

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**G50**

Reviderad datum: 29.11.2018

Produktkod: 090620

Sida 1 av 10

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

G50

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

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:	Herr 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:  
kolb Cleaning Technology AP PTY LTD  
6/150 Canterbury Road  
NSW 2200 Bankstown  
Phone: +61 2 97900273  
Mobile +61 4 19 809 805

USA:  
kolb USA LLC  
410 Sunset, Unit C  
80501 Longmont – CO  
Phone 001- 970-532-5100  
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 Corr. 1  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Dam. 1  
Faroangivelser:  
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
Orsakar allvarliga ögonskador.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

kaliumpoxid lösning 45%  
Sodium metasilicate 5-hydrate

Signalord: Fara

Piktogram:

**Faroangivelser**

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**G50**

Reviderad datum: 29.11.2018

Produktkod: 090620

Sida 2 av 10

**Skyddsangivelser**

- P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
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.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas till .

**Övrig information**

UFI: FT10-T08P-A00D-QPE2

**2.3 Andra faror**

Ingen information tillgänglig.

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

Blandningar

Formel: G50

**Farliga komponenter**

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt		
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
1310-58-3	kaliumpyrosulfat 45%	5- < 10 %		
	215-181-3		01-2119487136-33	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314			
7320-34-5	tetrapotassiumpyrophosphate	1 - < 5 %		
	230-785-7		01-2119489369-18	
	Eye Irrit. 2; H319			
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate	1 - < 5 %		
	229-912-9		01-2119449811-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335			

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

**Märkning avseende innehållet enligt förordning (EG) nr 648/2004**

&lt; 5 % nonjontensider.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd! Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner. Redan vid misstänkt förgiftning behövs läkarundersökning.

**Vid inandning**

Sörj för frisk luft. Läkarvård nödvändig.

**Vid hudkontakt**

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Tvätta kroppen ordentligt (dusch eller bad). Vid

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### G50

Reviderad datum: 29.11.2018

Produktkod: 090620

Sida 3 av 10

kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Vid hudirritation rådfråga läkare.

#### Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare. Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

#### Vid nedsväljning

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Skadliga effekter och symtom på människans hälsa: Magperforering. Ring en läkare omedelbart. Neutraliseringsmedlet får ej drickas. Skölj munnen ordentligt med vatten. Låt vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt). Framkalla INTE kräkning. Tillkalla alltid läkare!

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

Magperforering

#### 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. Torrsläckningspulver, Skum, Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Släckningspulver

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

Ej antändlig. Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Förbränning ger stark rökutveckling., Kolmonoxid

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helskyddsdräkt.

#### Övrig information

Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. 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

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning. Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.  
Använd personlig skyddsutrustning.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarrärer). Täck över avlopp.

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

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall. Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarrärer). Behåll förorenat tvättvatten och se till att det bortskaffas

#### 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

Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### G50

Reviderad datum: 29.11.2018

Produktkod: 090620

Sida 4 av 10

#### Information om brand- och explosionsskydd

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

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

##### Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras i låst utrymme. Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde. Förvaras endast i originalbehållaren.

##### Råd om samförvaring

Inga särskilda åtgärder behövs.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori
1310-58-3	Kaliumhydroxid - inhalerbart damm	-	1		NGV (8 h)
		-	2		KGV (15 min)

##### DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate			
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	0,74 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	6,22 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	1,55 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	1,49 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	0,74 mg/kg kroppsvikt/dygn

##### PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
Del av miljön		
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate	
Sötvatten		7,5 mg/l
Havsvatten		1 mg/l
Mikroorganismer vid avloppsrening		1000 mg/l

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

##### Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Personligt skydd

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd: skyddsglasögon.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**G50**

Reviderad datum: 29.11.2018

Produktkod: 090620

Sida 5 av 10

**Handskar**

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fysisiffrigt 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.

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

**Hudskydd**

Använd lämpliga skyddskläder.

**Andningsskydd**

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	Vätska
Färg:	färglös
Lukt:	Citron
pH-värde (vid 20 °C):	13,7

**Tillståndsväxlingar**

Smältpunkt:	ej fastställd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	ej fastställd

**Brandfarlighet**

Fast form:	inte tillämplig
Gas:	inte tillämplig
Nedre Explosionsgränser:	ej fastställd
Övre Explosionsgränser:	ej fastställd

**Termisk tändtemperatur**

Fast form:	inte tillämplig
Gas:	inte tillämplig
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd

**Oxiderande egenskaper**

Inte brandfrämjande.

Ångtryck:	ej fastställd
Densitet (vid 20 °C):	1,078 g/cm <sup>3</sup>
Vattenlöslighet:	lättlöslig

**Löslighet i andra lösningsmedel**

ej fastställd

Fördelningskoefficient:	ej fastställd
Viskositet, dynamisk: (vid 20 °C)	29 mPa·s
Viskositet, kinematisk: (vid 40 °C)	22 mm <sup>2</sup> /s
Ångdensitet:	ej fastställd
Avdunstningshastighet:	ej fastställd

**9.2 Annan information**

Halt av fast substans:	ej fastställd
------------------------	---------------

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### G50

Reviderad datum: 29.11.2018

Produktkod: 090620

Sida 6 av 10

#### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

##### 10.1 Reaktivitet

Risken för farliga reaktioner.

##### 10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet

##### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Exotermisk reaktion med: Syra, Peroxider, Oxidationsmedel. Stark väteutveckling vid kontakt med amfotera metaller (t.ex. aluminium, bly, zink) möjlig - explosionsfara!

##### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

ingen/ingen

##### 10.5 Oförenliga material

Förvaras åtskilt från: Syra, Oxidationsmedel, Peroxider.

#### AVSNITT 11: Toxikologisk information

##### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

###### Akut toxicitet

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

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
1310-58-3	kaliumhydroxid lösning 45%				
	oral	LD50 mg/kg 606	Råtta	RTECS	
7320-34-5	tetrapotassiumpyrophosphate				
	oral	LD50 mg/kg >2000	Ratte		
	dermal	LD50 mg/kg >7940	Kaninchen		
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate				
	oral	LD50 mg/kg 1400	Ratte		

###### Irritation och frätning

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

###### 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 - upprepade 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.

###### Ytterligare information

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

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### G50

Reviderad datum: 29.11.2018

Produktkod: 090620

Sida 7 av 10

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Produkten är inte: Ekotoxisk.

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
1310-58-3	kaliumhydroxid lösning 45%					
	Akut fisktoxicitet	LC50	160 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID
7320-34-5	tetrapotassiumpyrophosphate					
	Akut fisktoxicitet	LC50	>100 mg/l	96 h	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)	OECD 203
10213-79-3	Sodium metasilicate 5-hydrate					
	Akut fisktoxicitet	LC50	3185 mg/l	96 h	Zebrabärbling (Danio rerio)	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	4857 mg/l	48 h	Daphnia magna (Wasserfloh)	

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

### Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
7320-34-5	tetrapotassiumpyrophosphate	-2

### 12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

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

Produkten har inte testats.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

### Ytterligare information

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

## AVSNITT 13: Avfallshandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Rekommendation

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

#### Förorenad förpackning

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**G50**

Reviderad datum: 29.11.2018

Produktkod: 090620

Sida 8 av 10

**Landtransport (ADR/RID)**

<b>14.1 UN-nummer:</b>	UN 1814
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	KALIUMHYDROXIDLÖSNING (kalilut)
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	8
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	II
Etiketter:	8
Klassificeringskod:	C5
Begränsad mängd (LQ):	1 L
Frigiven mängd:	E2
Transportkategori:	2
Faroklass nummer:	80
Tunnelinskränkning:	E

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**

<b>14.1 UN-nummer:</b>	UN 1814
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	KALIUMHYDROXIDLÖSNING (kalilut)
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	8
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	II
Etiketter:	8
Klassificeringskod:	C5
Begränsad mängd (LQ):	1 L
Frigiven mängd:	E2

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**

<b>14.1 UN-nummer:</b>	UN 1814
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	8
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	II
Etiketter:	8
Särskilda åtgärder:	-
Begränsad mängd (LQ):	1 L
Frigiven mängd:	E2
EmS:	F-A, S-B

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1 UN-nummer:</b>	UN 1814
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	8
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	II
Etiketter:	8
Särskilda åtgärder:	A3 A803
Begränsad mängd (LQ):	0.5 L
passagerarflyg:	
Passenger LQ:	Y840
Frigiven mängd:	E2
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	851
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	1 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	855
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	30 L

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT:	nej
---------------	-----



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**G50**

Reviderad datum: 29.11.2018

Produktkod: 090620

Sida 9 av 10

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: starkt frätande.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

inte tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-föreskrifter

#### Övrig information

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

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

#### Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenförorenande-klass (D): 2 - farlig för vattenkvaliteten

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

## 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%

#### Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008

##### [CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Skin Corr. 1; H314	På basis av testdata
Eye Dam. 1; H318	Beräkningsmetod

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

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
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.



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**G50**

Reviderad datum: 29.11.2018

Produktkod: 090620

Sida 10 av 10

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