

CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

### MultiEx GC

Dagsetning endurskoðunar: 08.02.2018

Vörukóði: 090612-RM

Blaðsíða 1 af 4

## 1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

### 1.1. Vörukenni

MultiEx GC

### 1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Heiti fyrirtækis:	kolb Cleaning Technology GmbH	
Gata:	Karl-Arnold-Str. 12	
Staður:	D-47877 Willich	
Sími:	+49-2154-947938	Bréfasími: +49-2154-947947
Tölvupóstur:	info@kolb-ct.com	
Tengiliður:	Herr Linker	Sími: +49-2324-97980
Tölvupóstur:	christian.linker@kolb-ct.com	
Internet:	www.kolb-ct.com	
Deild sem leita skal til:	Labor/ QS	

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

### Frekari upplýsingar

Australia:	USA:
kolb Cleaning Technology AP PTY LTD	kolb USA LLC
6/150 Canterbury Road	410 Sunset, Unit C
NSW 2200 Bankstown	80501 Longmont – CO
Phone: +61 2 97900273	Phone 001- 970-532-5100
Mobile +61 4 19 809 805	Mobile: 001- 970-443-9233

## 2. LIÐUR: Hættugreining

### 2.2. Merkingaratriði

#### Hættuleg innihaldsefni sem eiga að koma fram á merkimiða

Þessi blanda inniheldur engin efni sem annað hvort eru hættuleg heilsu manna eða umhverfinu samkvæmt tilskipun 67/548/EBE eða hefur verið úthlutað viðmiðunarmörkum fyrir váhrif í starfi. Þessi blanda er flokkuð sem hættulaus samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP].

## 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

### 3.2. Blöndur

#### Lýsing á eiginleikum efnis

Alkylpropylenglykolen, Korrosionsinhibitoren, Schaumregulatoren (silikonfrei), pH-Regulatoren.

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

#### Eftir innöndun

Tryggið flæði fersks lofts.

#### Eftir snertingu við húð

Berist efnið á húð skal strax þvo með sápu og miklu Vatn og sápa.

#### Eftir snertingu við augu

Berist efnið í augu skal strax skola þau með miklu rennandi vatni í 10 til 15 mínútur á meðan augnlokunum haldið opnum og leita til augnlæknis.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

### MultiEx GC

Dagsetning endurskoðunar: 08.02.2018

Vörukóði: 090612-RM

Blaðsíða 2 af 4

#### Eftir inntöku

EKKI framkalla uppköst. Leitið umsvifalaust læknis ef slys eða veikindi ber að höndum (sýnið notkunarleiðbeiningar eða öryggisblað, ef unnt er).

#### 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Leitið umsvifalaust læknis ef slys eða veikindi ber að höndum (sýnið notkunarleiðbeiningar eða öryggisblað, ef unnt er). Læknisskoðun er nauðsynleg jafnvel þótt einungs leiki grunur á eitrun.

#### 4.3. Upplýsingar um tafarlaus læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Gætið að hættu á ásvelgingu ef uppköst verða.

### 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

#### 5.1. Slökkvibúnaður

##### Hentugur slökkvimiðill

Þurrt slökkviduft, Froða, Slökkviduft, alkóhólþolin froða, ABC-duft

##### Óhentugur slökkvimiðill

Vatnsúðadæla

#### 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Kolsýringur

#### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Klæðist sjálfbirgðum öndunarbúnaði og efnahlífðarfatnaði.

### 6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

#### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Sérstök hættu á að renna á vöru sem hefur lekið/hellst niður.

#### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi. Má ekki losa í jarðveg/jarðvegsgrunn.

#### 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Meðhöndlið efni sem safnað er upp eins og lýst er í hlutanum um förgun úrgangs.

### 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

#### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

##### Upplýsingar um örugga meðhöndlun

Fjarlægjið mengaðan, mettaðan fatnað samstundis..

#### 7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

##### Kröfur um geymslurými og ílát

Engra sérstakra leiðbeiningar um meðhöndlun eru nauðsynlegar.

##### Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði

Enginn geymsluflokkur

### 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

#### 8.1. Eftirlitsbreytur

#### 8.2. Váhrifavarnir

##### Hlífðargleraugu/andlitsvörn

Hentugar augnhlífar:

##### Handhlífar

Nota verður prófaða hlífðarhanska

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

### MultiEx GC

Dagsetning endurskoðunar: 08.02.2018

Vörukóði: 090612-RM

Blaðsíða 3 af 4

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand:	fjótandi:
Litur:	glært
Lykt:	hlutlaust

#### Prófunaraðferð

#### Breytingar á eðlisástandi

Upphafssuðumark og suðumarksbil: 180 °C

Blossamark: [ 9.2 ] °C

#### Sprenghættuþætti

Rannsóknin er óþörf þar sem spá má nákvæmlega fyrir um blossamarkið með framreikningi út frá fyrirliggjandi efnum með þekktum eiginleikum. \*

Neðri sprenghættuþætti: 1,1 % að rúmmáli

Efri sprenghættuþætti: 14 % að rúmmáli

#### Oxandi eiginleikar

keine

Gufuþrýstingur:  
(við 20 °C) 0,0097 hPaEðlismassi (við 20 °C): 0,953 g/cm<sup>3</sup>

Vatnsleysni: algjörlega blandanlegt

#### Leysni í öðrum leysum

Alkóhól, Glýkól

Skriðseigja:  
(við 20 °C) 23,0 mPa·s DIN 51376

Innihald leysis: 100 %

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Efnið er efnafræðilega stöðugt við ráðlögð geymsluskilyrði, ráðlagða notkun og ráðlagt hitastig.

### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Engar hættulegar verkanir þekktar.

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

#### Bráð eiturrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

#### Erting og ætingareiginleikar

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

#### Næmandi áhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

#### Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturrif á æxlun

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

#### Sértæk eiturrif á markliffæri - váhrif í eitt skipti

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

### MultiEx GC

Dagsetning endurskoðunar: 08.02.2018

Vörukóði: 090612-RM

Blaðsíða 4 af 4

#### Sértæk eiturhrif á markliffæri - endurtekin váhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

#### Ásvelgingarhætta

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

### 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

#### 12.1. Eiturhrif

Daphnia magna: &gt; 10000 mg/ltr

### 13. LIÐUR: Förgun

#### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

##### Ráðleggingar um förgun

Fargið úrgangi samkvæmt viðeigandi löggjöf.

##### Förgunarnúmer fyrir efnaleifar/ónotaðar vörur

070604 ÚRGANGUR FRÁ FERLUM ÞAR SEM LÍFRÆN EFNI ERU NOTUÐ; Úrgangur frá framleiðslu, lögun, dreifingu og notkun á feiti, fitu, sápu, þvotta- og hreinsiefnum, sótthreinsandi efnum og snyrtivörum; Aðrir lífrænin leysar, þvottalausnir og móðurvökvar; hættulegur úrgangur

### 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

#### Flutningar á landi (ADR/RID)

##### 14.2. Rétt UN-sendingarheiti:

Ekki hættulegur farmur með tilliti til þessara flutningaregla.

#### Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

##### 14.2. Rétt UN-sendingarheiti:

Ekki hættulegur farmur með tilliti til þessara flutningaregla.

#### Lofflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)

##### 14.2. Rétt UN-sendingarheiti:

Ekki hættulegur farmur með tilliti til þessara flutningaregla.

#### 14.5. Umhverfishættur

HÆTTULEGT UMHVERFINU:

nei

### 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

#### 15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

#### 15.2. Efnaöryggismat

Ekki er þörf á efnaöryggismati fyrir þetta efni.

### 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

(Gögnin um hættulegu innihaldsefni voru öll fengin úr síðustu útgáfu af öryggisblaði birgðasalans.)