

Trgovsko ime: Sprej za upogibanje 150ml

Številka produkta: 25120

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 02.10.2019

Nadomeščena verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 01.07.2019

regija: SI

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime

**Sprej za upogibanje 150ml**

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

**Relevantne identificirane uporabe**

Sredstvo za obdelavo kovine

**Uporabe, ki se odsvetujejo**

Na voljo niso nikakršni podatki.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**Naslov**

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH

Industriestraße 7

65779 Kelkheim

Številka telefona +49 (0) 61 95 / 800 - 1

Številka faksa +49 (0) 6195 / 800 - 3500

e-mail info@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)**

Aerosol 1; H222

**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**

H222

Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

**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.

P211

Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

Trgovsko ime: Sprej za upogibanje 150ml

Številka produkta: 25120

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 02.10.2019

Nadomeščena verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 01.07.2019

regija: SI

P251  
P410+P412Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.  
Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.**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	<b>izobutan</b>				
	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 -	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	>=	5,00 - < 10,00	Teža %
2	<b>butan</b>				
	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 -	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	>=	5,00 - < 10,00	Teža %
3	<b>propan</b>				
	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 -	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	>=	5,00 - < 10,00	Teža %
4	<b>POLIETILENGLIKOL</b>				
	25322-68-3 500-038-2 - -	-	>=	70,00 - < 90,00	Teža %

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej poglavje 16

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

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

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

Samozaščita osebe, ki nudi prvo pomoč. Poškodovano osebo odnesite na varno in zavarujte. Poškodovano osebo odnesite na sveži zrak. Onesnaženo obleko in čevlje takoj slecite, pred ponovno uporabo operite. Če težave trajajo, takoj poiskati zdravniško pomoč.

**Pri vdihavanju**

Zagotoviti dovolj svežega zraka. Pri trajajočih težavah se posvetujte z zdravnikom.

**V stiku s kožo**

Pri stiku s kožo umiti z vodo in milom. Pri trajnem draženju kože obiščite zdravnika.

Trgovsko ime: Sprej za upogibanje 150ml

Številka produkta: 25120

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 02.10.2019

Nadomeščena verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 01.07.2019

regija: SI

#### 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

Usta temeljito izperite z vodo. Ne izzivati bruhanja. Nezavestnim osebam ne dajati ničesar skozi usta. Pri trajajočih težavah se posvetujte z zdravnikom.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

#### Simptomi

Želodčne in črevesne težave

### 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

Ogljikov dioksid; Gasilni prah; Vodni tok; 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 dioksid (CO<sub>2</sub>); Ogljikov monoksid (CO); Pri požaru: možen povišan tlak in nevarnost zaradi počenih vsebnikov. Z zrakom lahko tvori eksplozivne zmesi.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Uporabljati zaščitno obleko. Kontaminirano gasilno vodo zbirajte ločeno; ne sme zaiti v kanalizacijo. Vsebniki lahko zaradi visokega pritiska pare pokajo. Zaprte posode izpostavljene ognju z vodo. 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 oddelek 7 in 8). Dobro prezračevati. Nezaščitene sodelavce odstranite iz nevarnega območja. Odstrani vire vžiga. Hlapov/aerosolov ne vdihavajte.

#### Za reševalce

Osobné ochranné prostriedky - pozrite bod 8.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izlivati v kanalizacijo / površinsko vodo/ podtalnico; Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Skrbite za zadostno prezračevanje. Zberi z vpojnim materialom. (npr. pesek, kremenka, univerzalno vpojno sredstvo).

### 6.4 Sklicevanje 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.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Navodila za varno rokovanje

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 ravnajte z njimi previdno.

#### Splošni zaščitni in higienski ukrepi

Trgovsko ime: Sprej za upogibanje 150ml

Številka produkta: 25120

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 02.10.2019

Nadomeščena verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 01.07.2019

regija: SI

Pri delu ne kaditi, ne jesti in ne piti. Hraniti ločeno od hrane in pijač. Ne vdihujte hlapov. Preprečiti stik z očmi in kožo; Pred odmorom in po končanem delu umiti roke. Slecite kontaminirano obleko in čevlje in jih temeljito očistite pred ponovno uporabo.

**Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo**

Preprečiti stik z viri toplote in ognja. Iskreča orodja se ne smejo uporabiti. Ukrepaj proti nastanku statične elektrike.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja**

Posode hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu. Zavarujte pred vročino in neposrednimi sočnimi žarki. Zaščitite pred temperaturami nad 50°C. Hraniti ločeno od virov vžiga.

**Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod**

Odprte posode dobro zaprite, da preprečite morebitno nekontrolirano iztekanje. Hranite samo v originalnih posodah.

**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	<b>POLIETILENGLIKOL</b>	<b>25322-68-3</b>	<b>500-038-2</b>
<b>Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>			
polietilenglikol (PEG) – srednja molska masa 200–400)			
Mejne vrednosti		1000 (l)	mg/m <sup>3</sup>
kratkotrajna vrednost (KTV)		4	
Opomba		Y	
<b>Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>			
polietilen glikol 600 (PEG 600)			
Mejne vrednosti		1000 (l)	mg/m <sup>3</sup>
kratkotrajna vrednost (KTV)		4	
Opomba		Y	
2	<b>izobutan</b>	<b>75-28-5</b>	<b>200-857-2</b>
<b>Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>			
izobutan			
Mejne vrednosti		2400	mg/m <sup>3</sup> 1000      ppm
kratkotrajna vrednost (KTV)		4	
3	<b>butan</b>	<b>106-97-8</b>	<b>203-448-7</b>
<b>Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>			
butan			
Mejne vrednosti		2400	mg/m <sup>3</sup> 1000      ppm
kratkotrajna vrednost (KTV)		4	
4	<b>propan</b>	<b>74-98-6</b>	<b>200-827-9</b>
<b>Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>			
propan			
Mejne vrednosti		1800	mg/m <sup>3</sup> 1000      ppm
kratkotrajna vrednost (KTV)		4	

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Skrbite za dobro prezračevanje. To se lahko doseže z lokalnim odsesavanjem. Če to ne zadostuje, da bi se dosegla koncentracija snovi pod mejnimi vrednostmi za zrak, se mora nositi primeren dihalni aparat.

**Osebna zaščitna oprema****Zaščita dihal**

Trgovsko ime: Sprej za upogibanje 150ml

Številka produkta: 25120

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 02.10.2019

Nadomeščena verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 01.07.2019

regija: SI

Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljaj pri delu primerno zaščito za dihala. 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. kombiniran filter

Filter za zaščito dihalnih organov-proti plinom AXP

**Zaščita za oči / obraz**

Zaščitna očala s stranskimi ščitniki (EN 166)

**Zaščita rok**

Za primer stika kože s produktom, je primerna uporaba rokavic, preizkušenih npr. v skladu z EN 374. 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.

Primerni material Nitrilni butilni kavčuk

Primerni material kloropren

**Drugo**

Delovna oblačila, obstojna proti kemikalijam. Antistatični čevlji

**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**

aerosol

rdeče

**Vonj**

specifično za proizvod

**Prag vonja**

Podatki ne obstajajo

**pH**

Podatki ne obstajajo

**Vrelišče/območje vrenja**

Podatki ne obstajajo

**Tališče/območje taljenja**

Podatki ne obstajajo

**Točka razkrajanja / območje razkrajanja**

Podatki ne obstajajo

**Plamenišče**

Podatki ne obstajajo

**Temperatura samovžiga**

Podatki ne obstajajo

**Oksidativne lastnosti**

Podatki ne obstajajo

**Eksplzivne lastnosti**

Podatki ne obstajajo

**Vnetljivost (trdno, plinasto)**

Podatki ne obstajajo

**Spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti**

Podatki ne obstajajo

**Zgornje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti**

Podatki ne obstajajo

Trgovsko ime: Sprej za upogibanje 150ml

Številka produkta: 25120

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 02.10.2019

Nadomeščena verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 01.07.2019

regija: SI

Parni tlak			
Vrednost	23	hPa	
Referenčna temperatura	20	°C	
Vir	Dobavitelj		

Parna gostota			
Podatki ne obstajajo			

Hitrost izparevanja			
Podatki ne obstajajo			

Relativna gostota			
Podatki ne obstajajo			

Gostota			
Vrednost	1,06	g/cm <sup>3</sup>	
Referenčna temperatura	20	°C	
Vir	Dobavitelj		

Topnost v vodi			
Podatki ne obstajajo			

Topnost			
Podatki ne obstajajo			

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda			
Podatki ne obstajajo			

Viskoznost			
Podatki ne obstajajo			

Vsebnost raztopil			
Vrednost	5,3	%	

## 9.2 Drugi podatki

Drugi podatki			
Na voljo niso nikakršni podatki.			

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Pri uporabi v skladu z namembnostjo ni pričakovati nevarnih reakcij.

### 10.2 Kemijska stabilnost

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

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Tvori eksplozivne plinske zmesi z zrakom.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Vročino, odprti plamen in druge izvore vžiga, statični naboj in razelektritev, tvorjenje pare/aerosolov. Temperature > 50 °C.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

močna oksidacijska sredstva

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobenih pri pravilnem skladiščenju, ravnanju, transportu.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)			
Podatki ne obstajajo			

Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna)			

Trgovsko ime: Sprej za upogibanje 150ml

Številka produkta: 25120

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 02.10.2019

Nadomeščena verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 01.07.2019

regija: SI

Podatki ne obstajajo
<b>Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)</b>
Podatki ne obstajajo
<b>Jedkost za kožo/draženje kože</b>
Podatki ne obstajajo
<b>Resne okvare oči/draženje oči</b>
Podatki ne obstajajo
<b>Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože</b>
Podatki ne obstajajo
<b>Mutagenost za zarodne celice</b>
Podatki ne obstajajo
<b>Strupen za sposobnost reprodukcije</b>
Podatki ne obstajajo
<b>Rakotvornost</b>
Podatki ne obstajajo
<b>STOT – enkratna izpostavljenost</b>
Podatki ne obstajajo
<b>STOT – ponavljajoča se izpostavljenost</b>
Podatki ne obstajajo
<b>Nevarnost pri vdihavanju</b>
Podatki ne obstajajo

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

<b>toksičnost za ribe (akutna)</b>
Podatki ne obstajajo
<b>toksičnost za ribe (kronična)</b>
Podatki ne obstajajo
<b>toksičnost za dafnije (akutna)</b>
Podatki ne obstajajo
<b>toksičnost za dafnije (kronična)</b>
Podatki ne obstajajo
<b>toksičnost za alge (akutna)</b>
Podatki ne obstajajo
<b>toksičnost za alge (kronična)</b>
Podatki ne obstajajo
<b>Strupenost za bakterije</b>
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

<b>Rezultati ocene PBT in vPvB</b>	
PBT ocena	Podatki ne obstajajo.
vPvB ocena	Podatki ne obstajajo.

Trgovsko ime: Sprej za upogibanje 150ml

Številka produkta: 25120

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 02.10.2019

Nadomeščena verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 01.07.2019

regija: SI

**12.6 Drugi škodljivi učinki**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**12.7 Drugi podatki****Drugi podatki**

Produkt ne sme priti nekontrolirano v stik z bivanjskim okoljem.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Produkt**

Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti izvedeno ob upoštevanju predpisov po posvetovanju z zadevno ustanovo in odstranjevalcem, v ustrezen in za to odobren objekt.

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

**Embalaza**

Ovitek je potrebno prazniti brez ostankov in jih pravilno uničiti v skladu s predpisi, ki jih določajo pristojni zakoni.

Ovitki, ki niso bili dovolj izpraznjeni, je potrebno uničiti v skladu z regionalno organizacijo za odvoz in likvidacijo odpadkov; 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	UN1950
Oznaka blaga	AEROSOLS
Kod omejitve za predore	D
Nalepka nevarnosti	2.1

**14.2 Transport IMDG**

Razred	2
UN številka	UN1950
Ime in opis	AEROSOLS
EmS	F-D, S-U
Nalepke nevarnosti	2.1

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Razred	2.1
UN številka	UN1950
Ime in opis	Aerosols, flammable
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**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**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**



Trgovsko ime: Sprej za upogibanje 150ml

Številka produkta: 25120

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 02.10.2019

Nadomeščena verzija: 1.1.0, sestavljeno dne: 01.07.2019

regija: SI

**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. 3

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

Za proizvod velja del 1 Priloge I, Kategorije nevarnosti:

P3a

**Direktiva 2010/75/EU o industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja)**

Vsebnost VOC

8,12 %

VOC vrednost

137 g/l

**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.**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.

**Celotno besedilo v delu 2 in 3 navedenih H in EUH stavkov(v kolikor ni navedeno že v teh delih).**

H220

Zelo lahko vnetljiv plin.

H280

Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

**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.

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

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

Prod-ID 753772