



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Öryggisblað

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

## Flux Remover FR 100

Dagsetning endurskoðunar: 08.12.2023

Vörukóði: 091602-RM

Blaðsíða 1 af 10

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

## 1.1. Vörukenni

Flux Remover FR 100

UFI: MYS2-V0YG-500A-WAG2

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

## Notkun efnisins eða blöndunnar

Auglýsingahreinsiefni til iðnaðarnota

## Notkun sem mælt er gegn

Engar frekari upplýsingar liggja fyrir að svo stöddu.

## 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

## 2. LIÐUR: Hættugreining

## 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

## Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Aerosol 3; H229

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

## 2.2. Merkingaratriði

## Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

## Hættuleg innihaldsefni sem eiga að koma fram á merkimiða

Hydrocarbons C7-C9, n- alkanes, iso-alkanes, cyclenes

Viðvörðunarröð: Viðvörðun

## Skýringarmyndir:



## Hættusetningar

H222

Úðabrúsi með afar eldfimur efnum.

H229

Þrýstiflát: Getur sprungið við upphitun.

H336

Getur valdið sljóleika eða svima.

H411

Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.



## Öryggisblað

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

## Flux Remover FR 100

Dagsetning endurskoðunar: 08.12.2023

Vörukóði: 091602-RM

Blaðsíða 2 af 10

## Varnaðarsetningar

P210	Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, oeldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
P251	Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir.
P261	Gætið þess að anda ekki inn ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.
P273	Forðist losun út í umhverfi.
P312	Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni ef lasleika verður vart.
P391	Safnið upp því sem hellist niður.
P403+P233	Geymist á vel loftræstum stað. Ílát vera vel lukt.
P410+P412	Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C/122 °F.
P501	Fargið innihaldi/íláti hjá í samræmi við staðbundnar, opinberar reglur um förgun.

## Sérstök merking á ákveðnum blöndum

100 % miðað við þyngd innihalds eru eldfim.

## 2.3. Aðrar hættur

Engar upplýsingar tiltækar.

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

## 3.2. Blöndur

## Hættulegir efnisþættir

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	EB-nr. Skránr. REACH-nr.	
	Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008)	
	Hydrocarbons C7-C9, n- alkanes, iso-alkanes, cyclenes	50 - < 75 %
	920-750-0 01-2119473851-33	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411	
106-97-8	bútan	30 - < 50 %
	203-448-7 601-004-00-0	
	Flam. Gas 1; H220	
74-98-6	própan	15 - < 30 %
	200-827-9 601-003-00-5	
	Flam. Gas 1; H220	
75-28-5	ísóbútan	1 - < 5 %
	200-857-2 601-004-00-0	
	Flam. Gas 1; H220	

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	
	920-750-0	Hydrocarbons C7-C9, n- alkanes, iso-alkanes, cyclenes	50 - < 75 %
		innöndunar: LC50 = >23,3 mg/l (gufur); gegnum húð: LD50 = >2800 mg/kg; munnleg: LD50 = >5000 mg/kg	

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

## 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

## Eftir innöndun

Tryggið flæði fersks lofts. Leitið umsvifalaust lækni ef slys eða veikindi ber að höndum (sýnið)



## Öryggisblað

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

## Flux Remover FR 100

Dagsetning endurskoðunar: 08.12.2023

Vörukóði: 091602-RM

Blaðsíða 3 af 10

notkunarleiðbeiningar eða öryggisblað, ef unnt er).

**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 tafarlaus lækniúmmönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á**

Meðferð skal vera í samræmi við einkenni.

**5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða****5.1. Slökkvibúnaður****Hentugur slökkvimiðill**

Koltvísýringur (CO<sub>2</sub>), Froða, Slökkviduft.

**Óhentugur slökkvimiðill**

Vatn.

**5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar**

Mjög eldfimt. 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**

Fjarlægjið alla mögulega íkveikjuvalda. Ekki anda að ykkur lofttegundum/gufum/úða. Forðist snertingu við húð, augu og fót. Notið persónuhlífar.

**6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins**

Leyfið ekki óstjórnaða losun vörunnar í umhverfið. Sprengihætta ef eldur kemur upp.

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



## Öryggisblað

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

## Flux Remover FR 100

Dagsetning endurskoðunar: 08.12.2023

Vörukóði: 091602-RM

Blaðsíða 4 af 10

**Upplýsingar um örugga meðhöndlun**

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

**Upplýsingar um eld- og sprengivarnir**

Haldið frá hita og neistagjöfum – Bannað að reykja. Gerið varúðarráðstafanir gegn rafstöðuafhleðslu. Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

**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. Á meðan á notkun stendur má hvorki borða, drekka, reykja né sjúga upp í nefið.

**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 loftfræstingu, auk staðbundins útblásturs á mikilvægum stöðum. Geymið á köldum og vel loftfræstum stað. Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. - Reykingar bannaðar.

**Bendingar um sameiginlega geymslu**

Geymið ekki ásamt: Oxunarefni. Loftkveikjandi eða sjálfhitandi efni.

**7.3. Sértek, endanleg notkun**

Auglýsingahreinsiefni til iðnaðarnota

**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
106-97-8	n-Bútan	500	1200		Fyrir 8 tíma	
74-98-6	Própan (flöskugas)	1000	1800		Fyrir 8 tíma	

**DNEL-/DMEL-gildi**

CAS-nr.	Efni	Váhrifaleiðir	Áhrif	Gildi
	Hydrocarbons C7-C9, n- alkanes, iso-alkanes, cyclenes			
	Starfsmaður DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk	773 mg/kg bw/dag
	Starfsmaður DNEL, langtíma	innöndunar	altæk	2035 mg/m <sup>3</sup>
	Neytandi DNEL, langtíma	gegnum húð	altæk	699 mg/kg bw/dag
	Neytandi DNEL, langtíma	innöndunar	altæk	608 mg/m <sup>3</sup>
	Neytandi DNEL, langtíma	munleg	altæk	699 mg/kg bw/dag

**8.2. Váhrifavarnir****Viðeigandi tæknilegt eftirlit**

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

**Varnar- og hreinlætisráðstafanir****Hlífðargleraugu/andlitsvörn**

Notið augnhlífur/andlitshlífur.

**Handhlífar**

Þegar íðefni eru meðhöndluð skal nota hlífðarhanska með CE-merkingu og stjórnstafina fjóra. Gæði efnabols



CLEANING TECHNOLOGY

kolb Cleaning Technology GmbH

## Öryggisblað

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

## Flux Remover FR 100

Dagsetning endurskoðunar: 08.12.2023

Vörukóði: 091602-RM

Blaðsíða 5 af 10

Hlíðarhanskanna 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**

Brunatregur hlífðarfatnaður. Klæðist afracmagnandi skófatnaði og fatnaði . .

**Öndunargrím**

Notið öndunarhlífar ef loftræsting er ófullnægjandi.

**9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar****9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

Eðlisástand: fljótandi:  
Litur: litlaust  
Lykt: einkennandi

**Prófunaraðferð**

Bræðslumark/frostmark: ekki skilgreint  
Suðumark eða upphafs suðumark og suðusvið: 60 °C  
Eldfimi: á ekki við ISO 10156  
á ekki við  
Neðri sprengimörk: 0,8 % að rúmmáli  
Efri sprengimörk: 8 % að rúmmáli  
Blossamark: -25 °C  
Niðurbrotshitastig: ekki skilgreint  
pH-gildi: ekki skilgreint  
Vatnsleysni: Rannsóknin er óþörf þarf sem vítað er að efnið er óleysanlegt í vatni.  
Leysni í öðrum leysum  
ekki skilgreint  
Deilistuðull n-oktanól/vatn: ekki skilgreint  
Gufuþrýstingur: 150 hPa  
Eðlismassi: 0,69 g/cm<sup>3</sup>  
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi: ekki skilgreint

**9.2. Aðrar upplýsingar****Upplýsingar er við koma eðlisrænum hættuflokkum**

Sprengifimi

Varan er ekki: Sprengifimt.

Sjálfsíkveikjuhitastig

Fast efni: á ekki við

Gas: á ekki við

Oxandi eiginleikar

Varan er ekki: oxandi.

**Aðrir öryggiseiginleikar**

Uppgufunarhraði: ekki skilgreint

Fast efni: ekki skilgreint

**10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni****10.1. Hvarfgirni**

Mjög eldfimt.

**10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki**

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.



## Öryggisblað

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

## Flux Remover FR 100

Dagsetning endurskoðunar: 08.12.2023

Vörukóði: 091602-RM

Blaðsíða 6 af 10

**10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi**

Engar hættulegar verkanir þekktar.

**10.4. Skilyrði sem ber að varast**

Haldið frá hitagjöfum (t.d. heitum flötum), neistum og opnum eldi. Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

**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****ATEblöndu reiknað**

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

**Bráð eiturhrif**

CAS-nr.	Efnaheiti	Skammtur	Tegund	Leið	Aðferð
	Hydrocarbons C7-C9, n- alkanes, iso-alkanes, cyclenes				
	um munn	LD50 >5000 mg/kg	Ratte	OECD 401	
	gegnum húð	LD50 >2800 mg/kg	Kaninchen	OECD 402	
	við innöndun (4 h) gufa	LC50 >23,3 mg/l	Ratte	OECD 403	

**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**

Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

**12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki**

Varan hefur ekki verið prófuð.

**12.3. Uppsöfnun í lífverum**

Varan hefur ekki verið prófuð.

**Deilistuðull n-oktanól/vatn**

CAS-nr.	Efnaheiti	Log Pow
75-28-5	Ísóbútan	2,8

**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.



## Öryggisblað

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

## Flux Remover FR 100

Dagsetning endurskoðunar: 08.12.2023

Vörukóði: 091602-RM

Blaðsíða 7 af 10

**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.

**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**

150104 UMBÚÐAÚRGANGUR; ÍSEYG EFNI, ÞURRKUR, SÍUNAREFNI OG HLÍÐARFATNAÐUR, EKKI TILGREINT MEÐ ÖÐRUM HÆTTI; Umbúðir (einnig flokkaður umbúðaúrgangur frá sveitarfélögum); Málmumbúðir

**Mengaðar umbúðir**

Hægt er að endurvinna ómengaðar umbúðir. Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og efnið sjálft.

**14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga****Flutningar á landi (ADR/RID)**

<b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b>	UN 1950
<b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b>	2
<b>14.4. Pökkunarflokkur:</b>	-
Hættumiði:	2.1
Flokkunarkóði:	5F
Sérstökar reglur:	190 327 344 625
Takmarkað magn:	1 L
Undanþegið magn:	E0
Flutningsflokkur:	2
Takmörkunarkóði fyrir göng:	D

**Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)**

<b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b>	UN 1950
<b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b>	2
<b>14.4. Pökkunarflokkur:</b>	-
Hættumiði:	2.1
Flokkunarkóði:	5F
Sérstökar reglur:	190 327 344 625
Takmarkað magn:	1 L
Undanþegið magn:	E0

**Sjöflutningar (IMDG)**

<b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b>	UN 1950
<b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b>	2.1
<b>14.4. Pökkunarflokkur:</b>	-

CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Öryggisblað

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

## Flux Remover FR 100

Dagsetning endurskoðunar: 08.12.2023

Vörukóði: 091602-RM

Blaðsíða 8 af 10

Hættumiði:	2.1
Sérstókar reglur:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Takmarkað magn:	1000 mL
Undanþegið magn:	E0
EmS:	F-D, S-U

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

<b>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</b>	UN 1950
<b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</b>	AEROSOLS, FLAMMABLE
<b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</b>	2.1
<b>14.4. Pökkunarflokkur:</b>	-
Hættumiði:	2.1
Sérstókar reglur:	A145 A167 A802
Takmarkað magn - farþegi:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Undanþegið magn:	E0
IATA-pökkunarleiðbeiningar - farþegi:	203
IATA-hámarks magn - farþegi:	75 kg
IATA-pökkunarleiðbeiningar - farmur:	203
IATA-hámarks magn - farmur:	150 kg

**14.5. Umhverfishættur**

HÆTTULEGT UMHVERFINU: Nei

**14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda**

Viðvörðun: Eldfimar lofttegundir.

**14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi 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 28, Færsla 29, Færsla 40

Tilskipun 2010/75/ESB um losun í iðnaði: 99 % (683,1 g/l)

Tilskipun 2004/42/EB um VOC í málningu og lakki: 100 % (690 g/l)

Upplýsingar í samræmi við tilskipun 2012/18/ESB (SEVESO III): E2 Hazardous to the Aquatic Environment

Viðbótarupplýsingar: P5c

**Upplýsingar um reglur viðeigandi lands**

Vinnutakmarkanir: Fylgið takmörkunum á atvinnuþáttöku ungmenna í samræmi við viðmiðunarreglur um vinnuvernd ungmenna (94/33/EB).

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)





## Öryggisblað

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

## Flux Remover FR 100

Dagsetning endurskoðunar: 08.12.2023

Vörukóði: 091602-RM

Blaðsíða 9 af 10

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)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
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  
Skammstafanir og upphafsstafi má sjá í töflu á <http://abbrev.esdscom.eu>

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

Flokkun	Flokkunaraðferð
Aerosol 3; H229	Á grunni prófunargagna
STOT SE 3; H336	Brúunarregla "Úðabrusar"
Aquatic Chronic 2; H411	Reikningsaðferð

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

H220	Afar eldfim lofttegund.
H222	Úðabrusi með afar eldfimum efnunum.
H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H229	Þrýstíllát: Getur sprungið við upphitun.
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

## 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.



CLEANING TECHNOLOGY  
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Öryggisblað

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

### Flux Remover FR 100

Dagsetning endurskoðunar: 08.12.2023

Vörukóði: 091602-RM

Blaðsíða 10 af 10

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