



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Öryggisblað

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

## AntiFoam F12

Dagsetning endurskoðunar: 08.12.2023

Vörukóði: 090683

Blaðsíða 1 af 6

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

## 1.1. Vörukenni

AntiFoam F12

UFI: P1S2-A0D3-S00V-NK2C

## 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:	Christian 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

## 2.3. Aðrar hættur

Engar upplýsingar tiltækar.

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

## 3.2. Blöndur

## Hættulegir efnisþættir

ekkert (samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH))

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

## 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

## Eftir innöndun

Tryggið flæði fersks lofts. Læknismeðferð er nauðsynleg.



CLEANING TECHNOLOGY

kolb Cleaning Technology GmbH

## Öryggisblað

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

### AntiFoam F12

Dagsetning endurskoðunar: 08.12.2023

Vörukóði: 090683

Blaðsíða 2 af 6

#### Eftir snertingu við húð

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

#### 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 tafir

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 slysi

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

##### Almennar upplýsingar

Tryggið fullnægjandi lofttræstingu. 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

##### 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

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



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Öryggisblað

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

## AntiFoam F12

Dagsetning endurskoðunar: 08.12.2023

Vörukóði: 090683

Blaðsíða 3 af 6

## Upplýsingar um eld- og sprengivarnir

Engar sérstakar eldvarnarráðstafanir eru nauðsynlegar.

## Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum

Fjarlægð 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.

## 7.2. Örugg geymsluskilyrði 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. 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

## Hlíðargleraugu/andlitsvörn

Notið hlíðargleraugu/andlitsgrímu.

## Handhlífar

Þegar íðefni eru meðhöndluð skal nota hlífðarhanska með CE-merkingu og stjórnstafina fjóra. Gæði efnapöls 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 efnapöl hanskana sem minnst er á að ofan ásamt afhendingaraðila hanskana.

## Líkamshlífar

Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

## Öndunargríma

Notið öndunarhlífar.

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

## 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand:	Fljótandi	
Litur:	hvítt	
Lykt:	einkennandi	
Bræðslumark/frostmark:		ekki skilgreint
Suðumark eða upphafs suðumark og suðusvið:		ekki skilgreint
Eldfimi:		á ekki við
		á ekki við
Neðri sprengimörk:		ekki skilgreint
Efri sprengimörk:		ekki skilgreint
Blossamark:		> 93,3 °C
Niðurbrotshitastig:		ekki skilgreint
pH-gildi (við 20 °C):		7,8
Vatnsleysni: (við 20 °C)	Leysanleiki í vatni	< 10 g/L



CLEANING TECHNOLOGY

kolb Cleaning Technology GmbH

## Öryggisblað

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

## AntiFoam F12

Dagsetning endurskoðunar: 08.12.2023

Vörukóði: 090683

Blaðsíða 4 af 6

Leysni í öðrum leysum

ekki skilgreint

Deilistuðull n-oktanól/vatn:

ekki skilgreint

Gufuþrýstingur:

ekki skilgreint

Eðlismassi (við 20 °C):

1,01 g/cm³

Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi:

ekki skilgreint

**9.2. Aðrar upplýsingar**

Upplýsingar er við koma eðlisrænum hættuflokkum

Sjálfsíkveikjuhitastig

Fast efni:

á ekki við

Gas:

á ekki við

Oxandi eiginleikar

Ekki oxandi.

Aðrir öryggiseiginleikar

Uppgufunarhraði:

ekki skilgreint

Fast efni:

ekki skilgreint

Skriðseigja:

&lt; 2500 mPa·s

(við 25 °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. Efnaræðilegur 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**

Bráð eiturhrif

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/eiturhrif á æxlun

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Öryggisblað

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

## AntiFoam F12

Dagsetning endurskoðunar: 08.12.2023

Vörukóði: 090683

Blaðsíða 5 af 6

## Ásvelgingarhætta

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

## Frekari upplýsingar um prófanir

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

## 11.2. Upplýsingar um aðra hættu

## Aðrar upplýsingar

There are no other hazards that require special attention.

## 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.

Efnin 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

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 sjálft.

## 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



CLEANING TECHNOLOGY

kolb Cleaning Technology GmbH

## Öryggisblað

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

## AntiFoam F12

Dagsetning endurskoðunar: 08.12.2023

Vörukóði: 090683

Blaðsíða 6 af 6

HÆTTULEGT UMhverfinu: Nei

**14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda**

Engar upplýsingar tiltækar.

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

á ekki við

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

Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins

Frekari upplýsingar

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

Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

Vinnutakmarkanir:

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

Hættuflokkur fyrir vatn (Þýskaland):

2 - 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%

**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.)*