

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Multigas 300

Produkta numurs: 035510, 035510-A, 035510-B

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 08.10.2019

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1 Produkta identifikators

Nosaukums tirdzniecības tīklā

#### Multigas 300

Vielas nosaukums Naftas gāzes, sašķidrinātas, naftas pārstrādes gāzes  
REACH reģistrācijas Nr. 01-2119486557-22

Identifikācijas numurs

CAS numurs 68476-85-7  
EEK numurs 270-704-2  
Indeksa numurs 649-202-00-6

### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Relevanti identificējami pielietojumi

Deggāze

Pielietojumi, no kuriem ieteicams atteikties

Dati nav pieejami.

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Adrese

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH  
Industriestraße 7  
65779 Kelkheim

Telefona numurs +49 (0) 61 95 / 800 - 1  
Faksa numurs +49 (0) 6195 / 800 - 3500  
e-mail info@rothenberger.com

Izziņas par drošības datu lapām

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+371 67042473 (Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs)

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Flam. Gas 1; H220  
Press. Gas liq.; H280

| Piezīme | Specifiskās robežkoncentrācijas | Koeficients M (akūta) | Koeficients M (hroniska) |
|---------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| K       | -                               | -                     | -                        |

Piezīmju pilns teksts: sskatīt 16. Nodaļā „Piezīmes par vielu identifikāciju, klasifikāciju un marķēšanu ((EK) Nr. 1272/2008, VI PIELIKUMS)”.

Klasifikācijas norādījumi

Izstrādājuma klasifikācija veikta, balstoties uz tālāk norādītajām metodēm saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 9. pantu un kritērijiem:

Fizikālā bīstamība: testu rezultātu novērtējums sask. ar I pielikumu, 2. daļu.

Bīstamība veselībai un videi: toksikoloģisko un ekoloģisko datu novērtējums sask. ar I pielikumu, 3. un 4. daļu.

### 2.2 Etiķetes elementi

**Markējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Produkta identifikators

68476-85-7 (Naftas gāzes, sašķidrinātas, naftas pārstrādes gāzes)

Bīstamības piktogrammas

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Multigas 300

Produkta numurs: 035510, 035510-A, 035510-B

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 08.10.2019

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV



GHS02



GHS04

#### Signālvārdu

Draudi

#### Bīstamības apzīmējumi

H220

Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.

H280

Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

#### Drošības prasību apzīmējums

P101

Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102

Sargāt no bērniem.

P103

Pirms izmantošanas izlasīt etiķeti.

P210

Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P377

Degšanas gāzes noplūde: Nedzēst, ja vien noplūdi var apstādināt drošā veidā.

P381

Noplūdes gadījumā novērst visus uzliesmošanas avotus.

P410+P403

Aizsargāt no saules gaismas. Glabāt labi vēdināmās telpās.

P501

Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem / reģionālajiem / nacionālajiem / starptautiskajiem priekšrakstiem.

#### Marķēšanas norādījumi

Propāna, butāna vai sašķidrinātās gāzes (LPG) tvertnēm, balstoties uz I pielikuma 1.3.2. punktu (EK Regula 1272/2008), var izmantot saīsināto apzīmējumu.

### 2.3 Citi apdraudējumi

PBT novērtējums

Izstrādājums neatbilst PBT (noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas) ķīmikālijas kritērijiem.

vPvB novērtējums

Izstrādājums neatbilst vPvB (ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas) ķīmikālijas kritērijiem.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1 Vielas

#### Ķīmiskais raksturojums

Vielas nosaukums

Naftas gāzes, sašķidrinātas, naftas pārstrādes gāzes

#### Identifikācijas numurs

CAS numurs

68476-85-7

EEK numurs

270-704-2

Indeksa numurs

649-202-00-6

### 3.2 Maisījumi

Neattiecas. Produkts nav maisījums.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Vispārējie norādījumi

Cietušo personu iznest no apdraudētās vietas un noguldīt. Gadījumā, ja draud samaņas zaudēšana, novietot un transportēt cietušo stabilā stāvoklī uz sāniem. Ilgstošu veselības traucējumu gadījumā izsaukt ārstu.

#### Vielu ieelpojot

Nodrošināt svaiga gaisa pieplūdi. Ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies, veikt mākslīgo elpināšanu.

#### Saskarē ar ādu

Pēc saskares ar ādu noskalot ar ūdeni. Apsaldējumu gadījumā skalot ar lielu daudzumu ūdens. Nenovilkt apģērbu. Nogādāt uz medicīnisko aprūpi.

#### Saskarē ar acīm

Izņemt kontaktlēcas. Aizsedzot neskarto aci, cietušo aci, plaši atplešot plakstiņus, 10 - 15 minūtes skalot zem tekoša ūdens. Nekavējoties vērsties pie acu ārsta.

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Multigas 300

Produkta numurs: 035510, 035510-A, 035510-B

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 08.10.2019

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

## Vielu norijot

Ja sūdzības nepāriet, izsaukt ārstu.

## 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

### Simptomi

apsaldējumus; Centrālās nervu sistēmas nomākums. apmātība; reibonis; neskaidra redze

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

Dati nav pieejami.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

#### Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi

Dzēsšanas pulveris; Oglekļa dioksīds

#### Nepiemēroti dzēsšanas līdzekļi

Tiešā ūdens strūkļa

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degot var izdalīties: oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds; Sprādzienbīstamība sakarstot. Kombinācijā ar gaisu iespējama sprādzienbīstamu maisījumu veidošanās.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

No apkārtnes neatkarīga elpošanas iekārta. Uzvilkt aizsargapģērbu. Apdraudēto tvertni, ja iespējams, pārvietot ārpus bīstamības zonas. Slēgtos konteinerus dzesēt pakļauti uguns ar ūdeni. Spiediena palielināšanās, saplīšanas risks un sprādzienbīstamība sakarstot. Neieelpot eksplozijas un ugunsgrēka radītās gāzes. Nepieļaut-ugunsgrēka dzēšanā nokļūt kanalizācijā vai ūdenstīpēs.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

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

#### Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Ievērot drošības noteikumus (skat. nodaļu 7 un 8). Nodrošināt pietiekošu ventilāciju. Aizvākt degšanas avotus. Darbiniekus, kuriem nav aizsargaprīkojuma, nogādāt ārpus bīstamās zonas. Lietot individuālo aizsargapģērbu.

#### Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Individuālie aizsardzības līdzekļi – skatīt 8. punktu.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Novērst nonākšanu apkārtējā vidē. Neizliet kanalizācijā/virszemes ūdeņos/pazemes ūdeņos.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nodrošināt pietiekamu vēdināšanu. Ļaut iztvaikot. Izplūdušais materiāls jāierobežo ar absorbējošu vielu (piem. smiltīm, zemi, diatomītu, vermikulītu) un jāuzkrāj aizvākšanai saskaņā vietējiem noteikumiem šim nolūkam paredzētās tvertnēs (skat. 13. nodaļu).

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par drošu apiešanu ar vielu skatīt 7. punktā. Informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatīt 8. punktā. Informāciju par utilizāciju, skatīt 13. iedaļā.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

#### Norādījumi drošai lietošanai

Risku, manipulējot ar šo produktu, nepieciešams samazināt līdz minimumam, izmantojot aizsardzības un profilakses līdzekļus. Darba metode, ja tas tehniskā ziņā iespējams, jāorganizē tādā veidā, lai nenotiktu bīstamo vielu izplūde. Nodrošināt labu telpu ventilāciju vai nodrošināt gaisa atsūkšanu darba vietā. Uzmanīgi atvērt tvertnes un apieties ar tām piesardzīgi. Tvertne ir zem spiediena. Sargāt no saules stariem un temperatūras, kas ir augstāka par 50 °C. Nedrīkst lauzt vai dedzināt arī pēc lietošanas. Rīkoties uzmanīgi - izvairīties no grūdieniem, berzēšanas un triecieniem.

#### Vispārējie aizsardzības un higiēnas pasākumi

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Multigas 300

Produkta numurs: 035510, 035510-A, 035510-B

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 08.10.2019

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

Pirms pārtraukumiem un pēc darba beigšanas nomazgāt rokas. Neieelpot gāzes. Darba laikā nesmēķēt, neēst un nedzert. Neturēt dzērienu, pārtikas un lopbarības tuvumā. Novērst saskari ar acīm un ādu.

#### Norādījumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un eksploziju

Tvaiki ar gaisu var veidot eksplozīvus maisījumus. Izolēt no siltuma avotiem, dzirkstelēm un atklātās liesmas. Veikt pasākumus pret elektrostatiskā lādiņa veidošanos (iezmēt pārlejojot). Izmantot sprādziendrošas ierīces/armatūras un instrumentus, kas nerada dzirksteles. Elektriskās iekārtas, būtu jāaizsargā saskaņā ar atbilstošu standartu.

## 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

#### Tehniskie pasākumi un glabāšanas noteikumi

Tvertni turēt hermētiski noslēgtu, glabāt vēsā, labi vēdināmā vietā, atverot un rīkojoties ar produktu, ievērot piesardzību. Sargāt no karstuma un tiešās saules staru iedarbības. Sargāt no temperatūras, kas ir augstāka par 50°C.

#### Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra

Lielums < 50 °C

#### Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem

Atvērte trauki rūpīgi jānoslēdz, jānoliek stāvus un jānovērš produkta jebkāda veida noplūdes iespējamība. Vienmēr uzglabāt tvertnēs, kas atbilst oriģinālajam rezervuāram.

#### Norādījumi kopējai uzglabāšanai

Vielas, no kurām jāizvairās, skatīt 10. punktu.

## 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Dati nav pieejami.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### DNEL, DMEL un PNEC vērtības

##### DNEL vērtības (darba ņēmēji)

| Nr.  | Vielas nosaukums                                     |                       |              | CAS / EK Nr.            |                   |
|--|--|-----------------------|--------------|-------------------------|-------------------|
|  | Vielas absorpcijas veids organismā                   | Iedarbības ilgums     | Iedarbība    | Lielums                 |                   |
| 1  | Naftas gāzes, sašķidrinātas, naftas pārstrādes gāzes |                       |              | 68476-85-7<br>270-704-2 |                   |
|  | uz ādas  | Ilglaicīgs (hroniski) | sistemātiski | 23,4                    | mg/kg/diena       |
|  | ieelpojot  | Ilglaicīgs (hroniski) | sistemātiski | 2,21                    | mg/m <sup>3</sup> |
| Piezīme: Tas ir atvasinātais minimālā efekta līmenis (DMEL), nevis DNEL, jo šim parametram nevar iegūt drošu sliekšni. |  |                       |              |                         |                   |

### 8.2 Iedarbības pārvaldība

#### Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošināt labu telpu ventilāciju vai nodrošināt gaisa atsūkšanu darba vietā.

#### Personīgie aizsardzības līdzekļi

##### Elpošanas orgānu aizsardzība

Ja darba vietā ir pārsniegta pieļaujamā koncentrācija, jānēsā piemērota elpošanas aizsardzības iekārta. Ja pieļaujamo vielas koncentrācijas robežlielumi darbavietā nav pieejami, nepieciešams, veidojoties aerosoliem un miglai, nodrošināt nepieciešamos pasākumus elpošanas orgānu aizsardzībai

##### Acu / sejas aizsardzība

Cieši pieguļošas aizsargbrilles (DIN EN 166).

##### Roku aizsardzība

Noteikti pārbaudīt aizsargcimdus atbilstību noteiktajām prasībām (piem., mehānisko izturību, produktu saderību, antistatiskās īpašības), kas nodrošina aizsardzību pret darba vidi specifiskiem riska faktoriem. Vienmēr ievērot cimdus ražotāja norādījumus un informāciju par cimdus lietošanu, uzglabāšanu, apkopi un nomaiņu. Ja aizsargcimdus parādās bojājumi vai pirmās nodiluma pazīmes, tos nekavējoties nomainīt. Tehnoloģisko procesu izveidot tā, lai cimdus nebūtu nepieciešams pastāvīgi lietot.

##### Citi

Pret ķīmikālijām izturīgs darba apģērbs.

##### Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Dati nav pieejami.

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Multigas 300

Produkta numurs: 035510, 035510-A, 035510-B

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 08.10.2019

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|  |             |        |                   |
|--|-------------|--------|-------------------|
| <b>Forma/Krāsa</b>   |             |        |                   |
| saspiests, sašķidrināts gaiss  |             |        |                   |
| bezkrāsains  |             |        |                   |
| <b>Smarža</b>  |             |        |                   |
| raksturīgs   |             |        |                   |
| <b>Ožas sliekšnis</b>  |             |        |                   |
| Lielums  | 2,9         | - 14,6 | mg/m <sup>3</sup> |
| Referentā viela  | n-butāns    |        |                   |
| Avots  | Piegādātājs |        |                   |
| <b>pH</b>  |             |        |                   |
| Dati nav pieejami  |             |        |                   |
| <b>Viršanas punkts / viršanas diapazons</b>  |             |        |                   |
| Lielums  |             | -5     | °C                |
| Avots  | Piegādātājs |        |                   |
| <b>Kušanas punkts / kušanas diapazons</b>  |             |        |                   |
| Lielums  | <           | 130    | °C                |
| Avots  | Piegādātājs |        |                   |
| <b>Sadalīšanās punkts / sadalīšanās diapazons</b>  |             |        |                   |
| Dati nav pieejami  |             |        |                   |
| <b>Uzliesmošanas temperatūra</b>   |             |        |                   |
| Lielums  |             | -74    | °C                |
| Avots  | Piegādātājs |        |                   |
| <b>Pašaiždegšanās temperatūra</b>  |             |        |                   |
| Lielums  |             | 405    | °C                |
| Avots  | Piegādātājs |        |                   |
| <b>Oksidēšanas īpašības</b>  |             |        |                   |
| neoksidējošu   |             |        |                   |
| <b>Sprādzienbīstamība</b>  |             |        |                   |
| Izstrādājums nav eksplozīvs. Lietošanas laikā iespējama eksplozīva/viegli uzliesmojoša tvaiku un gaisa maisījuma veidošanās. |             |        |                   |
| <b>Uzliesmjamība (cietām vielām, gāzēm)</b>  |             |        |                   |
| Izstrādājums nav uzliesmojošs.   |             |        |                   |
| Avots  | Piegādātājs |        |                   |
| <b>Zemākā uzliesmjamība vai sprādziena robežas</b>   |             |        |                   |
| Lielums  |             | 1,8    | Tilp. %           |
| Referentā viela  | n-butāns    |        |                   |
| Avots  | Piegādātājs |        |                   |
| Lielums  |             | 1,8    | Tilp. %           |
| Referentā viela  | izobutāna   |        |                   |
| Avots  | Piegādātājs |        |                   |
| Lielums  |             | 2,2    | Tilp. %           |
| Referentā viela  | propāns     |        |                   |
| Avots  | Piegādātājs |        |                   |
| <b>Augstākā uzliesmjamība vai sprādziena robežas</b>   |             |        |                   |
| Lielums  |             | 8,4    | Tilp. %           |
| Referentā viela  | n-butāns    |        |                   |
| Avots  | Piegādātājs |        |                   |
| Lielums  |             | 9,8    | Tilp. %           |
| Referentā viela  | izobutāna   |        |                   |

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Multigas 300

Produkta numurs: 035510, 035510-A, 035510-B

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 08.10.2019

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

|                 |             |    |         |
|-----------------|-------------|----|---------|
| Avots           | Piegādātājs |    |         |
| Lielums         |             | 10 | Tilp. % |
| Referentā viela | propāns     |    |         |
| Avots           | Piegādātājs |    |         |

| Tvaika spiediens      |             |      |      |
|-----------------------|-------------|------|------|
| Lielums               |             | 1820 | mmHg |
| Referentā temperatūra |             | 25   | °C   |
| Referentā viela       | n-butāns    |      |      |
| Avots                 | Piegādātājs |      |      |
| Lielums               |             | 2611 | mmHg |
| Referentā temperatūra |             | 25   | °C   |
| Referentā viela       | izobutāna   |      |      |
| Avots                 | Piegādātājs |      |      |
| Lielums               |             | 7150 | mmHg |
| Referentā temperatūra |             | 25   | °C   |
| Referentā viela       | propāns     |      |      |
| Avots                 | Piegādātājs |      |      |

| Tvaika blīvums  |             |      |  |
|-----------------|-------------|------|--|
| Lielums         |             | 2,07 |  |
| Referentā viela | n-butāns    |      |  |
| Avots           | Piegādātājs |      |  |
| Piezīme         | Gaiss = 1   |      |  |
| Lielums         |             | 2,07 |  |
| Referentā viela | izobutāna   |      |  |
| Avots           | Piegādātājs |      |  |
| Piezīme         | Gaiss = 1   |      |  |
| Lielums         |             | 1,56 |  |
| Referentā viela | propāns     |      |  |
| Avots           | Piegādātājs |      |  |
| Piezīme         | Gaiss = 1   |      |  |

| Iztvaikošanas ātrums |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|
| Dati nav pieejami    |  |  |  |

| Relatīvais blīvums |             |     |  |
|--------------------|-------------|-----|--|
| Lielums            |             | 0,6 |  |
| Referentā viela    | n-butāns    |     |  |
| Avots              | Piegādātājs |     |  |
| Piezīme            | ūdens = 1   |     |  |
| Lielums            |             | 0,6 |  |
| Referentā viela    | izobutāna   |     |  |
| Avots              | Piegādātājs |     |  |
| Piezīme            | ūdens = 1   |     |  |
| Lielums            |             | 0,5 |  |
| Referentā viela    | propāns     |     |  |
| Avots              | Piegādātājs |     |  |
| Piezīme            | ūdens = 1   |     |  |

| Blīvums           |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|
| Dati nav pieejami |  |  |  |

| Šķīdība ūdenī         |             |      |      |
|-----------------------|-------------|------|------|
| Lielums               |             | 61,2 | mg/l |
| Referentā temperatūra |             | 25   | °C   |
| Referentā viela       | n-butāns    |      |      |
| Avots                 | Piegādātājs |      |      |
| Lielums               |             | 48,9 | mg/l |
| Referentā temperatūra |             | 25   | °C   |
| Referentā viela       | izobutāna   |      |      |
| Avots                 | Piegādātājs |      |      |
| Lielums               |             | 62,4 | ppm  |
| Referentā temperatūra |             | 25   | °C   |
| Referentā viela       | propāns     |      |      |

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Multigas 300

Produkta numurs: 035510, 035510-A, 035510-B

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 08.10.2019

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

|   |             |
|---|-------------|
| Avots   | Piegādātājs |
| <b>Šķīdība</b>                                  |             |
| Dati nav pieejami                               |             |
| <b>Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens</b> |             |
| Dati nav pieejami                               |             |
| <b>Viskozitāte</b>                              |             |
| Lielums   | 0,30 cSt    |
| Referentā temperatūra                           | 20 °C       |
| Referentā viela                                 | n-butāns    |
| Avots   | Piegādātājs |
| Piezīme   | šķidrums    |
| Lielums   | 0,20 cSt    |
| Referentā temperatūra                           | 20 °C       |
| Referentā viela                                 | propāns     |
| Avots   | Piegādātājs |
| Piezīme   | šķidrums    |

## 9.2 Cita informācija

|                    |
|--------------------|
| <b>Citas ziņas</b> |
| Dati nav pieejami. |

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Dati nav pieejami.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Ievērojot rekomendētos priekšrakstus par uzglabāšanu un lietošanu, stabils (skat. 7. punktu).

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Eksplozīvu gāzu maisījumu ar gaisu veidošanās. Ekzotermiskas reakcijas iespējamās, nonākot saskarē ar nesavietojamām vielām.

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Temperatūra &gt; 50 °C. Karstums, atklāta liesma un citi uzliesmošanas avoti.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Oksidācijas līdzekļi; halogēni

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Nav, ja tiek lietots atbilstoši pielietojumam

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

|  |
|--|
| <b>Akūta orālā toksicitāte</b>           |
| Dati nav pieejami                        |
| <b>Akūta dermālā toksicitāte</b>         |
| Dati nav pieejami                        |
| <b>Akūta inhalācijas toksicitāte</b>     |
| Dati nav pieejami                        |
| <b>Kodīgums/kairinājums ādai</b>         |
| Dati nav pieejami                        |
| <b>Nopietns acu bojājums/kairinājums</b> |
| Dati nav pieejami                        |
| <b>Elpceļu vai ādas sensibilizācija</b>  |
| Dati nav pieejami                        |

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Multigas 300

Produkta numurs: 035510, 035510-A, 035510-B

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 08.10.2019

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

**Cilmes šūnu mutagenitāte**

Dati nav pieejami

**Toksisks reprodukcijas spējām**

Dati nav pieejami

**Kancerogenitāte**

Dati nav pieejami

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**

Dati nav pieejami

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**

Dati nav pieejami

**Bīstamība ieelpojot**

Dati nav pieejami

**12. IEDAĻA: EKOĻOGISKĀ INFORMĀCIJA****12.1 Toksiskums****Toksicitāte zivīm (akūta)**

Dati nav pieejami

**Toksicitāte zivīm (hroniska)**

Dati nav pieejami

**Toksicitāte dafnijām (akūta)**

Dati nav pieejami

**Toksicitāte dafnijām (hroniska)**

Dati nav pieejami

**Aļģu toksicitāte (akūta)**

Dati nav pieejami

**Aļģu toksicitāte (hroniska)**

Dati nav pieejami

**Toksicitāte baktērijām**

Dati nav pieejami

**12.2 Noturība un spēja noārdīties**

Dati nav pieejami.

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

Dati nav pieejami.

**12.4 Mobilitāte augsnē**

Dati nav pieejami.

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti****PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

PBT novērtējums

Izstrādājums neatbilst PBT (noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas) ķīmikālijas kritērijiem.

vPvB novērtējums

Izstrādājums neatbilst vPvB (ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas) ķīmikālijas kritērijiem.

**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Dati nav pieejami.

**13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu****13.1 Atkritumu apstrādes metodes****Produkts**

Utilizēšana saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem.

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Multigas 300

Produkta numurs: 035510, 035510-A, 035510-B

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 08.10.2019

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

Atkritumu kodu piešķir saskaņā ar Eiropas atkritumu katalogu (AAV) un pēc norunas ar reģionālo organizāciju atkritumu likvidēšanai.

**Iepakojums**

Aerosola flakons ir zem spiediena, to nedrīkst atvērt ar spēku un sildīt virs 50°C.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1 Transports ADR/RID/ADN

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Klase                                 | 2                                  |
| Klasifikācijas kods                   | 5F                                 |
| ANO numurs                            | UN2037                             |
| Preču apzīmējums                      | RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS |
| Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods | D                                  |
| Drošības etiķete                      | 2.1                                |

### 14.2 Transports IMDG

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Klase                   | 2                                  |
| ANO numurs              | UN2037                             |
| ANO sūtīšanas nosaukums | RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS |
| EmS                     | F-D, S-U                           |
| Etiķete                 | 2.1                                |

### 14.3 Transports ICAO-TI / IATA

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Klase                   | 2.1                                |
| ANO numurs              | UN2037                             |
| ANO sūtīšanas nosaukums | Receptacles, small, containing gas |
| Etiķete                 | 2.1                                |

### 14.4 Cita informācija

Dati nav pieejami.

### 14.5 Vides apdraudējumi

Datus par apkārtējās vides apdraudējumu, ja tas ir attiecināms uz konkrēto gadījumu, skatīt 14.1 - 14.3. punktā.

### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Vienmēr transportēt slēgtās, vertikāli nostatītās un drošās tvertnēs. Pārliecināties, ka personas, kas veic produkta transportēšanu, zina, kā jārikojas, notiekot negadījumam vai vielas noplūdei.

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

Neattiecas

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

**ES direktīvas**

**Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV PIELIKUMS (TO VIELU SARAKSTS, UZ KO ATTIECAS LICENCĒŠANA DOKUMENTĀCIJA SOCIĀLO UN EKONOMISKO ASPEKTU ANALĪZE)**

Produkts nesatur vielu(-as), kas saskaņā ar REACH regulas (EK) 1907/2006 XIV pielikumu ir klasificējama(-s) kā viela(-s), ko nepieciešams licencēt.

**REACH pieteicamo vielu saraksts atļauju piešķiršanai, kas satur īpaši satraucošas, lielas bažas izraisošas vielas (SVHC)**

Viela saskaņā ar REACH regulas (EK) 1907/2006 57. pantu kopā ar 59. pantu nav klasificējama kā viela, kas ar laiku varētu tikt iekļauta XIV pielikumā (licencējamo vielu saraksts).

**Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII PIELIKUMS: DAŽU BĪSTAMU VIELU, PREPARĀTU UN IZSTRĀDĀJUMU RAŽOŠANAS, TIRGŪ LAIŠANAS UN LIETOŠANAS IEROBEŽOJUMI**

|  |        |
|--|--------|
| Produktam jāpiemēro REACH regulas (EK) 1907/2006 XVII pielikums. | Nr. 40 |
|--|--------|

**DIREKTĪVA 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību**

|   |    |
|---|----|
| Uz izstrādājumu ir attiecināms I pielikums, 1. daļa, bīstamības kategorija: | P2 |
|---|----|

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Multigas 300

Produkta numurs: 035510, 035510-A, 035510-B

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 08.10.2019

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

#### Pārējie norādījumi

Lietojot šo produktu, ievērot nacionālos veselības un darba drošības un aizsardzības priekšrakstus.

#### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielas ķīmiskās drošības novērtējums šim maisījumam nav veikts.

### 16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

#### Cita informācija

Izmaiņas / teksta papildinājumi:

Tekstā veiktās izmaiņas ir atzīmētas lapas malā.

#### Drošības datu lapas sastādīšanai izmantoto galveno datu uzziņas avotus:

Transporta noteikumi pēc ADR, RID, IMDG, IATA spēkā esošajā versijā.

Nacionālais atmosfērā esošo kontroles lielumu saraksts attiecīgās zemes spēkā esošajā versijā.

Direktīva 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Datu avots, kas ticis izmantots fizikālo, toksikoloģisko un ekotoksikoloģisko datu noteikšanai, norādīts atsevišķajās nodaļās.

#### Piezīmes par vielu identifikāciju, klasifikāciju un marķēšanu ((EK) Nr. 1272/2008, VI PIELIKUMS)

K  
Viela nav jāklasificē kā kancerogēna vai mutagēna, ja var pierādīt, ka viela satur mazāk nekā 0,1 % w/w 1,3-butadiēna (EINECS Nr. 203-450-8). Ja vielu neklasificē kā kancerogēnu vai mutagēnu, uz to būtu jāattiecinā vismaz drošības prasību apzīmējums (102-)210-403 (3.1. tabula) vai S frāzes (2-)9-16 (3.2. tabula). Šī piezīme attiecas tikai uz dažiem 3. daļā norādītiem kompleksiem naftas pārstrādes produktiem.

#### Drošības datu lapas izdevējs

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Dati pamatojas uz mūsu zināšanu un pieredzes pašreizējo stāvokli. Drošības lapa apraksta produktu saskaņā ar produktam paredzētajiem drošības pasākumiem. Dati nav noteicoši, vērtējot produkta īpašības.

Dokuments aizsargāts ar autortiesībām. Izmaiņu veikšanai vai pavairošanai nepieciešama rakstiska UMCO GmbH atļauja.

Prod-ID 753788