



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

### SG Clean

Dagsetning endurskoðunar: 14.05.2024

Vörukóði: 090680-RM

Blaðsíða 1 af 8

## 1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

### 1.1. Vörukenni

SG Clean

UFI: 1XW2-50QR-8003-C191

### 1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

#### Notkun efnisins eða blöndunnar

Auglýsingahreinsiefni til iðnaðarnota

### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Heiti fyrirtækis: kolb Cleaning Technology GmbH  
Gata: Karl-Arnold-Str. 12  
Staður: D-47877 Willich  
Sími: +49-2154-947938  
Tölvupóstfang: info@kolb-ct.com  
Tengiliður: Christian Linker  
Tölvupóstfang: christian.linker@kolb-ct.com  
Internet: www.kolb-ct.com  
Deild sem leita skal til: Labor/ QS

Bréfasími: +49-2154-947947

Sími: +49-2324-97980

### 1.4. Neyðarsímanúmer:

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

### Frekari upplýsingar

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

## 2. LIÐUR: Hættugreining

### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

#### Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Þessi blanda flokkast ekki sem hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008.

### 2.2. Merkingaratriði

#### Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

#### Sérstök merking á ákveðnum blöndum

EUH210 Öryggisblað er fánlegt sé um það beðið.

### 2.3. Aðrar hættur

Engar upplýsingar tiltækar.

## 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

### 3.2. Blöndur



CLEANING TECHNOLOGY

kolb Cleaning Technology GmbH

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

## SG Clean

Dagsetning endurskoðunar: 14.05.2024

Vörukóði: 090680-RM

Blaðsíða 2 af 8

## Hættulegir efnisþættir

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	EB-nr. Skrámr. REACH-nr.	
	Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)	
67-63-0	própan-2-ól, ísóprópylalkóhól, ísóprópanól	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-bútoxýetoxý)etanól, díetylenglýkólmónóbútyleter	1 - < 5 %
	203-961-6 603-096-00-8	
	Eye Irrit. 2; H319	

Allur texti H- og EUH-setninga: sjá LIÐUR 16.

## Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE

CAS-nr.	EB-nr.	Efnaheiti	Magn
		Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE	
67-63-0	200-661-7	própan-2-ól, ísóprópylalkóhól, ísóprópanól	1 - < 5 %
		gegnum húð: LD50 = 12800 mg/kg; munnleg: LD50 = 5050 mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-bútoxýetoxý)etanól, díetylenglýkólmónóbútyleter	1 - < 5 %
		gegnum húð: LD50 = 2746 mg/kg; munnleg: LD50 = 5660 mg/kg	

## Merkingar er varða innihald samkvæmt reglugerð (EB) nr. 648/2004

&lt; 5 % mínushlaðin, yfirborðsvirk efni, ilmefni, rotvarnarefni (Methylchloroisothiazolinone/methylisothiazolinone).

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

## 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

## Eftir innöndun

Tryggið flæði fersks loftis.

## Eftir snertingu við húð

Skolið með miklu vatni. Farið úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

## Eftir snertingu við augu

Hreinsið tafarlaust varlega og vandlega með augnskoli eða vatni.

## Eftir inntöku

Gætið að hættu á ásvelgingu ef uppköst verða. Skolið munn tafarlaust og drekkið 1 glas af vatni.

## 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Engar upplýsingar tiltækar.

## 4.3. Upplýsingar um tafarlaus læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðferð skal vera í samræmi við einkenni.

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

## 5.1. Slökkvibúnaður

## Hentugur slökkvimiðill

Skipuleggið slökkviaðgerðir í nágrenni eldsins.

## 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eldtraust.

## 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ef eldur kemur upp: Notið sjálfbergðan öndunarbúnað.

## Frekari upplýsingar

Safnið saman menguðu vatni eftir slökkvistörf aðskildu. Komið í veg fyrir að það berist í niðurföll og



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

## Öryggisblað

kolb Cleaning Technology GmbH

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

### SG Clean

Dagsetning endurskoðunar: 14.05.2024

Vörukóði: 090680-RM

Blaðsíða 3 af 8

yfirborðsvatn.

## 6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysni

### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

#### Almennar upplýsingar

Notið persónuhlífar.

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

### 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

#### Til hreinsunar

Frásogið með vökvabindandi efni (sandi, kísilgúr, síru- eða almennum bindiefnum). Meðhöndlið efni sem safnað er upp eins og lýst er í hlutanum um förgun úrgangs.

#### Aðrar upplýsingar

Frásogið með vökvabindandi efni (sandi, kísilgúr, síru- eða almennum bindiefnum). Meðhöndlið efni sem safnað er upp eins og lýst er í hlutanum um förgun úrgangs.

### 6.4. Tilvísun í aðra liði

Örugg meðhöndlun: sjá lið 7

Persónuhlífar: sjá lið 8

Förgun: sjá lið 13

## 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

#### Upplýsingar um örugga meðhöndlun

Engar sérstakar ráðstafanir eru nauðsynlegar.

#### Upplýsingar um eld- og sprengivarnir

Engar sérstakar eldvarnarráðstafanir eru nauðsynlegar.

#### Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum

Farið úr fötum sem óhreinkast. Þvoið hendur fyrir pásur og eftir vinnu. Á meðan á notkun stendur má hvorki borða, drekka, reykja né sjúga upp í nefið. Fjarlægjið mengaðan, mettaðan fatnað samstundis. Búið til og farið eftir húðvarnarátætlun. Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir. Neytið ekki matar eða drykkjar meðan á notkun stendur.

### 7.2. Örugg geymsluskilyrði þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

#### Kröfur um geymslurými og ílát

Hafið ílát vel lokað.

#### Bendingar um sameiginlega geymslu

Engar sérstakar ráðstafanir eru nauðsynlegar.

### 7.3. Sértek, endanleg notkun

Auglýsingahreinsiefni til iðnaðarnota

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1. Eftirlitsbreytur



## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

## SG Clean

Dagsetning endurskoðunar: 14.05.2024

Vörukóði: 090680-RM

Blaðsíða 4 af 8

## Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

CAS-nr.	Efni	ppm	mg/m <sup>3</sup>	þráður/ cm <sup>3</sup>	Flokkur	Heimild
112-34-5	Bútýldíglýkól (2-(2-bútoxyetoxý)etanól)	10	67,5		Fyrir 8 tíma	
		15	101,2		Þakgildi	
67-63-0	Ísóprópýlalkóhól (ísóprópanól, 2-própanól, sec-próprópýlalkóhól)	200	490		Fyrir 8 tíma	

## DNEL-/DMEL-gildi

CAS-nr.	Efni	Váhrifaleiðir	Áhrif	Gildi
67-63-0	própan-2-ól, ísóprópýlalkóhól, ísóprópanól			
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	500 mg/m <sup>3</sup>
Starfsmaður DNEL, bráður		innöndunar	altæk	1000 mg/m <sup>3</sup>
Starfsmaður DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	888 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	89 mg/m <sup>3</sup>
Neytandi DNEL, bráður		innöndunar	altæk	178 mg/m <sup>3</sup>
Neytandi DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	319 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		munleg	altæk	26 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, bráður		munleg	altæk	51 mg/kg bw/dag

## 8.2. Váhrifavarnir

## Varnar- og hreinlætisráðstafanir

## Hlífðargleraugu/andlitsvörn

Notið augnhlífur/andlitshlífur.

## Handhlífur

Þegar íðefni eru meðhöndluð skal nota hlífðarhanska með CE-merkingu og stjórnstafina fjóra. Gæði efnaþols hlífðarhanskanna verður að velja sem hluta af sértækum styrk og magni hættulegra efna sem höndlað er með á vinnustaðnum. Í sérstökum tilfellum er ráðlagt að athuga efnaþol hanskana sem minnst er á að ofan ásamt afhendingaraðila hanskana.

## Líkamshlífur

Notkun hlífðarfatnaðar.

## Öndunargrima

Notið öndunarhlífur ef loftræsting er ófullnægjandi.

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

## 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand:	Fljótandi	
Litur:	blátt fjólublár	
Lykt:	hlutlaust	
Bræðslumark/frostmark:		ekki skilgreint
Suðumark eða upphafs suðumark og suðusvið:		100 °C
Eldfimi:		ekki skilgreint
Neðri sprengimörk:		ekki skilgreint
Efri sprengimörk:		ekki skilgreint
Blossamark:		ekki skilgreint
Glóhitastig:		ekki skilgreint



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

## SG Clean

Dagsetning endurskoðunar: 14.05.2024

Vörukóði: 090680-RM

Blaðsíða 5 af 8

Niðurbrotshitastig:	ekki skilgreint
pH-gildi (við 20 °C):	7
Leysni í öðrum leysum ekki skilgreint	
Deilistuðull n-oktanól/vatn:	ekki skilgreint
Gufuþrýstingur: (við 20 °C)	ekki skilgreint
Eðlismassi (við 20 °C):	0,985 g/cm <sup>3</sup>
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi:	ekki skilgreint

**9.2. Aðrar upplýsingar****Upplýsingar er við koma eðlissrænum hættuflokkum****Sprengifimi**

Varan er ekki: Sprengifimt.

**Oxandi eiginleikar**

Varan er ekki: oxandi.

**Aðrir öryggiseiginleikar****Uppgufunarhraði:**

ekki skilgreint

**Fast efni:**

ekki skilgreint

**Skriðseigja:**

18 mPa·s

(við 20 °C)

**10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni****10.1. Hvarfgirni**

Engin skaðleg efnahvörf ef meðhöndlun og geymsla eru í samræmi við ákvæði þar um.

**10.2. Efnafraðilegur stöðugleiki**

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

**10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi**

Engar hættulegar verkanir þekktar.

**10.4. Skilyrði sem ber að varast**

enginn

**10.5. Ósamrýmanleg efni**

Engar upplýsingar tiltækar.

**10.6. Hættuleg niðurbrotsefni**

Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

**11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar****11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008****ATEblöndu reiknað**

ATE (um munn) &gt; 2000 mg/kg; ATE (gegnum húð) &gt; 2000 mg/kg; ATE (við innöndun gufa) &gt; 20 mg/l; ATE (við innöndun ryk/úði) &gt; 5 mg/l



## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

## SG Clean

Dagsetning endurskoðunar: 14.05.2024

Vörukóði: 090680-RM

Blaðsíða 6 af 8

## Bráð eiturhrif

CAS-nr.	Efnahæiti					
	Váhrifaleiðir	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð	
67-63-0	própan-2-ól, ísóprópylalkóhól, ísóprópanól					
	um munn	LD50 mg/kg	5050	Rotta		
	gegnum húð	LD50 mg/kg	12800	Kanína		
112-34-5	2-(2-bútoxýetoxý)etanól, díetýlenglykólmónóbútýleter					
	um munn	LD50 mg/kg	5660			
	gegnum húð	LD50 mg/kg	2746			

## 11.2. Upplýsingar um aðra hættu

## Frekari upplýsingar

Þessi blanda er flokkuð sem hættulaus samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP].

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

## 12.1. Eiturhrif

Varan er ekki: Visteitrað efni.

CAS-nr.	Efnahæiti						
	Eiturhrif í vatni	Skammtur	[h]   [d]	Tegund	Leið	Aðferð	
67-63-0	própan-2-ól, ísóprópylalkóhól, ísóprópanól						
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 mg/l	10000	96 h	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50 mg/l	1400	48 h			
	Eiturhrif á fiska	NOEC mg/l	> 1000	28 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	other: REACH Guidance on QSARs R.6
	Eiturhrif á krabbadýr	NOEC mg/l	> 1000	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	other: REACH Guidance on QSARs R.6
112-34-5	2-(2-bútoxýetoxý)etanól, díetýlenglykólmónóbútýleter						
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 mg/l	1300	96 h			
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50	100 mg/l				
	Bráð eiturhrif á krabbadýr	EC50	100 mg/l	48 h			

## 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Varan hefur ekki verið prófuð.

## 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Varan hefur ekki verið prófuð.

## Deilistuðull n-oktanól/vatn

CAS-nr.	Efnahæiti	Log Pow
67-63-0	própan-2-ól, ísóprópylalkóhól, ísóprópanól	0,05



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

## SG Clean

Dagsetning endurskoðunar: 14.05.2024

Vörukóði: 090680-RM

Blaðsíða 7 af 8

## Lífþéttistuðul

CAS-nr.	Efnaheiti	Lífþéttistuðul	Tegund	Leið
67-63-0	própan-2-ól, ísóprópylalkóhól, ísóprópanól	0,994		Meylan,WM, Howard,PH

**12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi**

Varan hefur ekki verið prófuð.

**12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.**

Efni í blöndunni uppfylla ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB samkvæmt REACH, viðauka XIII.

Varan hefur ekki verið prófuð.

**12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar**

Varan inniheldur ekki efni sem hefur truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps þar sem engir efnisþættir þess uppfylla skilyrðin.

**12.7. Önnur skaðleg áhrif**

Engar upplýsingar tiltækar.

**Frekari upplýsingar**

Forðist losun út í umhverfið.

**13. LIÐUR: Förgun****13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs****Ráðleggingar um förgun**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi. Fargið úrgangi samkvæmt viðeigandi löggjöf.

**Förgunarnúmer fyrir efnaleifar/ónotaðar vörur**

060199 ÚRGANGUR FRÁ ÓLÍFRÆNUM EFNAFERLUM; Úrgangur frá framleiðslu, lögun, dreifingu og notkun á sýrum; Úrgangur sem er ekki tilgreindur með öðrum hætti

**Mengaðar umbúðir**

Skolið með miklu vatni. Hægt er að endurvinna fulltæmdar umbúðir.

**14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga****14.5. Umhverfishættur**

HÆTTULEGT UMHVERFINU: Nei

**14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda**

Engar upplýsingar tiltækar.

**14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gæringi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar**

á ekki við

**15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk****15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis heilbrigðis og umhverfis****Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins**

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):

Færsla 40, Færsla 75

Tilskipun 2010/75/ESB um losun í iðnaði: 4,907 % (48,336 g/l)

Tilskipun 2004/42/EB um VOC í málningu og lakki: 7,429 % (73,177 g/l)

Upplýsingar í samræmi við tilskipun 2012/18/ESB (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

**Frekari upplýsingar**



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (Revision 2020/878)

### SG Clean

Dagsetning endurskoðunar: 14.05.2024

Vörukóði: 090680-RM

Blaðsíða 8 af 8

Reglugerð (EB) nr. 648/2004 (reglugerð um hreinsiefni). Fylgið: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

#### Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

Hættuflokkur fyrir vatn (Pýskaland): 1 - örflítið hættulegur fyrir vatn

#### 15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki verið framkvæmt fyrir efni í þessari blöndu.

### 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

#### Skammstafanir og upphafsstafaorð

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

Um skammstafanir og upphafsstafi, sjá: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment — kafli R.20 (hugtakaskrá og skammstafanir).

#### Viðeigandi H- og EUH-setningar (Númer og óstytur texti)

H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.
EUH210	Öryggisblað er fánlegt sé um það beðið.

#### Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Upplýsingarnar eru byggðar á núverandi þekkingu okkar. Þær fela hins vegar hvorki í sér ábyrgð á efniseiginleikum né samningsbundinn lagalegan rétt. Móttakandi vörunnar ber einn ábyrgð á því að fara eftir gildandi lögum og reglugerðum.

(Gögnin um hættulegu innihaldsefnin voru öll fengin úr síðustu útgáfu af öryggisblaði birgðasalans.)