

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

RemoCoat Basic

Revideret dato: 15.10.2019

Katalog-nr.: 090682-RM

Side 1 af 10

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

RemoCoat Basic

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Rensemiddel til elektronik, neddykning eller spray

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	kolb Cleaning Technology GmbH	
Gade:	Karl-Arnold-Str. 12	
By:	D-47877 Willich	
Telefon:	+49-2154-947938	Telefax: +49-2154-947947
E-mail:	info@kolb-ct.com	
Kontaktperson:	Herr Linker	Telefon: +49-2324-97980
E-mail:	christian.linker@kolb-ct.com	
Internet:	www.kolb-ct.com	
Informationsgivende afdeling:	Labor/ QS	

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

Andre informationer

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

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:
Akut toksicitet: Acute Tox. 2
Hudætsning/-irritation: Skin Corr. 1A
Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Dam. 1
Risikosætninger:
Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
UFI: 4H00-60WQ-Q00Y-TJP3

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

γ-butyrolactones
1-aminopropan-2-ol, isopropanolamin
kaliumhydroxid

Signalord: Fare

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

RemoCoat Basic

Revideret dato: 15.10.2019

Katalog-nr.: 090682-RM

Side 2 af 10

Piktogrammer:**Faresætninger**

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger

P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i i overensstemmelse med lokale, regler bortskaffelse.

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger****Kemisk karakterisering**

Blandinger

Formel: RemoCoat Basic

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

RemoCoat Basic

Revideret dato: 15.10.2019

Katalog-nr.: 090682-RM

Side 3 af 10

Farlige komponenter

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	GHS-Klassificering			
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol			< 50 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem			30 - < 35 %
	252-104-2		01-2119450011-60	
111-76-2	2-butoxyethanol, butylglycol			< 10 %
	203-905-0	603-014-00-0		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H332 H312 H302 H319 H315			
96-48-0	γ-butyrolactones			< 20 %
	202-509-5			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302 H318 H336			
78-96-6	1-aminopropan-2-ol, isopropanolamin			1 - < 5 %
	201-162-7	603-082-00-1		
	Skin Corr. 1B; H314			
1310-58-3	kaliumhydroxid			< 1 %
	215-181-3	019-002-00-8		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314			

Den fulde ordlyd af H- og EUH-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Lægebehandling påkrævet.

I tilfælde af hudkontakt

Vask grundigt med vand. Tilsmudset tøj skal straks skiftes. Lægebehandling påkrævet.

I tilfælde af øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

Ved indtagelse

Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse
5.1. Slukningsmidler
Egnede slukningsmidler

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke antændelig. Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luften.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

RemoCoat Basic

Revideret dato: 15.10.2019

Katalog-nr.: 090682-RM

Side 4 af 10

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Andre informationer

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Benyt personbeskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares under lås. Lagres på et sted, hvor kun autoriseret personale har adgang. Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

Information om fælleslagring

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

7.3. Særlige anvendelser

Rensemiddel til elektronik, neddykning eller spray

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
112-34-5	Butyldiglycol	10	68		Gennemsnit 8 h	
111-76-2	Butylglycol	20	98		Gennemsnit 8 h	
34590-94-8	Dipropylenglycolmethylether	50	309		Gennemsnit 8 h	
1310-58-3	Kaliumhydroxid	-	2		Loftværdi	

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

RemoCoat Basic

Revideret dato: 15.10.2019

Katalog-nr.: 090682-RM

Side 5 af 10

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

Hygiejniske foranstaltninger

Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Egnet øjenværn: øjenkapsel.

Håndværn

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE -mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Hudværn

Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	farveløs
Lugt:	Specifik
pH-værdien (ved 20 °C):	11,8
Tilstand-ændringer	
Smeltepunkt:	ikke oplyst
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ikke oplyst
Flammepunkt:	> 70 °C
Antændelighed	
fast stof:	ikke relevant
gas:	ikke relevant
Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke oplyst
Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke oplyst
Selvantændelsestemperatur	
fast stof:	ikke relevant
gas:	ikke relevant
Dekomponeringstemperatur:	ikke oplyst
Oxidierende egenskaber	
Ikke brandfremmende.	
Damptryk:	ikke oplyst
Relativ massefylde (ved 20 °C):	0,98 g/cm ³
Vandopløselighed:	let opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	
ikke oplyst	
fordelingskoefficient:	ikke oplyst

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

RemoCoat Basic

Revideret dato: 15.10.2019

Katalog-nr.: 090682-RM

Side 6 af 10

Viskositet/dynamisk: 12 mPa·s
(ved 20 °C)

Dampmassefylde: ikke oplyst

Fordampningshastighed: ikke oplyst

9.2. Andre oplysninger

Inhold af fast stof: ikke oplyst

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Risiko for farlige reaktioner.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Eksoterm reaktion med: Syre, Peroxider, Oxidationsmiddel.

10.4. Forhold, der skal undgås

intet/ingen

10.5. Materialer, der skal undgås

Skal holdes fjernt fra: Syre, Oxidationsmiddel, Peroxider.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

RemoCoat Basic

Revideret dato: 15.10.2019

Katalog-nr.: 090682-RM

Side 7 af 10

Akut toksicitet

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dose	Arter	Kilde	Metode
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol				
	oral	LD50 5660 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 4120 mg/kg	Kanin		
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem				
	oral	LD50 5130 mg/kg	Ratte		
	dermal	LD50 13000-14000 mg/kg	Kanincheb		
111-76-2	2-butoxyethanol, butylglycol				
	oral	LD50 470 mg/kg	Rotte		
	dermal	ATE 1100 mg/kg			
	indånding damp	ATE 11 mg/l			
	indånding aerosol	ATE 1,5 mg/l			
96-48-0	γ-butyrolactones				
	oral	LD50 1582 mg/kg	Ratte		
78-96-6	1-aminopropan-2-ol, isopropanolamin				
	oral	LD50 2700 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 1600 mg/kg	Kanin		
1310-58-3	kaliumhydroxid				
	oral	LD50 273 mg/kg	Rotte	RTECS	

Andre informationer til godkendelser

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen!

PUNKT 12: Miljøoplysninger
12.1. Toksicitet

Produktet er ikke: Økotoksisk.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

RemoCoat Basic

Revideret dato: 15.10.2019

Katalog-nr.: 090682-RM

Side 8 af 10

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Giftig i vand	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol					
	Akut algetoxicitet	ErC50 mg/l	> 100		Scenedesmus sp.	
	Akut crustaceotoxicitet	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem					
	Akut fiske giftighed	LC50 mg/l	>10000	96 h	Pimephales promelas (Amerikan. Elritze)	
	Akut algetoxicitet	ErC50 mg/l	>969	96 h	Alge	
	Akut crustaceotoxicitet	EC50 mg/l	1919	48 h	Daphnia magna (Wasserfloh)	
	Crustaceotoxicitet	NOEC	12 mg/l		Daphnia magna (Wasserfloh)	
111-76-2	2-butoxyethanol, butylglycol					
	Akut fiske giftighed	LC50 mg/l	1490	96 h	Lepomis macrochirus	
78-96-6	1-aminopropan-2-ol, isopropanolamin					
	Akut fiske giftighed	LC50 mg/l	220 - 460	96 h	Leuciscus idus	IUCLID
	Akut algetoxicitet	ErC50	23 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	IUCLID
	Akut crustaceotoxicitet	EC50 mg/l	108,8	48 h	Daphnia	IUCLID
1310-58-3	kaliumhydroxid					
	Akut fiske giftighed	LC50	80 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse		Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering					
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem					
	OECD 301E		>70%		28	
	biologisk abbaubar					
96-48-0	γ-butyrolactones					
			95%		14	
	leicht biologisch abbaubar					

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	0,56 (25°C)
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem	-0,6
111-76-2	2-butoxyethanol, butylglycol	0,81 (25°C)
78-96-6	1-aminopropan-2-ol, isopropanolamin	-0,96

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

RemoCoat Basic

Revideret dato: 15.10.2019

Katalog-nr.: 090682-RM

Side 9 af 10

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet er ikke godkendt.

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Destrueres efter gældende bestemmelser.

Affaldsnummer - overskud

070304 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af organiske farvestoffer og pigmenter (med undtagelse af 06 11); Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud; farligt affald

Bortskaffelse af forurenede emballage

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 55: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

2010/75/EU (VOC): 12 % (117,6 g/l)

2004/42/EF (VOC): 57 % (558,6 g/l)

Andre informationer

Bemærk: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

Vandforurenende-klasse (D): 2 - Vandforurenende

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

RemoCoat Basic

Revideret dato: 15.10.2019

Katalog-nr.: 090682-RM

Side 10 af 10

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Forkortelser og 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%

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Skin Corr. 1; H314	På basis af testdata
Eye Dam. 1; H318	Beregningsmetode

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H302 Farlig ved indtagelse.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)