

Stran 1 od 12  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Predelano dne / Različica: 21.07.2015 / 0001  
Zamenjuje različico z dne / Različico: 21.07.2015 / 0001  
Veljavno od: 21.07.2015  
Datum tiska PDF: 22.07.2015  
P-CLEANER Art.Nr. 1924330000

## Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

**P-CLEANER Art.Nr. 1924330000**

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

**Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi:**

Topilo

**Odsvetovane uporabe:**

O tem trenutno ni nobenih informacij.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

SLO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstraße 16, 32758 Detmold, Nemčija  
Telefon: +49 5231 14-0, Faks: +49 5231 14-292083  
info@weidmueller.de, www.weidmueller.de

Naslov e-pošte strokovne osebe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NE uporabljajte za zahtevanje varnostnih listov.

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

**Službe za nujne primere / Uradni svetovalni organ:**

SLO

112

**Telefonska številka družbe za klic v sili:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WR)

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Razred nevarnosti	Kategorija nevarnosti	Stavek o nevarnosti
Flam. Liq.	3	H226-Vnetljiva tekočina in hlapi.
STOT SE	3	H336-Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

#### 2.2 Elementi etikete

**Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)**



Pozor

Stran 2 od 12

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

Predelano dne / Različica: 21.07.2015 / 0001

Zamenjuje različico z dne / Različico: 21.07.2015 / 0001

Veljavno od: 21.07.2015

Datum tiska PDF: 22.07.2015

P-CLEANER Art.Nr. 1924330000

H226-Vnetljiva tekočina in hlapi. H336-Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

P210-Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P261-Preprečiti vdihavanje hlapov ali razpršila.

P312-Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P370+P378-Ob požaru: za gašenje uporabiti peno, odporno proti alkoholu.

P403+P233-Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

1-Metoksi-2-propanol

## 2.3 Druge nevarnosti

Mešanice ne vsebuje nobene snovi vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative / zelo obstojna, zelo strupena) oz. ne sodi pod dodatek XIII (EU) uredbe 1907/2006.

Mešanice ne vsebuje nobene snovi PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic/persistent, bioaccumulative, toxic/obstoja, strupena in se lahko kopiči) oz. ne sodi pod dodatek XIII (EU) uredbe 1907/2006.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snov

neuporabno

### 3.2 Zmes

1-Metoksi-2-propanol	Snov, za katero velja EU-mejna vrednost izpostavljenosti.
<b>Registracijska številka (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	603-064-00-3
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	203-539-1
<b>CAS</b>	107-98-2
<b>% področje</b>	99,5-<100
<b>Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

2-Metoksipropanol	
<b>Registracijska številka (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	603-106-00-0
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	216-455-5
<b>CAS</b>	1589-47-5
<b>% področje</b>	<0,3
<b>Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D

Besedilo H-stavkov in kratic razvrstitve (GHS/CLP) je navedeno v oddelku 16.

Snovi, navedene v tem razdelku je treba navesti z njihovo dejansko zadevno razvrstitvijo!

To pomeni, da je treba pri snoveh, navedenih v prilogi VI, preglednica 3.1/3.2 uredbe (EU) št. 1272/2008 (Uredba CLP) upoštevati vse morebiti navedene opombe za razvrstitev, ki so navedena tu.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Nezavestni osebi nikoli ničesar ne vlivati v usta!

#### Vdihavanje

Osebo odpeljite na varno.

Osebo odpeljite na svež zrak in poiščite zdravniško pomoč.

Stran 3 od 12

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

Predelano dne / Različica: 21.07.2015 / 0001

Zamenjuje različico z dne / Različico: 21.07.2015 / 0001

Veljavno od: 21.07.2015

Datum tiska PDF: 22.07.2015

P-CLEANER Art.Nr. 1924330000

Nezavestnega položite v stabilno bočno lego in poiščite zdravniško pomoč.

### **Stik s kožo**

Umazane, prepojene kose oblačil nemudoma odstraniti, jih temeljito oprati z veliko vode in mila, v primeru draženja kože (rdečina itd.) poiskati zdravniško pomoč.

### **Stik z očmi**

Odstranite kontaktne leče.

Več minut temeljito spirati z obilo vode, po potrebi poiskati zdravnika.

### **Zaužitje**

Usta temeljito izplakniti z vodo.

Ne izzivati bruhanja, prizadeti naj spije obilo vode, takoj poiskati zdravnika.

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

Če ustreza, najdete zakasnele simptome in učinke v razdelku 11, oz. pri sprejemnih poteh v razdelku 4.1.

V določenih primerih se lahko zgodi, da se simptomi zastrupitve pojavijo šele po daljšem času/več urah.

Dihalne motnje

omotičnost

Bruhanje

Kašelj

Narkotični učinek.

Vrtoglavica

## **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Elementarna pomoč

Dekontaminacija

Simptomatsko zdravljenje

## **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

### **5.1 Sredstva za gašenje**

#### **Ustrezna sredstva za gašenje**

Curek brizgajoče vode/alkoholno obstojna pena/CO<sub>2</sub>/suho gasilno sredstvo.

#### **Neustrezna sredstva za gašenje**

Polni curek vode

### **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

V primeru požara lahko nastajajo:

Ogljikovi oksidi.

Strupeni plini.

Eksplzivne zmesi hlapov/zraka

Nevarni hlapi, ki so težji od zraka.

Zaradi porazdelitve v bližini tal je mogoč povratni vžig na oddaljenih virih vnetišča.

### **5.3 Nasvet za gasilce**

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

Dihalna naprava (respirator) z neodvisnim izvorom zraka.

Skladno z velikostjo požara

V danem primeru zaščitite

Ogrožene posode hladiti z vodo.

Kontaminirano vodo za gašenje odstraniti v skladu s oddelek 13. Odstranjevanje.

## **ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

### **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Nezaščitenim osebam ne dovoliti v bližino.

Odstraniti vire vžiga - ne kaditi.

Zagotoviti zadostno zračenje.

Preprečiti stik z očmi in kožo.

V danem primeru ne pozabite na nevarnost drsenja.

### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

V primeru sproščanja večje količine omejiti širjenje s pregradami.

Odpraviti nezatesnjenost, če je mogoče varno.

Preprečiti vdor v površinske vode, podtalnico in zemljo.

Stran 4 od 12

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

Predelano dne / Različica: 21.07.2015 / 0001

Zamenjuje različico z dne / Različico: 21.07.2015 / 0001

Veljavno od: 21.07.2015

Datum tiska PDF: 22.07.2015

P-CLEANER Art.Nr. 1924330000

Ne izprazniti v kanalizacijo.

Ob nezgodnem izpustu v kanalizacijo je potrebno obvestiti pristojne organe.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočine (npr. univerzalnim vezivom, peskom, kremenko, žagovino), in v skladu z oddelkom 13 odstraniti med odpadke.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Osebna zaščitna oprema je naštet v oddelku 8, navodila za odstranjevanje med odpadke so navedena v oddelku 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Poleg podatkov, navedenih v tem oddelku, so ustrezni podatki na voljo tudi v oddelku 8 in 6.1.

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### 7.1.1 Splošna priporočila

Omogočiti zadostno prezračevanje prostora.

Preprečiti nastanek meglice.

Izognite se vdihavanju hlapov.

Preprečiti stik z očmi in kožo.

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Ukrepati proti elektrostatičnemu naboju.

Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi in hraniti živila.

Prazne posode ali posode, ki jih uporabljate pri delu, po uporabi zaprite.

Upoštevati navodila navedena na etiketi in v navodilu za uporabo.

Uporabiti delovni postopek v skladu z navodili.

#### 7.1.2 Navodila za splošne higienske ukrepe na delovnem mestu

Pri ravnanju z kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.

Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Pred vstopom v območja, v katerih se uživa hrana, odložite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti izven dosega nepooblaščenih oseb.

Izdelek skladiščiti samo v zaprtih originalnih posodah.

Izdelka ne skladiščiti na hodnikih in stopniščih.

Upoštevajte posebne pogoje skladiščenja.

Ne skladiščiti skupaj s snovmi ki pospešujejo gorenje in s samovnetljivimi snovmi.

Zaščititi pred neposrednimi sončnimi žarki in toploto.

Skladiščiti na dobro prezračenem mestu.

Skladiščiti na hladnem.

### 7.3 Posebne končne uporabe

O tem trenutno ni nobenih informacij.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

SLO Kemična oznaka		1-Metoksi-2-propanol	% pblast:99,5- <100
MV:	100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> ) (MV, EU)	KTV : 1,5 (KTV), 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)	---
Postopki spremljanja:		MTA/MA-017/A89 (Determination of glycol ethers (1-methoxy-2-propanol, 2-ethoxyethanol) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1989 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 12-1 (2004)	
BAT: ---		Drugi podatki: K	
SLO Kemična oznaka		2-Metoksipropanol	% pblast:<0,3
MV:	20 ppm (75 mg/m <sup>3</sup> )	KTV : 4	---
Postopki spremljanja:		---	
BAT: ---		Drugi podatki: Re2, K	

SLO MV = Mejna vrednost (8-urno izpostavljenost). A = Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole. I = Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne. | KTV = Kratkotrajna vrednost

Stran 5 od 12

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

Predelano dne / Različica: 21.07.2015 / 0001

Zamenjuje različico z dne / Različico: 21.07.2015 / 0001

Veljavno od: 21.07.2015

Datum tiska PDF: 22.07.2015

P-CLEANER Art.Nr. 1924330000

(faktor). A = Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole. I = Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne. | BAT = Biološke mejne vrednosti (BAT). | Drugi podatki: K = Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo. Y = Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju MV in BAT. TDK = Tehnično dosegljiva koncentracija. EKA = zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v organizmu - podana za rakotvorne snovi (rakotvorne snovi). R = rakotvorno - lahko povzroči raka, M = mutageno - lahko povzroči dedne genetske okvare, Rf = teratogeno - lahko škoduje plodnosti, Re = teratogeno - lahko škoduje nerojenemu otroku, 1-3 = številke 1, 2 in 3 pomenijo skupino rakotvornosti ali mutagenosti po EU-razvrstitvi rakotvornih ali mutagenih snovi. Rakotvorne ali mutagene snovi se v EU razvrščajo v posamezne skupine glede na izpolnjevanje meril, določenih v direktivi EU št. 67/548/EGS.

## 1-Metoksi-2-propanol

Področje uporabe	Pot izpostavljenosti /okolijski oddelek	Vpliv na zdravje	Deskriptor	Vrednost	Enota	Opomba
Delavec / delojemalec	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	18,1	mg/kg	
Delavec / delojemalec	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	43,9	mg/m3	
Delavec / delojemalec	Človek - oralno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	3,3	mg/kg	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Kratkotrajno, lokalni učinki	DNEL	553,5	mg/m3	
Potrošnik	Človek - dermalno	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	50,6	mg/kg	
Potrošnik	Človek - vdihavanje	Dolgotrajno, sistemski učinki	DNEL	369	mg/m3	
	Okolje - sladke vode		PNEC	10	mg/l	
	Okolje - morska voda		PNEC	1	mg/l	
	Okolje - periodično sproščanje		PNEC	100	mg/l	
	Okolje - naprava za obdelavo odpadnih voda		PNEC	100	mg/l	
	Okolje - usedlina, sladke vode		PNEC	41,6	mg/kg dw	
	Okolje - usedlina, morska voda		PNEC	4,17	mg/kg dw	
	Okolje - tla		PNEC	2,47	mg/kg dw	

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Zagotoviti dobro prezračevanje. To je mogoče doseči z odsesovanjem ali splošnim odvajanjem zraka.

Če to ne zadostuje za zmanjšanje koncentracije pod mejno vrednost MV, je potrebno uporabljati primerno dihalno napravo - respirator.

Velja samo, če so navedene mejne vrednosti prekoračene.

### 8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Pri ravnanju z kemikalijami upoštevati splošne higienske predpise.

Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Pred vstopom v območja, v katerih se uživa hrana, odložite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

### Zaščita za oči/obraz:

Zaščitna očala zatesnjena s stranskimi ščitniki (EN 166).

### Zaščita kože - zaščita rok:

Zaščitne rokavice odporne proti kemikalijam (EN 374).

Priporočeno

Zaščitne rokavice iz butilkavčuka (EN 374).

Minimalna debelina plasti v mm:

>= 0,5

Stran 6 od 12

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

Predelano dne / Različica: 21.07.2015 / 0001

Zamenjuje različico z dne / Različico: 21.07.2015 / 0001

Veljavno od: 21.07.2015

Datum tiska PDF: 22.07.2015

P-CLEANER Art.Nr. 1924330000

Permeacijski čas (prepustni čas) v minutah:

>= 480

Ugotovljeni časi preboja, ki so v skladu z EN 374 3. del, niso preizkušeni v praksi.

Priporoča se maksimalni nosilni čas, ki ustreza 50% časa preboja.

Priporoča se zaščitna krema za roke.

## Zaščita kože - drugo:

Zaščitna delovna obleka (npr. zaščitna obutev EN ISO 20345, delovna obleka z dolgimi rokavi)

## Zaščita dihal:

Pri prekoračitvi MV.

Zaščitna dihalna maska s filtrom A (EN 14387), označevalna barva rjava

Upoštevajte časovno omejitev za uporabo dihalne naprave.

Toplotno nevarnostjo:

Se ne uporablja

Dodatna informacija za zaščito rok - niso bila izvedena nobena testiranja.

Sestavine za mešanice smo izbirali po najboljšem vedenju in na podlagi informacij.

Izbor smo izvedli skladno z navodili proizvajalca rokavic.

Pri končni izbiri materiala rokavic je potrebno upoštevati permeacijski čas, razpad in raztrganje.

Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih varnostnih pokazateljev, ki se od proizvajalca do proizvajalca razlikujejo.

Pri mešanicah ni mogoče izračunati vnaprej obstojnosti materiala za rokavice in ga je treba preveriti pred uporabo.

Točno določen čas trganja materiala rokavic je potrebno ugotoviti pri proizvajalcu zaščitnih rokavic in ga upoštevati.

## 8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

O tem trenutno ni nobenih informacij.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Tekoče
Barva:	Brez barve
Vonj:	Eter
Mejne vrednosti vonja:	10 ppm
pH-vrednost:	4-7 (200 g/l, 20°C)
Tališče/ledišče:	-95 °C
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	119-120 °C
Plamenišče:	32 °C (DIN 51755 (Abel-Pensky, closed cup))
Hitrost izparevanja:	Nedoločeno
Vnetljivost (trdno, plinasto):	neuporabno
Spodnja meja eksplozivnosti:	1,5 Vol-%
Zgornja meja eksplozivnosti:	13,7 Vol-%
Parni tlak:	13,3 hPa (20°C)
Parna gostota (rak = 1):	3,11
Gostota:	0,92 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Nasipna teža:	neuporabno
Topnost:	Nedoločeno
Topnost v vodi:	se meša
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	-0,437
Temperatura samovžiga:	270 °C (DIN 51794)
Temperatura razpadanja:	Nedoločeno
Viskoznost:	1,91 mPas (20°C)
Eksplozivne lastnosti:	Izdelek ne predstavlja nevarnost eksplozije. Uporaba: Lahko pride do nastanka eksplozivnih zmesi hlapov/zraka.
Oksidativne lastnosti:	Ne

### 9.2 Drugi podatki

Sposobnost mešanja:	Nedoločeno
Topnost v maščobi / topila:	Nedoločeno
Prevodnost:	Nedoločeno

Stran 7 od 12  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Predelano dne / Različica: 21.07.2015 / 0001  
Zamenjuje različico z dne / Različico: 21.07.2015 / 0001  
Veljavno od: 21.07.2015  
Datum tiska PDF: 22.07.2015  
P-CLEANER Art.Nr. 1924330000

Napetost na površini: Nedoločeno  
Vsebnost topila: 100 %

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Mogoča je eksotermna polimerizacijska reakcija s/z:  
Oksidativna sredstva  
Peroksidi

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen ob primernem skladiščenju in ravnanju.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Lahko pride do nastanka vnetljivih zmesi hlapov/zraka.

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

Ogrevanje, odprti plamen, viri vžiga

### 10.5 Nezdržljivi materiali

Oksidativna sredstva  
Peroksidi

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Se ne razgradi pri pravilni uporabi.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Morebitne dodatne informacije o učinkih na zdravje glejte v razdelku 2.1 (Razvrstitev).

### P-CLEANER Art.Nr. 1924330000

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:						ni podatka
Akutna strupenost, v stiku s kožo:						ni podatka
Akutna strupenost, pri vdihavanju:						ni podatka
Jedkost za kožo/draženje kože:						ni podatka
Resne okvare oči/draženje:						ni podatka
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:						ni podatka
Mutagenost za zarodne celice:						ni podatka
Rakotvornost:						ni podatka
Strupenost za razmnoževanje:						ni podatka
Specifična strupenost za organe - enkratna izpostavljenost (STOT-SE):						ni podatka
Specifična strupenost za organe - ponavljajoča se izpostavljenost (STOT-RE):						ni podatka
Nevarnost pri vdihavanju:						ni podatka
Simptomi:						ni podatka

### 1-Metoksi-2-propanol

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Akutna strupenost, pri zaužitju:	LD50	>2000	mg/kg	Podgana		
Akutna strupenost, v stiku s kožo:	LD50	>2000	mg/kg	Kunec		



Stran 8 od 12  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Predelano dne / Različica: 21.07.2015 / 0001  
Zamenjuje različico z dne / Različico: 21.07.2015 / 0001  
Veljavno od: 21.07.2015  
Datum tiska PDF: 22.07.2015  
P-CLEANER Art.Nr. 1924330000

Akutna strupenost, pri vdihavanju:	LC50	6	mg/l/4h	Podgana		Nevarni hlapi
Jedkost za kožo/draženje kože:				Kunec		Ne draži.
Resne okvare oči/draženje:				Kunec		Rahlo dražilno
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:				Morski prašiček		Nepreobčutljivost
Mutagenost za zarodne celice:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativno
Simptomi:						omotičnost, nezavest, glavobol, zaspanost, draženje sluznice, vrtoglavica, slabost in bruhanje

## 2-Metoksiopropanol

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Simptomi:						acidoza, težave pri dihanju, driska, glavobol, želodčne in črevesne motnje, vrtoglavica, slabost

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

Morebitne dodatne informacije o učinkih na okolje glejte v razdelku 2.1 (Razvrstitev).

### P-CLEANER Art.Nr. 1924330000

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Strupenost za ribe:							ni podatka
Strupenost za nevretenčarje:							ni podatka
Strupenost za alge:							ni podatka
Obstojnost in razgradljivost:							ni podatka
Zmožnost kopičenja v organizmih:							ni podatka
Mobilnost v tleh:							ni podatka
Rezultati ocene PBT in vPvB:							ni podatka
Drugi škodljivi učinki:							ni podatka

### 1-Metoksi-2-propanol

Toksičnost / Učinek	Končna točka	Čas	Vrednost	Enota	Organizem	Preizkusna metoda	Opomba
Strupenost za ribe:	LC50	96h	>4600	mg/l	Leuciscus idus		
Strupenost za nevretenčarje:	EC50	48h	>500	mg/l	Daphnia magna		
Strupenost za alge:	IC50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata		
Obstojnost in razgradljivost:		28d	90	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	
Zmožnost kopičenja v organizmih:	Log Pow		~0,37				



Stran 9 od 12  
Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II  
Predelano dne / Različica: 21.07.2015 / 0001  
Zamenjuje različico z dne / Različico: 21.07.2015 / 0001  
Veljavno od: 21.07.2015  
Datum tiska PDF: 22.07.2015  
P-CLEANER Art.Nr. 1924330000

Strupenost za bakterije:	EC50		>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Drugi podatki:							Ne vsebuje organsko vezanih halogenov, ki bi lahko prispevali k AOX vrednostim v odpadnih vodah.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Za snov/mešanico/ostanke količine

Št. navodila ES za odstranjevanje odpadkov:

Navedena navodila ES za odstranjevanje odpadkov so priporočila, sestavljena na osnovi predpostavljene uporabe tega produkta.

Na podlagi posebne uporabe in pogojev odstranjevanje iz strani uporabnika so lahko pod določenimi pogoji

Uvrščena so tudi druga navodila za odstranjevanja odpadkov. (2014/955/EU)

14 06 03 Druga topila in mešanice topil

20 01 13 Topila

Priporočila:

Odstranjevanje odplak ni zaželeno.

Upoštevati krajevne uradne predpise.

Odstraniti npr. v ustrezni sežigalnici.

Odstraniti npr. na primerno odlagališče.

#### Za onesnaženo embalažo

Upoštevati krajevne predpise.

Posodo povsem izprazniti.

Nekontaminirana embalaža se lahko uporabi ponovno.

Embalažo, ki je ni možno očistiti, je potrebno odstraniti na enak način kot snov.

15 01 06 Mešana embalaža

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### Splošne informacije

Številka ZN:

3092

#### Prevoz po cesti / po železnici (ADR/RID)

Pravilno odpremno ime ZN:

UN 3092 1-METHOXY-2-PROPANOL

Razredi nevarnosti prevoza:

3

Skupina embalaže:

III

Razvrstitveni kod:

F1

LQ (ADR 2015):

5 L

Nevarnosti za okolje:

Se ne uporablja

Tunnel restriction code:

D/E

#### Prevoz po morju (Kodeks IMDG)

Pravilno odpremno ime ZN:

1-METHOXY-2-PROPANOL

Razredi nevarnosti prevoza:

3

Skupina embalaže:

III

EmS:

F-E, S-D

Látka znečišćujúća moria (Marine Pollutant):

neuporabno

Nevarnosti za okolje:

Se ne uporablja

#### Letalski promet (IATA)



Stran 10 od 12

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

Predelano dne / Različica: 21.07.2015 / 0001

Zamenjuje različico z dne / Različico: 21.07.2015 / 0001

Veljavno od: 21.07.2015

Datum tiska PDF: 22.07.2015

P-CLEANER Art.Nr. 1924330000

Pravilno odpremno ime ZN:

1-Methoxy-2-propanol

Razredi nevarnosti prevoza:

3

Skupina embalaže:

III

Nevarnosti za okolje:

Se ne uporablja



### Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Osebe, zaposlene s transportom nevarnih tovarov morajo biti poučene.

Predpise za varovanje morajo upoštevati predvsem osebe, udeležene pri transportu.

Sprejeti je treba ukrepe za preprečevanje škodnih primerov.

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

Tovor se ne prevaža kot sipki tovor, ampak kot kosovni tovor, zato ne ustreza.

Določilo o minimalni količini se tukaj ne upošteva.

Številka nevarnosti in kodiranje embalaže na zahtevo.

Upoštevati posebne predpise (special provisions).

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Razvrstitev in označevanje sta navedena v oddelku 2.

Upoštevati omejitve:

Uredba (ES) št. 1907/2006, Priloga XVII

2-Metoksipropanol

Upoštevajte predpise stroke/delovne medicine.

Upoštevajte pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb.

V primeru upoštevati predpis.

Direktiva 2010/75/EU (HOS): > 99,5 %

Zakonodaja:

Zakon o kemikalijah z dopolnitvami (ZKem).

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi z dopolnitvami.

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov z dopolnitvami.

Uredba o ravnanju z odpadki.

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu z dopolnitvami.

Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb.

Pravilnik o varovanju zdravja pri delu nosečih delavk, delavk, ki so pred kratkim rodile ter doječih delavk.

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostna ocena snovi za mešanice ni predvidena.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremenjeni (predelani) oddelki:

neuporabno

Ti podatki se tičejo stanja produkta v času dobave.

Potrebno je uvajanje/šolanje sodelavcev za ravnanje z nevarnimi snovmi.

Potrebno je šolanje sodelavcev za ravnanje z nevarnimi snovmi.

### Razvrstitev in uporabljeni postopki za izpeljavo razvrstitve mešanice v skladu z (EU) uredbo 1272/2008 (CLP):

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP):	Uporabljena metoda ovrednotenja
Flam. Liq. 3, H226	Razvrstitev na podlagi testnih podatkov.
STOT SE 3, H336	Uvrstitev je v skladu z računsko metodo.

Stavki v nadaljevanju predstavljajo izpisane H-stavke, kode razreda in kategorije nevarnosti (GHL/CLP) izdelka in sestavine (imenovane v razdelkih 2 in 3).

H360D Lahko škoduje nerojenemu otroku.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

Stran 11 od 12

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

Predelano dne / Različica: 21.07.2015 / 0001

Zamenjuje različico z dne / Različico: 21.07.2015 / 0001

Veljavno od: 21.07.2015

Datum tiska PDF: 22.07.2015

P-CLEANER Art.Nr. 1924330000

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Flam. Liq. — Vnetljiva tekočina

STOT SE — Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost STOT enkrat. - Narkotični učinki

STOT SE — Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost STOT enkrat. - Draženje dihalnih poti

Skin Irrit. — Draženje kože

Eye Dam. — Huda poškodba oči

Repr. — Strupenost za razmnoževanje

## Kratice in akronimi, ki so morebiti uporabljeni v tem dokumentu:

AC Article Categories (= Kategorije izdelkov)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorpcijske organske spojine halogenov

ATE Acute Toxicity Estimate (= Ocena akutne strupenosti) v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Zvezni zavod za raziskave in testiranje materialov, Nemčija)

BAT Biološke mejne vrednosti (Uradni list RS, št. 100/2001)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= državna ustanova za varstvo pri delu in medicino dela, Nemčija)

BCF Bioconcentration factor (= biokoncentracijski faktor)

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-metil-fenol)

BOD Biochemical oxygen demand (= Biokemijska potreba po kisiku - BPK)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight

ca. cirka / okoli

CAS Chemical Abstracts Service

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaire Organiques

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (UREDPA (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (rakotvorno, mutageno, strupeno za reprodukcijo)

COD Chemical oxygen demand (= Kemijska potreba po kisiku - KPK)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= mejna vrednost, pod katero snov nima učinka)

DOC Dissolved organic carbon (= Raztopljeni organski ogljik)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

dw dry weight

ECHA European Chemicals Agency (= Evropska agencija za kemikalije)

EGP Evropski gospodarski prostor

EGS Evropska gospodarska skupnost

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ERC Environmental Release Categories (= Kategorija sproščanja v okolje)

ES Evropska skupnost

EU Evropska unija

Fax. Številka faksa

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij)

GWP "Global warming potential (= Potencial učinka "tople grede")"

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

HGWP Halocarbon Global Warming Potential

IARC International Agency for Research on Cancer

IATA International Air Transport Association (= Mednarodno združenje za zračni transport)

Stran 12 od 12

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga II

Predelano dne / Različica: 21.07.2015 / 0001

Zamenjuje različico z dne / Različico: 21.07.2015 / 0001

Veljavno od: 21.07.2015

Datum tiska PDF: 22.07.2015

P-CLEANER Art.Nr. 1924330000

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

itd. in tako dalje

IUCID International Uniform Chemical Information Database

Kodeks IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)

LQ Limited Quantities

MV, KTV MV = Mejna vrednost (8-urno izpostavljenost), KTV = Kratkotrajna vrednost (faktor) (Uradni list RS, št. 1002001, 39/2005, 53/2007, 102/2010)

n.n.r. ni na razpolago

n.p. ni preizkušeno

n.po. ni podatka

neupo. neuporabno

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

npr. na primer

ODP Ozone Depletion Potential (= Potencial razgradnje ozona)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. organski

oz. oziroma

PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= policiklični aromatski ogljikovodiki)

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= obstojne, bioakumulativne, strupene)

PC Chemical product category (= Kategorija kemičnega izdelka)

PE Polietilen

PNEC Predicted No Effect Concentration (= predvidena koncentracija brez učinka)

PROC Process category (= Kategorija procesa)

PTFE Politetrafluoretilen

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (UREDBA (ES) št. 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= samopospešujoča temperatura razpada)

SU Sector of use (= Sektor uporabe)

SVHC Substances of Very High Concern (= snov, ki povzroča veliko zaskrbljenost)

ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretična potreba po kisiku)

TOC Total organic carbon (= Skupni organski ogljik)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (pomeni priporočila Združenih narodov za prevoz nevarnega blaga)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Predpis za vnetljive tekočine (Avstrija))

vkj. vključno

VOC Volatile organic compounds (= hlapljive organske spojine (HOS))

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zelo obstojna, zelo strupena))

wwt wet weight

Tukaj navedeni podatki opisujejo produkt glede na predpisane varnostne ukrepe

in ne zagotavljajo lastnosti, ki so opisane na izdelku, zato, ker izhajajo iz današnjega znanja v stroki.

Garancija ni možna.

Izdala:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Telefon: +49 5233 94 17 0, Telefaks: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung (Svetovanje na področju nevarnih snovi). Spremembe in kopiranje tega dokumenta

je mogoče samo z izrecnim soglasjem firme Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung (Svetovanje na področju nevarnih snovi).