

**Kaubanduslik nimetus:** Multigas 300

**Toote number :** 035510, 035510-A, 035510-B

**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 24.09.2019

**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -

**piirkond:** EE

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus**

#### Multigas 300

Aine nimetus Naftagaasid, vedelgaasid, nafta töötlemise gaasid  
REACH registreerimisnr 01-2119486557-22

**Identifitseerimisnumbrid**

CAS number 68476-85-7  
N° CE 270-704-2  
Indeksi number 649-202-00-6

### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaks määratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

**Kindlaksmääratud kasutusala**

Küttegaasi

**Kasutusala, mida ei soovitata**

Andmed pole kättesaadavad.

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Address**

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH  
Industriestraße 7  
65779 Kelkheim

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

**Teave ohutuskaardi kohta**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Hädaabitelefoni number

+372 626 93 90 (Mürgistusteabekeskus, Terviseamet) (Sisemaa: 16662)

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Klassifikatsioon määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi**

Flam. Gas 1; H220

Press. Gas liq.; H280

Märkus	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutustegur K (äge)	Korrutustegur K (krooniline)
K	-	-	-

Märkuste täielik sõnastus: vt ptk 16 "Ainete kindlakstegemise, klassifitseerimise ja märgistamisega seotud märkused ((EÜ) nr 1272/2008, VI LISA)".

**Klassifikatsiooni juhised**

Toote klassifitseerimine toimus järgnevatel meetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 kriteeriumidele ja artiklile 9:

füüsikalised ohud: katseandmete hindamine vastavalt I lisa 2. osale

tervise- ja keskkonnaohud: toksikoloogilise ja ökotoksikoloogilise teabe hindamine vastavalt I lisa 3. ja 4. osale.

### 2.2 Märgistuselemendid

**Märgistamine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi**

**Tootetähis**

68476-85-7 (Naftagaasid, vedelgaasid, nafta töötlemise gaasid)

**Ohupiktogramm**

**Kaubanduslik nimetus:** Multigas 300**Toote number :** 035510, 035510-A, 035510-B**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 24.09.2019**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

GHS02



GHS04

**Tunnussõna**

Ettevaatust

**Ohulaused**

H220

Eriti tuleohtlik gaas.

H280

Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.

**Hoiatuslaused**

P101

Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P103

Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga.

P210

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P377

Lekkiva gaasi põlemise korral mitte kustutada, välja arvatud juhul, kui leket on võimalik ohutult peatada.

P381

Lekke korral eemaldada kõik süüteallikad.

P410+P403

Hoida päikesevalguse eest. Hoida hästi ventileeritavas kohas.

P501

Sisu/mahuti kõrvaldada vastavuses kohalike/piirkondlike/riiklike/rahvusvaheliste õigusaktidega.

**Mürgistamise juhised**

Gaasiballoonide, mis sisaldavad propaani, butaani või veeldatud gaasi (LPG), jaoks võib kasutada vähendatud mürgistust vastavalt kooskõlas lisa I, punktiga 1.3.2 (EÜ määrus 1272/2008).

**2.3 Muud ohud**

PBT hinnang

Toode ei PBT.

vPvB hinnang

Toode ei loeta vPvB.

**3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta****3.1 Ained****Keemiline iseloomustus**

Aine nimetus Naftagaasid, vedelgaasid, nafta töötlemise gaasid

**Identifitseerimisnumbrid**

CAS number 68476-85-7

N° CE 270-704-2

Indeksi number 649-202-00-6

**3.2 Segud**

Ei ole rakendatav. Toode ei ole segu.

**4. JAGU: Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldised juhendid**

Kannatanu tuleb ohupiirkonnast eemale toimetada ja panna lamavasse asendisse. Teadvuse kaotamise ohu korral tuleb kannatanu lamavasse asendisse panna ja transportida fikseeritud külili asendis. Probleemide tekkimisel kutsuda arst.

**Sissehingamisel**

Tagada värske õhk. Kui hingamine on ebaregulaarne või seiskunud, teha kunstlikku hingamist.

**Kokkupuutel nahaga**

Kokkupuutel nahaga pesta maha veega. Küljumiste korral loputada rohke veega. Riietust mitte eemaldada. Ärrituse korral pöörduge silmaarsti poole.

**Silma sattumisel**

**Kaubanduslik nimetus:** Multigas 300**Toote number :** 035510, 035510-A, 035510-B**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 24.09.2019**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Kontaktläätsed eemaldada. Vigastamata silma kinni kattes loputada vigastatud silma voolava veega 10-15 minutit, seejuures hoida silmalaud võimalikult avali. Viivitamatult silmaarsti vastuvõtule.

**Allaneelamisel**

Probleemide tekkimisel kutsuda arst.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju****Sümptomid**

külmakahjustus; Kesknärvisüsteemi depressioon; Uimasus; Peapööritus; Nägemishäired

**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Andmed pole kättesaadavad.

**5. JAGU: Tulekustutusmeetmed****5.1 Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

Kustutuspulber; Süsihappegaas

**Sobimatud kustutusvahendid**

Kõrge survega veejuga

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Põlemisel võib vabaneda: süsinikmonooksiidid ja süsinikdioksiidid; Plahvatusoht kuumutamisel. Võimalik on õhuga plahvatusohtlike segude moodustumine.

**5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**

Autonoomne hingamisaparaat. Kanda kaitseülrikonda. Ohustatud mahutid eemaldada võimaluse korral ohutsoonist. Jahutada konteinereid Tulele veega. Kuumutamisel rõhutõus, lõhkemis- ja plahvatusoht. Tulekahju ja/või plahvatusoht korral vältida suitsu sissehingamist. Vältige-kustutusvee sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

**6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras****Tavapersonal**

Järgida ohutuseeskirju (vt peatükk 7 ja 8). Tagada piisav õhuvahetus. Kõrvaldada põlemise allikas. Suunata kaitseta töötajad ohualast eemale. Kanda kaitseriietust.

**Päästetöötajad**

Isikukaitsevarustus – vaata alalõiku 8.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Vältida keskkonda sattumist. Mitte valada kanalisatsiooni-/pinna-/põhjavetette.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Hoolitseda piisava ventilatsiooni eest. Lasta aurustuda. Mahavalgunud materjal eraldada koos mittepõleva absorbendiga (nt liiv, muld, diatomiit, vermikuliit) ja koguda käitlemiseks vastavalt kohalikele sätetele selleks ette nähtud konteineritesse (vt ptk 13).

**6.4 Viited muudele jagudele**

Teavet ohutu käitlemise kohta vt lõigust 7. Teave isikukaitsevahendite kohta vt 8. jagu. Teavet jäätmete kõrvaldamise kohta vt ptk 13.

**7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Ohutu käsitsemise juhendid**

Selle toote käsitsemisel on vaja vähendada riski minimaalse määraneni, rakendades kaitse- ja preventiivseid meetmeid. Arvesse võttes tehnilisi võimalusi tuleb tööprotsess korraldada nõnda, et ei toimuks ohtlike ainete eraldumist. Tagada ruumide hea õhuvahetus või töökoha täielik puhastamine. Pakendit avada ja käsitada ettevaatlikult. Mahuti on surve all. Kaitsta päikesekiirguse ja üle 50 °C temperatuuride eest. Pakendit ei tohi ka pärast kasutamist jõuga avada ega põletada. Käidelda ettevaatlikult - vältida pörkumist, hõõrumist ja lööki.

**Üldised kaitse- ja hügieenilised abinõud**

**Kaubanduslik nimetus:** Multigas 300

**Toote number :** 035510, 035510-A, 035510-B

**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 24.09.2019

**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -

**piirkond:** EE

Enne vaheaega ja pärast töö lõpetamist pesta käsi. Vältida gaaside sissehingamist. Tööajal mitte süüa, juua või suitsetada. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadest. Vältida kokkupuudet silma ja nahaga.

#### **Tulekahju ja plahvatuse vältimise juhendid**

Kokkupuutes õhuga võivad aaurud moodustada plahvatusohtlikke segusid. Isoleerige küttekehadedest, sädemetest ja lahtisest tulest. Kasutada meetmeid elektrostaatilise laengu tekkimise vastu (aine ümbervalamisel kasutada maandamist). Kasutada plahvatuskindlaid seadmeid/tarvikuid ja sädemevabu tööriistu. Elektriseadmed peavad olema kaitstud vastavalt standardile.

## **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

#### **Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused**

Hoida mahuti tihedalt suletult, külmas, hästi õhutatavas kohas, avada ja käidelda ettevaatlikult. Kaitsta kuumuse ja otsese päikese kiirguse eest. Kaitske üle 50°C temperatuuride eest.

#### **Soovitatav ladustamistemperatuur**

Väärtus < 50 °C

#### **Laoruumidele ja anumatele esitatavad nõuded**

Lahtised anumad tuleb hoolikalt sulgeda, säilitada püsti ja takistada igasugust toote leket. Hoida alati originaalmahutitele vastavates anumates.

#### **Ladustamine koos teiste ainetega**

Vältimisele kuuluvad ained, vaata alalõiku 10.

## **7.3 Eriksutus**

Andmed pole kättesaadavad.

## **8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

### **8.1 Kontrolliparameetrid**

#### **DNEL, DMEL ja PNEC väärtused**

##### **DNEL-väärtused (tööline)**

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus
1	Naftagaasid, vedelgaasid, nafta töötlemise gaasid			68476-85-7 270-704-2
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	23,4 mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	2,21 mg/m <sup>3</sup>
Märkused: Tegemist on lubatud tuletatud vähima toimet avaldava sisaldusega (DMEL) ja mitte DNEL-väärtusega, kuna selle lõppnäitaja jaoks ei saa arvutada künnist.				

### **8.2 Kokkupuute ohjamine**

#### **Asjakohane tehniline kontroll**

Tagada ruumide hea õhuvahetus või töökoha täielik puhastamine.

#### **Isiklik kaitsevarustus**

##### **Hingamisteede kaitsmine**

Kui ohtlike ainete sisalduse piirväärtused töökohal ületatakse, tuleb kasutada sobivat isoleerivat hingamisaparaati. Juhul kui ei ole teada aine kõrgeima lubatud kontsentratsiooni piirväärtused töökohal, tuleb aerosoolide ja udu tekkel tagada küllaldased abinõud hingamiselundite kaitseks.

##### **Silmade / näokaitsmine**

Hästi liibuvad kaitseprillid (DIN EN 166).

##### **Käte kaitsmine**

Kaitsekinnast tuleks kindlasti kontrollida tööpetsiifilise sobivuse (nt mehaaniline vastupidavus, toote kokkusobivus, antistaatilisus) suhtes. Järgida kindla tootja juhiseid ja teavet kinnaste kasutamise, hoiustamise, hooldamise ja väljavahetamise kohta. Kahjustamise või esimeste kulumisjälgede ilmnemisel tuleks kaitsekinnad kohe uute vastu välja vahetada. Korraldada tööprotsessid selliselt, et kindaid ei oleks vaja pidevalt kanda.

##### **Muu**

Kemikaalikindel tööriietus.

#### **Kokkupuudete ohjamine keskkonnas**

Andmed pole kättesaadavad.

Kaubanduslik nimetus: Multigas 300

Toote number : 035510, 035510-A, 035510-B

Kehtiv versioon: 1.0.0, koostamise kuupäev: 24.09.2019

Asendatud versioon: -, koostamise kuupäev: -

piirkond: EE

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

<b>Vorm/Värvus</b>			
komprimeeritud, veeldatud gaas			
värvitu			
<b>Lõhn</b>			
iseloomulik			
<b>lõhnalävi</b>			
Väärtus	2,9	-	14,6 mg/m <sup>3</sup>
Etalonaine	n-butaani		
Allikas	Tarnija		
<b>pH</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Keemispunkt / keemisvahemik</b>			
Väärtus		-5	°C
Allikas	Tarnija		
<b>Sulamispunkt / sulamisvahemik</b>			
Väärtus	<	130	°C
Allikas	Tarnija		
<b>Lagunemispunkt / lagunemisvahemik</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Leekpunkt</b>			
Väärtus		-74	°C
Allikas	Tarnija		
<b>Isesüttimistemperatuur</b>			
Väärtus		405	°C
Allikas	Tarnija		
<b>Oksüdeerivad omadused</b>			
mitteoksüdeeriv			
<b>Plahvatusohtlikkus</b>			
Toode ei ole plahvatusohtlik. Kasutamisel võivad moodustuda plahvatusohtlikud/tuleohtlikud auru-õhu segud.			
<b>Süttivus (tahke, gaasiline)</b>			
Toode ei ole tuleohtlik.			
Allikas	Tarnija		
<b>Alumine süttivus- või plahvatuspiir</b>			
Väärtus		1,8	Maht %
Etalonaine	n-butaani		
Allikas	Tarnija		
Väärtus		1,8	Maht %
Etalonaine	isobutaan		
Allikas	Tarnija		
Väärtus		2,2	Maht %
Etalonaine	propaan		
Allikas	Tarnija		
<b>Ülemine süttivus- või plahvatuspiir</b>			
Väärtus		8,4	Maht %
Etalonaine	n-butaani		
Allikas	Tarnija		
Väärtus		9,8	Maht %
Etalonaine	isobutaan		
Allikas	Tarnija		
Väärtus		10	Maht %

Kaubanduslik nimetus: Multigas 300

Toote number : 035510, 035510-A, 035510-B

Kehtiv versioon: 1.0.0, koostamise kuupäev: 24.09.2019

Asendatud versioon: -, koostamise kuupäev: -

piirkond: EE

Etalonaine	propaan
Allikas	Tarnija

Aururõhk	
Väärtus	1820 mmHg
Etalontemperatuur	25 °C
Etalonaine	n-butaani
Allikas	Tarnija
Väärtus	2611 mmHg
Etalontemperatuur	25 °C
Etalonaine	isobutaan
Allikas	Tarnija
Väärtus	7150 mmHg
Etalontemperatuur	25 °C
Etalonaine	propaan
Allikas	Tarnija

Auru tihedus	
Väärtus	2,07
Etalonaine	n-butaani
Allikas	Tarnija
Märkused	õhk = 1
Väärtus	2,07
Etalonaine	isobutaan
Allikas	Tarnija
Märkused	õhk = 1
Väärtus	1,56
Etalonaine	propaan
Allikas	Tarnija
Märkused	õhk = 1

Aurustumiskiirus	
Andmed ei ole kättesaadavad	

Suhteline tihedus	
Väärtus	0,6
Etalonaine	n-butaani
Allikas	Tarnija
Märkused	vesi = 1
Väärtus	0,6
Etalonaine	isobutaan
Allikas	Tarnija
Märkused	vesi = 1
Väärtus	0,5
Etalonaine	propaan
Allikas	Tarnija
Märkused	vesi = 1

Tihedus	
Andmed ei ole kättesaadavad	

Lahustuvus vees	
Väärtus	61,2 mg/l
Etalontemperatuur	25 °C
Etalonaine	n-butaani
Allikas	Tarnija
Väärtus	48,9 mg/l
Etalontemperatuur	25 °C
Etalonaine	isobutaan
Allikas	Tarnija
Väärtus	62,4 ppm
Etalontemperatuur	25 °C
Etalonaine	propaan
Allikas	Tarnija

**Kaubanduslik nimetus:** Multigas 300

**Toote number :** 035510, 035510-A, 035510-B

**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 24.09.2019

**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -

**piirkond:** EE

**Lahustuvus(ed)**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Viskoossus**

Väärtus	0,30	cSt
Etalontemperatuur	20	°C
Etalonaine	n-butaani	
Allikas	Tarnija	
Märkused	vedelik	
Väärtus	0,20	cSt
Etalontemperatuur	20	°C
Etalonaine	propaan	
Allikas	Tarnija	
Märkused	vedelik	

**9.2 Muu teave**
**Muu info**

Andmed pole kättesaadavad.

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**
**10.1 Reaktsioonivõime**

Andmed pole kättesaadavad.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Soovitatud käitlemise ja hoiustamise eeskirjade järgimisel stabiilne (vt lõik 7).

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Plahvatusohtlike gaasigude moodustumine õhuga. Talumatute ainetega kokkupuutel on võimalikud eksotermilised reaktsioonid.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Temperatuurid &gt; 50 °C. Kuumus, lahtine tuli ja teised süüteallikad.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Oksüdeerimise vahend. halogeenid

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Puuduvad nõuetekohasel kasutamisel

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**
**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
**Akuutne oraalne toksilisus**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Akuutne dermatoloogiline toksilisus**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Akuutne inhalatsiooniline toksilisus**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Nahka söövitav/ärritav**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Mutageensus sugurakkudele**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Kaubanduslik nimetus:** Multigas 300

**Toote number :** 035510, 035510-A, 035510-B

**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 24.09.2019

**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -

**piirkond:** EE

<b>Toksiline reproduktsioonivõimele</b>
---

Andmed ei ole kättesaadavad
-----------------------------

<b>Kantserogeensus</b>
------------------------

Andmed ei ole kättesaadavad
-----------------------------

<b>Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude</b>
--

Andmed ei ole kättesaadavad
-----------------------------

<b>Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude</b>
---

Andmed ei ole kättesaadavad
-----------------------------

<b>Hingamiskahjustus</b>
--------------------------

Andmed ei ole kättesaadavad
-----------------------------

## 12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

### 12.1 Toksilisus

<b>Mürgisus kaladele (äge)</b>
--------------------------------

Andmed ei ole kättesaadavad
-----------------------------

<b>Mürgisus kaladele (krooniline)</b>
---------------------------------------

Andmed ei ole kättesaadavad
-----------------------------

<b>Mürgisus vee selgrootutele (äge)</b>
---

Andmed ei ole kättesaadavad
-----------------------------

<b>Mürgisus vee selgrootutele (krooniline)</b>
--

Andmed ei ole kättesaadavad
-----------------------------

<b>Mürgisus vetikatele (äge)</b>
----------------------------------

Andmed ei ole kättesaadavad
-----------------------------

<b>Mürgisus vetikatele (krooniline)</b>
---

Andmed ei ole kättesaadavad
-----------------------------

<b>Toksiline mõju bakteritele</b>
-----------------------------------

Andmed ei ole kättesaadavad
-----------------------------

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Andmed pole kättesaadavad.

### 12.3 Bioakumulatsioon

Andmed pole kättesaadavad.

### 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad.

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

<b>Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine</b>	
--	--

PBT hinnang	Toode ei PBT.
-------------	---------------

vPvB hinnang	Toode ei loeta vPvB.
--------------	----------------------

### 12.6 Muud kahjulikud mõjud

Andmed pole kättesaadavad.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

**Toode**

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Viige läbi jäätmekoodi määramine Euroopa jäätmekataloogi (AAV) järgi ja pärast kokkulepet jäätmekäitlemisega tegeleva regionaalse ettevõttega.

**Pakend**



**Kaubanduslik nimetus:** Multigas 300

**Toote number :** 035510, 035510-A, 035510-B

**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 24.09.2019

**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -

**piirkond:** EE

Surugaasipakend on surve all, ei tohi avada jõudu kasutades ja ei tohi kuumutada üle 50°C. Visata ära ainult täielikult tühjendatud surugaasipakendid. Tühje surugaasipakendeid ei ole lubatud põletada. Puhastamata mahuteid ei tohi mulgustada, tükeldada või keevitada.

## 14. JAGU: Veonõuded

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klass	2
Klassifitseerimiskood	5F
ÜRO number (UN number)	UN2037
Kauba märgistus	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS
Tunneli piirangu kood	D
Ohumärgise	2.1

### 14.2 Transport IMDG

Klass	2
ÜRO number (UN number)	UN2037
ÜRO veose tunnusnimetus	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS
EmS	F-D, S-U
Ohumärgise	2.1

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klass	2.1
ÜRO number (UN number)	UN2037
ÜRO veose tunnusnimetus	Receptacles, small, containing gas
Ohumärgise	2.1

### 14.4 Muu teave

Andmed pole kättesaadavad.

### 14.5 Keskkonnaohud

Andmed keskkonnaohtude kohta, vajaduse korral, vt 14.1 - 14.3.

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Transportida alati suletud, püstistes ja turvalistes mahutites. Tagada, et toodet transportivad isikud on teadlikud, mida tuleb õnnetuse või väljavoolamise korral teha.

### 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Mitteasjakohane

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid EL määrused

#### Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIV LISA ( AUTORISEERINGUT VAJAVATE AINETE LOETELU)

Toode ei sisalda ühtegi ainet, mis vajab REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XIV lisa kohaselt autoriseeringut.

#### REACH autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu

Aine ei kuulu vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 artiklite 57 ja 59 kohaselt XIV lissasse (Autoriseeringut vajavate ainete loetelu) kantavate ainete hulka.

#### määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII LISA: TEATUD OHTLIKE AINETE, VALMISTISTE JA TOODETE TOOTMISE, TURULE VIIMISE JA KASUTAMISE PIIRANGUD

Tootele kehtib REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisa.

Nr 40

#### Direktiiv 2012/18 / EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuste ohu kontrolli kohta

Toode kuulub I lisa 1. osa alla, ohukategooria:

P2

#### Muud eeskirjad

Toote kasutamisel pidada kinni riiklikest töötervishoiu ja tööohutuse nõuetest.

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Sellele segule ei ole aineohutushinnangut läbi viidud.

**Kaubanduslik nimetus:** Multigas 300

**Toote number :** 035510, 035510-A, 035510-B

**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 24.09.2019

**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -

**piirkond:** EE

## 16. JAGU: MUU TEAVE

### Edasine informatsioon

Muudatused / täiendused:

teksti muudatused on lehe äärel ära märgitud.

### Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad:

Liikluseeskirjad ADR, RID, IMDG, IATA järgi praegu kehtivas sõnastuses.

Vastava riigi õhukeskkonna piirväärtuste loetelu praegu kehtivas sõnastuses.

Direktiiv 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EC

Andmete allikas, mida kasutati füüsikaliste, toksikoloogiliste ja ökotoksikoloogiliste andmete määramiseks, on toodud täpsemalt üksikutes peatükkides.

### Ainete kindlakstegemise ja segude, klassifitseerimise ja märgistamisega seotud märkused ((EÜ) nr 1272/2008, VI LISA)

K Ainet ei pea klassifitseerima kantserogeenseks või mutageenseks, kui on võimalik tõendada, et aine sisaldab alla 0,1 massiprotsendi 1,3-butadieeni (EINECSi nr 203-450-8). Kui ainet ei klassifitseerita kantserogeenseks või mutageenseks, tuleb selle suhtes kohaldada vähemalt hoiatuslauseid (P102-)P210-P403 (tabel 3.1) või ohutuslauseid (2-)9-16 (tabel 3.2). Käesolev märkus kehtib ainult teatavate 3. osas nimetatud komplekssete naftast saadud ainete puhul.

### Töökoht, mis vastutab Ohutuskaart koostamise eest

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

Käesolevad andmed toetuvad meie praegusele teadmiste ja kogemuste seisule. Ohutusleht kirjeldab ohutusnõudeid toodet arvesse võttes. Toodud andmed ei oma tähtsust toote omaduste hindamisel.

Dokumendi autoriõigused on kaitstud. Muudatused ja paljundamine on lubatud ainult UMCO GmbH selgesõnalisel nõusolekul.

Prod-ID 753788