

1. lpp. no 12  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Pārstrādāts / Versija: 21.07.2015 / 0001  
Aizvieto redakciju / Versija: 21.07.2015 / 0001  
Spēkā no: 21.07.2015  
PDF drukāšanas datums: 22.07.2015  
P-CLEANER Art.Nr. 1924330000

## Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

### 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1 Produkta identifikators

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

#### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:

Šķīdinātājs

#### Tādi, ko neiesaka izmantot:

Šobrīd informācija nav pieejama.

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

LV

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

Speciālista e-pasta adrese: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - lūgums NEIZMANTOT drošības datu lapu pieprasīšanai.

#### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

#### Ārkārtas situāciju informācijas dienests / oficiāla padomdevēja struktūra:

LV

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: +371 67042473. Strādā 24 h diennaktī.

#### Uzņēmuma avārijas tālrunis:

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

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

#### Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Bīstamības klase	Bīstamības kategorija	Bīstamības apzīmējums
Flam. Liq.	3	H226-Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
STOT SE	3	H336-Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

#### 2.2 Etiķetes elementi

#### Markējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)



Uzmanību

2. lpp. no 12  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Pārstrādāts / Versija: 21.07.2015 / 0001  
Aizvieto redakciju / Versija: 21.07.2015 / 0001  
Spēkā no: 21.07.2015  
PDF drukāšanas datums: 22.07.2015  
P-CLEANER Art.Nr. 1924330000

H226-Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. H336-Var izraisīt miegainību vai reibošus.

P210-Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. P261-Izvērties ieelpot izgarojumus vai smidzinājumu.

P312-Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. P370+P378-Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet pret spirtu noturīgas putas.

P403+P233-Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

1-metoksi-2-propanols

## 2.3 Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur vPvB vielas (vPvB = ļoti noturīgas, ļoti bioakumulatīvas) vai neietilpst Regulas (EK) 1907/2006 pielikumā XIII.  
Maisījums nesatur PBT vielas (PBT = noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas) vai neietilpst Regulas (EK) 1907/2006 pielikumā XIII.

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1 Viela

n.l.

### 3.2 Maisījumu

1-metoksi-2-propanols	Viela, kurai ir noteikta ES ekspozīcijas robežvērtība.
Reģistrācijas numurs (REACH)	--
Index	603-064-00-3
EINECS, ELINCS, NLP	203-539-1
CAS	107-98-2
% diapazons	99,5-<100
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

  

2-metoksipropanols	
Reģistrācijas numurs (REACH)	--
Index	603-106-00-0
EINECS, ELINCS, NLP	216-455-5
CAS	1589-47-5
% diapazons	<0,3
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D

H frāzes / bīstamības apzīmējumus un klasificēšanu (GHS/CLP) skatīt 16.iedaļā.

Šajā sadaļā minētās vielas ir nosauktas atbilstoši savai faktiskajai precīzajai klasifikācijai!

Tas nozīmē, ka šeit uzrādītajā klasifikācijā ir ņemtas vērā visas drošības prasības, kas attiecas uz Regulas (EK) 1272/2008 (CLP) VI pielikuma 3.1./3.2. tab. minētajām vielām un ir tur norādītas.

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Nekādā gadījumā nesamaņā esošai personai neliet mutē jebkādu šķidrumu!

#### Ieelpošana

Aizgādāt personu no bīstamās zonas.

Nodrošināt personai svaigā gaisā padevi un atkarībā no simptomiem meklēt medicīnisko palīdzību.

Nesamaņas gadījumā novietot personu uz sāniem un meklēt medicīnisko palīdzību.

#### Saskare ar ādu

3. lpp. no 12

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Pārstrādāts / Versija: 21.07.2015 / 0001

Aizvieto redakciju / Versija: 21.07.2015 / 0001

Spēkā no: 21.07.2015

PDF drukāšanas datums: 22.07.2015

P-CLEANER Art.Nr. 1924330000

Nekavējoties novilkt notraipīto, piesūcināto apģērbu, rūpīgi mazgāt ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm, ja rodas ādas kairinājums (apsārtums utt.), konsultēties ar ārstu.

### **Saskare ar acīm**

Izņemt kontaktlēcas.

Vairākas minūtes rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens un atbilstošā gadījumā meklēt medicīnisko palīdzību.

### **Norīšana**

Muti rūpīgi izskalot ar ūdeni.

Neizraisīt vemšanu, dot dzert lielu daudzumu ūdens, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

### **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta**

Ja tas ir atbilstoši, aizkavētās izpausmes simptomi un iedarbība ir atrodamā 11. nodaļā vai pie iekļūšanas ceļiem 4.1. nodaļā.

Noteiktos gadījumos saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc ilgāka laika/pēc vairākām stundām.

Elpas trūkums

apmulsums

Vemšana

Klepus

Narkotizējoša iedarbība.

Reibonis

### **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Pirmās palīdzības pasākumi

Dekontaminācija

Simptomātiska ārstēšana

## **5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi**

### **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

#### **Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Ūdens strūkļa/preta alkoholu izturīgas putas/CO2/sausais ugunsdzēsšanas līdzeklis

#### **Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Pilna ūdens strūkļa

### **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Degšanas gadījumā var veidoties:

Oglekļa oksīdi

Indīgas gāzes

Sprādzienbīstami tvaiku un gaisa maisījumi

Bīstami tvaiki, smagāki par gaisu.

Izplatoties zemes tuvumā, iespējams liesmas uzliesmojums tālāk esošos uguns avotos.

### **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Neieelpot sprādziena un degšanas laikā izdalījušās gāzes.

Elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis ar neatkarīgu gaisa padevi.

Atkarībā no aizdegšanās lieluma

Eventuāli pilna aizsardzība

Uguns apdraudētās tvertnes atdzesēt ar ūdeni.

Likvidēt ugunsdzēsšanai izmantoto, piesārņoto ūdeni, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

## **6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

### **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Neuzglabāt neaizsargātu personu tuvumā.

Likvidēt uguns avotu, nesmēķēt.

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.

Atbilstošā gadījumā ievērot pastāvošo paslīdēšanas risku.

### **6.2 Vides drošības pasākumi**

Ja veidojas lielāka noplūde, to norobežot.

Likvidēt sūci, ja tas ir iespējams bez riska.

Izvairīties no vielas iekļūšanas virszemes ūdeņos, gruntsūdeņos un augsnē.

Aizliegts izliet kanalizācijā.

Ja negadījuma rezultātā viela iekļūst kanalizācijā, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

## 4. lpp. no 12

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Pārstrādāts / Versija: 21.07.2015 / 0001

Aizvieto redakciju / Versija: 21.07.2015 / 0001

Spēkā no: 21.07.2015

PDF drukāšanas datums: 22.07.2015

P-CLEANER Art.Nr. 1924330000

## 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piemēram, universālu saistvielu, smiltīm, diatomītu, zāģskaidām) un likvidēt saskaņā ar 13.iedaļu.

## 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības līdzekļi, skatīt 8.iedaļu, apsvērumi saistībā ar iznīcināšanu, skatīt 13.iedaļu

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

Atbilstoša informācija papildus šajā iedaļā sniegtajai pieejama 8. un 6.1 iedaļā.

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

#### 7.1.1 Vispārējie ieteikumi

Gādāt par labu telpu ventilāciju.

Izvairīties no aerosola veidošanās.

Izvairīties no tvaiku ieelpošanas.

Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.

Sargāt no uguns avotiem - nesmēķēt.

Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.

Darba telpā aizliegts ēst, dzert, smēķēt un uzglabāt pārtikas produktus.

Pēc lietošanas aizvērt arī iztukšotas vai darba procesā izmantotas tvertnes.

Ievērot uz etiķetes un lietošanas instrukcijā minētos norādījumus.

Strādāt saskaņā ar lietošanas instrukcijas noteikumiem.

#### 7.1.2 Norādes par vispārējo higiēnu darbavietā

Jāievēro vispārīgie higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām.

Pirms pauzēm un darba beigās nomazgāt rokas.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt nepiederošiem nepieejamās vietās.

Uzglabāt produktu oriģinālajos iepakojumos un noslēgtā veidā.

Neuzglabāt produktu koridoros un kāpņu telpās.

Ievērot īpašos uzglabāšanas noteikumus (Vācijā piem. Lietošanas drošības noteikumi).

Neuzglabāt kopā ar degšanu veicinošām vai pašuzliesmojošām vielām.

Sargāt no saules staru un siltuma iedarbības.

Uzglabāt labi vēdināmās vietās.

Uzglabāt vēsā vietā.

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Šobrīd informācija nav pieejama.

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

Vielas ķīmiskais nosaukums	1-metoksi-2-propanols		% diapazons:99,5- <100
	AER: 100 ppm (375 mg/m3) (ES)	AERĪ: 150 ppm (568 mg/m3) (ES)	---
Pārraudzības procedūras:	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)		
BER: ---	Cita informācija: Āda (ES)		

5. lpp. no 12

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Pārstrādāts / Versija: 21.07.2015 / 0001

Aizvieto redakciju / Versija: 21.07.2015 / 0001

Spēkā no: 21.07.2015

PDF drukāšanas datums: 22.07.2015

P-CLEANER Art.Nr. 1924330000

Pielietošanas joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	18,1	mg/kg	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	43,9	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	3,3	mg/kg	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	553,5	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	50,6	mg/kg	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	369	mg/m3	
	Vide – saldūdens		PNEC	10	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	1	mg/l	
	Vide – periodiska izdalīšanās		PNEC	100	mg/l	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	100	mg/l	
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	41,6	mg/kg dw	
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	4,17	mg/kg dw	
	Vide – grunts		PNEC	2,47	mg/kg dw	

## 8.2 Iedarbības pārvaldība

### 8.2.1 Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošināt labu ventilāciju. To var panākt, izmantojot vietējo gaisa atsūkšanu vai vispārējo ventilācijas sistēmu.

Ja tas nav pietiekami, lai nodrošinātu koncentrāciju zem arodekspozīcijas robežvērtības (AER, AER<sub>I</sub>, (AGW)), jālieto piemērots elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis.

Attiecas tikai uz gadījumu, ja ekspozīcijas robežvērtības šeit ir noteiktas.

### 8.2.2 Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Jāievēro vispārīgie higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām.

Pirms pauzēm un darba beigās nomazgāt rokas.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

Acu/sejas aizsardzība:

Cieši noslēdzot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (EN 166).

Ādas aizsardzība - roku aizsardzība:

Pret ķīmikālijām izturīgi aizsargcimdi (EN 374).

Ieteicams

Aizsargcimdi no butila kaučuka (EN 374).

Minimālais pārklājuma biezums mm:

>= 0,5

Aizsardzības (caursūkšanās) laiks minūtēs:

>= 480

Norādītie caursūkšanās laiki saskaņā ar EN 374 Teil 3 nav pārbaudīti reālos apstākļos.

Ieteicams maksimālais lietošanas laiks, kas atbilst 50% no caursūkšanās laika.

Ieteicams izmantot roku aizsargkrēmu.

Ādas aizsardzība - citi:

Darba aizsargapģērbs (piem. aizsargapavi EN ISO 20345, darba apģērbs ar garām piedurknēm.)

Elpošanas aizsardzība:

Ja tiek pārsniegta darba vietas robežvērtība AER, AER<sub>I</sub>.

6. lpp. no 12  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Pārstrādāts / Versija: 21.07.2015 / 0001  
Aizvieto redakciju / Versija: 21.07.2015 / 0001  
Spēkā no: 21.07.2015  
PDF drukāšanas datums: 22.07.2015  
P-CLEANER Art.Nr. 1924330000

Elpošanas orgānu aizsargmaska ar A filtru (EN 14387), identifikācijas krāsa brūna  
Ievērot elpošanas orgānu aizsarglīdzekļu ekspluatācijas ilguma ierobežojumus.

Termiska bīstamība:  
Nav piemērojams

Papildus informācija par roku aizsardzību - nav veikti testi.  
Izvēle attiecībā uz maisījumiem izdarīta, pamatojoties uz pieejamo informāciju, kā arī informāciju par sastāvdaļām.  
Attiecībā uz vielām veikta izlase tika izdarīta, pamatojoties uz cimdus izgatavotāja sniegto informāciju.  
Cimdus materiāla galīgā izvēle ir jāveic, ņemot vērā laiku, cik ilgi materiālam ir aizsargfunkcijas, apjomu, kādā produkts iedarbojas uz ādu un iedarbības ilgumu.  
Piemērotu cimdus izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes kritērijiem un var atšķirties atkarībā no ražotāja.  
Attiecībā uz maisījumiem cimdus materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.  
Precīzu informāciju par laiku, cik ilgi cimdus materiālam ir aizsargfunkcijas, var saņemt no aizsargcimdus ražotāja un to ir jāievēro.

## 8.2.3 Vides riska pārvaldība

Šobrīd informācija nav pieejama.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis:	Šķidr
Krāsa:	bezkrāsaina
Smarža:	Ēteris
Smaržas sliekšnis:	10 ppm
pH-vērtība:	4-7 (200 g/l, 20°C)
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	-95 °C
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	119-120 °C
Uzliesmošanas temperatūra:	32 °C (DIN 51755 (Abel-Pensky, closed cup))
Iztvaikošanas ātrums:	Nav noteikts
Uzliesmjamība (cietām vielām, gāzēm):	n.l.
Zemākā sprādzienbīstamības robeža:	1,5 Vol-%
Augšējā sprādzienbīstamības robeža:	13,7 Vol-%
Tvaika spiediens:	13,3 hPa (20°C)
Tvaika blīvums (gaiss = 1):	3,11
Blīvums:	0,92 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Tilpuma blīvums:	n.l.
Šķīdība:	Nav noteikts
Šķīdība ūdenī:	Sajaucama
Sadalījuma koeficients (n-oktānols/ūdens):	-0,437
Pašaizdegšanās temperatūra:	270 °C (DIN 51794)
Noārdīšanās temperatūra:	Nav noteikts
Viskozitāte:	1,91 mPas (20°C)
Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams. Izmantošanas laikā var veidot sprādzienbīstamu tvaiku un gaisa maisījumu.
Oksidēšanas īpašības:	Nē

### 9.2 Cita informācija

Sajaukšanās spēja:	Nav noteikts
Šķīdība taukos / šķīdinātājos:	Nav noteikts
Elektrovadītspēja:	Nav noteikts
Virsmas spraigums:	Nav noteikts
Šķīdinātāju daudzums:	100 %

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Iespējama eksotermā reakcija ar:  
Oksidācijas līdzekļi  
Peroksīdi

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

7. lpp. no 12  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Pārstrādāts / Versija: 21.07.2015 / 0001  
Aizvieto redakciju / Versija: 21.07.2015 / 0001  
Spēkā no: 21.07.2015  
PDF drukāšanas datums: 22.07.2015  
P-CLEANER Art.Nr. 1924330000

Stabils, ja tiek glabāts un lietots pareizi.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Iespējama uzliesmojošu tvaiku/gaisa maisījumu veidošanās.

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sakaršana, atklātas liesmas, uguns avoti

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Oksidācijas līdzekļi

Peroksīdi

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Pareizas lietošanas gadījumā sadalīšanās nenotiek.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Varbūtējo plašāko informāciju par ietekmi uz veselību skatīt 2.1. nod. (Iedalījums).

### P-CLEANER Art.Nr. 1924330000

Toksiskums / iedarbība	Kritērijs a mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:						n.p.d.
Akūtā toksicitāte, dermālā:						n.p.d.
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:						n.p.d.
Kodīgums/kairinājums ādai:						n.p.d.
Nopietns acu bojājums/kairinājums:						n.p.d.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:						n.p.d.
Šūnu mutācija:						n.p.d.
Kancerogēnums:						n.p.d.
Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:						n.p.d.
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība (STOT-SE):						n.p.d.
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība (STOT-RE):						n.p.d.
Bīstamība ieelpojot:						n.p.d.
Simptomi:						n.p.d.

### 1-metoksi-2-propanols

Toksiskums / iedarbība	Kritērijs a mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>2000	mg/kg	Žurka		
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>2000	mg/kg	Trusis		
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	6	mg/l/4h	Žurka		Bīstami tvaiki
Kodīgums/kairinājums ādai:				Trusis		Nav kairinošs
Nopietns acu bojājums/kairinājums:				Trusis		Vāji kairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūdescūciņa		Nav sensibilizējošs
Šūnu mutācija:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Simptomi:						apmulsums, nesamaga, galvassāpes, miegainība, gļotādu iekaisums, reibonis, nelaba dūša un vemšana



8. lpp. no 12

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Pārstrādāts / Versija: 21.07.2015 / 0001

Aizvieto redakciju / Versija: 21.07.2015 / 0001

Spēkā no: 21.07.2015

PDF drukāšanas datums: 22.07.2015

P-CLEANER Art.Nr. 1924330000

## 2-metoksipropanols

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Simptomi:						acidoze, elpas traucējumi, caureja, galvassāpes, kuņģa-zarnu trakta funkciju traucējumi, reibonis, slikta dūša

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

Varbūtējo plašāko informāciju par ietekmi uz vidi skatīt 2.1. nod. (Iedalījums).

### P-CLEANER Art.Nr. 1924330000

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Toksiskums zivīm:							n.p.d.
Toksiskums dānijām:							n.p.d.
Toksiskums aļģēm:							n.p.d.
Noturība un spēja noārdīties:							n.p.d.
Bioakumulācijas potenciāls:							n.p.d.
Mobilitāte augsnē:							n.p.d.
PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							n.p.d.
Citas nelabvēlīgas ietekmes:							n.p.d.

### 1-metoksi-2-propanols

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Toksiskums zivīm:	LC50	96h	>4600	mg/l	Leuciscus idus		
Toksiskums dānijām:	EC50	48h	>500	mg/l	Daphnia magna		
Toksiskums aļģēm:	IC50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata		
Noturība un spēja noārdīties:		28d	90	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	
Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		~-0,37				
Toksiskums baktērijām:	EC50		>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Cita informācija:							Nesatur organiskos halogēnus, kas varētu radīt AOX vērtības palielināšanos notekūdeņos.

## 13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu



Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Pārstrādāts / Versija: 21.07.2015 / 0001

Aizvieto redakciju / Versija: 21.07.2015 / 0001

Spēkā no: 21.07.2015

PDF drukāšanas datums: 22.07.2015

P-CLEANER Art.Nr. 1924330000

## 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

### Vielu / maisījumu / pārpalikumi

ES atkritumu koda Nr:

Norādītie atkritumu kodi ir ieteikumi, kas balstās uz šī produkta paredzamajiem izmantošanas veidiem.

Pamatojoties uz lietotāja īpašajiem izmantošanas un iznīcināšanas apstākļiem, vajadzības gadījumā

var tikt noteikti arī citi atkritumu kodi. (2014/955/ES)

14 06 03 citi šķīdinātāji un šķīdinātāju maisījumi

20 01 13 Šķīdinātāji

Ieteikums:

Izvērtēt no nopludināšanas kanalizācijā.

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.

Piemēram, piemērota sadedzināšanas iekārta.

Piemēram, nodot uzglabāšanai piemērotā atkritumu izgāztuvē.

### Netīrs produkta iepakojuma materiāls

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.

Tvertni pilnībā iztukšot.

Nepiesārņoti iepakojumi var tikt otrreizēji izmantoti.

Iepakojumi, kurus nav iespējams iztīrīt, ir jālikvidē tāpat kā attiecīgās vielas.

15 01 06 jauktais iepakojums

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

### Vispārēja informācija

ANO numurs:

3092

### Transports pa ceļiem / pa dzelzceļu (ADR/RID)

ANO sūtīšanas nosaukums:

UN 3092 1-METHOXY-2-PROPANOL

Transportēšanas bīstamības klase(-es):

3

Iepakojuma grupa:

III

Klasificēšanas kods:

F1

LQ (ADR 2015):

5 L

Vides apdraudējumi:

Nav piemērojams

Tunnel restriction code:

D/E

### Pārvadājumi ar jūras kuģiem (IMDG kodi)

ANO sūtīšanas nosaukums:

1-METHOXY-2-PROPANOL

Transportēšanas bīstamības klase(-es):

3

Iepakojuma grupa:

III

EmS:

F-E, S-D

Jūras piesārņotājs (Marine Pollutant):

n.l.

Vides apdraudējumi:

Nav piemērojams

### Pārvadājumi ar lidmašīnām (IATA)

ANO sūtīšanas nosaukums:

1-Methoxy-2-propanol

Transportēšanas bīstamības klase(-es):

3

Iepakojuma grupa:

III

Vides apdraudējumi:

Nav piemērojams

### Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Personām, kas pārvadā bīstamas kravas, jābūt attiecīgi instruētām un apmācītām.

Visām pārvadāšanā iesaistītajām personām jāievēro drošības noteikumi.

Jāveic visi attiecīgie pasākumi, lai izvairītos no negadījumiem.

### Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams, jo krava tiek pārvadāta iepakojumā, nevis kā nefasēta krava.

Šeit nav ņemti vērā noteikumi par minimālo daudzumu.

Bīstamības numurus un iepakojuma kodus var saņemt pēc pieprasījuma.

Ievērot īpašos noteikumus (special provisions).



Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Pārstrādāts / Versija: 21.07.2015 / 0001  
Aizvieto redakciju / Versija: 21.07.2015 / 0001  
Spēkā no: 21.07.2015  
PDF drukāšanas datums: 22.07.2015  
P-CLEANER Art.Nr. 1924330000

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

### 15.1 Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Klasificēšana un marķējums, skatīt 2.iedaļu

Ievērot ierobežojumus:

Regula (EK) Nr. 1907/2006, XVII pielikums

2-metoksipropānols

Ievērot Darba ņēmēju asociācijas/darba medicīnas noteikumus.

Ievērot Likuma par jauniešu darba aizsardzību noteikumus (Vācijas likums).

Ievērot Regulas par traucējumiem noteikumus.

Direktīva 2010/75/ES (GOS):

> 99,5 %

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījumiem nav paredzēts vielas drošuma novērtējums.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

Pārstrādātās iedaļas:

n.l.

Šī informācija attiecas uz produkta piegādes stāvokli.

Nepieciešams instruēt/apmācīt darbiniekus, kā jāīstojas ar bīstamajām vielām.

Nepieciešams apmācīt darbiniekus, kā jāīstojas ar bīstamajām kravām.

### Iedalījums un pielietotās metodes, izsecinot maisījuma iedalījumu atbilstoši Regulai (EK) 1272/2008 (CLP):

Iedalījums atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Pielietotās vērtēšanas metodes
Flam. Liq. 3, H226	Iedalījums, balstoties uz testa datiem.
STOT SE 3, H336	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.

Turpmākie teikumi ir sastāvdaļu (nosauktas 2. un 3. nodaļā) bīstamības apzīmējumi H, bīstamības klases kodi (GHS/CLP).

H360D Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H315 Kairina ādu.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reibošus.

Flam. Liq. — Uzliesmojošs šķidrums

STOT SE — Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība (Stot) - Narkotisks efekts

STOT SE — Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība (Stot) - Elpceļu kairinājums

Skin Irrit. — Kairinošs ādai

Eye Dam. — Nopietni acu bojājumi

Repr. — Toksisks reproduktīvai sistēmai

### Šajā dokumentā varbūtēji izmantotie saīsinājumi un akronīmi:

AC Article Categories (= Izstrādājumu kategorijas)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

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

AER, AERĪ AER = Aroda ekspozīcijas robežvērtība, 8 st, AERĪ = Aroda ekspozīcijas robežvērtība īslaicīgā (LVS 89:2004)

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorbējami organiski halogēnu savienojumi

apm. apmēram

ATE Acute Toxicity Estimate (= Akūtās toksicitātes novērtējums) saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

11. lpp. no 12

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Pārstrādāts / Versija: 21.07.2015 / 0001

Aizvieto redakciju / Versija: 21.07.2015 / 0001

Spēkā no: 21.07.2015

PDF drukāšanas datums: 22.07.2015

P-CLEANER Art.Nr. 1924330000

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Materiālu izpētes un pārbaudes iestāde, Vācija)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Darba aizsardzības un arodmedicīnas iestāde, Vācija)  
BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrācijas faktors)  
BER Bioloģiskās ekspozīcijas rādītājs  
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-terc-butil-p-krezols)  
BOD Biochemical oxygen demand (= bioķīmiskais skābekļa patēriņš - BSP)  
BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
bw body weight (= ķermeņa svars)  
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 (REGULA (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu)  
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogēna, mutagēna, reproduktīvajai sistēmai toksiska viela)  
COD Chemical oxygen demand (= ķīmiskais skābekļa patēriņš - KSP)  
CTFA Cosmetic, Toiletory, and Fragrance Association  
DMEL Derived Minimum Effect Level (= atvasināts minimālais iedarbības līmenis)  
DNEL Derived No Effect Level (= atvasināts beziedarbības līmenis)  
DOC Dissolved organic carbon (= izšķīdušais organiskais ogleklis - IOO)  
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration (pesticīdu pussadalīšanās periods)  
dw dry weight (= sausnas svars)  
ECHA European Chemicals Agency (= Eiropas Ķīmikāliju aģentūra)  
EEK Eiropas Ekonomikas kopiena  
EEZ Eiropas Ekonomikas zona  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EK Eiropas Kopiena  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
ERC Environmental Release Categories (= Izdalīšanās vidē kategorija)  
ES Eiropas Savienība  
Fax. Faksa numurs  
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globālā harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma)  
GWP Global warming potential (= Siltumnīcas efekta potenciāls)  
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  
IBC Intermediate Bulk Container  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
iesk. ieskaitot  
IMDG kodi International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
LQ Limited Quantities  
n.l. nav lietojams  
n.p. nav pārbaudīts  
n.p.d. nav pieejamu datu  
n.r.e. nav rīcībā esošs  
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
ODP Ozone Depletion Potential (= Ozona slāņa noārdīšanas potenciāls)  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org. organisks  
PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= policikliski aromātiskus ogļūdeņražus)  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas)  
PC Chemical product category (= Produkta ķīmiskā kategorija)  
PE Polietilēns  
piem. piemēram  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= beziedarbības koncentrācija)  
PROC Process category (= Procesu kategorija)  
PTFE Politetrafluoretilēns

12. lpp. no 12  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Pārstrādāts / Versija: 21.07.2015 / 0001  
Aizvieto redakciju / Versija: 21.07.2015 / 0001  
Spēkā no: 21.07.2015  
PDF drukāšanas datums: 22.07.2015  
P-CLEANER Art.Nr. 1924330000

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULA (EK) Nr. 1907/2006 kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu)

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 (= pašpaātrinoša sadalīšanās temperatūra)

sask. saskaņā ar

SU Sector of use (= Lietošanas nozare)

SVHC Substances of Very High Concern

ThOD Theoretical oxygen demand (= teorētiskais skābekļa patēriņš - TSP)

TOC Total organic carbon (= kopējais organiskais ogleklis)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Apvienoto Nāciju Organizācijas Ieteikumi attiecībā uz bīstamu preču pārvadāšanu)

utt. un tā tālāk

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Regula par degošiem šķidrumiem, Austrija)

visp. vispārējs, vispārēja

VOC Volatile organic compounds (= gaistoši organiski savienojumi)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvas)

wwt wet weight

Šeit minētās informācijas mērķis ir raksturot produktus no to drošības prasību viedokļa, bet tā nedod garantiju par atsevišķām produkta īpašībām. Sniegtā informācija balstās uz mūsu pašreizējām zināšanām. Nepastāv nekādas garantijas saistības.

Izdevējs:

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

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Šo dokumentu drīkst izmainīt un pavairot tikai ar Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung rakstisku atļauju.