktu nav nepieciešams ķīmiskās drošības ziņojums saskaņā ar RACH Regulas I pielikumu.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### Produkta izmantošanas mērķis:

Izteikts rakstiski: Degviela gāzes degļiem.

### Lietošanas instrukcija:



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

**1984 220 4 / 0984 220 4 - Gāzes balons 326G propāns/butāns**

Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 31.03.2015.



Tulkojums (FI / LV): 25.11.2015.

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

## 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:

## Klasifikācija: Klasificēšanas procedūra:

Flam. Gas 1; H220: Aprēķina metode.  
Press. Gas; H2280: Aprēķina metode.

## Iepriekš piemērotā klasifikācija saskaņā ar Direktīvu 1999/45/EK:

Maisījuma klasifikācija: F+; R12.  
Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Īpaši viegli uzliesmojošs.  
Ietekme uz veselību: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.  
Ietekme uz vidi: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

## Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Nav - izdevums ir jauns.

## Drošības datu lapas oriģinālu izdevis:

KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30, Linköping, Ruotsi, Zviedrija, izmantojot programmu KemRisk®.

## Pārējā informācija:

Šī drošības datu lapa tulkota un sagatavota no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla (sastādīšanas datums: 31.03.2015.) somu 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 izsmeljoša 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.