

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (Revision 2020/878)

**SG Clean**

Datum revidirane izdaje: 14.05.2024

Številka proizvoda: 090680-RM

Stran 1 od 9

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

SG Clean

UFI: 1XW2-50QR-8003-C191

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi/zmesi**

Komerzialno čistilo za industrijsko uporabo

**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-pošta:	info@kolb-ct.com	
Kontaktna oseba:	Christian Linker	Telefon: +49-2324-97980
E-pošta:	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**

Ta zmes ni razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

**2.2 Elementi etikete****Uredbo (ES) št. 1272/2008****Izjemno označevanje posebnih zmesi**

EUH210 Varnostni list na voljo na zahtevo.

**2.3 Druge nevarnosti**

Na voljo ni nobenih informacij.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (Revision 2020/878)

**SG Clean**

Datum revidirane izdaje: 14.05.2024

Številka proizvoda: 090680-RM

Stran 2 od 9

**Nevarne sestavine**

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol			1 - < 5 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobutil eter			1 - < 5 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

**Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE**

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež	
	Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE			
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol	1 - < 5 %	
	kožni: LD50 = 12800 mg/kg; oralni: LD50 = 5050 mg/kg			
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobutil eter	1 - < 5 %	
	kožni: LD50 = 2746 mg/kg; oralni: LD50 = 5660 mg/kg			

**Označevanje vsebine v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004**

< 5 % anionske površinsko aktivne snovi, dišave, konzervansi  
(Methylchloroisothiazolinone/methylisothiazolinone).

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Pri vdihavanju**

Skrbeti za sveži zrak.

**Pri stiku s kožo**

Sprati z veliko vode. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

**Pri stiku z očmi**

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo.

**Pri zaužitju**

Pri bruhanju pazite na nevarnost aspiracije. Takoj sprati usta in piti 1 kozarec 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.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

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

Negorljivo.

**5.3 Nasvet za gasilce**

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (Revision 2020/878)

### SG Clean

Datum revidirane izdaje: 14.05.2024

Številka proizvoda: 090680-RM

Stran 3 od 9

#### Dodatni napotki

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

##### Splošni napotki

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

##### Za čiščenje

Pobri 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.

##### Druge informacije

Pobri 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 Sklicevanje 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.

##### Nasveti o splošni higieni dela

Sleči kontaminirana oblačila. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. 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.

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

##### Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Hraniti v tesno zaprti posodi.

##### Opozorila glede skupnega skladiščenja

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

#### 7.3 Posebne končne uporabe

Komercialno čistilo za industrijsko uporabo

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (Revision 2020/878)

**SG Clean**

Datum revidirane izdaje: 14.05.2024

Številka proizvoda: 090680-RM

Stran 4 od 9

**Kontrolni parametri**

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/m <sup>3</sup>	Kategorija	Izvora
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien (D-limonen)	5	28		8 ur	
		20	112		KTV	
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi)etanol (butildietilenglikol)	10	67,5		8 ur	
		15	101,2		KTV	
67-63-0	Propan-2-ol (Izopropilalkohol; Izopropanol)	200	500		8 ur	
		400	1000		KTV	

**Biološke mejne vrednosti**

Št. CAS	Snov	Karakteristični pokazatelj	Vrednost	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
67-63-0	2-Propanol	aceton	25 mg/l	urin	ob koncu delovne izmene

**Vrednosti DNEL/DMEL**

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	500 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, akutna		inhalacijski	sistemsko	1000 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	888 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	89 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, akutna		inhalacijski	sistemsko	178 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	319 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemsko	26 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, akutna		oralni	sistemsko	51 mg/kg bw/dan

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema****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**

Uporaba zaščitnih oblačil.

**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:	modro vijoličen
Vonj:	nevtralen

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (Revision 2020/878)

**SG Clean**

Datum revidirane izdaje: 14.05.2024

Številka proizvoda: 090680-RM

Stran 5 od 9

Tališče/ledišče:	ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	100 °C
Vnetljivost:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:	ni določeno
Plamenišče:	ni določeno
Temperatura samovžiga:	ni določeno
Temperatura razpadanja:	ni določeno
pH (pri 20 °C):	7
Topnost v drugih topilih ni določeno	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	ni določeno
Parni tlak: (pri 20 °C)	ni določeno
Gostota (pri 20 °C):	0,985 g/cm <sup>3</sup>
Relativna parna gostota:	ni določeno

**9.2 Drugi podatki****Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Eksplozivne lastnosti

Proizvod ni: Nevarno zaradi eksplozivnosti.

Oksidativne lastnosti

Proizvod ni: ki pospešuje požar.

**Druge varnostne značilnosti**Relativna hitrost izparevanja: ni določeno |Vsebnost trdnih delov: ni določeno |Dinamična viskoznost: 18 mPa·s |

(pri 20 °C)

**ODDELEK 10: Obstojnost 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

**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 razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****ETAzmes izračunano**

ATE (oralno) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermalno) &gt; 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) &gt; 20 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) &gt; 5 mg/l

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (Revision 2020/878)

**SG Clean**

Datum revidirane izdaje: 14.05.2024

Številka proizvoda: 090680-RM

Stran 6 od 9

**Akutna strupenost**

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol				
	oralno	LD50 mg/kg	5050	Podgana	
	dermalno	LD50 mg/kg	12800	Zajec	
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobutil eter				
	oralno	LD50 mg/kg	5660		
	dermalno	LD50 mg/kg	2746		

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih**
**Splošni napotki**

Mešanica ni 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
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	10000	96 h	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier OECD Guideline 203
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	1400	48 h		
	Toksičnost za ribe	NOEC mg/l	> 1000	28 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier other: REACH Guidance on QSARs R.6
	Toksičnost na crustacea	NOEC mg/l	> 1000	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier other: REACH Guidance on QSARs R.6
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobutil eter					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	1300	96 h		
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	100 mg/l			
	Akutna toksičnost na rakih	EC50	100 mg/l	48 h		

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

proizvod ni bil pregledan.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

proizvod ni bil pregledan.

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda**

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol	0,05

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (Revision 2020/878)

**SG Clean**

Datum revidirane izdaje: 14.05.2024

Številka proizvoda: 090680-RM

Stran 7 od 9

**BCF**

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol	0,994		Meylan,WM, Howard,PH

**12.4 Mobilnost v tleh**

proizvod ni bil pregledan.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.  
proizvod ni bil pregledan.**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

**12.7 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**

060199 ODPADKI IZ ANORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV; Odpadki iz proizvodnje, priprave, dobave in uporabe (PPDU) kislin; Odpadki, ki niso navedeni drugje

**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 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

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**

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 40, Vdor 75

Direktiva 2010/75/EU o industrijskih emisijah: 4,907 % (48,336 g/l)

Direktiva 2004/42/ES o HOS v barvah in lakih: 7,429 % (73,177 g/l)

Podatki o Direktivo 2012/18/EU (SEVESO III): Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)

**Dodatni napotki**

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (Revision 2020/878)

### SG Clean

Datum revidirane izdaje: 14.05.2024

Številka proizvoda: 090680-RM

Stran 8 od 9

Odredba (ES) št.648/2004 o detergentih. Upoštevati je potrebno: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

#### Nacionalni predpisi

Razred ogrožanja vode (D): 1 - v majhni meri ogroža vodo

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti 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%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Za kratice in okrajšave glejte ECHA: Smernice za zahteve po informacijah in oceni kemijske varnosti, R.20. poglavje (Seznam pojmov in kratic).

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

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
EUH210	Varnostni list na voljo na zahtevo.

#### Nadaljnji podatki

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje. Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.





CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (Revision 2020/878)

### SG Clean

Datum revidirane izdaje: 14.05.2024

Številka proizvoda: 090680-RM

Stran 9 od 9

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