

Trgovački naziv: Multigas 300

Broj proizvoda: 035510, 035510-A, 035510-B

Aktualna verzija: 1.0.0, urađeno dana: 04.07.2019

Zamenjena verzija: -, urađeno dana: -

Regija: RS

## ODELJAK 1: Naziv materije odnosno smeše i preduzeća

### 1.1 Identifikator proizvoda

Trgovački naziv

#### Multigas 300

Ime materije Naftni gasovi, tečni, gasovi od prerade nafte  
 REACH-broj registracije 01-2119486557-22

#### Identifikacioni brojevi

broj CAS 68476-85-7  
 EZ-broj 270-704-2  
 Indeksov broj 649-202-00-6

### 1.2 Relevantne identifikovane upotrebe materije ili smeše i upotrebe koje ne bi trebale da se urade

#### Relevantne identifikovane upotrebe

gorivi gas

#### Primene koje se ne preporučuju

Nema raspoloživih podataka.

### 1.3 Pojediniosti o isporučiocu koji stavlja na raspolaganju bezbednosni list

#### Adresa

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH  
 Industriestraße 7  
 65779 Kelkheim

Telefonski broj +49 (0) 61 95 / 800 - 1  
 Telefaks br. +49 (0) 6195 / 800 - 3500  
 e-mail info@rothenberger.com

#### Informacije u vezi bezbednosnog lista

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Telefonski broj u slučaju nužde

+ 381 11 36 08 440 (Centar za kontrolu trovanja VMA (24h))

## ODELJAK 2: Moguća opasnost

### 2.1 Klasifikacija materije ili smeše

#### Klasifikacija prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

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

Napomena	Specifične granične vrednosti koncentracije	M-faktor (akutno)	M-faktor (hronično)
K	-	-	-

Potpuni doslovni tekst napomena: vidi 16. odeljak „Napomene za identifikaciju, klasifikaciju i obeležavanje materija (EZ) br. 1272/2008, VI. dodatak”.

#### Uputstva u vezi klasifikacije

Klasifikacija proizvoda je određena na bazi sledećih postupaka prema članu 9 i kriterijumima Uredbe (EZ) br. 1272/2008:

Fizičke opasnosti: Ocenjivanje kontrolnih podataka prema dodatku I, 2. deo

Opasnosti po zdravlje ljudi i životnu sredinu: Ocenjivanje toksikoloških i ekotoksikoloških podataka prema dodatku I, 3. i 4. deo.

### 2.2 Elementi obeležavanja

#### Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

#### Identifikator proizvoda

68476-85-7 (Naftni gasovi, tečni, gasovi od prerade nafte)

#### Piktogrami opasnosti

Trgovački naziv: Multigas 300

Broj proizvoda: 035510, 035510-A, 035510-B

Aktualna verzija: 1.0.0, urađeno dana: 04.07.2019

Zamenjena verzija: -, urađeno dana: -

Regija: RS



GHS02



GHS04

**Signalna reč**  
opasnost**Uputstva o opasnostima**

H220

Veoma zapaljivi gas.

H280

Sadrži gas pod pritiskom, može da eksplodira ako se izlaže toploti.

**Uputstva o bezbednosti**

P101

Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102

Čuvati van domašaja dece.

P103

Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi.

P210

Držati dalje od izvora toplote, varnica, otvorenog plamena, vrućih površina. - Zabranjeno pušenje.

P377

Požar pri curenju gasa: Ne gasiti, osim ako se curenje može zaustaviti na bezbedan način.

P381

Ukloniti sve izvore paljenja, ako je to moguće učiniti bezbedno.

P410+P403

Zaštititi od sunčeve svetlosti. Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom.

P501

Odlaganje sadržaja / ambalaže prema mesnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

**Uputstva za obeležavanje**

Za propan, butan ili tečni gas (LPG) može se koristiti reducirano obeležavanje za posude za gas, na osnovu dodatka I, tačka 1.3.2 (EZ VO 1272/2008)

**2.3 Ostale opasnosti**

PBT-ocenjivanje

Proizvod ne važi kao PBT.

vPvB-ocenjivanje

Proizvod ne važi kao vPvB.

**ODELJAK 3: Sastav/ informacije o komponentama****3.1 Materije****Hemijsko karakteriziranje**

Ime materije

Naftni gasovi, tečni, gasovi od prerade nafte

**Identifikacioni brojevi**

broj CAS

68476-85-7

EZ-broj

270-704-2

Indeksov broj

649-202-00-6

**3.2 Smeše**

Nije odgovarajuće. Proizvod nije smeša.

**ODELJAK 4: Uputstva za prvu pomoć****4.1 Opis mera prve pomoći****Opšta uputstva**

Povređeno lice izneti iz zone opasnosti i položiti. Kod opasnosti besvestice, polaganje i transport u stabilnom bočnom položaju. U slučaju dugotrajnih poteškoća pozvati lekara.

**Posle udisanja**

Obezbediti svež vazduh. Prilikom neredovnog disanja ili zastoja disanja, pružiti veštačko disanje.

**Posle dodira s kožom**

Posle kontakta s kožom odmah ispirati vodom. U slučaju omrzlina ispirati s puno vode. Odelo ne ukloniti. Dovedi lekarskom tretmanu.

**Posle dodira s očima**

Ukloniti kontaktna sočiva. Širom raširiti očne kapke i ispirati 10 – 15 minuta pod tekućom vodom, a nepovređeno oko zaštititi. Odmah tretman oftalmologa.

Trgovački naziv: Multigas 300

Broj proizvoda: 035510, 035510-A, 035510-B

Aktualna verzija: 1.0.0, urađeno dana: 04.07.2019

Zamenjena verzija: -, urađeno dana: -

Regija: RS

#### Posle progutanja

U slučaju dugotrajnih poteškoća pozvati lekara.

#### 4.2 Najvažniji akutni i odloženi simptomi i dejstva

##### Simptomi

промрзлина; depresija centralnog nervnog sistema; вртоглавица; vrtoglavica; замагљен вид

#### 4.3 Napomene o lekarskoj hitnoj pomoći ili specijalnom tretmanu

Nema raspoloživih podataka.

### ODELJAK 5: Mere za gašenje požara

#### 5.1 Sredstvo za gašenje požara

##### Prikladna sredstva za gašenje

Prašak za gašenje; Ugljen-dioksid

##### Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara

Puni mlaz vode

#### 5.2 Posebne opasnosti od materije ili smeše

U slučaju požara, može doći do oslobađanja: ugljen-monoksid i ugljen-dioksid; Opasnost od eksplozije kod zagrevanja. Moguće je stvaranje eksplozivnih smesa s vazduhom.

#### 5.3 Napomene o suzbijanju požara

Koristiti aparat za zaštitu disanja koji je nezavisan od vazduha okoline. Koristiti zaštitnu odeću. Ukoliko je moguće, ugrožene posude izbaciti iz zone opasnosti. Hladiti vodom zatvorene posude koje su u blizini izvora požara. Zagrevanje uzrokuje povećanje pritiska, opasnost od pucanja i eksplozije. Ne udisati gasove od eksplozije i požara. Nemojte dozvoliti da voda za gašenje dospe u kanalizaciju ili u vodene tokove.

### ODELJAK 6: Mere u slučaju, slučajnog prolivanja

#### 6.1 Mere predostrožnosti koje se odnose na osobe, zaštitne opreme i postupci za primenu u slučaju nužde

##### Osoblje nije školovano za slučajeve u nuždi

Pridržavati se bezbednosnih propisa (vidi: odeljak 7 i 8); Obezbediti zadovoljavajuće provetranje. Držati dalje izvore paljenja. Uputiti nezaštićene saradnike da se sklone iz opasne oblasti. Koristiti lično zaštitno odelo.

##### Organi intervencije

Lična zaštitna oprema – vidi odeljak 8.

#### 6.2 Mere za zaštitu životne sredine

Sprečavati oslobađanje u životnu sredinu. Sprečiti prodor u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode.

#### 6.3 Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje

Obezbediti dovoljno provetranje. Pustiti da se ispari. Istečenu materiju ograničiti negorljivim sredstvom za upijanje (npr. pesak, zemlja, kiselgur, vermikuliti) i sakupiti za uklanjanje prema mesnim službenim propisima (vidi odeljak 13) u za to predviđenim posudama.

#### 6.4 Upućivanje na druge odeljke

Informacije za bezbedno rukovanje materijom vidi odeljak 7. Informacije u vezi lične zaštitne opreme vidi odeljak 8. Informacije za uklanjanje vidi odeljak 13.

### ODELJAK 7: Manipulacija i skladištenje

#### 7.1 Zaštitne mere za bezbedno rukovanje

##### Uputstva za bezbedno rukovanje

Rizik prilikom rukovanja proizvodom potrebno je smanjiti korišćenjem zaštitnih i preventivnih mera. Radni postupak bi trebalo – ukoliko je to moguće što se tiče stanja tehnike – organizovati tako da se opasne materije ne mogu osloboditi ili da se dodir s kožom može isključiti. Obezbediti dobro provetranje prostorije, eventualno primeniti usisni uređaj na radnom mestu. Oprezno otvoriti i rukovati posudom. Kontejner je pod pritiskom. Zaštititi od sunčevih zraka i od temperatura preko 50 °C. Čak i nakon upotrebe ne otvarati na silu ili spaljivati. Pažljivo rukovati – izbegavati udar, trenje i udarac.

##### Opšte bezbednosne i higijenske mere

Trgovački naziv: Multigas 300

Broj proizvoda: 035510, 035510-A, 035510-B

Aktualna verzija: 1.0.0, urađeno dana: 04.07.2019

Zamenjena verzija: -, urađeno dana: -

Regija: RS

Pre pauze i posle završetka rada umiti ruke. Ne udisati gasove. Za vreme rada ne jesti, ne piti i ne pusiti. Čuvati odvojeno od pića, hrane za ljude i za životinje. Izbegavati dodir s očima i kožom.

**Uputstva za zaštitu od požara i eksplozije**

Pare zajedno s vazduhom mogu stvoriti eksplozivnu smešu. Držati dalje od izvora toplote, varnica i otvorenog plamena. Preduzeti mere protiv elektrostatičkih punjenja (uzemljenje prilikom pretakanja); Koristiti uređaje / armature zaštićene od eksplozije i alat koji ne iskri. Električni uređaji moraju biti zaštićeni prema opšte priznatoj normi.

**7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje uzimajući u obzir nepodnošljivosti****Tehničke mere i uslovi skladištenja**

Posude čuvati dobro zaptivene na hladnom, dobro provetrenom mestu. Pažljivo otvoriti i rukovati njima. Zaštititi od toplote i direktnog sunčevog zračenja. Zaštititi od temperatura preko 50° C.

**Preporučena temperatura skladištenja**

Vrednost < 50 °C

**Uslovi koje moraju ispunjavati skladišta i posude**

Otvorene posude pažljivo zatvoriti i uspravno skladištiti da bi se sprečilo svako izlaženje. Obavezno čuvati u posudama koje odgovaraju originalnom snopu.

**Uslovi za kombinovano skladištenje**

Supstance koje treba izbegavati, vidi odeljak 10.

**7.3 Specifične završne primene**

Nema raspoloživih podataka.

**ODELJAK 8: Ograničavanje ekspozicije i lična zaštitna oprema****8.1 Paramteri koji podležu kontroli****DNEL, DMEL- i PNEC-vrednosti****DNEL-vrednosti (radnik / nameštenik)**

Br.	Ime materije			CAS / EZ br.
	Način prijema	trajanje delovanja	delovanje	Vrednost
1	Naftni gasovi, tečni, gasovi od prerade nafte			68476-85-7 270-704-2
	dermalno	duži vremenski period (hronično)	sistemske	23,4 mg/kg/dan
	inhalativno	duži vremenski period (hronično)	sistemske	2,21 mg/m <sup>3</sup>
Napomena: Radi se o Derived Minimum Effect Level (DMEL) a ne o DNEL-vrednosti, jer za tu konačnu tačku se ne može izvesti sigurna granična vrednost				

**8.2 Ograničenje i kontrola izlaganja****Prikladna tehnička upravljačka postrojenja**

Obezbediti dobro provetranje prostorije, eventualno primeniti usisni uređaj na radnom mestu.

**Lična zaštitna oprema****Zaštita disajnih puteva**

Prilikom prekoračenja graničnih vrednosti na radnom mestu neophodno je koristiti prikladan aparat za zaštitu disanja. Ukoliko nisu na raspolaganju granične vrednosti na radnom mestu, potrebno je prilikom stvaranja aerosola i magle preduzeti zadovoljavajuće mere za zaštitu disajnih organa.

**Zaštita za oči / lice**

Hermetički zatvorene zaštitne naočare (DIN EN 166)

**Zaštita ruku**

U svakom slučaju treba ispitati da li su zaštitne rukavice podobne za određeno radno mesto (npr. mehanička izdržljivost, kompatibilnost s proizvodom, antistatika) Slediti uputstva za upotrebu i informacije vezane za korišćenje, skladištenje, negu i rok upotrebe zaštitnih rukavica. Iste odmah zameniti u slučaju oštećenja ili pojave tragova habanja. Organizovati radne procese tako da se rukavice ne moraju stalno nositi.

**Ostale mere zaštite**

Radno odelo otporno na hemikalije.

**Ograničavanje i kontrola ekspozicije životne sredine**

Nema raspoloživih podataka.

Trgovački naziv: Multigas 300

Broj proizvoda: 035510, 035510-A, 035510-B

Aktualna verzija: 1.0.0, urađeno dana: 04.07.2019

Zamenjena verzija: -, urađeno dana: -

Regija: RS

## ODELJAK 9: Fizikalne i hemijske osobine

### 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

<b>Oblik / boja</b>			
komprimirani, rastvorni gas			
bezbojno			
<b>Miris</b>			
karakteristično			
<b>Prag mirisa</b>			
Vrednost	2,9	- 14,6	mg/m <sup>3</sup>
Referentni materijal	н-бутан		
Izvor	isporučilac		
<b>pH-vrednost</b>			
Nema podataka			
<b>Tačka ključanja / oblast ključanja</b>			
Vrednost		-5	°C
Izvor	isporučilac		
<b>Tačka topljenja / oblast topljenja</b>			
Vrednost	<	130	°C
Izvor	isporučilac		
<b>Tačka razlaganja / oblast razlaganja</b>			
Nema podataka			
<b>Tačka paljenja</b>			
Vrednost		-74	°C
Izvor	isporučilac		
<b>Temperatura samopaljenja</b>			
Vrednost		405	°C
Izvor	isporučilac		
<b>Oksidirajuća svojstva</b>			
neoksidirajuće			
<b>Eksplozivna svojstva</b>			
Proizvod nije eksplozivan. Prilikom upotrebe, moguće je stvaranje smeša pare i vazduha koje su eksplozivne / lako zapaljive.			
<b>Zapaljivost (čvrsto, gasovito)</b>			
Proizvod nije zapaljiv.			
Izvor	isporučilac		
<b>Donja granica zapaljivosti ili eksplozije</b>			
Vrednost		1,8	Vol. %
Referentni materijal	н-бутан		
Izvor	isporučilac		
Vrednost		1,8	Vol. %
Referentni materijal	изобутан		
Izvor	isporučilac		
Vrednost		2,2	Vol. %
Referentni materijal	пропан		
Izvor	isporučilac		
<b>Gornja granica zapaljivosti ili eksplozije</b>			
Vrednost		8,4	Vol. %
Referentni materijal	н-бутан		
Izvor	isporučilac		
Vrednost		9,8	Vol. %
Referentni materijal	изобутан		

Trgovački naziv: Multigas 300

Broj proizvoda: 035510, 035510-A, 035510-B

Aktualna verzija: 1.0.0, urađeno dana: 04.07.2019

Zamenjena verzija: -, urađeno dana: -

Regija: RS

Izvor	isporučilac		
Vrednost		10	Vol. %
Referentni materijal	пропан		
Izvor	isporučilac		

Pritisak pare			
Vrednost		1820	mmHg
Referentna temperatura		25	°C
Referentni materijal	н-бутан		
Izvor	isporučilac		
Vrednost		2611	mmHg
Referentna temperatura		25	°C
Referentni materijal	изобутан		
Izvor	isporučilac		
Vrednost		7150	mmHg
Referentna temperatura		25	°C
Referentni materijal	пропан		
Izvor	isporučilac		

Gustina pare			
Vrednost		2,07	
Referentni materijal	н-бутан		
Izvor	isporučilac		
Napomena	vazduh = 1		
Vrednost		2,07	
Referentni materijal	изобутан		
Izvor	isporučilac		
Napomena	vazduh = 1		
Vrednost		1,56	
Referentni materijal	пропан		
Izvor	isporučilac		
Napomena	vazduh = 1		

Brzina isparavanja			
Nema podataka			

Relativna gustina			
Vrednost		0,6	
Referentni materijal	н-бутан		
Izvor	isporučilac		
Napomena	вода = 1		
Vrednost		0,6	
Referentni materijal	изобутан		
Izvor	isporučilac		
Napomena	вода = 1		
Vrednost		0,5	
Referentni materijal	пропан		
Izvor	isporučilac		
Napomena	вода = 1		

Gustoća			
Nema podataka			

Rastvorljivost u vodi			
Vrednost		61,2	mg/l
Referentna temperatura		25	°C
Referentni materijal	н-бутан		
Izvor	isporučilac		
Vrednost		48,9	mg/l
Referentna temperatura		25	°C
Referentni materijal	изобутан		
Izvor	isporučilac		
Vrednost		62,4	ppm
Referentna temperatura		25	°C
Referentni materijal	пропан		

Trgovački naziv: Multigas 300

Broj proizvoda: 035510, 035510-A, 035510-B

Aktualna verzija: 1.0.0, urađeno dana: 04.07.2019

Zamenjena verzija: -, urađeno dana: -

Regija: RS

Izvor \_\_\_\_\_ isporučilac \_\_\_\_\_

**Rastvorljivost(i)**

Nema podataka

**Koeficijent raspodele: n-oktanol/voda**

Nema podataka

**Viskoznost**

Vrednost	0,30	cSt
Referentna temperatura	20	°C
Referentni materijal	н-бутан	
Izvor	isporučilac	
Napomena	течност	
Vrednost	0,20	cSt
Referentna temperatura	20	°C
Referentni materijal	пропан	
Izvor	isporučilac	
Napomena	течност	

**9.2 Ostali podaci****Ostali podaci**

Nema raspoloživih podataka.

**ODELJAK 10: Stabilitet i reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Nema raspoloživih podataka.

**10.2 Hemijska stabilnost**

Stabilno pri primeni preporučenih propisa za skladištenje i rukovanje (vidi odeljak 7).

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Stvaranje eksplozivnih smeša s vazduhom. Moguće su egzotermne reakcije u slučaju kontakta s nepodnošljivim supstancama.

**10.4 Uslovi koje treba izbegavati**

Temperature &gt; 50 °C. Toplota, otvoreni plamen i drugi izvori paljenja.

**10.5 Nepodnošljive materije**

Oksidaciona sredstva; halogeni

**10.6 Opasni proizvodi razlaganja**

Nema – ukoliko se koristi prema uputstvima o primeni

**ODELJAK 11: Toksikološki podaci****11.1 Podaci o toksikološkim dejstvima****Akutna oralna toksičnost**

Nema podataka

**Akutna dermalna toksičnost**

Nema podataka

**Akutna inhalativna toksičnost**

Nema podataka

**Nadražujuće / iritaciono delovanje na kožu**

Nema podataka

**Teško oštećenje / teška iritacija oka**

Nema podataka

**Senzibilizacija disajnih puteva / kože**

Nema podataka

Trgovački naziv: Multigas 300

Broj proizvoda: 035510, 035510-A, 035510-B

Aktualna verzija: 1.0.0, urađeno dana: 04.07.2019

Zamenjena verzija: -, urađeno dana: -

Regija: RS

**Sposobnost mutacije ćelija koje klijaju**

Nema podataka

**Toksičnost reprodukcije**

Nema podataka

**Karzinogenitāt**

Nema podataka

**Specifična toksičnost ciljnog organa kod jednokratnog izlaganja**

Nema podataka

**Specifična toksičnost ciljnog organa kod ponovljenog izlaganja**

Nema podataka

**Opasnost od aspiracije**

Nema podataka

**ODELJAK 12: Ekološki podaci****12.1 Toksičnost****Toksičnost za ribe (akutna)**

Nema podataka

**Toksičnost za ribe (hronična)**

Nema podataka

**Toksičnost na dafnije (akutna)**

Nema podataka

**Toksičnost na dafnije (hronična)**

Nema podataka

**Toksičnost na alge (akutna)**

Nema podataka

**Toksičnost na alge (hronična)**

Nema podataka

**Bakteriološka toksičnost**

Nema podataka

**12.2 Perzistencija i mogućnost razlaganja**

Nema raspoloživih podataka.

**12.3 Bioakumulacioni potencijal**

Nema raspoloživih podataka.

**12.4 Mobilnost u zemlji**

Nema raspoloživih podataka.

**12.5 Rezultati PBT- i vPvB-procena****Rezultati PBT- i vPvB-procena**

PBT-ocenjivanje

Proizvod ne važi kao PBT.

vPvB-ocenjivanje

Proizvod ne važi kao vPvB.

**12.6 Druga štetna dejstva**

Nema raspoloživih podataka.

**ODELJAK 13: Uputstva za bezbednu likvidaciju****13.1 Postupci tretiranja otpada****Proizvod**

Uklanjanje prema službenim propisima.

Pridodavanje koda otpadu prema Evropskom katalogu otpada (AAV) potrebno je zvesti posle dogovora s regionalnim preduzećem za uklanjanje otpada.

**Pakovanje**



Trgovački naziv: Multigas 300

Broj proizvoda: 035510, 035510-A, 035510-B

Aktualna verzija: 1.0.0, urađeno dana: 04.07.2019

Zamenjena verzija: -, urađeno dana: -

Regija: RS

Pakovanje pod pritiskom inertnog gasa je pod pritiskom, ne sme se otvoriti na silu i ne sme se zagrevati preko 50 °C. Baciti samo potpuno (i od ostataka) ispražnjena pakovanja pod pritiskom. Nikako ne spaljivati prazna pakovanja pod pritiskom. Neočišćene posude ne perforirati, ni razrezati, ni zavarivati.

## ODELJAK 14: Informacije za transport

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasa	2
Klasifikacioni kod	5F
UN broj	UN2037
Naziv robe	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS
kod ograničenja u tunelima	D
Listica opasnosti	2.1

### 14.2 Transport IMDG

Klasa	2
UN broj	UN2037
Proper shipping name	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS
EmS	F-D, S-U
Etiketa	2.1

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasa	2.1
UN broj	UN2037
Proper shipping name	Receptacles, small, containing gas
Etiketa	2.1

### 14.4 Ostali podaci

Nema raspoloživih podataka.

### 14.5 Opasnost po životnu sredinu

Podaci u vezi opasnosti po životnu sredinu – ako je relevantno – vidi 14.1 – 14.3.

### 14.6 Posebne mere predostrožnosti za korisnika

Transport uvek u zatvorenim, sigurnosnim posudama koje uspravno stoje. Obezbediti da lica koja prevoze proizvod, znaju šta se mora uraditi u slučaju nezgode ili curenja.

### 14.7 Transport masovne robe prema dodatku II sporazuma MARPOL 73/78 i prema IBC-kodu

Nije relevantno

## ODELJAK 15: Pravni propisi

### 15.1 Propisi u vezi sigurnosti, zaštite zdravlja i životne sredine / specifični pravni propisi za materiju ili smešu

#### EU-propisi

#### **Uredba (EU) br. 1907/2006 (REACH) dodatak XIV (registar materija za koje se zahteva dobijanje dozvole)**

Proizvod ne sadrži materiju/e koja/e prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 dodatak XIV, važi/e kao materija/e za koju/e postoji/e obaveza odobrenja.

#### **REACH-lista kandidata posebno rizičnih materija (SVHC) za postupak dobijanja dozvole**

Prema članu 57 u vezi sa članom 59 Uredbe REACH (EZ) 1907/2006 materija ne važi kao materija koja dolazi u obzir za prijem u dodatak XIV (spisak materija kod kojih postoji obaveza odobrenja).

#### **Uredba (EU) br. 1907/2006 (REACH) dodatak XVII: Ograničenja za proizvodnju, stavljanje u promet i korišćenje određenih opasnih materija, smeša i proizvoda**

Proizvod podleže Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 dodatak XVII.

Br. 40

#### **Direktiva 2012/18/EZ za ovladavanje situacijom u slučaju teških nezgoda s opasnim materijama**

Proizvod podleže dodatku I, 1. deo, kategorija opasnosti:

P2

#### **Ostali propisi**

Prilikom korišćenja ovog proizvoda moraju se primeniti nacionalni propisi o zaštiti zdravlja i bezbednosti na radu.

### 15.2 Procena bezbednosti materije

**Trgovački naziv:** Multigas 300

**Broj proizvoda:** 035510, 035510-A, 035510-B

**Aktualna verzija:** 1.0.0, urađeno dana: 04.07.2019

**Zamenjena verzija:** -, urađeno dana: -

**Regija:** RS

Za postojeću smešu nije urađena procena bezbednosti materije.

## ODELJAK 16: Ostali podaci

### Ostale informacije

Izmene / dopune u tekstu: Izmene u tekstu su označene na rubu stranice.

### Izvori podataka koji su korišćeni prilikom sastavljanja bezbednosnog lista

Transportni propisi prema ADR, RID, IMDG, IATA u odgovarajućoj važećoj verziji.

Nacionalni spiskovi limita za atmosferu određenih zemalja u odgovarajućoj važećoj verziji.

Smernice ES 2000/39/EZ, 2006/15/EZ, 2009/161/EZ

Izvori podataka, koji su upotrebljeni za korišćenje fizikalnih, toksikoloških i ekotoksikoloških podataka, navedeni su direktno u odgovarajućem poglavlju.

### Napomene za identifikaciju, klasifikaciju i obeležavanje materija (EZ) br. 1272/2008, VI. dodatak

K The classification as a carcinogen or mutagen need not apply if it can be shown that the substance contains less than 0.1 % w/w 1,3-butadiene (EINECS No 203-450-8). If the substance is not classified as a carcinogen or mutagen, at least the precautionary statements (P102-)P210-P403 (Table 3.1) or the S-phrases (2-)9-16 (Table 3.2) should apply. This note applies only to certain complex oil-derived substances in Part 3.

### Organ izdavanja bezbednosnog lista

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

Podaci se baziraju na današnje stanje našeg znanja i iskustva. Bezbednosni list opisuje proizvode sa gledišta bezbednosnih zahteva. Podaci ne garantuju svojstva proizvoda i ne predstavljaju osnov za pravni odnos.

Dokumenat zaštićen autorskim pravom. Za promene ili umnožavanje potrebno je posebno odobravanje firme UMCO GmbH.

Prod-ID 753788