

**Säkerhetsdatablad**

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

**MultiEx NL-A RM**

Reviderad datum: 31.08.2023

Produktkod: 090665-RM100PR

Sida 1 av 7

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

MultiEx NL-A RM

**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 mening av förordningen (EG) nr 1272/2008.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008****Särskild märkning av vissa blandningar**

EUH210                      Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

**Övrig information**

UFI: K660-M0FW-X00N-F34C

**2.3 Andra faror**

Ingen information tillgänglig.

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

**Säkerhetsdatablad**

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

**MultiEx NL-A RM**

Reviderad datum: 31.08.2023

Produktkod: 090665-RM100PR

Sida 2 av 7

**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			1-<5 %
	252-104-2		01-2119450011-60	
67-63-0	Isopropylalkohol, 2-Propanol			1-<5 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2A, STOT SE 3; H225 H319 H336			

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	1-<5 %	
	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 ögonkontakt**

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten.

**Vid nedsväljning**

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

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

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**

## Säkerhetsdatablad

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

### MultiEx NL-A RM

Reviderad datum: 31.08.2023

Produktkod: 090665-RM100PR

Sida 3 av 7

#### 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.

##### 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
67-63-0	2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol	150	350		NGV (8 h)	
		250	600		Vägledande KGV	
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.

##### Handskar

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

## Säkerhetsdatablad

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

### MultiEx NL-A RM

Reviderad datum: 31.08.2023

Produktkod: 090665-RM100PR

Sida 4 av 7

#### 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:	ljusblå	
Smältpunkt/frys punkt:	ej fastställd	<b>Provnormer</b>
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	> 185 °C	
Brandfarlighet:	inte tillämplig	
Nedre Explosionsgränser:	inte tillämplig	
Övre Explosionsgränser:	ej fastställd	
Flampunkt:	> 100 °C	
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd	
pH-värde (vid 20 °C):	6,7 @ 250g/L	ISO 4316
Viskositet, kinematisk: (vid 40 °C)	21 mm <sup>2</sup> /s	
Löslighet i andra lösningsmedel		
ej fastställd		
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	ej fastställd	
Ångtryck:	ej fastställd	
Densitet (vid 20 °C):	0,978 g/cm <sup>3</sup>	
Relativ ångdensitet:	ej fastställd	

### 9.2 Annan information

#### Information om faroklasser för fysisk fara

Självantändningstemperatur

Fast form:

inte tillämplig

Gas:

inte tillämplig

Oxiderande egenskaper

Inte brandfrämjande.

#### Andra säkerhetskaraktäristika

Avdunstningshastighet:

ej fastställd

Halt av fast substans:

ej fastställd

## 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

## Säkerhetsdatablad

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

### MultiEx NL-A RM

Reviderad datum: 31.08.2023

Produktkod: 090665-RM100PR

Sida 5 av 7

#### 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

##### Akut toxicitet

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

##### 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
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	>10000	96 h	Pimephales promelas (Amerikan. Elritze)	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	>969	96 h	Alge	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	1919	48 h	Daphnia magna (Wasserfloh)	
	Crustaceatoxicitet	NOEC	12 mg/l		Daphnia magna (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

## Säkerhetsdatablad

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

### MultiEx NL-A RM

Reviderad datum: 31.08.2023

Produktkod: 090665-RM100PR

Sida 6 av 7

#### **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.

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

070699 AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika; Annat avfall

##### **Avfallsslag nummer-Restavfall**

070699 AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika; Annat avfall

##### **Förorenad förpackning**

Tvätta med mycket vatten. Fullständigt tömda förpackningar kan återvinnas.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### **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 40

##### **Nationella bestämmelser**

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

#### **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

### AVSNITT 16: Annan information

## Säkerhetsdatablad

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

### MultiEx NL-A RM

Reviderad datum: 31.08.2023

Produktkod: 090665-RM100PR

Sida 7 av 7

#### 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)

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

#### Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper 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.)*