

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**MultiEx B11 CN**

Reviderad datum: 29.11.2018

Produktkod: 090637-CN

Sida 1 av 8

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

MultiEx B11 CN

**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**

Farlighetskategorier:  
Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2  
Faroangivelser:  
Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
Försakar retningar av huden och ögonen.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten  
2-aminoetanol; etanolamin

Signalord: Varning

Piktogram:

**Faroangivelser**

H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H315+H320	Försakar retningar av huden och ögonen.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### MultiEx B11 CN

Reviderad datum: 29.11.2018

Produktkod: 090637-CN

Sida 2 av 8

#### Skyddsangivelser

P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P301+P330+P331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
P363	Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

#### Övrig information

UFI: FMC0-G0XX-700T-4KUE

#### 2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### Kemisk benämning

, , ,

#### Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamin			5 - < 15 %
	205-483-3	603-030-00-8		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H332 H312 H302 H314			
111-76-2	2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter; butylcellosolv			5 - < 15 %
	203-905-0	603-014-00-0		
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319			

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)	
141-43-5	205-483-3	2-aminoetanol; etanolamin	5 - < 15 %
		inhalativ: LC50 = 1,49 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = 2693 mg/kg; oral: LD50 = 1302 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
111-76-2	203-905-0	2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter; butylcellosolv	5 - < 15 %
		inhalativ: ATE 3 mg/l (ångor); dermal: LD50 = 435 mg/kg; oral: ATE 1200 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.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### MultiEx B11 CN

Reviderad datum: 29.11.2018

Produktkod: 090637-CN

Sida 3 av 8

#### Vid ögonkontakt

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten.

#### Vid nedsvämning

laktta aspirationsrisken vid kräkningar. Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.

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

Ingen information tillgänglig.

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

Symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

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

Ej antändlig.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

#### Övrig information

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

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

##### Allmän information

Använd personlig skyddsutrustning.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

##### Annan information

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). 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

Inga särskilda åtgärder behövs.

##### Information om brand- och explosionsskydd

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

##### Råd om hygien på arbetsplatsen

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Ät inte eller drick inte under hanteringen.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

##### Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**MultiEx B11 CN**

Reviderad datum: 29.11.2018

Produktkod: 090637-CN

Sida 4 av 8

**Råd om samförvaring**

Inga särskilda åtgärder behövs.

**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
111-76-2	2-Butoxietanol; Butylglykol; Etylenglykolmonobutyleter	10	50		NGV (8 h)	
		50	246		KGV (15 min)	
141-43-5	Etanolamin	1	2,5		NGV (8 h)	
		3	7,5		KGV (15 min)	

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

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

**Handskar**

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

**Hudskydd**

Använd lämpliga 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:

**Tillståndsväxlingar**

Smältpunkt/frys punkt:

ej fastställd

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:

180-243 °C

Flampunkt:

[ 9.2 ] °C

**Brandfarlighet**

Fast/vätska:

inte tillämplig

inte tillämplig

Nedre Explosionsgränser:

ej fastställd

Övre Explosionsgränser:

ej fastställd

**Självantändningstemperatur**

Fast form:

inte tillämplig

Gas:

inte tillämplig

Sönderfallstemperatur:

ej fastställd

pH-värde (vid 20 °C):

11,1

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**MultiEx B11 CN**

Reviderad datum: 29.11.2018

Produktkod: 090637-CN

Sida 5 av 8

Viskositet, kinematisk: (vid 40 °C)	22 mm <sup>2</sup> /s
Vattenlöslighet:	lättlöslig
<b>Löslighet i andra lösningsmedel</b> ej fastställd	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	ej fastställd
Ångtryck:	ej fastställd
Densitet (vid 20 °C):	0,955 g/cm <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet:	ej fastställd

**9.2 Annan information****Information om faroklasser för fysisk fara**

Oxiderande egenskaper  
Inte brandfrämjande.

**Andra säkerhetskaraktistika**

Halt av fast substans: ej fastställd  
Avduntningshastighet: ej fastställd

**Ytterligare information****AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga kända farliga reaktioner.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

ingen

**10.5 Oförenliga material**

Ingen information tillgänglig.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

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

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### MultiEx B11 CN

Reviderad datum: 29.11.2018

Produktkod: 090637-CN

Sida 6 av 8

#### Akut toxicitet

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamin				
	oral	LD50 1302 mg/kg			
	dermal	LD50 2693 mg/kg			
	inhalation (4 h) ånga	LC50 1,49 mg/l			
	inhalation damm/dimma	ATE 1,5 mg/l			
111-76-2	2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter; butylcellulosolv				
	oral	ATE 1200 mg/kg			
	dermal	LD50 435 mg/kg	Kanin		
	inhalation ånga	ATE 3 mg/l			

#### Ytterligare information

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

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Produkten är inte: Ekotoxiskt.

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamin					
	Akut fisktoxicitet	LC50 349 mg/l	96 h			
	Akuta algtoxicitet	ErC50 2,6 mg/l	72 h			
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 46 mg/l	48 h			
111-76-2	2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter; butylcellulosolv					
	Akut fisktoxicitet	LC50 1474 mg/l	96 h			
	Akuta algtoxicitet	ErC50 1232 mg/l	72 h			
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 1800 mg/l	48 h			

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

#### 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

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### MultiEx B11 CN

Reviderad datum: 29.11.2018

Produktkod: 090637-CN

Sida 7 av 8

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.

##### **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

##### **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**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 75

2010/75/EU (VOC): 12,688 % (121,172 g/l)

2004/42/EG (VOC): 12,688 % (121,172 g/l)

##### **Övrig information**

Att följa: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

##### **Nationella bestämmelser**

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

#### **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### MultiEx B11 CN

Reviderad datum: 29.11.2018

Produktkod: 090637-CN

Sida 8 av 8

## AVSNITT 16: Annan information

### Förkortningar och akronymer

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%

### Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H315+H320	Förorsakar retningar av huden och ögonen.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid tryckläggningen. Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta databladets uppgifter inte utan vidare överföras till det nya material.

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