

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ContraFlux BC

Läbi vaadanud: 22.10.2018

Materjali number: 090611-CN

Lehekülg 1 / 9-st

1. JAGU. Aine/ segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

ContraFlux BC

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi:	kolb Cleaning Technology GmbH	
Tänav:	Karl-Arnold-Str. 12	
Koht:	D-47877 Willich	
Telefon:	+49-2154-947938	Faks: +49-2154-947947
E-kiri:	info@kolb-ct.com	
Kontaktisik:	Herr Linker	Telefon: +49-2324-97980
E-kiri:	christian.linker@kolb-ct.com	
Internet:	www.kolb-ct.com	
Teavet annab:	Labor/ QS	

1.4. Hädaabitelefoni number: +49/ (0) 23 24/ 979817 (EU)
+61 4 19 809 805 (Austraalia)
+1 970 443 9233 (USA)
Schweiz: 145

Lisateave

Austraalia:	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. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohu kategooriad:
Nahasöövitus/-ärritus: Skin Irrit. 2
Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Eye Irrit. 2
Ohulaused:
Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Põhjustab nahaärritust.

2.2. Märgistuselemendid

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Piktogramm: Hoiatus

Tunnussõna:



Ohulaused

H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H315	Põhjustab nahaärritust.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ContraFlux BC

Läbi vaadanud: 22.10.2018

Materjali number: 090611-CN

Lehekülg 2 / 9-st

Hoiatuslaused

P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P302+P352	NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.
P332+P313	Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
P362+P364	Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P337+P313	Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

2.3. Muud ohud

Teave puudub.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Kemikaali iseloomustus

(); , ,

Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus	Osa		
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]			
141-43-5	2-aminoetanool, Etanoolamiin			< 10 %
	205-483-3	603-030-00-8		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H332 H312 H302 H314			
111-76-2	2-Butoksüetanool, Etüleenglükoolmonobutüüleeter, Butüülsellosolv			< 5 %
	203-905-0	603-014-00-0		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H332 H312 H302 H319 H315			
1310-58-3	Kaaliumhüdrosiid, Kaaliumhüdrosiid			< 1 %
	215-181-3	019-002-00-8		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314			

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata lõiku 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave

Ka üksnes mürgistuse kahtluse puhul on vajalik arstlik ülevaatus.

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool.

Kokkupuutel nahaga

Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole. Määrdund, kemikaalist läbiimunud riietus koheselt seljast võtta. Pesta kogu keha põhjalikult (duši all või vannis). Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep. Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi piisavalt kaua rohke veega, seejärel pöörduda koheselt silmaarsti poole.

Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua rohkest vett. Loputada suud põhjalikult veega. Anda väikeste lonksudena rohkest vett juua (lahjendav efekt). MITTE kutsuda esile oksendamist. Pöörduda tingimata arsti poole!

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ContraFlux BC

Läbi vaadanud: 22.10.2018

Materjali number: 090611-CN

Lehekülg 3 / 9-st

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Mao seina perforatsioon

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Süptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega. Kustutuspulber, Vaht, Süsinikdioksiid (CO₂), Kustutuspulber

5.2. Aine või segu seotud erilised ohud

Mittesüttiv. Süsinikdioksiid (CO₂), Põlemisel tekib rohkelt tahma., süsinikmonooksiid

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kanda väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseülikonda. Kaitsekombinesoon.

Lisateave

Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagada piisav ventilatsioon. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Kasutada isikukaitsevahendeid. Väljavoolanud/mahaloksunud ainest põhjustatud suur libisemisohu. Kasutada isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Takistada laialivalgumist (nt tammide või õlitõkete abil). Kanalisatsioon kinni katta.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus. Takistada laialivalgumist (nt tammide või õlitõkete abil). Hoida saastunud pesuvesi alles ja viia jäätmekäitluskohta.

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Käidelda ja avada pakend ettevaatlikult. Kasutada isikukaitsevahendeid (vt. 8 jagu).

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Erilised tuletõrjemeetmed ei ole vajalikud.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida/ladustada ainult originaalmahutis.

Teave kemikaalide koosladustamise kohta

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ContraFlux BC

Läbi vaadanud: 22.10.2018

Materjali number: 090611-CN

Lehekülg 4 / 9-st

Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m ³	kiudu/ cm ³	Kategooria	Allikas
141-43-5	2-Aminoetanool	1	2,5		8 h	
		3	7,6		15 min	
111-76-2	2-Butoksüetanool (O-butüületüleenglükool, etüleenglükoolmonobutüüleeter, butüültsellosolv)	20	98		8 h	
		50	246		15 min	
1310-58-3	Kaaliumhüdrosiid	-	2		8 h	

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Määratud, kemikaalist läbiimunud riietus koheselt seljast võtta. Koostada nahakaitse kava ja seda järgida! Enne tööpauaside tegemist ja pärast töö lõpetamist tuleb käsi ja nägu põhjalikult pesta, vajaduse korral duši all. Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Isikukaitse

Silmade/näo kaitsmine

Sobiv silmakaitsevahend: kaitseprillid.

Käte kaitse

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlaid kaitsekinnaid. Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskonnas. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta.

Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta.

Naha kaitse

Kanda sobivat kaitseriietust.

Hingamisteede kaitse

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	Vedel
Värvus:	läbipaistev
Lõhn:	neutraalne
pH-väärtus (20 °C juures):	13,4

Aine oleku muutused

Sulamispunkt:	määramata
Keemise algpunkt ja keemivahemik:	100 °C

Iseühtimispunkt

tahke:	ei ole rakendatav
gaasiline:	ei ole rakendatav
Alumine plahvatuspiir:	määramata
Ülemine plahvatuspiir:	määramata

Iseühtimistemperatuur

tahke:	ei ole rakendatav
gaasiline:	ei ole rakendatav

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ContraFlux BC

Läbi vaadanud: 22.10.2018

Materjali number: 090611-CN

Lehekülg 5 / 9-st

Lagunemistemperatuur: määramata

Oksüdeerimisomadused

Mitteoksüdeeriv.

Aururõhk: määramata

Tihedus (20 °C juures): 1,016 g/cm³

Lahustuvus vees: kergesti lahustuv

Lahustuvus teistes lahustites

määramata

Jaotustegur: määramata

Kinemaatiline viskoossus:
(40 °C juures) 21 mm²/s

Suhteline aurutihedus: määramata

Suhteline aurumiskiirus: määramata

9.2. Muu teave

Tahke aine sisaldus: määramata

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.2. Keemiline stabiilsus**

Keemiline stabiilsus

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Eksotermiline reaktsioon koos: Hape, Peroksiidid, Oksüdeerija. Vesinik võib kokkupuutel amfoteersete omadustega metallidega (nt alumiinium, plii, tsink) ägedalt reageerida (plahvatusoht!).

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

mitte ükski/mitte ükski

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Hoida eemal: Hape, Oksüdeerija, Peroksiidid.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Akuutne toksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ContraFlux BC

Läbi vaadanud: 22.10.2018

Materjali number: 090611-CN

Lehekülg 6 / 9-st

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
141-43-5	2-aminoetanool, Etanoolamiin				
	oraalne	LD50 mg/kg	1515	Rott	
	dermaalne	LD50 mg/kg	1025	Küülik	IUCLID
	inhalatsiooniline aur	ATE	11 mg/l		
	inhalatsiooniline aerosool	ATE	1,5 mg/l		
111-76-2	2-Butoksüetanool, Etüleenglükoolmonobutüüleeter, Butüülsellosolv				
	oraalne	LD50 mg/kg	470	Rott	
	dermaalne	ATE mg/kg	1100		
	inhalatsiooniline aur	ATE	11 mg/l		
	inhalatsiooniline aerosool	ATE	1,5 mg/l		
1310-58-3	Kaaliühüdrosiid, Kaaliühüdrosiid				
	oraalne	LD50 mg/kg	273	Rott	RTECS

Ärritavus ja söövitavus

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Põhjustab nahaärritust.

Sensibiliseeriv toime

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada hingamisteede ärritust. (2-aminoetanool, Etanoolamiin)

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12. JAGU. Ökoloogiline teave
12.1. Toksilisus

Toode ei ole: Ökotoksiline (ohtlik mürkainete toime organismidele).

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ContraFlux BC

Läbi vaadanud: 22.10.2018

Materjali number: 090611-CN

Lehekülg 7 / 9-st

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas	Meetod
141-43-5	2-aminoetanool, Etanoolamiin					
	Äge mürgisus kaladel	LC50	150 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	IUCLID
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50	22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Äge mürgisus crustacea	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna	
111-76-2	2-Butoksüetanool, Etüleenglükoolmonobutüüleeter, Butüülsellosolv					
	Äge mürgisus kaladel	LC50	1490 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	
1310-58-3	Kaaliumhüdroksiid, Kaaliumhüdroksiid					
	Äge mürgisus kaladel	LC50	80 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Toodet ei ole kontrollitud.

12.3. Bioakumulatsioon

Toodet ei ole kontrollitud.

Jaotustegur n-oktaanol-vesi

CASi nr	Nimetus	Log Pow
141-43-5	2-aminoetanool, Etanoolamiin	-1,91 (25°C)
111-76-2	2-Butoksüetanool, Etüleenglükoolmonobutüüleeter, Butüülsellosolv	0,81 (25°C)

12.4. Liikuvus pinnases

Toodet ei ole kontrollitud.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toodet ei ole kontrollitud.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

Lisateave

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmete arvestus

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Jäätmekood: toode

070699 ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKINUD JÄÄTMED; Rasvade, määrete, seepide, puhastus-, desinfitseerimis- ja kosmeetikavahendite valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Nimistus mujal nimetamata jäätmed

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Mittesaastunud ja täielikult tühjenud pakendeid saab taaskasutada. Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet.

14. JAGU. Veonõuded

Maismaaveod (ADR/RID)

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ContraFlux BC

Läbi vaadanud: 22.10.2018

Materjali number: 090611-CN

Lehekülg 8 / 9-st

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

Veod siseveekogudel (ADN)

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK: ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Teave puudub.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

ei ole rakendatav

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL reguleerivad õigusaktid

2004/42/EÜ (VOC): 9,8 % (99,568 g/l)

Lisateave kohta

Silmas tuleb pidada: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC
Määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta

Riiklikud õigusaktid

Töölerakendamise piirang: Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ).

Vett reostav (Saksamaa): 2 - vettohustav

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Lühendid ja akronüümid

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%

Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H302 Allaneelamisel kahjulik.
H312 Nahale sattumisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Lisateave

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimise ajal. Teave



CLEANING TECHNOLOGY
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ContraFlux BC

Läbi vaadanud: 22.10.2018

Materjali number: 090611-CN

Lehekülg 9 / 9-st

annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)