

CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

### AntiFoam F12

Dagsetning endurskoðunar: 21.01.2019

Vörukóði: 090683

Blaðsíða 1 af 6

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

### 1.1. Vörukenni

AntiFoam F12

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

### 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

#### Frekari upplýsingar um merkingar

UFI: C990-U0A6-Y00F-8D3P

### 2.3. Aðrar hættur

Engar upplýsingar tiltækar.

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

### 3.2. Blöndur

Summuformúla: AntiFoam F12

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

#### Eftir innöndun

Tryggjið flæði fersks lofts. Læknismeðferð er nauðsynleg.

#### Eftir snertingu við húð

Skolið með miklu vatni. Fjarlægjið strax mengaðan fatnað, skó eða sokka. Læknismeðferð er nauðsynleg.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

### AntiFoam F12

Dagsetning endurskoðunar: 21.01.2019

Vörukóði: 090683

Blaðsíða 2 af 6

#### Eftir snertingu við augu

Berist efnið í augu skal skola með vatni um leið og augnlokunum er haldið opnum í nægilega langan tíma og leita síðan tafarlaust aðstoðar augnlæknis.

#### Eftir inntöku

Skolið munn tafarlaust og drekkið mikið af vatni. Framkallið uppköst þegar viðkomandi er með meðvitund. Læknismeðferð er nauðsynleg.

#### **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. Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

#### **5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn**

Ef eldur kemur upp: Notið sjálfbirgðan öndunarbúnað.

#### **Frekari upplýsingar**

Notið vatnsúðadælu til að verja starfsfólk og kæla ílát sem eru í hættu. Haldið niðri lofttegundum/gufu/úða með vatnsbunu. 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 slysni

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

Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Ekki anda að ykkur lofttegundum/gufum/úða. Forðist snertingu við húð, augu og fót. Notið persónuhlífar.

#### **6.2. Varúðarráðstafanir 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

Persónuhlífar: sjá lið 8

Förgun: sjá lið 13

### 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

#### **7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun**

##### Upplýsingar um örugga meðhöndlun

Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu. Ekki anda að ykkur lofttegundum/gufum/úða.

##### Upplýsingar um eld- og sprengivarnir

Engar sérstakar eldvarnarráðstafanir eru nauðsynlegar.

#### **7.2. Örugg geymsluskiyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika**

##### Kröfur um geymslurými og ílát

Hafið ílát vel lokað. Geymið læst inni. Geymið á stað sem eingöngu viðurkennt starfsfólk hefur aðgang að.

CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## AntiFoam F12

Dagsetning endurskoðunar: 21.01.2019

Vörukóði: 090683

Blaðsíða 3 af 6

Tryggið viðeigandi loftræstingu, auk staðbundins útblásturs á mikilvægum stöðum.

**Bendingar um sameiginlega geymslu**

Engar sérstakar ráðstafanir eru nauðsynlegar.

**8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar****8.1. Eftirlitsbreytur****8.2. Váhrifavarnir****Viðeigandi tæknilegt eftirlit**

Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu. Ekki anda að ykkur lofttegundum/gufum/úða.

**Varnar- og hreinlætisráðstafanir**

Fjarlægjið mengaðan, mettaðan fatnað samstundis.. Búið til og farið eftir húðvarnaráætlun. 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.

**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:	hvítt
Lykt:	einkennandi
pH-gildi (við 20 °C):	7,8

**Breytingar á eðlisástandi**

Bræðslumark:	ekki skilgreint
Upphafssuðumark og suðumarksbil:	ekki skilgreint
Blossamark:	> 93,3 °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.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

### AntiFoam F12

Dagsetning endurskoðunar: 21.01.2019

Vörukóði: 090683

Blaðsíða 4 af 6

Gufuþrýstingur:	ekki skilgreint
Eðlismassi (við 20 °C):	1,01 g/cm <sup>3</sup>
Vatnsleysni: (við 20 °C)	Leysanleiki í vatni (g/L) < 10 g/L
<b>Leysni í öðrum leysum</b> ekki skilgreint	
Deilistuðull:	ekki skilgreint
Skriðseigja: (við 25 °C)	< 2500 mPa·s
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. Efnafræðilegur 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: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

#### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

##### **Bráð eiturrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

##### **Erting og ætingareiginleikar**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

##### **Næmandi áhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

##### **Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturrif á æxlun**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

##### **Sértæk eiturrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

##### **Sértæk eiturrif á marklíffæri - endurtekin váhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

##### **Ásvelgingarhætta**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

##### **Frekari upplýsingar um prófanir**

Þessi blanda telst hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP].

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

### AntiFoam F12

Dagsetning endurskoðunar: 21.01.2019

Vörukóði: 090683

Blaðsíða 5 af 6

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1. Eiturhrif

Varan er ekki: Visteitrað efni.

### 12.2. Þrávirkni og niðurbriótanleiki

Varan hefur ekki verið prófuð.

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Varan hefur ekki verið prófuð.

### 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

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi. Má ekki losa í jarðveg/jarðvegsgrunn.

## 13. LIÐUR: Förgun

### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

#### Ráðleggingar um förgun

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi. Má ekki losa í jarðveg/jarðvegsgrunn. Fargið úrgangi samkvæmt viðeigandi löggjöf.

#### Förgunarnúmer fyrir efnaleifar/ónotaðar vörur

070799 ÚRGANGUR FRÁ FERLUM ÞAR SEM LÍFRÆN EFNI ERU NOTUÐ; Úrgangur frá framleiðslu, lögun, dreifingu og notkun á dýrum íðefnum og efnavörum sem eru ekki tilgreindar með öðrum hætti; Úrgangur sem er ekki tilgreindur með öðrum hætti

#### Mengaðar umbúðir

Efni og umbúðum skal fargað sem spilliefnum. Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og efnið sjálf.

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

### Flutningar á landi (ADR/RID)

#### 14.2. Rétt UN-sendingarheiti:

Ekki hættulegur farmur með tilliti til þessara flutningaregla.

### Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

#### 14.2. Rétt UN-sendingarheiti:

Ekki hættulegur farmur með tilliti til þessara flutningaregla.

### Lofflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.2. Rétt UN-sendingarheiti:

Ekki hættulegur farmur með tilliti til þessara flutningaregla.

### 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 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

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

### AntiFoam F12

Dagsetning endurskoðunar: 21.01.2019

Vörukóði: 090683

Blaðsíða 6 af 6

#### Frekari upplýsingar

Fylgið: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

#### Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

Vinnutakmarkanir:

Fylgið takmörkunum á atvinnuþáttöku ungmenna í samræmi við viðmiðunarreglur um vinnuvernd ungmenna (94/33/EB). Farið eftir starfstakmörkunum skv. tilskipun um vernd í meðgöngu og fæðingu (92/85/EBE) fyrir þungaðar konur eða mæður með barn á brjósti.

#### 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%

##### 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 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.)*