



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

Öryggisblað

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

MultiEx SC

Dagsetning endurskoðunar: 08.01.2024

Vörukóði: 090677-RM

Blaðsíða 1 af 10

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

1.1. Vörukenni

MultiEx SC

UFI: RFU2-G0Q7-C00R-54D5

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: 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

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

2.2. Merkingaratriði

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Viðvörðun: Viðvörðun

Skýringarmyndir:



Hættusetningar

H315 Veldur húðertingu.
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

Varnaðarsetningar

P501 Fargið innihaldi/íláti hjá .
P310 Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.
P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur/heytnarhlífur.



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

Öryggisblað

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

MultiEx SC

Dagsetning endurskoðunar: 08.01.2024

Vörukóði: 090677-RM

Blaðsíða 2 af 10

P302+P352 BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoíð með miklu vatni.
P332+P313 Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.
P362+P364 Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoíð fyrir næstu notkun.
P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

2.3. Aðrar hættur

Engar upplýsingar tiltækar.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni**3.2. Blöndur**

Lýsing á eiginleikum efnis

Hættulegir efnisþættir

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	EB-nr. Skrárn. REACH-nr.	
	Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)	
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem	15 - < 30 %
	252-104-2 01-2119450011-60	
112-34-5	2-(2-bútoxýetoxý)etanól, díetýlenglýkólmonóbútýleter	5 - < 15 %
	203-961-6 603-096-00-8	
	Eye Irrit. 2; H319	
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	
78-96-6	1-amínóprópan-2-ól, ísóprópanólamín	1 - < 5 %
	201-162-7 603-082-00-1	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H312 H314 H318	

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	
34590-94-8	252-104-2	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem	15 - < 30 %
		gegnum húð: LD50 = 19020 mg/kg; munnleg: LD50 = 5130 mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-bútoxýetoxý)etanól, díetýlenglýkólmonóbútýleter	5 - < 15 %
		gegnum húð: LD50 = 2746 mg/kg; munnleg: LD50 = 5660 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	própan-2-ól, ísóprópylalkóhól, ísóprópanól	1 - < 5 %
		gegnum húð: LD50 = 12800 mg/kg; munnleg: LD50 = 5050 mg/kg	
78-96-6	201-162-7	1-amínóprópan-2-ól, ísóprópanólamín	1 - < 5 %
		gegnum húð: LD50 = 1851 mg/kg; munnleg: LD50 = 2813 mg/kg	

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi**4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi**

Eftir innöndun

Tryggið flæði fersks lofts.



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

Öryggisblað

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

MultiEx SC

Dagsetning endurskoðunar: 08.01.2024

Vörukóði: 090677-RM

Blaðsíða 3 af 10

Eftir snertingu við húð

Berist efnið á húð skal strax þvo með sápu og miklu Vatn og sápa. Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur. Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.

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 augnlækni.

Eftir inntöku

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 tafarlausu 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

Klæðist sjálfbergðum öndunarbúnaði og efnahlífðarfatnaði. Alhlífðarfatnaður.

Frekari upplýsingar

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

Til hreinsunar

Frásogið með vökvabindandi efni (sandi, kísilgúr, sýru- 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, sýru- 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.



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

Öryggisblað

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

MultiEx SC

Dagsetning endurskoðunar: 08.01.2024

Vörukóði: 090677-RM

Blaðsíða 4 af 10

Upplýsingar um eld- og sprengivarnir

Engar sérstakar eldvarnarráðstafanir eru nauðsynlegar.

Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum

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. 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. Öruqq 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.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

CAS-nr.	Efni	ppm	mg/m ³	þráður/ cm ³	Flokkur	Heimild
34590-94-8	2-Metoxýmetýl-etoxy (díprópylenglykólmetýleter)	50	300		Fyrir 8 tíma	
112-34-5	Bútýldíglykól (2-(2-bútoxyetoxy)etanól)	10	67,5		Fyrir 8 tíma	
		15	101,2		Þakgildi	
67-63-0	Ísóprópylalkóhól (ísóprópanól, 2-própanól, sec-própylalkóhól)	200	490		Fyrir 8 tíma	

8.2. Váhrifavarnir

Varnar- og hreinlætisráðstafanir

Hlífðargleraugu/andlitsvörn

Hentugar augnhlífar: hlífðargleraugu.

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

Notkun hlífðarfatnaðar.

Öndunargríma

Notið öndunarhlífar.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand:	Fljótandi	
Litur:	litlaust	
Bræðslumark/frostmark:		ekki skilgreint
Suðumark eða upphafs suðumark og suðusvið:		ekki skilgreint
Eldfimi:		ekki skilgreint
Neðri sprengimörk:		ekki skilgreint



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

Öryggisblað

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

MultiEx SC

Dagsetning endurskoðunar: 08.01.2024

Vörukóði: 090677-RM

Blaðsíða 5 af 10

Efri sprengimörk:	ekki skilgreint
Blossamark:	> 100 °C
Glóhitastig:	ekki skilgreint
Niðurbrotshitastig:	ekki skilgreint
pH-gildi:	11
Leysni í öðrum leysum ekki skilgreint	
Deilistuðull n-oktanól/vatn:	ekki skilgreint
Gufuþrýstingur: (við 20 °C)	ekki skilgreint
Eðlismassi (við 20 °C):	1 g/cm ³
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi:	ekki skilgreint

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

Varan er ekki: Sprengifimt.

Oxandi eiginleikar

Varan er ekki: oxandi.

Aðrir öryggiseiginleikar**Uppgufunarhraði:**

ekki skilgreint

Fast efni:

ekki skilgreint

Skriðseigja:

22 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: Eiturefnafraðilegar upplýsingar**11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Bráð eiturhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

ATEblöndu reiknað

ATE (gegnum húð) 74040,0 mg/kg



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

Öryggisblað

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

MultiEx SC

Dagsetning endurskoðunar: 08.01.2024

Vörukóði: 090677-RM

Blaðsíða 6 af 10

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem				
	um munn	LD50 5130 mg/kg	Ratte	AMA	
	gegnum húð	LD50 19020 mg/kg	Ratte		
112-34-5	2-(2-bútoxýetoxý)etanól, díetýlenglýkólmónóbútýleter				
	um munn	LD50 5660 mg/kg			
	gegnum húð	LD50 2746 mg/kg			
67-63-0	própan-2-ól, ísóprópýlalkóhól, ísóprópanól				
	um munn	LD50 5050 mg/kg	Rotta		
	gegnum húð	LD50 12800 mg/kg	Kanína		
78-96-6	1-amínóprópan-2-ól, ísóprópanólámín				
	um munn	LD50 2813 mg/kg			
	gegnum húð	LD50 1851 mg/kg			

Erting og ætingareiginleikar

Veldur húðertingu.

Veldur alvarlegri augneringu.

Næmandi áhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á markliffæri - váhrif í eitt skipti

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á markliffæri - endurtekin váhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Ásvelgingarhætta

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

11.2. Upplýsingar um aðra hættu**Aðrar upplýsingar**

There are no other hazards that require special attention.

Frekari upplýsingar

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

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar**12.1. Eiturhrif**

Varan er ekki: Visteitrað efni.



Öryggisblað

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

MultiEx SC

Dagsetning endurskoðunar: 08.01.2024

Vörukóði: 090677-RM

Blaðsíða 7 af 10

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	[h] [d]	Tegund	Leið	Aðferð
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem					
	Bráð eiturrhif á fiska	LC50 >10000 mg/l	96 h	Pimephales promelas (Amerikan. Elritze)		
	Bráð eiturrhif á þörungum	ErC50 >969 mg/l	96 h	Alge		
	Bráð eiturrhif á krabbadýrum	EC50 1919 mg/l	48 h	Daphnia magna (Wasserfloh)		
	Eiturrhif á krabbadýrum	NOEC 12 mg/l		Daphnia magna (Wasserfloh)		
112-34-5	2-(2-bútoxyetoxý)etanól, díetýlenglýkólmonóbútýleter					
	Bráð eiturrhif á fiska	LC50 1300 mg/l	96 h			
	Bráð eiturrhif á þörungum	ErC50 100 mg/l				
	Bráð eiturrhif á krabbadýrum	EC50 100 mg/l	48 h			
67-63-0	própan-2-ól, ísóprópýlalkóhól, ísóprópanól					
	Bráð eiturrhif á fiska	LC50 9640 mg/l	96 h			
	Bráð eiturrhif á krabbadýrum	EC50 1400 mg/l	48 h			
78-96-6	1-amínóprópan-2-ól, ísóprópanólámín					
	Bráð eiturrhif á fiska	LC50 1000 mg/l	96 h			
	Bráð eiturrhif á krabbadýrum	EC50 108,82 mg/l	48 h			

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.

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 efnispættir þess uppfylla skilyrðin.



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

Öryggisblað

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

MultiEx SC

Dagsetning endurskoðunar: 08.01.2024

Vörukóði: 090677-RM

Blaðsíða 8 af 10

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

070604 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; Aðrir lífræni leysar, þvottalausnir og móðurvökvar; hættulegur úrgangur

Mengaðar umbúðir

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

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 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 3, Færsla 40, Færsla 55, Færsla 75

2010/75/ESB (VOC): 62,1 % (621 g/l)

2004/42/EB (VOC): 76,7 % (767 g/l)

Upplýsingar í samræmi við 2012/18/EU (SEVESO III)

2012/18/ESB (SEVESO III):

Frekari upplýsingar

Reglugerð (EB) nr. 648/2004 (reglugerð um hreinsiefni). 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).

Hættuflokkur fyrir vatn (Þýskaland): 1 - örliðið hættulegur fyrir vatn

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki verið framkvæmt fyrir efni í þessari blöndu.



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

Öryggisblað

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

MultiEx SC

Dagsetning endurskoðunar: 08.01.2024

Vörukóði: 090677-RM

Blaðsíða 9 af 10

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
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
ICAO: International Civil Aviation Organization
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).

Flokkun fyrir blöndur og notuð matsaðferð samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Flokkun	Flokkunaraðferð
Skin Irrit. 2; H315	Reikningsaðferð
Eye Irrit. 2; H319	Reikningsaðferð

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

H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H312	Hættulegt í snertingu við húð.
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H315	Veldur húðertingu.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

Öryggisblað

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

MultiEx SC

Dagsetning endurskoðunar: 08.01.2024

Vörukóði: 090677-RM

Blaðsíða 10 af 10

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.)