



# BEZBEDNOSNI LIST

Ovaj bezbednosni list napravljen je u skladu sa zahtevima:  
Безбедносни лист према Уредби (ЕЦ) 2020/878

Datum revizije 11-12-2023

Revizija broj 3.14

## **POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**

### 1.1. Identifikacija hemikalije

Naziv Proizvoda	Whiteboard Cleaner 250ml Pump Spray
Šifra(e) proizvoda	ABCL250, ZA
Broj lista sa bezbednosnim podacima	00188
Čista supstanca/smeša	Smeša

### 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Preporučena upotreba	Sredstvo za čišćenje
Ne preporučuju se upotrebe	Nisu utvrđene posebne namene koje nisu preporučljive.

### 1.3. Podaci o snabdevaču

<u>Proizvođač</u>	<u>Dobavljač</u>
AF INTERNATIONAL MacDermid Alpha Electronics Solutions ASHBY PARK COALFIELD WAY ASHBY de la ZOUCH LEICESTERSHIRE. LE65 1JR UNITED KINGDOM	HK WENTWORTH LIMITED 32 RUE DE TOURNENFILS 91540 MENNECY FRANCE
+44 (0) 1530 419600 +44 (0) 1530 416640	+33 (0) 1 82 88 47 94
info@af-net.com	info@af-net.com

info@af-net.com

Za više informacija, kontaktirajte

**Elektronska adresa** info@af-net.com

### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona za hitne slučajeve

**Broj telefona za hitne slučajeve - БРОЈ ТЕЛЕФОНА ЗА ХИТНЕ ПОМОЋИ 24-сатни телефон за хитне случајеве: +44 1235 239670**

## POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija na osnovu propisa (EC)  
br. 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Elementi obeležavanja

#### Obaveštenja o opasnosti

EUH210 - Bezbednosni list dostupan na zahtev

#### Dodatni podaci

Obeležavanje detergenata < 5% nejonski surfaktanti, Sadrži lodopropynyl butylcarbamate.

### 2.3. Ostale opasnosti

Ova smeša ne sadrži supstancu za koju se smatra da je perzistentna, bioakumulativna niti toksična (PBT). Ova smeša ne sadrži supstancu za koju se smatra da je veoma perzistentna niti veoma bioakumulativna (vPvB).

**Informacije o endokrinom remetiocu** Ovaj proizvod ne sadrži bilo kakve poznate ili posumnjane endokrine remetioci.

## POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

### 3.1 Podaci o sastojcima supstance

Nije primenljivo

### 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv	Težina - %	REACH registracioni broj	EC br. (EU indeks broj)	Klasifikacija na osnovu propisa (EC) br. 1272/2008 [CLP]	Specifično ograničenje koncentracije (SCL)	M-Faktor	M-faktor (dugotrajno)
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	10-20	01-2119457435-35-00 00	203-539-1	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336)	-	-	-

**Kompletan tekst H- i EUH-rečenica: vidite poglavlje 16**

#### Procenjena vrednost akutne toksičnosti

Hemijski naziv	Oralno LD50 mg/kg	Dermalno LD50 mg/kg	Udisanje LC50 - 4 sata - prašina/izmaglica - mg/l	Udisanje LC50 - 4 sata - isparenje - mg/l	Udisanje LC50 - 4 sata - gas - ppm
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	5000	13000	Nema raspoloživih podataka	34.1234	Nema raspoloživih podataka

Ovaj proizvod ne sadrži kandidate za supstance sa veoma velikim rizikom na koncentracijama  $\geq 0,1\%$  (Uredba (EZ) broj 1907/2006 (REACH), član 59)

## **POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći**

### **4.1. Opis mera prve pomoći**

<b>Udisanje</b>	Izneti na svež vazduh.
<b>Kontakt sa očima</b>	Detaljno isprati oči sa dosta vode tokom najmanje 15 minuta, držeći podignutim donje i gornje kapke. Posavetovati se sa lekarom.
<b>Kontakt sa kožom</b>	Kožu oprati sapunom i vodom. U slučaju iritacije kože ili alergijskih reakcija posetiti lekara.
<b>Gutanje</b>	Isprati usta.

### **4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

<b>Simptomi</b>	Nema dostupnih informacija.
<b>Efekti izlaganja</b>	Nijedno.

### **4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

<b>Napomena lekarima</b>	Tretirajte simptomatski.
--------------------------	--------------------------

## **POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**

### **5.1. Sredstva za gašenje požara**

**Odgovarajuća sredstva za gašenje požara** Koristite mere gašenja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okruženju.

**Veliki požar** PAŽNJA: korišćenje raspršene voda za gašenje požara može biti neefikasno.

**Nedgovarajuća sredstva za gašenje požara** Iscurili materijal ne razbacivati vodenim mlazevima visokog pritiska.

### **5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

**Posebne opasnosti koje nastaju od hemikalije** Nema dostupnih informacija.

### **5.3. Savet za vatrogasce**

**Posebna zaštitna oprema i mere predostrožnosti za vatrogasce** Lica koja učestvuju u gašenju požara treba da nose nezavisni aparat za disanje i potpuni zaštitni pribor. Koristite ličnu zaštitnu opremu.

## **POGLAVLJE 6: Mere u slučaju hemijskog udesa**

### **6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

**Mere predostrožnosti lične zaštite** Obezbedite adekvatnu ventilaciju.

Za lica koja učestvuju u odgovoru na Koristiti ličnu zaštitnu opremu preporučenu u poglavlju 8.  
udes

### 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

**Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu** Za dodatne ekološke podatke videti poglavlje 12.

### 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

**Metode za ograničenje emisije** Sprečite dalje curenje ili isticanje ako se to može bezbedno učiniti.

**Metode čišćenja** Pokupite mehanički, stavljajući u odgovarajuće kontejnere za odlaganje.

**Prevenција Sekundarnih Opasnosti** Detaljno očistiti kontaminirane predmete i površine pridržavajući se propisa o životnoj sredini.

### 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

**Upućivanje na druga poglavlja** Za više informacija vidite poglavlje 8. Za više informacija vidite poglavlje 13.

## **POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje**

### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

**Savet za bezbedno rukovanje** Obezbedite adekvatnu ventilaciju.

**Razmatranja opšte higijene** Koristite u skladu sa dobrom praksom industrijske higijene i bezbednosti.

### 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

**Uslovi Skladištenja** Držite kontejner čvrsto zatvorenim, na suvom i dobro provetrenom mestu.

### 7.3. Posebni načini korišćenja

**Metode upravljanja rizikom (RMM)** Zahtevane informacije sadržane su u ovom bezbednosnom listu.

## **POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita**

### 8.1. Parametri kontrole izloženosti

#### Granice izloženosti

Hemijski naziv	Evropska unija	Austrija	Belgija	Bugarska	Hrvatska
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 187 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 ppm STEL 187 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 50 ppm Ceiling: 187 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 50 ppm TWA: 184 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 369 mg/m <sup>3</sup> D*	STEL: 150 ppm STEL: 568.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 ppm TWA: 375.0 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm

		STEL 101.2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>
2-Methoxypropanol 1589-47-5	-	TWA: 20 ppm TWA: 75 mg/m <sup>3</sup> STEL 80 ppm STEL 300 mg/m <sup>3</sup> H*	-	-	-
Ethanol 64-17-5	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1907 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>
<b>Hemijski naziv</b>	<b>Kipar</b>	<b>Republika Češka</b>	<b>Danska</b>	<b>Estonija</b>	<b>Finska</b>
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	* STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 550 mg/m <sup>3</sup> D*	TWA: 50 ppm TWA: 185 mg/m <sup>3</sup> H* STEL: 568 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm	S+ TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m <sup>3</sup> A*	TWA: 100 ppm TWA: 370 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m <sup>3</sup> iho*
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m <sup>3</sup> STEL: 101 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m <sup>3</sup>
2-Methoxypropanol 1589-47-5	-	-	TWA: 20 ppm TWA: 75 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 150 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Ethanol 64-17-5	-	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 3000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2000 ppm STEL: 3800 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m <sup>3</sup>
<b>Hemijski naziv</b>	<b>Francuska</b>	<b>Nemačka TRGS</b>	<b>Nemačka DFG</b>	<b>Grčka</b>	<b>Mađarska</b>
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	TWA: 50 ppm TWA: 188 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 375 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 100 ppm TWA: 370 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 370 mg/m <sup>3</sup> Peak: 200 ppm Peak: 740 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 360 mg/m <sup>3</sup> STEL: 300 ppm STEL: 1080 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 ppm STEL: 568 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm b*
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 67 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 67 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm Peak: 15 ppm Peak: 100.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>
2-Methoxypropanol 1589-47-5	-	TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m <sup>3</sup> Peak: 10 ppm Peak: 38 mg/m <sup>3</sup> *	-	-
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate 55406-53-6	-	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.058 mg/m <sup>3</sup> Sh+	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.058 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.01 ppm Peak: 0.116 mg/m <sup>3</sup> skin sensitizer	-	-
Ethanol 64-17-5	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m <sup>3</sup> Peak: 800 ppm Peak: 1520 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2000 ppm STEL: 3800 mg/m <sup>3</sup>
<b>Hemijski naziv</b>	<b>Irska</b>	<b>Italija MDLPS</b>	<b>Italija AIDII</b>	<b>Letonija</b>	<b>Litvanija</b>
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 184 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 368 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> STEL: 75 ppm TWA: 190 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm

		cute*		Ada*	O*
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 66 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm
Ethanol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	-	STEL: 1000 ppm STEL: 1884 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup> TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>
<b>Hemijski naziv</b>	<b>Luksemburg</b>	<b>Malta</b>	<b>Holandija</b>	<b>Norveška</b>	<b>Poljska</b>
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> Peau*	STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m <sup>3</sup> skin* TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 563 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 50 ppm TWA: 180 mg/m <sup>3</sup> STEL: 75 ppm STEL: 225 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 360 mg/m <sup>3</sup> TWA: 180 mg/m <sup>3</sup> skóra*
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> Peau*	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 7.4 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 14.8 ppm STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 102 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> TWA: 67 mg/m <sup>3</sup>
2-Methoxypropanol 1589-47-5	-	-	-	TWA: 20 ppm TWA: 75 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 ppm STEL: 112.5 mg/m <sup>3</sup> H*	-
Ethanol 64-17-5	-	-	TWA: 137 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 500 ppm TWA: 950 mg/m <sup>3</sup> STEL: 625 ppm STEL: 1187.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>
<b>Hemijski naziv</b>	<b>Portugal</b>	<b>Rumunija</b>	<b>Slovačka</b>	<b>Slovenija</b>	<b>Španija</b>
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> K* Ceiling: 568 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica*
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm	TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 101.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>
2-Methoxypropanol 1589-47-5	-	-	TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 19 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm STEL: 40 ppm STEL: 152 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m <sup>3</sup>
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate 55406-53-6	-	-	-	TWA: 0.058 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.005 ppm STEL: 0.01 ppm STEL: 0.116 mg/m <sup>3</sup>	-
Ethanol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 960 mg/m <sup>3</sup> TWA: 500 ppm STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m <sup>3</sup>
<b>Hemijski naziv</b>	<b>Švedska</b>		<b>Švajcarska</b>	<b>Ujedinjeno Kraljevstvo</b>	
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	Bindande KGV: 150 ppm Bindande KGV: 568 mg/m <sup>3</sup> NGV: 50 ppm NGV: 190 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 100 ppm TWA: 360 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 720 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m <sup>3</sup>	

	H*		Sk*
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	Bindande KGV: 15 ppm Bindande KGV: 101 mg/m <sup>3</sup> NGV: 10 ppm NGV: 68 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 67 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 101 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>
2-Methoxypropanol 1589-47-5	-	TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 152 mg/m <sup>3</sup> H*	-
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate 55406-53-6	-	S+ TWA: 0.01 ppm TWA: 0.12 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.02 ppm STEL: 0.24 mg/m <sup>3</sup>	-
Ethanol 64-17-5	Vägledande KGV: 1000 ppm Vägledande KGV: 1900 mg/m <sup>3</sup> NGV: 500 ppm NGV: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m <sup>3</sup>

**Biološki maksimalno dozvoljene koncentracije na radnom mestu**

Ovaj proizvod u isporučenom stanju ne sadrži opasne materijale sa biološkim ograničenjima koja su utvrdila regulatorna tela za određeni region.

Hemijski naziv	Danska	Finska	Francuska	Nemačka DFG	Nemačka TRGS
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	-	-	-	15 mg/L (urine - 1-Methoxypropan-2- ol end of shift) 15 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine	15 mg/L (urine - 1-Methoxypropan-2- ol end of shift)
Hemijski naziv	Slovenija	Španija	Švajcarska	Ujedinjeno Kraljevstvo	
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	15 mg/L - urine (1-Methoxypropan-2-ol) - at the end of the work shift	-	20 mg/L (urine - 1-Methoxypropanol-2 end of shift) 221.9 µmol/L (urine - 1-Methoxypropanol-2 end of shift)	-	

**Derived No Effect Level (DNEL) - Workers**

Hemijski naziv	Oralno	Dermalno	Udisanje
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	-	183 mg/kg bw/day [4] [6]	369 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 553.5 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] 553.5 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	-	83 mg/kg bw/day [4] [6]	67.5 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 67.5 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 101.2 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]
Benzyl-C12-14-alkyldimethylammoniu m chlorides 68424-85-1	-	5.7 mg/kg bw/day [4] [6]	3.96 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate 55406-53-6	-	2 mg/kg bw/day [4] [6]	0.023 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 0.07 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] 1.16 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 1.16 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]
Ethanol 64-17-5	-	343 mg/kg bw/day [4] [6]	950 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 1900 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]

**Derived No Effect Level (DNEL) - General Public .**

Hemijski naziv	Oralno	Dermalno	Udisanje
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	33 mg/kg bw/day [4] [6]	-	43.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	40.5 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 40.5 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 60.7 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]
Benzyl-C12-14-alkyldimethylammoniu m chlorides 68424-85-1	3.4 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.64 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Ethanol 64-17-5	87 mg/kg bw/day [4] [6]	-	114 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 950 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]

**Predviđena Koncentracija na kojoj Nema Efekta (PNEC) .**

Hemijski naziv	Slatkovodno	Freshwater (intermittent release)	Morska voda	Marine water (intermittent release)	Vazduh
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	10 mg/L	100 mg/L	1 mg/L	-	-
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	1.1 mg/L	11 mg/L	0.11 mg/L	-	-
Benzyl-C12-14-alkyldimeth ylammonium chlorides 68424-85-1	0.0009 mg/L	0.00016 mg/L	0.00096 mg/L	-	-

Hemijski naziv	Slatkovodni sediment	Morski sediment	Sewage treatment	Zemljišni	Lanac ishrane
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	52.3 mg/kg sediment dw	5.2 mg/kg sediment dw	100 mg/L	4.59 mg/kg soil dw	-
2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	4.4 mg/kg sediment dw	0.44 mg/kg sediment dw	200 mg/L	0.32 mg/kg soil dw	56 mg/kg food
Benzyl-C12-14-alkyldimeth ylammonium chlorides 68424-85-1	12.27 mg/kg sediment dw	13.09 mg/kg sediment dw	0.4 mg/L	7 mg/kg soil dw	-

**8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita**

**Tehnička kontrola** Obezbedite adekvatnu ventilaciju, naročito u skućenim prostorima.

**Oprema za ličnu zaštitu**

**Zaštitna za oči/ lice** Nije potrebna posebna zaštitna oprema.

**Zaštita za kožu i telo** Nije potrebna posebna zaštitna oprema.



<b>Zaštita disajnih organa</b>	U normalnim uslovima upotrebe nije potrebna zaštitna oprema. Ako je prekoračena granična vrednost izloženosti ili je došlo do iritacije, može biti potrebna ventilacija i evakuacija.
<b>Razmatranja opšte higijene</b>	Koristite u skladu sa dobrom praksom industrijske higijene i bezbednosti.
<b>Kontrola izloženosti životne sredine</b>	Nema dostupnih informacija.

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

### 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

<b>Fizičko stanje</b>	Tečnost
<b>Izgled</b>	Tečnost
<b>Boja</b>	Bezbojno
<b>Miris</b>	Karakteristično.
<b>Prag mirisa</b>	Nema dostupnih informacija

<u>Svojstvo</u>	<u>Vrednosti</u>	<u>Primedbe • Metoda</u>
<b>Tačka topljenja / tačka mržnjenja</b>	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
<b>Početna temperatura ključanja i opseg ključanja</b>	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
<b>Zapaljivost</b>	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
<b>Granica Zapaljivosti u Vazduhu</b>		Nema poznatih
<b>Gornje granice zapaljivosti i eksplozivnosti</b>	Nema raspoloživih podataka	
<b>Donje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti</b>	Nema raspoloživih podataka	
<b>Tačka paljenja</b>	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
<b>Temperatura samopaljenja</b>	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
<b>Temperatura razlaganja</b>		Nema poznatih
<b>pH</b>	Nema raspoloživih podataka	pH (concentrated solution): 6.5-9
<b>pH (kao vodeni rastvor)</b>	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
<b>Kinematička viskoznost</b>	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
<b>Dinamički viskozitet</b>	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
<b>Rastvorljivost u vodi</b>	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
<b>Rastvorljivost(i)</b>	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
<b>Koeficijent raspodele</b>	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
<b>Pritisak pare</b>	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
<b>Relativna gustina</b>	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
<b>Gustina na veliko</b>	Nema raspoloživih podataka	
<b>Gustina tečnosti</b>	Nema raspoloživih podataka	
<b>Relativna gustina pare</b>	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
<b>Karakteristike čestica</b>		
<b>Veličina čestice</b>	Nema dostupnih informacija	
<b>Raspodela veličine čestica</b>	Nema dostupnih informacija	

### 9.2. Ostali podaci

#### 9.2.1. Informacije o kategorijama fizičke opasnosti

<b>Eksplzivna svojstva</b>	Ne smatra se da je eksploziv
<b>Oksidujuća svojstva</b>	Ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju kao oksidativno.

9.2.2. Ostale sigurnosne karakteristike  
Nema dostupnih informacija

## POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Reaktivnost Nema dostupnih informacija.

### 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilnost Stabilan pod normalnim uslovima.

#### Podaci o eksploziji

Osetljivost na mehanički udar Nijedno.

Osetljivost na elektrostatičko pražnjenje Nijedno.

### 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Mogućnost nastanka opasnih reakcija Nema pri normalnoj obradi.

### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati Nema poznatih osnova za date informacije.

### 10.5. Nekompatibilni materijali

Nekompatibilni materijali Nema poznatih osnova za date informacije.

### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje Nema poznatih osnova za date informacije.

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### 11.1. Informacija o klasama opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

#### Podaci o verovatnim putevima izlaganja

##### Informacije o Proizvodu

Udisanje Podaci specifičnog testa za supstancu ili smešu nisu dostupni.

Kontakt sa očima Podaci specifičnog testa za supstancu ili smešu nisu dostupni.

Kontakt sa kožom Podaci specifičnog testa za supstancu ili smešu nisu dostupni.

Gutanje Podaci specifičnog testa za supstancu ili smešu nisu dostupni.

#### Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

Simptomi Nema dostupnih informacija.

#### Akutna toksičnost

##### Numeričke mere toksičnosti

Nema dostupnih informacija

Sledeće vrednosti su izračunate na osnovu poglavlja 3.1 GHS dokumenta

ATEmix (oralno)	25,211.40 mg/kg
ATEmix (dermalno)	65,549.60 mg/kg
ATEmix (udisanje-gas)	99,999.00 ppm
ATEmix (udisanje-isparenje)	99,999.00 mg/l
ATEmix (udisanje-prašina/izmaglica)	99,999.0000000000 mg/l

Hemijski naziv	Oralno LD50	Dermalno LD50	inhalacija LC50
1-Methoxy-2-propanol	= 5000 mg/kg ( Rat )	= 13 g/kg ( Rabbit )	> 7559 ppm ( Rat ) 6 h

**Odloženi i neposredni efekti, kao i hronični efekti od kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja**

**Korozivno oštećenje kože/iritacija** Na osnovu raspoloživih podataka, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije.

**Teško oštećenje oka / iritacija oka** Na osnovu raspoloživih podataka, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije.

**Senzibilizacija respiratornih organa ili kože** Na osnovu raspoloživih podataka, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije.

**Mutagenost germinativnih ćelija** Na osnovu raspoloživih podataka, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije.

**Karcinogenost** Na osnovu raspoloživih podataka, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije.

**Toksičnost po reprodukciju** Na osnovu raspoloživih podataka, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije.

**STOT - jednokratna izloženost** Na osnovu raspoloživih podataka, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije.

**STOT - višekratna izloženost** Na osnovu raspoloživih podataka, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije.

**Opasnost od aspiracije** Na osnovu raspoloživih podataka, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije.

**11.2. Informacija o drugim opasnostima**

**11.2.1. Svojstva endokrinih disruptora**

**Svojstva endokrinih disruptora** Nema poznatih.

**11.2.2. Ostali podaci**

**Ostali štetni efekti** Nema dostupnih informacija.

**POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**

**12.1. Toksičnost**

**Ekotoksičnost** Štetno za živi svet u vodi.

Hemijski naziv	Alge/vodene biljke	Riba	Toksičnost za mikroorganizme	Rakovi
1-Methoxy-2-propanol	-	LC50: =20.8g/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =23300mg/L (48h, Daphnia magna)

### 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

**Perzistentnost i razgradljivost** Nema dostupnih informacija.

### 12.3. Potencijal bioakumulacije

**Bioakumulacija** Nema podataka za ovaj proizvod.

Hemijski naziv	Koeficijent raspodele
1-Methoxy-2-propanol	1

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

**Mobilnost u zemljištu** Nema dostupnih informacija.

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

**PBT i vPvB procena** Proizvod ne sadrži nijednu(e) supstancu(e) klasifikovane kao PBT ili vPvB iznad praga deklaracije.

Hemijski naziv	PBT i vPvB procena
1-Methoxy-2-propanol	Supstanca nije PBT/vPvB

### 12.6. Svojstva endokrinih disruptora

**Svojstva endokrinih disruptora** Nema poznatih.

### 12.7. Ostali štetni efekti

Nema dostupnih informacija.

## **POGLAVLJE 13: Odlaganje**

### 13.1. Metode tretmana otpada

**Otpad od zaostataka** Odlagati u skladu sa lokalnim propisima. Otpad odlagati u skladu sa zakonodavstvom o proizvoda/neupotrebljenih proizvodazaštiti životne sredine.

**Kontaminirano pakovanje** Nemojte ponovo koristiti kontejnere.

## **POGLAVLJE 14: Podaci o transportu**

### IATA (Međunarodna asocijacija za vazdušni transport)

**14.1 UN broj ili ID broj** Nije regulisano

**14.2 UN naziv za teret u transportu** Nije regulisano

**14.3 Klasa/klase opasnosti u transportu** Nije regulisano

**14.4 Ambalažna grupa** Nije regulisano

14.5 Opasnost po životnu sredinu Nije primenljivo

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Specijalne Odredbe Nijedno

**IMDG (Pomorski prevoz opasne robe)**

14.1 UN broj ili ID broj Nije regulisano

14.2 UN naziv za teret u transportu Nije regulisano

14.3 Klasa/klase opasnosti u transportu Nije regulisano

14.4 Ambalažna grupa Nije regulisano

14.5 Opasnost po životnu sredinu Nije primenljivo

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Specijalne Odredbe Nijedno

14.7 Pomorski transport u rasutom stanju prema IMO instrumentima Nema dostupnih informacija

**RID**

14.1 UN broj ili ID broj Nije regulisano

14.2 UN naziv za teret u transportu Nije regulisano

14.3 Klasa/klase opasnosti u transportu Nije regulisano

14.4 Ambalažna grupa Nije regulisano

14.5 Opasnost po životnu sredinu Nije primenljivo

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Specijalne Odredbe Nijedno

**ADR**

14.1 UN broj ili ID broj Nije regulisano

14.2 UN naziv za teret u transportu Nije regulisano

14.3 Klasa/klase opasnosti u transportu Nije regulisano

14.4 Ambalažna grupa Nije regulisano

14.5 Opasnost po životnu sredinu Nije primenljivo

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Specijalne Odredbe Nijedno

**POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci**

**15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom vezano za supstancu ili smešu**

Hemijski naziv	Francuski RG broj
1-Methoxy-2-propanol - 107-98-2	RG 84

Klasa ugroženosti voda (WGK) blago opasno po vodu (WGK 1)

**Evropska unija**

Obratite pažnju na Direktivu //EC 98/24/EC o zaštiti zdravlja i bezbednosti radnika od opasnosti povezanih sa hemijskim sredstvima na radu.

**Odobrenja i/ili ograničenja za upotrebu:**

Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje podležu odobravanju (Uredba (EZ) broj 1907/2006 (REACH), Aneks XIV) Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje podležu ograničavanju (Uredba (EZ) broj 1907/2006 (REACH), Aneks XVII)

**Perzistentne organske zagađujuće supstance**

Nije primenljivo

**Supstance koje oštećuju ozonski omotač (ODS), Uredba (EZ) 1005/2009**

Nije primenljivo

**Međunarodni inventari**

<b>TSCA (Zakon o kontroli toksičnih supstanci)</b>	Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom
<b>DSL/NDSL</b>	Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom
<b>EINECS/ELINCS</b>	Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom
<b>ENCS</b>	Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom
<b>IECSC</b>	Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom
<b>KECL</b>	Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom
<b>PICCS</b>	Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom
<b>AIIC</b>	Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom
<b>NZIoC</b>	Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom

**Legenda:**

- TSCA** - Poglavlje 8(b) Inventar Akta o Kontroli Toksičnih Supstanci Sjedinjenih Država
- DSL/NDSL** - Kanadska Lista Kućnih Supstanci/Supstanci Koje Nisu Kućne
- EINECS/ELINCS** - Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci/ Evropska lista notifikovanih hemijskih supstanci
- ENCS** - Japanske Postojeće i Nove Hemijske Supstance
- IECSC** - Kineski Inventar Postojećih Hemijskih Supstanci
- KECL** - Korejske Postojeće i Procenjene Hemijske Supstance
- PICCS** - Filipinski Inventar Hemikalija i Hemijskih Supstanci
- AIIC** - Australijski inventar industrijskih hemikalija
- NZIoC** - Novozelandski Inventar Hemikalija

**15.2. Procena bezbednosti hemikalije**

**Izveštaj o Hemijskoj Bezbednosti** Nema dostupnih informacija

**POGLAVLJE 16: Ostali podaci**

**Ključ ili legenda skraćenica i akronima korišćenih u listu sa bezbednosnim podacima**

**Za pun tekst obaveštenja o opasnosti pogledati poglavlje 3**

- H226 - Zapaljiva tečnost i para
- H302 - Štetno ako se proguta
- H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži
- H318 - Dovodi do teškog oštećenja oka
- H331 - Toksično ako se udiše
- H336 - Može da izazove pospanost ili nesvesticu
- H372 - Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja
- H400 - Veoma toksično po živi svet u vodi
- H410 - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

**Legenda**

SVHC: Supstance sa veoma velikim rizikom za odobravanje:

**Legenda Section 8: Exposure controls/personal protection**

TWA (prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena)	TWA (prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena)	STEL (granica kratkotrajne izloženosti)	STEL (granica kratkotrajne izloženosti)
Gornji limit	Maksimalna granična vrednost	Sk*	Oznaka kože
+	Senzibilizirajuća sredstva		

Procedura klasifikacije	
Klasifikacija na osnovu propisa (EC) br. 1272/2008 [CLP]	Korišćen Metod
Akutna oralna toksičnost	Metoda izračunavanja
Akutna dermalna toksičnost	Metoda izračunavanja
Akutna inhalaciona toksičnost - gas	Metoda izračunavanja
Akutna inhalaciona toksičnost - isparenje	Metoda izračunavanja
Akutna inhalaciona toksičnost - prašina/izmaglica	Metoda izračunavanja
Korozivno oštećenje kože / iritacija	Metoda izračunavanja
Teško oštećenje oka / iritacija oka	Metoda izračunavanja
Senzibilizacija respiratornih organa	Metoda izračunavanja
Senzibilizacija kože	Metoda izračunavanja
Mutagenost	Metoda izračunavanja
Karcinogenost	Metoda izračunavanja
Toksičnost po reprodukciju	Metoda izračunavanja
STOT - jednokratna izloženost	Metoda izračunavanja
STOT - višekratna izloženost	Metoda izračunavanja
Akutna toksičnost po vodene organizme	Metoda izračunavanja
Hronična toksičnost po vodene organizme	Metoda izračunavanja
Opasnost od aspiracije	Metoda izračunavanja
Ozon	Metoda izračunavanja

**Upućivanje na osnovnu literaturu i izvore podataka korišćene za sastavljanje bezbednosnog lista.**

Agencija za registar toksičnih supstanci i bolesti  
 SAD, Baza podatka „ChemView“ Agencije za zaštitu životne sredine  
 Evropska agencija za bezbednost hrane (EFSA)  
 Evropska agencija za hemikalije (ECHA) Komisija za procenu rizika (ECHA\_RAC)  
 Evropska agencija za hemikalije (ECHA) (ECHA\_API)  
 EPA (Agencija za zaštitu životne sredine)  
 Uputstvo za nivo(e) akutne izloženosti (AEGL)  
 SAD, Zakon Federalne agencije za zaštitu životne sredine o insekticidima, fungicidima i rodenticidima  
 SAD, Agencija za zaštitu životne sredine, Hemikalije koje se proizvode u velikim količinama  
 Časopis za istraživanje hrane (Food Research Journal)  
 Baza podataka o opasnim supstancama  
 Međunarodna jednoobrazna baza podataka o hemikalijama (IUCLID)  
 Nacionalni institut za tehnologiju i evaluaciju (NITE)  
 Australaska nacionalna šema za prijavljivanje i procenu industrijskih hemikalija (NICNAS)  
 NIOSH (Nacionalni institut za bezbednost i zdravlje na radu)  
 Nacionalna biblioteka lekova ChemID Plus (NLM CIP)  
 Nacionalna Biblioteka Medicine  
 Nacionalni toksikološki program (NTP)  
 Hemijska klasifikacija i informativna baza podataka (CCID) Novog Zelanda  
 Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj, publikacije o životnoj sredini, zdravlju i bezbednosti na radu  
 Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj, Program za hemikalije koje se proizvode u velikim količinama  
 Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj, Komplet informativnih podataka sa skrininga  
 Svetska zdravstvena organizacija

**Datum revizije** 11-12-2023

**List sa Bezbednosnim Podacima u skladu sa (EC) Br. 1907/2006 (REACH)  
 Izjava o ograničenju odgovornosti**

Informacije pružene u ovom Listu Bezbednosnih Podataka su tačne na osnovu našeg saznanja, informacija i verovanja na dan njegove publikacije. Pružene informacije su namenjene samo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i oslobađanje i ne treba da se smatraju garancijom ili dokazom kvaliteta. Informacije se odnose samo na specifični materijal i možda nisu validne za taj materijal kada se on koristi u kombinaciji sa bilo kojim drugim materijalom ili u bilo kojem procesu osim ukoliko to nije precizirano u tekstu.

**Kraj Lista Bezbednosnih Podataka**