

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (2020/878)

**MultiEx GC**

Reviderad datum: 05.01.2024

Produktkod: 090612-RM

Sida 1 av 8

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

MultiEx GC

UFI: URT2-F061-W00S-VDQN

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

|                     |                               |                          |
|---------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Leverantör:         | kolb Cleaning Technology GmbH |                          |
| Gatuadress:         | Karl-Arnold-Str. 12           |                          |
| Stad:               | D-47877 Willich               |                          |
| Telefon:            | +49-2154-947938               | Telefax: +49-2154-947947 |
| E-post:             | info@kolb-ct.com              |                          |
| Kontaktperson:      | Christian Linker              | Telefon: +49-2324-97980  |
| E-post:             | christian.linker@kolb-ct.com  |                          |
| Internet:           | www.kolb-ct.com               |                          |
| Ansvarig avdelning: | Labor/ QS                     |                          |

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

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

**Ytterligare information**

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| 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 |

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Blandningen är inte klassificerad som farlig i meningen av förordningen (EG) nr 1272/2008.

**2.2 Märkningsuppgifter****2.3 Andra faror**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Kemisk benämning**

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

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (2020/878)

### MultiEx GC

Reviderad datum: 05.01.2024

Produktkod: 090612-RM

Sida 2 av 8

#### Farliga komponenter

| CAS nr     | Kemiskt namn                                     |          |                  | Mängd/halt |
|------------|--|----------|------------------|------------|
|            | EG nr  | Index nr | REACH nr         |            |
|            | Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)    |          |                  |            |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem |          |                  | > 75 %     |
|            | 252-104-2  |          | 01-2119450011-60 |            |

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

#### Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

| CAS nr     | EG nr     | Kemiskt namn  | Mängd/halt |
|------------|-----------|---|------------|
|            |           | Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE) |            |
| 34590-94-8 | 252-104-2 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem                                | > 75 %     |
|            |           | dermal: LD50 = 19020 mg/kg; oral: LD50 = 5130 mg/kg                             |            |

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Vid inandning

Sörj för frisk luft.

##### Vid hudkontakt

Tvätta med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.

##### Vid ögonkontakt

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

##### Vid nedsväljning

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt 1 glas vatten. Framkalla INTE kräkning. Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt). Redan vid misstänkt förgiftning behövs läkarundersökning.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling. Iaktta aspirationsrisken vid kräkningar.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen. Torrsläckningspulver, Skum, Släckningspulver, alkoholbeständigt skum, ABC-pulver

##### Olämpliga släckmedel

Vattenspraystråle

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej antändlig. Kolmonoxid

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat. Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

#### Övrig information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (2020/878)

**MultiEx GC**

Reviderad datum: 05.01.2024

Produktkod: 090612-RM

Sida 3 av 8

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering****För rengöring**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

**Annan information**

Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Inga särskilda hanteringsråd krävs.

**Råd om samförvaring**

Inga särskilda åtgärder behövs.

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Ingen förvaringsklass

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)**

| CAS nr     | Ämne                          | ppm | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Kategori       | Ursprung |
|------------|-------------------------------|-----|-------------------|-------------------|----------------|----------|
| 34590-94-8 | Dipropylenglykolmonometyleter | 50  | 300               |                   | NGV (8 h)      |          |
|            |                               | 75  | 450               |                   | Vägledande KGV |          |

**8.2 Begränsning av exponeringen****Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd ögonskydd/ansiktsskydd. Lämpligt ögonskydd:

**Handskar**

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (2020/878)

### MultiEx GC

Reviderad datum: 05.01.2024

Produktkod: 090612-RM

Sida 4 av 8

mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören. Kontrollerade skyddshandskar skall användas

#### Hudskydd

Användning av skyddskläder.

#### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Aggregationstillstånd: | vätska:     |
| Färg:                  | transparent |
| Lukt:                  | neutral     |

#### Provnormer

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Smältpunkt/frys punkt:                                  | ej fastställd           |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | 180 °C                  |
| Brandfarlighet:   | ej fastställd           |
| Nedre Explosionsgränser:                                | 1,1 vol. %              |
| Övre Explosionsgränser:                                 | 14 vol. %               |
| Flampunkt:  | > 100 °C                |
| Självantändningstemperatur:                             | ej fastställd           |
| Sönderfallstemperatur:                                  | ej fastställd           |
| Vattenlöslighet:  | helt blandbart          |
| Löslighet i andra lösningsmedel                         |                         |
| Alkohol, Glykol   |                         |
| Fördelningskoefficient                                  | ej fastställd           |
| n-oktanol/vatten:                                       |                         |
| Ångtryck:   | 0,0097 hPa              |
| (vid 20 °C)   |                         |
| Densitet (vid 20 °C):                                   | 0,953 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativ ångdensitet:                                    | ej fastställd           |

### 9.2 Annan information

#### Information om faroklasser för fysisk fara

##### Explosiva egenskaper

Produkten är inte: Sprängämne. Undersökningen behöver inte utföras eftersom flampunkten kan utgående från andra ämnen exakt förutsägas genom interpolation. \*

##### Oxiderande egenskaper

keine

#### Andra säkerhetskaraktistika

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Avdunstningshastighet: | ej fastställd        |
| Lösningsmedelhalt:     | 100 %                |
| Halt av fast substans: | ej fastställd        |
| Viskositet, dynamisk:  | 23,0 mPa·s DIN 51376 |
| (vid 20 °C)            |                      |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

### 10.2 Kemisk stabilitet

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (2020/878)

**MultiEx GC**

Reviderad datum: 05.01.2024

Produktkod: 090612-RM

Sida 5 av 8

Ämnet är kemiskt stabilt under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga kända farliga reaktioner.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

ingen

**10.5 Oförenliga material**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| CAS nr     | Kemiskt namn                                     |               |       |       |       |
|------------|--|---------------|-------|-------|-------|
|            | Exponeringsväg                                   | Dos           | Arter | Källa | Metod |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem |               |       |       |       |
|            | oral   | LD50<br>mg/kg | 5130  | Ratte | AMA   |
|            | dermal   | LD50<br>mg/kg | 19020 | Ratte |       |

**Irritation och frätning**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Sensibiliserande effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**11.2 Information om andra faror****Annan information**

Det finns inga andra risker som kräver särskild uppmärksamhet.

**Ytterligare information**

Blandningen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Daphnia magna: > 10000 mg/ltr



CLEANING TECHNOLOGY

kolb Cleaning Technology GmbH

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (2020/878)

## MultiEx GC

Reviderad datum: 05.01.2024

Produktkod: 090612-RM

Sida 6 av 8

| CAS nr     | Kemiskt namn                                     |               |           |       |  |       |
|------------|--|---------------|-----------|-------|--|-------|
|            | Akvatisk toxicitet                               | Dos           | [h]   [d] | Arter | Källa                                      | Metod |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem |               |           |       |  |       |
|            | Akut fisktoxicitet                               | LC50<br>mg/l  | >10000    | 96 h  | Pimephales promelas<br>(Amerikan. Elritze) |       |
|            | Akuta algtoxicitet                               | ErC50<br>mg/l | >969      | 96 h  | Alge                                       |       |
|            | Akuta crustaceatoxicitet                         | EC50<br>mg/l  | 1919      | 48 h  | Daphnia magna<br>(Wasserfloh)              |       |
|            | Crustaceatoxicitet                               | NOEC          | 12 mg/l   |       | Daphnia magna<br>(Wasserfloh)              |       |

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten har inte testats.

| CAS nr     | Kemiskt namn                                     |       |    |       |
|------------|--|-------|----|-------|
|            | Metod  | Värde | d  | Källa |
|            | Utvärdering                                      |       |    |       |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem |       |    |       |
|            | OECD 301E  | >70%  | 28 |       |
|            | biologisch abbaubar                              |       |    |       |

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produkten har inte testats.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

| CAS nr     | Kemiskt namn                                     | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem | -0,6    |

**12.4 Rörlighet i jord**

Produkten har inte testats.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Produkten har inte testats.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**Ytterligare information**

Undvik utsläpp till miljön.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

**Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter**

070604 AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika; Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar; farligt avfall

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (2020/878)

**MultiEx GC**

Reviderad datum: 05.01.2024

Produktkod: 090612-RM

Sida 7 av 8

**Förorenad förpackning**

Tvätta med mycket vatten. Fullständigt tömda förpackningar kan återvinnas.

**AVSNITT 14: Transportinformation****Landtransport (ADR/RID)****14.2 Officiell transportbenämning:** Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)****14.2 Officiell transportbenämning:** Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.2 Officiell transportbenämning:** Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT: Nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Ingen information tillgänglig.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

inte tillämplig

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

|   |  |
|---|--|
| 2010/75/EU (VOC):                           | 100 % (953 g/l)                          |
| 2004/42/EG (VOC):                           | 100 % (953 g/l)                          |
| Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III): | Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III) |

**Övrig information**

Förordning (EG) nr 648/2004 (förordningen om tvätt- och rengöringsmedel).

**Nationella bestämmelser**

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

**AVSNITT 16: Annan information****Förkortningar och akronymer**

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  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate



CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (2020/878)

### MultiEx GC

Reviderad datum: 05.01.2024

Produktkod: 090612-RM

Sida 8 av 8

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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)

IATA: International Air Transport Association

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

För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och  
kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

#### Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om  
produktgenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är  
ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av  
underleverantörens säkerhetsdatablad.)*