

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### BA 15-Pruefmedium

Datum revidirane izdaje: 25.01.2018

Številka proizvoda: 090690-RM

Stran 1 od 7

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

BA 15-Pruefmedium

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

#### Uporaba snovi/zmesi

Uporablja se kot laboratorijski reagent

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja:	kolb Cleaning Technology GmbH	
Ulica:	Karl-Arnold-Str. 12	
Kraj:	D-47877 Willich	
Telefon:	+49-2154-947938	Telefaks: +49-2154-947947
e-mail:	info@kolb-ct.com	
Kontaktna oseba:	Herr Linker	Telefon: +49-2324-97980
e-mail:	christian.linker@kolb-ct.com	
Internet:	www.kolb-ct.com	
Prodočje/oddelek za informacije:	Labor/ QS	

### 1.4 Telefonska številka za nujne

#### primere:

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

### Splošni napotki

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

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Uredbo (ES) št. 1272/2008

Skupine nevarnosti:  
Jedkost za kožo/draženje kože: Skin Irrit. 2  
Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Irrit. 2B  
Izjave o nevarnosti:  
Povzročča draženje kože in oči.

### 2.2 Elementi etikete

#### Uredbo (ES) št. 1272/2008

#### Snovi zapisane na etiketi

glycolic acid

**Opozorilna beseda:** Pozor

#### Piktogrami:



#### Stavki o nevarnosti

H315+H320 Povzročča draženje kože in oči.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### BA 15-Pruefmedium

Datum revidirane izdaje: 25.01.2018

Številka proizvoda: 090690-RM

Stran 2 od 7

#### Previdnostni stavki

- P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
 P301+P330+P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.  
 P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.  
 P363 Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.  
 P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

#### 2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Zmesi

##### Kemijska karakteristika

organske kisline, glikolov, barvila

Bruto formula: BA 15.Pruefmedium

##### Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev po GHS			
5131-66-8	3-butoksi-2-propanol, propilen glikol monobutil eter			45 - < 50 %
	225-878-4	603-052-00-8		
	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H319 H315			
79-14-1	glycolic acid			35 - < 40 %
	Skin Corr. 1; H314			
625-45-6	metoksiocetna kislina			< 1 %
	210-894-6	607-312-00-1		
	Repr. 1B, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H360FD H302 H314			

Besedilo H in EUH stavkov: glej v odseku 16.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

##### Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak.

##### Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo, takoj sprati s polietilenglikolom, zatem še z veliko vode. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

##### Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah dovolj dolgo izpirajte, nato se posvetujte z zdravnikom.

##### Pri zaužitju

Pri bruhanju pazite na nevarnost aspiracije. Takoj sprati usta in piti veliko vode.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### BA 15-Pruefmedium

Datum revidirane izdaje: 25.01.2018

Številka proizvoda: 090690-RM

Stran 3 od 7

#### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

##### 5.1 Sredstva za gašenje

###### **Ustrezna sredstva za gašenje**

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

###### **Neustrezna sredstva za gašenje**

Prah apnenca

##### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Negorljivo.

##### 5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije.

Oblučilo za popolno zaščito.

##### **Dodatni napotki**

Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

#### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

##### 6.1 Osebnih varnostnih ukrepov, zaščitna oprema in postopki v sili

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

##### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

##### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobirati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

##### 6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

#### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

##### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

###### **Navodilo za varno rokovanje**

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

###### **Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Niso potrebni posebni zaščitni ukrepi proti požaru.

##### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

###### **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Hraniti v tesno zaprti posodi.

###### **Pokyny k spoločnému skladovaniu**

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

##### 7.3 Posebne končne uporabe

Uporablja se kot laboratorijski reagent

#### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

##### 8.1 Parametri nadzora

##### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### BA 15-Pruefmedium

Datum revidirane izdaje: 25.01.2018

Številka proizvoda: 090690-RM

Stran 4 od 7

#### Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Med uporabo ne jesti in ne piti.

#### Zaščito za oči/obraz

Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz.

#### Zaščita rok

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu. Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

#### Zaščita kože

Nositi primerno zaščitno obleko.

#### Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Tekoč
Barva:	temno vijoličen
Vonj:	nevtralen

	Metoda
pH:	ni določeno
<b>Sprememba stanja</b>	
Tališče:	ni določeno
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	100 °C
Plamenišče:	62,5 °C ASTM D 3828
<b>Vnetljivost</b>	
Trdne snovi:	ni uporabeno
Plin:	ni uporabeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:	ni določeno
<b>Temperatura samovžiga</b>	
Trdne snovi:	ni uporabeno
Plin:	ni uporabeno
Temperatura razpadanja:	ni določeno
<b>Oksidativne lastnosti</b>	
Ne vzpodbuja gorenja.	
Parni tlak:	ni določeno
Gostota (pri 20 °C):	0,92 g/cm <sup>3</sup>
Topnost v vodi:	lahko topljiv
<b>Topnost v drugih topilih</b>	ni določeno
Porazdelitveni koeficient:	ni določeno
Kinematična viskoznost:	22,5 mm <sup>2</sup> /s
Relativna gostota par:	ni določeno
Relativna hitrost izparevanja:	ni določeno

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### BA 15-Pruefmedium

Datum revidirane izdaje: 25.01.2018

Številka proizvoda: 090690-RM

Stran 5 od 7

Vsebnost topila: > 50 %

#### 9.2 Drugi podatki

Vsebnost trdnih delov: ni določeno

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znana nobena nevarna reakcija.

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

ni/nobeden

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

##### Akutna strupenost

Št. CAS	Sestavina					
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda	
79-14-1	glycolic acid					
	oralno	LD50 mg/kg	4240	Ratte		
	vdišavanje (4 h) para	LC50	7,7 mg/l	Ratte		
625-45-6	metoksiocetna kislina					
	oralno	ATE mg/kg	500			

##### Splošni napotki o preskusih

Mešanica razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

Proizvod ni: Ekotoksično.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda
79-14-1	glycolic acid					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	164 mg/l	96 h	Amerikan. Elritze (Pimephales promelas)	

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### BA 15-Pruefmedium

Datum revidirane izdaje: 25.01.2018

Številka proizvoda: 090690-RM

Stran 6 od 7

proizvod ni bil pregledan.

#### **12.4 Mobilnost v tleh**

proizvod ni bil pregledan.

#### **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

proizvod ni bil pregledan.

#### **12.6 Drugi škodljivi učinki**

Na voljo ni nobenih informacij.

#### **Splošni napotki**

Preprečiti sproščanje v okolje.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### **13.1 Metode ravnanja z odpadki**

##### **Ravnanje z ostanki zmesi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

##### **Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt**

070604 ODPADKI IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV; Odpadki iz PPDU masti, maziv, mil, pralnih sredstev, razkužil in kozmetičnih sredstev; Druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice; nevarni odpadki

##### **Ravnanje z neočiščeno embalažo**

Sprati z veliko vode. Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### **14.5 Nevarnosti za okolje**

OGROŽA OKOLJE: ne

#### **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Na voljo ni nobenih informacij.

#### **14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**

ni uporabeno

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

##### **EU Podatki, določeni s predpisi**

Dovoljenja (REACH, priloga XIV):

Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, SVHC (REACH, člen 59):  
metoksiocetna kislina

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 30: metoksiocetna kislina

2010/75/EU (VOC): 47,174 %

2004/42/ES (VOC): 47,174 %

##### **Dodatni napotki**

Upoštevati je potrebno: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

##### **Nacionalni predpisi**

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

Stopnja ogrožanja vode (D): 1 - Malo ogroža vodo

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### BA 15-Pruefmedium

Datum revidirane izdaje: 25.01.2018

Številka proizvoda: 090690-RM

Stran 7 od 7

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

#### **ODDELEK 16: Drugi podatki**

##### **Okrajšave in kratice**

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%

##### **Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)**

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H315 Povzroča draženje kože.

H315+H320 Povzroča draženje kože in oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H360FD Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.

##### **Nadaljnji podatki**

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*