

# Ohutuskaart vastavalt EMÜ-le

**Kaubanduslik nimetus:** Multigas 300, Multigas Jumbo

**Toote number :** 35510\_1500000045\_1500003091

**Kehtiv versioon:** 3.0.0, koostamise kuupäev: 26.02.2021

**Asendatud versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev: 11.02.2021

**piirkond:** EE

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

### 1.1 Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus**

**Multigas 300, Multigas Jumbo**

**UFI:**

**13EP-AMGT-500J-1KW3**

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

**Kindlaks määratud kasutusala**

Küttegaasi

**Kasutusala, mida ei soovitata**

Andmed pole kättesaadavad.

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Address**

ROTHENBERGER Industrial GmbH

Sodener Strasse 47

65779 Kelkheim

Telefon +49 (0) 61 95 / 9981 - 0

Faks +49 (0) 6195 / 9981 - 7910

e-mail info-diy@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 1A; H220

Press. Gas compr.; H280

**Klassifikatsiooni juhised**

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

füüsilised ohtud: katseandmete hindamine vastavalt I lisa 2. osale

tervise- ja keskkonnoahud: arvestusmeetodid vastavalt I lisa 3., 4. ja 5. osale.

### 2.2 Märjastuselemendid

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

**Ohupiktogramm**



GHS02

**Tunnusõna**

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.

# Ohutuskaart vastavalt EMÜ-le

**Kaubanduslik nimetus:** Multigas 300, Multigas Jumbo

**Toote number :** 35510\_1500000045\_1500003091

**Kehtiv versioon:** 3.0.0, koostamise kuupäev: 26.02.2021

**Asendatud versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev: 11.02.2021

**piirkond:** EE

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.
P410+P412	Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

**UFI:**

13EP-AMGT-500J-1KW3

**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  
Andmed puuduvad.

vPvB hinnang  
Andmed puuduvad.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1 Ained

Ei ole rakendatav. Toode ei ole aine.

### 3.2 Segud

**Ohtlike ainete sisaldus**

Nr	Aine nimetus	Lisaviited	
	CASI / EÜ / Indeksi / REACH number	Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)	Kontsentratsioon %
1	<b>Butaan</b>		
	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 -	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas; H280	>= 50,00 - < 70,00 Vol%
2	<b>Propaan</b>		<b>vt allmärkus (1)</b>
	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 -	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas compr.; H280	>= 25,00 - < 50,00 Vol%
3	<b>isobutaan</b>		
	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 -	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	>= 5,00 - < 10,00 Vol%

H- ja CLP eriohulausete täielik sõnastus: vt ptk 16

(1) Aine klassifitseeriti määruse 1272/2008 (CLP), artikli 4 (3), teise lõike, lisa VI klassifikatsioonist erinevalt/täiendavalt.

Nr	Märkus	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutustegur K (äge)	Korrutustegur K (krooniline)
1	C, U	-	-	-

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

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

# Ohutuskaart vastavalt EMÜ-le

**Kaubanduslik nimetus:** Multigas 300, Multigas Jumbo

**Toote number :** 35510\_1500000045\_1500003091

**Kehtiv versioon:** 3.0.0, koostamise kuupäev: 26.02.2021

**Asendatud versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev: 11.02.2021

**piirkond:** EE

## 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

Külmumiste korral loputada rohke veega. Riietust mitte eemaldada. Ärrituse korral pöörduge silmaarsti poole.

## Silma sattumisel

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

Andmed pole kättesaadavad.

## 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Andmed pole kättesaadavad.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

#### Sobivad kustutusvahendid

Kustutuspulber; Veevool; Süsihappegaas; Suurema põlengu ohjamiseks kasutada veejuga või alkoholile vastupidavat vahtu.

#### Sobimatud kustutusvahendid

Kõrge survega veejuga

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel võib vabaneda: süsinikmonoksiid ja süsinikdioksiid; 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 plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist.

## 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.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Hoolitseda piisava ventilatsiooni eest. Lasta aurustuda.

### 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

# Ohutuskaart vastavalt EMÜ-le

**Kaubanduslik nimetus:** Multigas 300, Multigas Jumbo

**Toote number :** 35510\_1500000045\_1500003091

**Kehtiv versioon:** 3.0.0, koostamise kuupäev: 26.02.2021

**Asendatud versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev: 11.02.2021

**piirkond:** EE

## Ohutu käsitlemise juhendid

Selle toote käsitlemisel on vaja vähendada riski minimaalse määrani, 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 käsitseda 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 põrkumist, hõõrumist ja lööki.

## Üldised kaitse- ja hügieenilised abinõud

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

## Tulekahju ja plahvatuse vältimise juhendid

Kokkupuutes õhuga võivad aurud moodustada plahvatusohtlike segusid. Isoleerige küttekehast, 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 mahutit tihedalt suletult, külmas, hästi õhutatavas kohas, avada ja käidelda ettevaatlikult. Kaitsta kuumuse ja otsese päikesekiirguse 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 lekete. Hoida alati originaalmahutitele vastavates anumates.

### Ladustamine koos teiste ainetega

Vältimisele kuuluvad ained, vaata alalõiku 10.

## 7.3 Erikasutus

Andmed pole kättesaadavad.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Butaan	106-97-8	203-448-7
<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid</b>			
	n-butaan		
	Piirnorm	1500 mg/m <sup>3</sup>	800 ppm
2	Propaan	74-98-6	200-827-9
<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid</b>			
	Propaan		
	Piirnorm	1800 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm
3	isobutaan	75-28-5	200-857-2
<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid</b>			
	Isobutaan		
	Piirnorm	1900 mg/m <sup>3</sup>	800 ppm

### 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.

# Ohutuskaart vastavalt EMÜ-le

**Kaubanduslik nimetus:** Multigas 300, Multigas Jumbo

**Toote number :** 35510\_1500000045\_1500003091

**Kehtiv versioon:** 3.0.0, koostamise kuupäev: 26.02.2021

**Asendatud versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev: 11.02.2021

**piirkond:** EE

## Silmade / näokaitsmine

Hästi liibuvad kaitseprillid (DIN EN 166).

## Käte kaitsmine

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

## Muu

Kemikaalikindel tööriietus.

## Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Andmed pole kättesaadavad.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

<b>Agregaatolek</b>	
gaas	
<b>Vorm/Värvus</b>	
komprimeeritud, veeldatud gaas	
värvitu	
<b>Lõhn</b>	
iseloomulik	
<b>pH</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Keemispunkt / keemisvahemik</b>	
Väärtus	-44 °C
Allikas	Tarnija
<b>Sulamis-/külmumispunkt</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Lagunemistemperatuur</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Leekpunkt</b>	
Väärtus	-97 °C
Allikas	Tarnija
<b>Põlemistemperatuur</b>	
Väärtus	365 °C
Allikas	Tarnija
<b>Plahvatusohtlikkus</b>	
Toode ei ole plahvatusohtlik. Kasutamisel võivad moodustuda plahvatusohtlikud/tuleohtlikud auru-õhu segud.	
<b>Süttivus</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Alumine plahvatuspiir</b>	
Väärtus	1,5 Maht %
Allikas	Tarnija
<b>Ülemine plahvatuspiir</b>	
Väärtus	10,9 Maht %
Allikas	Tarnija
<b>Aururõhk</b>	
Väärtus	8300 hPa
Etalontemperatuur	20 °C

# Ohutuskaart vastavalt EMÜ-le

**Kaubanduslik nimetus:** Multigas 300, Multigas Jumbo

**Toote number :** 35510\_1500000045\_1500003091

**Kehtiv versioon:** 3.0.0, koostamise kuupäev: 26.02.2021

**Asendatud versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev: 11.02.2021

**piirkond:** EE

Allikas	Tarnija
<b>Auru suhteline tihedus</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Suhteline tihedus</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Tihedus</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Lahustuvus vees</b>	
Allikas	Tarnija
Märkused	mittelahustuv
<b>Lahustuvus</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Viskoossus</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	
<b>Osakeste omadused</b>	
Andmed ei ole kättesaadavad	

## 9.2 Muu teave

<b>Muu info</b>
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 gaasisegude moodustumine õhuga. Reaktsioonid hapnikuga. Talumatute ainetega kokkupuutel on võimalikud eksotermilised reaktsioonid.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Temperatuurid > 50 °C. Kuumus, lahtine tuli ja teised süüteallikad.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerimise vahend. Oksüdeerivad ained; Rasvad ja õlid

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Puuduvad nõuetekohasel kasutamisel

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne oraalne toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	isobutaan	75-28-5	200-857-2
LD50		12705	mg/kg kehamassi kohta
Liik		Rott	
Allikas		Tootja	
Akuutne dermatoloogiline toksilisus			
Andmed ei ole kättesaadavad			

# Ohutuskaart vastavalt EMÜ-le

**Kaubanduslik nimetus:** Multigas 300, Multigas Jumbo

**Toote number :** 35510\_1500000045\_1500003091

**Kehtiv versioon:** 3.0.0, koostamise kuupäev: 26.02.2021

**Asendatud versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev: 11.02.2021

**piirkond:** EE

<b>Akuutne inhalatsiooniline toksilisus</b>
Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Nahka söövitav/ärritav</b>
Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav</b>
Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav</b>
Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Mutageensus sugurakkudele</b>
Andmed ei ole kättesaadavad
<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

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed pole kättesaadavad.

### Muu info

Andmed pole 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.

# Ohutuskaart vastavalt EMÜ-le

**Kaubanduslik nimetus:** Multigas 300, Multigas Jumbo

**Toote number :** 35510\_1500000045\_1500003091

**Kehtiv versioon:** 3.0.0, koostamise kuupäev: 26.02.2021

**Asendatud versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev: 11.02.2021

**piirkond:** EE

## 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad.

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

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	
PBT hinnang	Andmed puuduvad.
vPvB hinnang	Andmed puuduvad.

## 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed pole kättesaadavad.

## 12.7 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

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 tunnusunimetus	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 tunnusunimetus	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 transpordivad isikud on teadlikud, mida tuleb õnnetuse või väljavoolamise korral teha.

### 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mitteasjakohane



# Ohutuskaart vastavalt EMÜ-le

**Kaubanduslik nimetus:** Multigas 300, Multigas Jumbo

**Toote number :** 35510\_1500000045\_1500003091

**Kehtiv versioon:** 3.0.0, koostamise kuupäev: 26.02.2021

**Asendatud versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev: 11.02.2021

**piirkond:** EE

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

#### EL määrused

<b>Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIV LISA ( AUTORISEERINGUT VAJAVATE AINETE LOETELU)</b>	
Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda toode ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XIV lisale autoriseeringut vajavate ainete hulka.	
<b>REACH autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu</b>	
Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda valmistis ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 artiklite 57 ja 59 kohaselt XIV lisasse (Autoriseeringut vajavate ainete loetelu) kantavate ainete hulka.	
<b>määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII LISA: TEATUD OHTLIKE AINETE, VALMISTISTE JA TOODETE TOOTMISE, TURULE VIIMISE JA KASUTAMISE PIIRANGUD</b>	
Tootele kehtib REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisa.	Nr 40
<b>Direktiiv 2012/18 / EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuste ohu kontrolli kohta</b>	
Toode kuulub I lisa 1. osa alla, ohukategooria:	P2
<b>Muud eeskirjad</b>	
Toote kasutamisel pidada kinni riiklikest töötervishoiu ja tööohutuse nõuetest.	

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Sellele segule ei ole aineohutushinnangut läbi viidud.

## 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/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164.

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)**

- |   |  |
|---|--|
| C | Mõningaid orgaanilisi aineid võib turustada kas teatavate isomeeride kujul või mitme isomeeri seguna. Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile, kas aine on üks kindel isomeer või isomeeride segu.   |
| U | Kui turule viiakse gaase, tuleb need klassifitseerida kui „Rõhu all olevad gaasid” ühes järgmises rühmas: surugaas, veeldatud gaas, külmutatud veeldatud gaas või lahustatud gaas. Rühm valitakse vastavalt füüsikalisele olekule sõltuvalt sellest, kuidas gaas on pakendatud ja seega tuleb seda teha iga konkreetse juhtumi puhul eraldi. |

#### **Töökoht, mis vastutab Ohutuskaartide 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.

Muudatused / täiendused:

teksti muudatused on lehe äärel ära märgitud.

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

Prod-ID 757032

## Ohutuskaart vastavalt EMÜ-le

---

**Kaubanduslik nimetus:** Multigas 300, Multigas Jumbo

**Toote number :** 35510\_1500000045\_1500003091

**Kehtiv versioon:** 3.0.0, koostamise kuupäev: 26.02.2021

**Asendatud versioon:** 2.0.0, koostamise kuupäev: 11.02.2021

**piirkond:** EE

---