



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Öryggisblað

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

## MultiEx 3D-H2

Dagsetning endurskoðunar: 08.01.2024

Vörukóði: 090663-RM

Blaðsíða 1 af 10

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

## 1.1. Vörukenni

MultiEx 3D-H2

## Fleiri viðskiptaheiti

MultiEx 3D-E14 HPA2

UFI: 2MU2-H030-Y00Q-GTJ9

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

## Notkun efnisins eða blöndunnar

Rafeindahreinsiefni fyrir úða- og dýfingarkerfi

## 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

Tölvupóstfang: info@kolb-ct.com

Tengiliður: Christian Linker

Sími: +49-2324-97980

Tölvupóstfang: 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

Viðvörðunarröð: Viðvörðun

Skýringarmyndir:



## Hættusetningar

H315

Veldur húðertingu.

H319

Veldur alvarlegri augnertingu.



## Öryggisblað

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

## MultiEx 3D-H2

Dagsetning endurskoðunar: 08.01.2024

Vörukóði: 090663-RM

Blaðsíða 2 af 10

## Varnaðarsetningar

P280	Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur/heytnarhlífur.
P301+P330+P331	EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst.
P303+P361+P353	BERIST EFNIÐ Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni.
P305+P351+P338	BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P363	Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun.

**2.3. Aðrar hættur**

Engar upplýsingar tiltækar.

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

## Lýsing á eiginleikum efnis

@000000000027 @000000000033, , , @000000000068.

## Hættulegir efnisþættir

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	EB-nr. Skrámr. REACH-nr.	
	Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)	
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem	5 - < 15 %
	252-104-2 01-2119450011-60	
112-34-5	2-(2-bútoxýetoxý)etanól, díetýlenglýkólmónóbútýleter	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, ísóprópanólámín	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	5 - < 15 %
		gegnum húð: LD50 = 19020 mg/kg; munnleg: LD50 = 5130 mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-bútoxýetoxý)etanól, díetýlenglýkólmónóbútýleter	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, ísóprópanólámín	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**



## Öryggisblað

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

## MultiEx 3D-H2

Dagsetning endurskoðunar: 08.01.2024

Vörukóði: 090663-RM

Blaðsíða 3 af 10

**Eftir innöndun**

Tryggið flæði fersks lofts. Ef einhver vafi leikur á greiningu eða einkenni koma fram skal leita læknis.

**Eftir snertingu við húð**

Berist efnið á húð skal strax þvo með sápu og miklu Vatn og sápa. Farið strax úr fötum sem óhreinast og þvoið áður en þau eru notuð aftur. 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.

**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**

Klæðist sjálfbirgðum öndunarbúnaði og efnahlífðarfatnaði. Alhlífðarfatnaður.

**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 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****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.



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Öryggisblað

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

## MultiEx 3D-H2

Dagsetning endurskoðunar: 08.01.2024

Vörukóði: 090663-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 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.

**Bendingar um sameiginlega geymslu**

Engar sérstakar ráðstafanir eru nauðsynlegar.

**7.3. Sértek, endanleg notkun**

Rafeindahreinsiefni fyrir úða- og dýfingarkerfi

**8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar****8.1. Eftirlitsbreytur****Viðmiðunarmörk fyrir váhrif**

CAS-nr.	Efni	ppm	mg/m <sup>3</sup>	þráður/ cm <sup>3</sup>	Flokkur	Heimild
34590-94-8	2-Metoxýmetýl-etoxy (díprópýlenglýkólmetýleter)	50	300		Fyrir 8 tíma	
112-34-5	Bútýldíglýkól (2-(2-bútoxýetoxý)etanól)	10	67,5		Fyrir 8 tíma	
		15	101,2		Þakgildi	
67-63-0	Ísóprópýlalkóhól (ísóprópanól, 2-própanól, sec-própýlalkóhól)	200	490		Fyrir 8 tíma	
102-71-6	Trítanólamín	-	5		Fyrir 8 tíma	



## Öryggisblað

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

## MultiEx 3D-H2

Dagsetning endurskoðunar: 08.01.2024

Vörukóði: 090663-RM

Blaðsíða 5 af 10

## DNEL-/DMEL-gildi

CAS-nr.	Efni	Váhrifaleiðir	Áhrif	Gildi
102-71-6	2,2',2"-Nitrilotriethanol			
Starfsmaður DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	6,3 mg/kg bw/dag
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	5 mg/m <sup>3</sup>
Starfsmaður DNEL, langtíma		innöndunar	á staðnum	5 mg/m <sup>3</sup>
Neytandi DNEL, langtíma		gegnum húð	altæk	3,1 mg/kg bw/dag
Neytandi DNEL, langtíma		innöndunar	altæk	1,25 mg/m <sup>3</sup>
Neytandi DNEL, langtíma		innöndunar	á staðnum	1,25 mg/m <sup>3</sup>
Neytandi DNEL, langtíma		munleg	altæk	13 mg/kg bw/dag
67-63-0	própán-2-ól, ísóprópylalkóhól, 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

## PNEC-gildi

CAS-nr.	Efni	Gildi
102-71-6	2,2',2"-Nitrilotriethanol	
Ferskt vatn		0,32 mg/l
Sjór		0,032 mg/l
Botnlög í fersku vatni		1,7 mg/kg
Sjávarbotnfall		0,17 mg/kg
Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum		10 mg/l
Jarðvegur		0,151 mg/kg
Loft		5,12 mg/l

## 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 efnapóls 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 efnapól hanskana sem minnst er á að ofan ásamt afhendingaraðila hanskana.

## Líkamshlífur

Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

## Öndunargrima

Notið öndunarhlífur ef loftræsting er ófullnægjandi.



## Öryggisblað

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

## MultiEx 3D-H2

Dagsetning endurskoðunar: 08.01.2024

Vörukóði: 090663-RM

Blaðsíða 6 af 10

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

## 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand:	Fljótandi	
Litur:	litlaust	
Lykt:	Amín	
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:		> 100 °C
Niðurbrotshitastig:		ekki skilgreint
pH-gildi (við 20 °C):		10,8
Leysni í öðrum leysum		
ekki skilgreint		
Deilistuðull n-oktanól/vatn:		ekki skilgreint
Gufuþrýstingur:		ekki skilgreint
(við 20 °C)		
Eðlismassi (við 20 °C):		0,965 g/cm <sup>3</sup>
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: 40 mPa·s |

(við 20 °C)

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

## 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

enginn

## 10.5. Ósamrýmanleg efni

Haldið frá: Sýra

## 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar



## Öryggisblað

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

## MultiEx 3D-H2

Dagsetning endurskoðunar: 08.01.2024

Vörukóði: 090663-RM

Blaðsíða 7 af 10

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

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**ATEblöndu reiknað**

ATE (um munn) &gt; 2000 mg/kg; ATE (gegnum húð) 77125 mg/kg; ATE (við innöndun gufa) &gt; 20 mg/l; ATE (við innöndun ryk/úði) &gt; 5 mg/l

CAS-nr.	Efnaheiti	Váhrifaleiðir	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**

Húðæting/húðerting: Veldur húðertingu.

Alvarlegur augnskaði/augnerting: Veldur alvarlegri augnertingu.

**Næmandi áhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun**

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

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.

**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.



## Öryggisblað

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

## MultiEx 3D-H2

Dagsetning endurskoðunar: 08.01.2024

Vörukóði: 090663-RM

Blaðsíða 8 af 10

## 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 mg/l	>10000	96 h	Pimephales promelas (Amerikan. Elritze)	
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50 mg/l	>969	96 h	Alge	
	Bráð eiturhrif á krabbadýrum	EC50 mg/l	1919	48 h	Daphnia magna (Wasserfloh)	
	Eiturhrif á krabbadýrum	NOEC	12 mg/l		Daphnia magna (Wasserfloh)	
112-34-5	2-(2-bútoxýetoxý)etanól, díetylenglýkólmonóbútyleter					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 mg/l	1300	96 h		
	Bráð eiturhrif á þörungum	ErC50	100 mg/l			
	Bráð eiturhrif á krabbadýrum	EC50	100 mg/l	48 h		
67-63-0	própan-2-ól, ísóprópylalkóhól, ísóprópanól					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 mg/l	10000	96 h	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier
	Bráð eiturhrif á krabbadýrum	EC50 mg/l	1400	48 h		
	Eiturhrif á fiska	NOEC mg/l	> 1000	28 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier
	Eiturhrif á krabbadýrum	NOEC mg/l	> 1000	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier
78-96-6	1-amínóprópan-2-ól, ísóprópanólámín					
	Bráð eiturhrif á fiska	LC50 mg/l	1000	96 h		
	Bráð eiturhrif á krabbadýrum	EC50 mg/l	108,82	48 h		

## 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

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.





CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Öryggisblað

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

## MultiEx 3D-H2

Dagsetning endurskoðunar: 08.01.2024

Vörukóði: 090663-RM

Blaðsíða 9 af 10

## Deilistuðull n-oktanól/vatn

CAS-nr.	Efnaheiti	Log Pow
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem	-0,6
67-63-0	própan-2-ól, ísóprópylalkóhól, ísóprópanól	0,05

## 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.

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

Efnið í blöndunni uppfyllir ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB samkvæmt REACH, viðauka XIII.

## 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

070104 ÚRGANGUR FRÁ FERLUM ÞAR SEM LÍFRÆN EFNI ERU NOTUÐ; Úrgangur frá framleiðslu, lögun, dreifingu og notkun á lífrænum grunnefnum; Aðrir lífrænir leysar, þvottalausnir og móðurvökvar; hættulegur úrgangur

## Mengaðar umbúðir

Skolið með miklu vatni. Hægt er að endurvinnna 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 gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

á ekki við

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Öryggisblað

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

## MultiEx 3D-H2

Dagsetning endurskoðunar: 08.01.2024

Vörukóði: 090663-RM

Blaðsíða 10 af 10

**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

Tilskipun 2010/75/ESB um losun í  
iðnaði: 20,7 % (199,755 g/l)Tilskipun 2004/42/EB um VOC í  
málningu og lakki: 20,7 % (199,755 g/l)**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).

Uppsög í gegnum húð/næming: Framkallar ofurnæmissvaranir.

**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%

**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.

**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 innihaldsefni voru öll fengin úr síðustu útgáfu af öryggisblaði birgðasalans.)