

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

### MultiEx NL-A CN

Dagsetning endurskoðunar: 11.04.2017

Vörukóði: 090662-CN

Blaðsíða 1 af 7

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

### 1.1. Vörukenni

MultiEx NL-A CN

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

### 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	Bréfasími: +49-2154-947947
Tölvupóstur:	info@kolb-ct.com	
Tengiliður:	Herr Linker	Sími: +49-2324-97980
Tölvupóstur:	christian.linker@kolb-ct.com	
Internet:	www.kolb-ct.com	
Deild sem leita skal til:	Labor/ QS	

**1.4. Neyðarsímanúmer:** +49/ (0) 23 24/ 988 12 85 (EU)  
+61 4 19 809 805 (Australia)  
+1 970 443 9233 (USA)

### Frekari upplýsingar

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

## 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

Lýsing á eiginleikum efnis



## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## MultiEx NL-A CN

Dagsetning endurskoðunar: 11.04.2017

Vörukóði: 090662-CN

Blaðsíða 2 af 7

## Hættulegir efnisþættir

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	EB-nr.	
	Skrámr.	
	REACH-nr.	
	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem	< 25 %
	252-104-2	

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

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

**4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi****Eftir innöndun**

Tryggið flæði fersks lofts.

**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 mikið 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 yfirborðsvatn.

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

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

Notið persónuhlífar.

**6.2. Varðarráðstafanir vegna umhverfisins**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

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

Frásogið með vökvabindandi efni (t.d. 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

CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## MultiEx NL-A CN

Dagsetning endurskoðunar: 11.04.2017

Vörukóði: 090662-CN

Blaðsíða 3 af 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 eldvarnar ráðstafanir eru nauðsynlegar.

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

## Kröfur um geymslurými og ílát

Hafið ílát vel lokað.

## Upplýsingar um hvaða efni má geyma saman

Engar sérstakar ráðstafanir eru nauðsynlegar.

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

## 8.1. Takmörkunarfæribreytur

## Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

CAS-nr.	Efni	ppm	mg/m <sup>3</sup>	þráður/ cm <sup>3</sup>	Flokkur	Heimild
34590-94-8	Díprópýlenglýkólmetýleter (2-metoxýmetýletoxý)	50	300		Fyrir 8 tíma	

## 8.2. Váhrifavarnir

## Varnar- og hreinlætisráðstafanir

Farið úr fötum sem óhreinast. Þvoið hendur fyrir pásur og eftir vinnu. Neytið ekki matar eða drykkjar meðan á notkun stendur.

## Hlífðargleraugu/andlitsvörn

Notið hlífðargleraugu/andlitsgrímu.

## Handhlífar

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.

## Líkamshlífar

Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

## Öndunargríma

Notið öndunarhlífar ef loftræsting er ófullnægjandi.

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

## 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand: fljótandi

Litur: blátt

## Prófunaraðferð

pH-gildi (við 20 °C):

6,7 @ 250g/L ISO 4316

## Breytingar á eðlisástandi

Bræðslumark:

ekki skilgreint

CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## MultiEx NL-A CN

Dagsetning endurskoðunar: 11.04.2017

Vörukóði: 090662-CN

Blaðsíða 4 af 7

Upphafssuðumark og suðumarksbil: &gt; 185 °C

Blossamark: [ 9.2 ] °C

**Eldfimi**

Fast efni: á ekki við

Gas: á ekki við

Neðri sprengimörk: ekki skilgreint

Efri sprengimörk: ekki skilgreint

**Sjálfsíkveikjuhitastig**

Fast efni: á ekki við

Gas: á ekki við

Niðurbrotshitastig: ekki skilgreint

**Oxandi eiginleikar**

Ekki oxandi.

Gufuþrýstingur: ekki skilgreint

Eðlismassi (við 20 °C): 0,935 g/cm<sup>3</sup>**Leysni í öðrum leysum**

ekki skilgreint

Deilistuðull: ekki skilgreint

Eðlismassi gufu: ekki skilgreint

Uppgufunarhraði: ekki skilgreint

**9.2. Aðrar upplýsingar**

Fast efni: ekki skilgreint

**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**

ekkert/ekkert

**10.5. Ósamrýmanleg efni**

Engar upplýsingar tiltækar.

**10.6. Hættuleg niðurbrotsefni**

Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

**11. LIÐUR: Eiturefnafraðilegar upplýsingar****11.1. Upplýsingar um eiturefnafraðileg áhrif**

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

### MultiEx NL-A CN

Dagsetning endurskoðunar: 11.04.2017

Vörukóði: 090662-CN

Blaðsíða 5 af 7

#### Bráð eiturhrif

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem				
	um munn	LD50 5130 mg/kg	Ratte		
	gegnum húð	LD50 13000-14000 mg/kg	Kanincheb		

#### Frekari upplýsingar um prófanir

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.	Efnaheiti	Skammtur	[h]   [d]	Tegund	Leið	Aðferð
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 >10000 mg/l	96 h	Pimephales promelas (Amerikan. Elritze)		
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 >969 mg/l	96 h	Alge		
	Bráð eiturhrif á krabbadýrum	EC50 1919 mg/l	48 h	Daphnia magna (Wasserfloh)		
	Eiturhrif á krabbadýrum	NOEC 12 mg/l		Daphnia magna (Wasserfloh)		

### 12.2. Þrávirkni og niðurbriótanleiki

Varan hefur ekki verið prófuð.

CAS-nr.	Efnaheiti	Gildi	d	Leið
	Aðferð			
	Mat			
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem			
	OECD 301E	>70%	28	
	biologisch abbaubar			

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Varan hefur ekki verið prófuð.

#### Deilistuðull n-oktanól/vatn

CAS-nr.	Efnaheiti	Log Pow
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem	-0,6

### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Varan hefur ekki verið prófuð.

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

Varan hefur ekki verið prófuð.

### 12.6. Önnur skaðleg áhrif

Engar upplýsingar tiltækar.

#### Frekari upplýsingar

Forðist losun út í umhverfið.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

### MultiEx NL-A CN

Dagsetning endurskoðunar: 11.04.2017

Vörukóði: 090662-CN

Blaðsíða 6 af 7

## 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

070699 ÚRGANGUR FRÁ FERLUM ÞAR SEM LÍFRÆN EFNI ERU NOTUÐ; Úrgangur frá framleiðslu, lögun, dreifingu og notkun á feiti, fitu, sápu, þvotta- og hreinsiefnum, sóttþreinsandi efnum og snyrtivörum; Úrgangur sem er ekki tilgreindur með öðrum hætti

#### Mengaðar umbúðir

Skolið með miklu vatni. Hægt er að endurvinnna 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 skv. II viðauka við MARPOL-samninginn frá '73/78 og IBC-kóðanum.

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

2004/42/EB (VOC): < 20 % VOC

#### Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

### 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%

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

EUH210 Öryggisblað er fánlegt sé um það beðið.

### Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Upplýsingarnar hér að ofan lýsa eingöngu öryggiskröfum vörunnar og eru byggðar á vitneskju okkar á þeim tíma sem þetta er ritað. Upplýsingunum er ætlað að veita þér ráðleggingar varðandi örugga meðhöndlun vörunnar, sem nefnd er í þessu öryggisblaði, við geymslu, vinnslu, flutning og förgun. Ekki er hægt að nota upplýsingarnar fyrir aðrar vörur. Ef varan blandast saman við aðrar vörur eða, ef um vinnslu er að ræða, eru



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

### MultiEx NL-A CN

Dagsetning endurskoðunar: 11.04.2017

Vörukóði: 090662-CN

Blaðsíða 7 af 7

upplýsingarnar á þessu öryggisblaði ekki endilega í gildi fyrir nýja tilbúna efnið.

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