

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (2020/878)

### MultiEx 3D-E14

Läbi vaadanud: 08.01.2024

Materjali number: 090646-RM

Lehekülg 1 / 11-st

## 1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

MultiEx 3D-E14

UFI: HGT2-X03V-0009-VCYF

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi: kolb Cleaning Technology GmbH  
Tänav: Karl-Arnold-Str. 12  
Koht: D-47877 Willich  
Telefon: +49-2154-947938 Faks: +49-2154-947947  
E-kiri: info@kolb-ct.com  
Kontaktisik: Christian Linker Telefon: +49-2324-97980  
E-kiri: christian.linker@kolb-ct.com  
Internet: www.kolb-ct.com  
Teavet annab: Labor/ QS

**1.4. Hädaabitelefon number:** +49/ (0) 23 24/ 979817 (EU)  
+61 4 19 809 805 (Australia)  
+1 970 443 9233 (USA)  
Schweiz: 145

### Lisateave

Australia:  
kolb Cleaning Technology AP PTY LTD  
6/150 Canterbury Road  
NSW 2200 Bankstown  
Phone: +61 2 97900273  
Mobile +61 4 19 809 805

USA:  
kolb USA LLC  
410 Sunset, Unit C  
80501 Longmont – CO  
Phone 001- 970-532-5100  
Mobile: 001- 970-443-9233

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Piktogramm: Hoiatus

Tunnusõna:



#### Ohulaused

H315 Põhjustab nahaärritust.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

#### Hoiatuslaused

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.  
P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.  
P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (2020/878)

### MultiEx 3D-E14

Läbi vaadanud: 08.01.2024

Materjali number: 090646-RM

Lehekülg 2 / 11-st

P362+P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.  
 P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

#### 2.3. Muud ohud

Teave puudub.

### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2. Segud

##### Kemikaali iseloomustus

. . . .

##### Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus	Osa
	EÜ nr	
	Indeksi nr	
	REACH nr	
	Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)	
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem	5 - < 15 %
	252-104-2	01-2119450011-60
111-76-2	2-butoksüetanool; etüleenglükooli monobutüüleeter; butüültsellosolv	1 - < 5 %
	203-905-0	603-014-00-0
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319	
67-63-0	propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool	1 - < 5 %
	200-661-7	603-117-00-0
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
141-43-5	2-aminoetanool; etanoolamiin	1 - < 5 %
	205-483-3	603-030-00-8
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H332 H312 H302 H314 H318 H335	

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

##### Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
		Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused	
34590-94-8	252-104-2	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem	5 - < 15 %
		dermaalne: LD50 = 19020 mg/kg; oraalne: LD50 = 5130 mg/kg	
111-76-2	203-905-0	2-butoksüetanool; etüleenglükooli monobutüüleeter; butüültsellosolv	1 - < 5 %
		inhalatsiooniline: ATE 3 mg/l (aur); dermaalne: LD50 = 435 mg/kg; oraalne: ATE 1200 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool	1 - < 5 %
		dermaalne: LD50 = 12800 mg/kg; oraalne: LD50 = 5050 mg/kg	
141-43-5	205-483-3	2-aminoetanool; etanoolamiin	1 - < 5 %
		inhalatsiooniline: ATE = 11 mg/l (aur); inhalatsiooniline: ATE = 1,5 mg/l (tolm või udu); dermaalne: LD50 = 2504 mg/kg; oraalne: LD50 = 1089 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

##### Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (2020/878)

### MultiEx 3D-E14

Läbi vaadanud: 08.01.2024

Materjali number: 090646-RM

Lehekülg 3 / 11-st

#### Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

#### Silma sattumisel

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi piisavalt kaua rohke veega, seejärel pöörduda koheselt silmaarsti poole.

#### Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua 1 klaas vett.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Süptomaatiline ravi.

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

##### Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

#### 5.2. Aine või seguuga seotud erilised ohud

Mittesüttiv.

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kanda väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseülikonda. Kaitsekombinesoon.

#### Lisateave

Gaasid/aurud/udu summutada pihustatava veega. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

##### Üldised märkused

Tagada piisav ventilatsioon. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Kasutada isikukaitsevahendeid.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

#### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

##### Puhastamiseks

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

##### Muu teave

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

#### 6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

##### Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (2020/878)

### MultiEx 3D-E14

Läbi vaadanud: 08.01.2024

Materjali number: 090646-RM

Lehekülg 4 / 11-st

#### Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Erilised tule- ja plahvatusohu vältimise meetmed ei ole vajalikud.

#### Üldised tööhügieeninõuded

Määratud, kemikaalset läbiimbumust vältida. Koostada nahakaitse kava ja seda järgida! Enne tööpauside tegemist ja pärast töö lõpetamist tuleb käsi ja nägu põhjalikult pesta, vajaduse korral duši all. Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud. Määratud, kemikaalset läbiimbumust vältida. Koostada nahakaitse kava ja seda järgida! Enne tööpauside tegemist ja pärast töö lõpetamist tuleb käsi ja nägu põhjalikult pesta, vajaduse korral duši all. Käitlemisel söömine ja joomine keelatud.

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

##### Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna.

##### Koosladustamise juhised

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamise/iskaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategooria	Allikas
141-43-5	2-Aminoetanool	1	2,5		8 h	
		3	7,6		15 min	
34590-94-8	Dipropüleenglükooli monometüleeter (2-etoksümetüületoksi)-propanool	50	308		8 h	
67-63-0	Isopropüülalkohol (2-propanool)	150	350		8 h	
		250	600		15 min	
111-76-2	O-Butüületüleenglükool (2-butoksüetanool, etüleenglükoolmonobutüleeter, butüülselloolv)	20	98		8 h	
		50	246		15 min	
102-71-6	Trietanoolamiin	-	5		8 h	
		-	10		15 min	



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (2020/878)

### MultiEx 3D-E14

Läbi vaadanud: 08.01.2024

Materjali number: 090646-RM

Lehekülg 5 / 11-st

#### DNEL/DMEL väärtused

CASi nr	Aine	Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
102-71-6	2,2',2"-Nitrilotriethanol			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	6,3 mg/kg kehamassi kohta päevas
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	5 mg/m <sup>3</sup>
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	kohalik	5 mg/m <sup>3</sup>
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	3,1 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	1,25 mg/m <sup>3</sup>
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	kohalik	1,25 mg/m <sup>3</sup>
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	13 mg/kg kehamassi kohta päevas

#### PNEC väärtused

CASi nr	Aine	Väärtus
102-71-6	2,2',2"-Nitrilotriethanol	
Magevesi		0,32 mg/l
Merevesi		0,032 mg/l
Magevee põhjasete		1,7 mg/kg
Merevee põhjasete		0,17 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		10 mg/l
Pinnas		0,151 mg/kg
Õhk		5,12 mg/l

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine

##### Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

###### Silmade/näo kaitsmine

Sobiv silmakaitsevahend: kaitseprillid.

###### Käte kaitse

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlaid kaitsekindaid. Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta.

###### Naha kaitse

Kaitseriietuse kasutamine.

###### Hingamisteede kaitse

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit.

#### 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

##### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:

Vedel

Värvus:

neutraalne

Sulamis-/külmumispunkt:

määramata



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (2020/878)

### MultiEx 3D-E14

Läbi vaadanud: 08.01.2024

Materjali number: 090646-RM

Lehekülg 6 / 11-st

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik:	100 °C
Süttivus:	määramata
Alumine plahvatuspiir:	määramata
Ülemine plahvatuspiir:	määramata
Leekpunkt:	> 100 °C
Iseühtimistemperatuur:	määramata
Lagunemistemperatuur:	määramata
pH-väärtus (20 °C juures):	11
Lahustuvus teistes lahustites	
määramata	
N-oktanol/vesi jaotustegur:	määramata
Aururõhk:	määramata
Tihedus (20 °C juures):	0,99 g/cm <sup>3</sup>
Auru suhteline tihedus:	määramata

#### 9.2. Muu teave

##### Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

###### Plahvatavus

Toode ei ole: Plahvatusohtlik.

###### Oksüdeerivus

Toode ei ole: oksüdeeriv.

##### Muud ohutusnäitajad

Suhteline aurumiskiirus: määramata |Tahke aine sisaldus: määramata |Dünaamiline viskoossus: 30,0 mPa·s |

(20 °C juures)

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

puudub

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

#### ETAmix arvestatud

ATE (suukaudne) 17539,8 mg/kg; ATE (nahakaudne) 51764,7 mg/kg; ATE (sissehingamisel aur) 59,06 mg/l;

ATE (sissehingamisel tolm/udu) 70,588 mg/l

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (2020/878)

**MultiEx 3D-E14**

Läbi vaadanud: 08.01.2024

Materjali number: 090646-RM

Lehekülg 7 / 11-st

**Akuutne toksilisus**

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem				
	suukaudne	LD50 5130 mg/kg	Ratte	AMA	
	nahakaudne	LD50 19020 mg/kg	Ratte		
111-76-2	2-butoksüetanool; etüleenglükooli monobutüüleeter; butüülsellosolv				
	suukaudne	ATE 1200 mg/kg			
	nahakaudne	LD50 435 mg/kg	Küülik		
	sissehingamisel aur	ATE 3 mg/l			
67-63-0	propaan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool				
	suukaudne	LD50 5050 mg/kg	Rott		
	nahakaudne	LD50 12800 mg/kg	Küülik		
141-43-5	2-aminoetanool; etanoolamiin				
	suukaudne	LD50 1089 mg/kg	Rott		
	nahakaudne	LD50 2504 mg/kg	Küülik		
	sissehingamisel aur	ATE 11 mg/l			
	sissehingamisel tolm/udu	ATE 1,5 mg/l			

**11.2. Teave muude ohtude kohta**
**Muu teave**

Muid ohtusid, mis nõuaksid erilist tähelepanu, ei ole.

**Lisateave**

Segu on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

**12. JAGU. Ökoloogiline teave**
**12.1. Mürgisus**

Toode ei ole: Keskkonnaohtlik.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (2020/878)

### MultiEx 3D-E14

Läbi vaadanud: 08.01.2024

Materjali number: 090646-RM

Lehekülg 8 / 11-st

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h]   [d]	Liigid	Allikas	Meetod
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	>10000	96 h	Pimephales promelas (Amerikan. Elritze)	
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l	>969	96 h	Alge	
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	1919	48 h	Daphnia magna (Wasserfloh)	
	Mürgisus crustacea	NOEC	12 mg/l		Daphnia magna (Wasserfloh)	
111-76-2	2-butoksüetanool; etüleenglükooli monobutüüleeter; butüülsellosolv					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	1474	96 h		
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l	1232	72 h		
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	1800	48 h		
67-63-0	propan-2-ool; isopropüülalkohol; isopropanool					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	9640	96 h		
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	1400	48 h		
141-43-5	2-aminoetanool; etanoolamiin					
	Äge mürgisus kaladel	LC50	349 mg/l	96 h		
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50	2,8 mg/l	72 h		
	Äge mürgisus crustacea	EC50	65 mg/l	48 h		

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Toodet ei ole kontrollitud.

CASi nr	Nimetus				
	Meetod	Väärtus	d	Allikas	
	Hindamist				
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem				
	OECD 301E	>70%	28		
	biologisch abbaubar				

### 12.3. Bioakumulatsioon

Toodet ei ole kontrollitud.

#### Jaotustegur n-oktanool-vesi

CASi nr	Nimetus	Log Pow
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem	-0,6

### 12.4. Liikuvus pinnases

Toodet ei ole kontrollitud.

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

Toodet ei ole kontrollitud.



## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (2020/878)

### MultiEx 3D-E14

Läbi vaadanud: 08.01.2024

Materjali number: 090646-RM

Lehekülg 9 / 11-st

#### **12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

#### **12.7. Muu kahjulik mõju**

Teave puudub.

#### **Lisateave**

Vältida sattumist keskkonda.

### 13. JAGU. Jäätmekäitlus

#### **13.1. Jäätmetötlusmeetodid**

##### **Jäätmete arvestus**

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

##### **Jäätmekood: toode**

070699 ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKKNUD JÄÄTMED; Rasvade, määrete, seepide, puhastus-, desinfitseerimis- ja kosmeetikavahendite valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Nimistus mujal nimetamata jäätmed

##### **Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid**

Pesta rohke veega. Täielikult tühjendatud pakendid võib viia regenereerimisele.

### 14. JAGU. Veonõuded

#### **Maismaaveod (ADR/RID)**

##### **14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:**

Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

#### **Veod siseveekogudel (ADN)**

##### **14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:**

Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

#### **Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

##### **14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:**

Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

#### **14.5. Keskkonnaohud**

KESKKONNAOHTLIK:

Ei

#### **14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Teave puudub.

#### **14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

ei ole rakendatav

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

#### **15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

##### **EL reguleerivad õigusaktid**

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 3, Sisend 40

2010/75/EL (VOC): 24,835 % (245,867 g/l)

2004/42/EÜ (VOC): 24,835 % (245,867 g/l)

Andmed, mis puudutavad direktiivi Ei kohaldata 2012/18/EL (SEVESO III)

2012/18/EL (SEVESO III):

##### **Lisateave kohta**

Silmas tuleb pidada: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

##### **Riiklikud õigusaktid**

Töölerakendamise piirang:

Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ).

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (2020/878)

### MultiEx 3D-E14

Läbi vaadanud: 08.01.2024

Materjali number: 090646-RM

Lehekülg 10 / 11-st

Vee ohuklass (Saksamaa):

1 - vähesel määral ohtlik veekeskonnale

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

#### 16. JAGU. Muu teave

##### Lühendid ja akronüümid

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Lühendite ja akronüümide jaoks vt: ECHA-Juhis teabele esitatavate nõuete ja kemikaaliohutuse hindamise kohta, ptk R.20 (tingimuste ja lühendite tabel).

##### Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Skin Irrit. 2; H315	Arvestusmeetod
Eye Irrit. 2; H319	Arvestusmeetod

##### Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.



CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (2020/878)

### MultiEx 3D-E14

Läbi vaadanud: 08.01.2024

Materjali number: 090646-RM

Lehekülg 11 / 11-st

H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.

#### Lisateave

Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel, need ei kujuta endast aga toote omaduste kinnitust ega ole lepingulise õigussuhte loomise aluseks. Kehtivaid seadusi ja eeskirju peab meie toodete saaja järgima ise oma vastutusel.

*(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)*