

Trgovsko ime: Multigas 300, Multigas Jumbo, Topgas 220

Številka produkta: 35510_1500000045_1000003091_35201

Aktualna verzija: 1.0.1, sestavljeno dne: 05.06.2019

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 03.06.2019

regija: SI

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Trgovsko ime

Multigas 300, Multigas Jumbo, Topgas 220**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Relevantne identificirane uporabe

plin

Uporabe, ki se odsvetujejo

Na voljo niso nikakršni podatki.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naslov

ROTHENBERGER Industrial GmbH

Sodener Strasse 47

65779 Kelkheim

Številka telefona +49 (0) 61 95 / 9981 - 0

Številka faksa +49 (0) 6195 / 9981 - 7910

e-mail info-diy@rothenberger.com

Informacije o listu z varnostnimi podatki

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+386(1) 522 84 08 (Univerzitetni klinični center Ljubljana)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Razvrščanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)

Flam. Gas 1; H220

Press. Gas compr.; H280

Napotki za razvrščanje

Razvrščanje snovi in zmesi je bilo opredeljeno na osnovi naslednjih postopkov v 9. členu in s kriteriji Uredbe (ES) št. 1272/2008

Fizikalne nevarnosti: Ovrednotenje podatkov po delu 2 Priloge I,

Zdravstvenih in okoljskih tveganj: Postopek izračunavanja po delih 3, 4 in 5 Priloge.

2.2 Elementi etikete**Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)**

Piktogrami za nevarnost



GHS02

Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H220

Zelo lahko vnetljiv plin.

H280

Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

Varnostni list v skladu s predpisi EGS

Trgovsko ime: Multigas 300, Multigas Jumbo, Topgas 220

Številka produkta: 35510_1500000045_1000003091_35201

Aktualna verzija: 1.0.1, sestavljeno dne: 05.06.2019

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 03.06.2019

regija: SI

Previdnostni stavki

P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P103	Pred uporabo preberite etiketo.
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P377	Požar zaradi uhajanja plina: Ne gasiti, če puščanja ni mogoče varno zaustaviti.
P381	V primeru uhajanja odstraniti vse vire vžiga.
P410+P403	Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti na dobro prezračevanem mestu.
P410+P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.
P501	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Napotki za označevanje

Na podlagi priloge I, točke 1.3.2 (ES uredba 1272/2008) se sme uporabljati skrajšana oznaka za posode za plin propan, butan ali utekočinjen plin (LPG).

2.3 Druge nevarnosti

PBT ocena
Podatki ne obstajajo.

vPvB ocena
Podatki ne obstajajo.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Ne ustreza. Produkt ni snov.

3.2 Zmesi

Vsebnost nevarnih snovi

št.	Naziv snovi	Dodatni napotki	
št. CAS / EC / Indeks / REACH	Razvrščanje (ES) po 1272/2008(CLP)	Koncentracija	%
1	butan	glej opombo pod črto (1)	
106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 -	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	>= 50,00 - < 70,00	Vol%
2	propan	glej opombo pod črto (1)	
74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 -	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas compr.; H280	>= 25,00 - < 50,00	Vol%
3	izobutan		
75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 -	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas liq.; H280	>= 5,00 - < 10,00	Vol%

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej poglavje 16

(1) Snov je bila v skladu z direktivo 1272/2008 (CLP), člen 4 (3), drugi odstavek, uvrščena odstopajoče/dopolnjujoče od uvrstitve v prilogi VI.

št.	Opomba	Posebne mejne koncentracije	M-faktor (akutno)	M-faktor (kronično)
1	C, U	-	-	-

Celotno besedilo opomb: glej poglavje 16 "Opombe v zvezi z identifikacijo, razvrščanjem in označevanjem snovi in zmesi ((ES) št. 1272/2008, PRILOGA VI)"

Trgovsko ime: Multigas 300, Multigas Jumbo, Topgas 220

Številka produkta: 35510_1500000045_1000003091_35201

Aktualna verzija: 1.0.1, sestavljeno dne: 05.06.2019

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 03.06.2019

regija: SI

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošna navodila**

Poškodovano osebo odnesite na varno in zavarujte. V primeru nevarnosti zaradi nezvesti, ponesrečeno osebo položiti in prepeljati v stabiliziranem položaju. Če težave trajajo, takoj poiskati zdravniško pomoč.

Pri vdihavanju

Zagotoviti dovolj svežega zraka. Če je dihanje neenakomerno ali pa je umetno dihanje.

V stiku s kožo

Pri ozeblinah izpirajte z veliko vode. Oblačila ne odstranjujte. Pri težavah poišči zdravniško pomoč.

V stiku z očmi

Odstraniti kontaktne leče. Oči izpirati pri široko odprtih vekah s tekočo vodo 10 - 15 minut, pri tem pa zaščititi nepoškodovano oko. Takojšnja medicinska oskrba pri očesnem zdravniku.

Pri zaužitju

Če težave trajajo, takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo niso nikakršni podatki.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Gasilni prah; Vodni tok; Ogljikov dioksid; Večji požar gasite z vodnim curkom ali peno odporno na alkohol.

Neprimerna sredstva za gašenje

Polni curek vode

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara se lahko sproščajo: ogljikov monoksid in ogljikov dioksid; Nevarnost eksplozije pri segrevanju. Z zrakom lahko tvori eksplozivne zmesi.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Uporabljati zaščitno obleko. Ogrožene posode po možnosti odstranite iz nevarnega območja. Zaprte posode izpostavljene ognju z vodo. Povišanje pritiska, nevarnost razpočenja in eksplozije pri segrevanju. Ne vdihujte plinov, ki nastajajo pri eksploziji in požaru.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Za neizučeno osebje**

Upoštevati varnostne predpise (glej oddelka 7 in 8). Dobro prezračevati. Odstrani vire vžiga. Nezaščitene sodelavce odstranite iz nevarnega območja. Uporabljajte osebna zaščitna sredstva

Za reševalce

Osobné ochranné prostriedky - pozrite bod 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite sproščanje v okolje.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Skrbite za zadostno prezračevanje. Pustite, da izpari.

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Za informacije o varnem načinu uporabe glej poglavje 7. Informacije o osebni zaščitni opremi – glej poglavje 8. Informacije o odlaganju/odstranjevanju – glej poglavje 13.

Varnostni list v skladu s predpisi EGS

Trgovsko ime: Multigas 300, Multigas Jumbo, Topgas 220

Številka produkta: 35510_1500000045_1000003091_35201

Aktualna verzija: 1.0.1, sestavljeno dne: 05.06.2019

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 03.06.2019

regija: SI

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodila za varno rokovalje

Tveganje pri ravnanju s produktom se mora z uvedbo zaščitnih in preventivnih ukrepov zmanjšati na najmanjšo možno mero. Delovni postopek naj se, v kolikor je to možno glede na stanje tehnike, izvede tako, da se ne bodo sproščale nevarne snovi ali da se lahko izključi stik s kožo. Zagotoviti primerno zračenje, posebej v zaprtih prostorih. Posode odpirajte in ravnejte z njimi previdno. Posoda je pod tlakom. Zaščitite pred sončnimi žarki in temperaturami nad 50 °C. Tudi po uporabi ne odpirajte s silo in ne sežigajte. Ravnejte previdno – preprečite sunke, trenje in udarce.

Splošni zaščitni in higienski ukrepi

Pred odmorom in po končanem delu umiti roke. Ne vdihujte plinov; Pri delu ne kaditi, ne jesti in ne piti. Ne približujate pijači, hrani in krmi za živino. Preprečiti stik z očmi in kožo

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. Ločite od virov toplote, isker in odprtega ognja. Ukrepaj proti nastanku statične elektrike (ozemljitev pri prelivanju). Uporabljajte naprave/armature, zaščitene proti eksploziji in orodja, ki ne povzročajo isker. Električna oprema naj bo zaščitena glede na ustrezen standard.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Posode hranite tesno zaprte, na hladnem, dobro prezračenem mestu, odpirajte jih in ravnejte z njimi previdno. Zavarujte pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki. Zaščitite pred temperaturami nad 50°C.

Priporočena temperatura skladiščenja

Vrednost < 50 °C

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Odprte posode dobro zaprite, da preprečite morebitno nekontrolirano iztekanje. Hraniti v ovitku, ki odgovarja originalni embalaži

Navodila za skupno skladiščenje

Za snovi, ki jih je treba preprečiti, glej poglavje 10.

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za delovno mesto

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	butan	106-97-8	203-448-7
Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost			
	butan		
	Mejne vrednosti	2400 mg/m ³	1000 ppm
	kratkotrajna vrednost (KTV)	4	
	Opomba		
2	propan	74-98-6	200-827-9
Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost			
	propan		
	Mejne vrednosti	1800 mg/m ³	1000 ppm
	kratkotrajna vrednost (KTV)	4	
	Opomba		
3	izobutan	75-28-5	200-857-2
Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost			
	izobutan		
	Mejne vrednosti	2400 mg/m ³	1000 ppm
	kratkotrajna vrednost (KTV)	4	
	Opomba		

Varnostni list v skladu s predpisi EGS

Trgovsko ime: Multigas 300, Multigas Jumbo, Topgas 220

Številka produkta: 35510_1500000045_1000003091_35201

Aktualna verzija: 1.0.1, sestavljeno dne: 05.06.2019

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 03.06.2019

regija: SI

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotoviti primerno zračenje, posebej v zaprtih prostorih.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal

Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljaj pri delu primerno zaščito za dihalo. Če niso na razpolago mejne vrednosti največje dostopne koncentracije snovi na delovnem mestu, je potrebno pri nastanku hlapov in meglice glede zaščite dihalnih organov ukrepati posebej.

Zaščita za oči / obraz

Tesno prilegajoča zaščitna očala.

Zaščita rok

Zaščitne rokavice morajo biti v vsakem primeru preverjene glede primernosti za specifično delovno mesto (npr. mehanska obstojnost, združljivost s produktom, antistatika). Upoštevajte navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic glede uporabe, skladiščenja, nege in zamenjave rokavic. Zaščitne rokavice se morajo pri poškodovanju ali pri prvih znakih obrabe takoj zamenjati. Delovne postopke organizirajte tako, da ni potrebno neprekinjeno nošenje rokavic.

Drugo

Delovna oblačila, obstojna proti kemikalijam.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika/Barva		
komprimiran, utekočinjen plin		
brezbarvno		
Vonj		
tipičen		
Prag vonja		
Podatki ne obstajajo		
pH		
Podatki ne obstajajo		
Vrelišče/območje vrenja		
Vrednost	-44	°C
Vir	Dobavitelj	
Tališče/območje taljenja		
Podatki ne obstajajo		
Točka razkrajanja / območje razkrajanja		
Podatki ne obstajajo		
Plamenišče		
Vrednost	-97	°C
Vir	Dobavitelj	
Temperatura vžiga		
Vrednost	365	°C
Vir	Dobavitelj	

Varnostni list v skladu s predpisi EGS

Trgovsko ime: Multigas 300, Multigas Jumbo, Topgas 220

Številka produkta: 35510_1500000045_1000003091_35201

Aktualna verzija: 1.0.1, sestavljeno dne: 05.06.2019

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 03.06.2019

regija: SI

Temperatura samovžiga		
Podatki ne obstajajo		
Oksidativne lastnosti		
Podatki ne obstajajo		
Eksplozivne lastnosti		
Izdelek ni eksploziven. Zaradi uporabe lahko pride do nastajanja eksplozivnih ali lahko vnetljivih plinov/hlapov v mešanici z zrakom.		
Vnetljivost (trdno, plinasto)		
Podatki ne obstajajo		
Spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti		
Vrednost	1,5	Vol-%
Vir	Dobavitelj	
Zgornje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti		
Vrednost	10,9	Vol-%
Vir	Dobavitelj	
Parni tlak		
Vrednost	8300	hPa
Referenčna temperatura	20	°C
Vir	Dobavitelj	
Parna gostota		
Podatki ne obstajajo		
Hitrost izparevanja		
Podatki ne obstajajo		
Relativna gostota		
Podatki ne obstajajo		
Gostota		
Podatki ne obstajajo		
Topnost v vodi		
Vir	Dobavitelj	
Opomba	netopljivo	
Topnost		
Podatki ne obstajajo		
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda		
Podatki ne obstajajo		
Viskoznost		
Podatki ne obstajajo		

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki
Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Na voljo niso nikakršni podatki.

10.2 Kemijska stabilnost

Ob upoštevanju priporočenih predpisov za skladiščenje in uporabo stabilno (glej odstavke 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Tvori eksplozivne plinske zmesi z zrakom. Reakcije s kisikom; Pri kontaktu z nezdružljivimi snovmi so možne eksotermne reakcije.

Varnostni list v skladu s predpisi EGS

Trgovsko ime: Multigas 300, Multigas Jumbo, Topgas 220

Številka produkta: 35510_1500000045_1000003091_35201

Aktualna verzija: 1.0.1, sestavljeno dne: 05.06.2019

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 03.06.2019

regija: SI

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Temperature > 50 ° C. Vročina, odprt plamen in drugi viri vžiga.

10.5 Nezdržljivi materiali

Oksidacijskimi sredstvi. oksidativne snovi; Maščobe in olja

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobene pri uporabi v skladu z namembnostjo

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	izobutan	75-28-5	200-857-2
LD50		12705	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Vir	proizvajalec		
Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna)			
Podatki ne obstajajo			
Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)			
Podatki ne obstajajo			
Jedkost za kožo/draženje kože			
Podatki ne obstajajo			
Resne okvare oči/draženje oči			
Podatki ne obstajajo			
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože			
Podatki ne obstajajo			
Mutagenost za zarodne celice			
Podatki ne obstajajo			
Strupen za sposobnost reprodukcije			
Podatki ne obstajajo			
Rakotvornost			
Podatki ne obstajajo			
STOT – enkratna izpostavljenost			
Podatki ne obstajajo			
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost			
Podatki ne obstajajo			
Nevarnost pri vdihavanju			
Podatki ne obstajajo			

Varnostni list v skladu s predpisi EGS

Trgovsko ime: Multigas 300, Multigas Jumbo, Topgas 220

Številka produkta: 35510_1500000045_1000003091_35201

Aktualna verzija: 1.0.1, sestavljeno dne: 05.06.2019

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 03.06.2019

regija: SI

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

toksičnost za ribe (akutna)
Podatki ne obstajajo
toksičnost za ribe (kronična)
Podatki ne obstajajo
toksičnost za dafnije (akutna)
Podatki ne obstajajo
toksičnost za dafnije (kronična)
Podatki ne obstajajo
toksičnost za alge (akutna)
Podatki ne obstajajo
toksičnost za alge (kronična)
Podatki ne obstajajo
Strupenost za bakterije
Podatki ne obstajajo

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultati ocene PBT in vPvB	
PBT ocena	Podatki ne obstajajo.
vPvB ocena	Podatki ne obstajajo.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Produkt

Odvesti na deponije ob upoštevanju uradnih predpisov.

Dodelite kode odpadkom v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (AAV) po dogovoru z lokalno organizacijo za uničevanje.

Embalaža

Pakiranje stisnjenega plina je pod pritiskom in ga ne smete na silo odpreti in ne segrevati čez 50°C. Odvrzite samo popolnoma izpraznjene vsebnike za stisnjen plin. Praznih vsebnikov za stisnjen plin ne sežigajte. Neočiščenih vsebnikov ne luknjajte, razrežite ali varite.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Razred	2
Klasifikacijska koda	5F
UN številka	UN2037
Oznaka blaga	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS
Kod omejitve za predore	D
Nalepka nevarnosti	2.1

Varnostni list v skladu s predpisi EGS

Trgovsko ime: Multigas 300, Multigas Jumbo, Topgas 220

Številka produkta: 35510_1500000045_1000003091_35201

Aktualna verzija: 1.0.1, sestavljeno dne: 05.06.2019

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 03.06.2019

regija: SI

14.2 Transport IMDG

Razred	2
UN številka	UN2037
Ime in opis	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS
EmS	F-D, S-U
Nalepke nevarnosti	2.1

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Razred	2.1
UN številka	UN2037
Ime in opis	Receptacles, small, containing gas
Nalepke nevarnosti	2.1

14.4 Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

14.5 Nevarnosti za okolje

Navedbe o nevarnostih za okolje, v kolikor so relevantne, glej 14.1 - 14.3.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transportirajte vedno v zaprtih, pokončno stoječih in varnih vsebnikih. Zagotovite, da bodo osebe, ki izdelek transportirajo, vedele kaj storiti v primeru nesreče ali izteka.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ni relevantno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU predpisi

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XIV (SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE)

Po predloženih podatkih in/ali po podatkih predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIV velja(jo) kot snov(i), ki je/so predmet avtorizacije.

REACH kandidatni seznam posebej skrb vzbujajočih snovi (SVHC) za postopek registracije

V skladu z obravnavanimi podatki in/ali v skladu z navedbami predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po 57. členu v povezavi z 59. členom Uredbe REACH (ES) 1907/2006 ne velja(jo) za snov(i), ki pride(jo) v poštev za sprejem v Prilogo XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije).

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XVII: OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH NEVARNIH SNOVI, PRIPRAVKOV IN IZDELKOV

Za snov/pripravek velja Uredba REACH (ES) 1907/2006 Priloga XVII.	št. 40
---	--------

DIREKTIVA 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi

Za proizvod velja del 1 Priloge I, Kategorije nevarnosti:	P2
---	----

Ostali predpisi

Pri uporabi tega produkta se morajo upoštevati nacionalni predpisi o zdravju in varnosti pro delu.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za predloženo zmes ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Ostale informacije

Spremembe / dopolnitve besedila:
spremembe v besedilu so označene na robu.

Varnostni list v skladu s predpisi EGS

Trgovsko ime: Multigas 300, Multigas Jumbo, Topgas 220

Številka produkta: 35510_1500000045_1000003091_35201

Aktualna verzija: 1.0.1, sestavljeno dne: 05.06.2019

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 03.06.2019

regija: SI

Viri ključnih podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista:

Transportni predpisi v skladu z ADR, RID, IMDG, IATA v veljavnem besedilu.

Lokalni seznam mejnih vrednosti v ozračju določenih držav v veljavni verziji.

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

Vir podatkov, ki je bil uporabljen za določanje fizikalnih, toksikoloških in ekotoksikoloških podatkov je naveden neposredno v posameznih poglavjih.

Opombe v zvezi z identifikacijo, razvrščanjem in označevanjem snovi in zmesi ((ES) št. 1272/2008, PRILOGA VI)

- | | |
|---|---|
| C | Nekatere organske snovi se lahko dajejo v promet v posebni izomerni obliki ali kot zmes več izomerov. V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti, ali je snov poseben izomer ali zmes izomerov. |
| U | Pri trženju morajo biti plini razvrščeni v razred „Plini pod tlakom“, v eno od teh skupin: stisnjeni plin, utekočinjeni plin, ohlajen plin ali raztopljeni plin. Skupina se izbere glede na fizikalno stanje, v katerem je plin pakiran, in jo je zato treba določiti za vsak primer posebej. |

Delovno mesto za izdelavo varnostnih listov

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

Podatki temeljijo na današnji ravni znanosti in dosedanjih izkušnjah. Varnostni list opisuje produkt s poudarkom na varnostnih zahtevah. Za zagotovitev lastnosti produkta podatki nimajo pomena.

Dokument zaščiten z zakonom o avtorskih pravicah. Za spremembe ali razmnoževanje je potrebno izrecno dovoljenje družbe UMCO GmbH.

Prod-ID 757032