



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

CF 1 SMD - Oven Cleaner

Printimise kuupäev: 16.02.2016

Tootekood: 090618

Lehekülg 1 / 8

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

CF 1 SMD - Oven Cleaner

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata:

Aine/segude kasutusala

Professionaalne puhastusvahend tööstuslikuks kasutamiseks

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja: Kolb Cleaning Technology GmbH
Tänav: Karl-Arnold-Str. 12
Koht: D-47877 Willich
Telefon: +49-2154-947938 **Faks:** +49-2154-947947
E-post: info@kolb-ct.com
Kontaktisik: Herr Linker **Telefon:** +49-2324-97980
E-post: christian.linker@kolb-ct.com
Internet: www.kolb-ct.com
Vastutav osakond: Labor/ QS
Maaletooja: Interflux Eesti OÜ
 Piiri 5C, Keila, 76610, Harjumaa
 Tel/Faks: +372 6576747
 office@interflux.ee

1.4 Hädaabitelefoninumber

Mürgistusteabekeskuse number: 16662 (välismaalt +372 6269390)
Hädaabinumber: 112
Ettevõtte hädaabinumber: +49/ (0) 2324/ 9881285
 +61 4 19 809 805 (Austraalia)
 +1 970 443 9233 (USA)

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
Telefon: +61 2 97900273	Telefon 001- 970-532-5100
Mobiil: +61 4 19 809 805	Mobiil: 001- 970-443-9233

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

Segu ei ole ohtlikuks klassifitseeritud vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008.

2.2 Märgistuselemendid

2.3 Muud ohud:

Teave ei ole kättesaadav.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segu

Ohtlikud koostisained

CAS nr	Aine nimetus	Sisaldus		
	EC nr	Indeksi nr	REACH nr	



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

CF 1 SMD - Oven Cleaner

Printimise kuupäev: 16.02.2016

Tootekood: 090618

Lehekülg 2 / 8

	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)		
112-34-5	2-(2-Butoksüetoksü)etanool, dietüleenglükoolmonobutüüleeter		< 5 %
	203-961-6	603-096-00-8	
	Eye Irrit. 2; H319		
9043-30-5	Isotridekanooletoksülaad		< 5 %
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H312 H318		
68154-97-2	Alkoholid, C10-12, etoksüleeritud propoksüülitud		1-<5 %
	935-890-8		
	Eye Irrit. 2; H319		

Eespool toodud ohulausete ja EUH-lausete täistekste vaadata 16. jaost.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamisel

Tagada värske õhk.

Nahale sattumisel

Pesta rohke veega. Võtta seljast saastunud riided ja pesta neid enne uuesti kasutamist.

Silma sattumisel

Loputada koheselt ettevaatlikult ja põhjalikult silmaduši või veega.

Allaneelamisel

Koheselt loputada suu ja juua rohkelt vett.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave ei ole kättesaadav.

4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ravida vastavalt sümptomitele.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusmeetmed korraldada vastavalt ümbritsevale keskkonnale.

5.2 Aine või seguiga seotud erilised ohud

Mittetuleohtlik.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekahju korral: kanda suruõhuhingamisaparaati.

Lisateave

Koguda saastunud tulekustutusvesi eraldi. Mitte lasta kanalisatsiooni või pinnaveekogusse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kanda isikukaitsevahendeid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist pinnavette ja kanalisatsiooni.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Absorbeerida vedelikku imava materjaliga (nagu liiv, diatomiitmuld, happelised või universaalsed



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

CF 1 SMD - Oven Cleaner

Printimise kuupäev: 16.02.2016

Tootekood: 090618

Lehekülg 3 / 8

siduvained). Käidelda kogutud materjal nagu kirjeldatud jäätmekäitlust käsitletavas jaos.

6.4 Viited muudele jagudele

Ohutu käitlemine: vaadata 7. jagu.

Isikukaitsevahendid: vaadata 8. jagu.

Jäätmekäitlus: vaadata 13. jagu.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks

Erimeetmed ei ole vajalikud.

Soovitused tulekahju ja plahvatusohu korral kaitseks

Erimeetmed tulekahju korral ei ole vajalikud.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja konteineritele

Hoida konteiner tihedalt suletuna.

Soovitused koosladustamisele

Erimeetmed ei ole vajalikud.

7.3 Eriksutus

Professionaalne puhastusvahend tööstuslikuks kasutuseks.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrollparameetrid

Kokkupuute piirnormid

CAS nr	Aine	ppm	mg/m ³	kiud/ml	Kategooria	Viide
112-34-5	2-(2-Butoksüetoksü)-etanool	10	67,5		TWA (8 h)	WEL
		15	101,2		STEL (15 min)	WEL

DNEL/DMEL väärtused

CAS nr	Aine	Kokkupuuteviis	Mõju	Väärtus
102-71-6	2,2',2''-Nitrilotrietanol			
Töötaja DNEL, pikaajaline	Nahakaudne	süsteemne		6,3 mg/kg bw/day
Töötaja DNEL, pikaajaline	Sissehingamine	süsteemne		5 mg/m ³
Töötaja DNEL, pikaajaline	Sissehingamine	kohalik		5 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline	Nahakaudne	süsteemne		3,1 mg/kg bw/day
Tarbija DNEL, pikaajaline	Sissehingamine	süsteemne		1,25 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline	Sissehingamine	kohalik		1,25 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline	Suukaudne	süsteemne		13 mg/kg bw/day

PNEC väärtused

CAS nr	Aine	Väärtus
	Keskkonnaosa	
102-71-6	2,2',2''-Nitrilotrietanol	
Magevesi		0,32 mg/l
Merevesi		0,032 mg/l
Mikroorganismid reoveepuhastis (STP)		10 mg/l
Mageveesetted		1,7 mg/kg



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

CF 1 SMD - Oven Cleaner

Printimise kuupäev: 16.02.2016

Tootekood: 090618

Lehekülg 4 / 8

Meresetted	0,17 mg/kg
Pinnas	0,151 mg/kg
Õhk	5,12 mg/l

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid ja hügieenimeetmed

Võtta seljast saastunud riided. Pesta käsi enne puhkepause ja pärast tööd. Käilemise ajal mitte süüa ja juua.

Silmade/näo kaitsmine

Kanda silmade/näokaitset.

Käte kaitsmine

Keemiliste ainete käsitlemisel kanda neljakohalise CE märgisega kaitsekindaid. Kemikaalikindlate kaitsekinnaste kvaliteet tuleb määrata vastavalt konkreetsetele ohtlike ainete töökohalises keskkonnas sisalduvatele ja kogustele. Erijuhtudel on soovitatav kaitsekinnaste kemikaalikindlust kontrollida eeltoodud kinnaste tarnijalt.

Naha kaitsmine

Kanda sobivaid kaitseriideid.

Hingamisteede kaitsmine

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus:	vedelik
Värvus:	värvitu
Lõhn:	iseloomulik

Katsemeetod

pH 20 °C juures: 10,9

Muutused füüsikalises olekus

Sulamispunkt:	ei ole määratud
Keemise algpunkt ja keemisivahemik:	100 °C
Leekpunkt:	Vt ka 9.2

Süttivus

Tahke:	ei kohaldata
Gaasiline:	ei kohaldata
Alumine plahvatuspiir:	ei ole määratud
Ülemine plahvatuspiir:	ei ole määratud

Isesüttimistemperatuur

Tahke:	ei kohaldata
Gaasiline:	ei kohaldata
Lagunemistemperatuur:	ei ole määratud

Oksüdeerivus

Ei ole oksüdeeriv.

Aururõhk:	ei ole määratud
Tihedus (20 °C juures):	1,026 g/cm ³
Lahustuvus vees:	kergesti lahustuv

Lahustuvus teistes lahustites

ei ole määratud

Jaotustegur:	ei ole määratud
Viskoossus / kinemaatiline: (40 °C juures)	32 mm ² /s



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

CF 1 SMD - Oven Cleaner

Printimise kuupäev: 16.02.2016

Tootekood: 090618

Lehekülg 5 / 8

Auru tihedus: ei ole määratud
Aurustumiskiirus: ei ole määratud

9.2 Muu teave

Tahkete ainete sisaldus: ei ole määratud

Ei kohaldata "Ohtlike ainete Määruse" (GefStoffV) § 4 nõudeid.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Nõuetekohaselt käsitsemisel ja ladustamisel ohtlikke reaktsioone ei teki.

10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on stabiilne normaalsetel ja ümbritseva keskkonna temperatuuridel.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikke reaktsioone ei ole teada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Puuduvad

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Teave ei ole kättesaadav.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikke lagusaadusi ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

CAS nr	Aine nimetus	Meetod	Doos	Liigid	Allikas
112-34-5	2-(2-Butoksüetoksü)etanool, dietüleenglükoolmonobutüüleeter				
	suukaudne	LD50	5660 mg/kg	Rott	
	nahakaudne	LD50	4120 mg/kg	Küülik	
9043-30-5	Isotridekanooletoksülaad				
	suukaudne	ATE	500 mg/kg	Rott	
	nahakaudne	ATE	1100 mg/kg		
68154-97-2	Alkoholid, C10-12, etoksüleeritud propoksüülitud				
	suukaudne	ATE	>2000 mg/l		

Lisateave katsete kohta

Segu ei ole ohtlikuks klassifitseeritud määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Ökotoksilisus

Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnale ohtlikuks.

CAS nr	Aine nimetus	Meetod	Doos	Aeg	Liigid	Allikas
112-34-5	2-(2-Butoksüetoksü)etanool, dietüleenglükoolmonobutüüleeter					
	Akuutne toksilisus vetikatele	ErC50	>100 mg/l		<i>Scenedesmus sp.</i>	
	Akuutne toksilisus koorikloomadele	EC50	>100 mg/l	48 h	<i>Daphnia magna</i>	



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

CF 1 SMD - Oven Cleaner

Printimise kuupäev: 16.02.2016

Tootekood: 090618

Lehekülg 6 / 8

68154-97-2	Alkoholid, C10-12, etoksüleeritud propoksüülitud				
	Akuutne toksilisus vetikatele	ErC50 >1-10 mg/l	72 h	<i>Desmodesmus subspicatus</i> (rohevetikas)	OECD 201
	Akuutne toksilisus koorikloomadele	EC50 >1-10 mg/l	48 h	<i>Daphnia magna</i> (vesikirp)	OECD 202
	Akuutne toksilisus bakteritele	(>10000 mg/l)	0 h	<i>Pseudomonas subspicatus</i> (rohevetikas)	ISO 10712

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toodet ei ole katsetatud.

CAS nr	Aine nimetus			
	Meetod	Väärtus	Aeg - päev	Allikas
	Hindamine			
68154-97-2	Alkoholid, C10-12, etoksüleeritud propoksüülitud			
		>70%	28	OECD TG 301 A
	kergesti biolagunev			
		>60%	28	OECD TG 301 B
	kergesti biolagunev			

12.3 Bioakumulatsioon

Toodet ei ole katsetatud.

Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi:

CAS nr	Aine nimetus	Log Pow
112-34-5	2-(2-Butoksüetoksü)etanol, dietüleenglükoolmonobutüüleeter	0,56 (25°C)

12.4 Liikuvus pinnases

Toodet ei ole katsetatud.

12.5 PBT ja vPvB omaduste hindamine

Toodet ei ole katsetatud.

12.5 Muud kahjulikud mõjud

Teave ei ole kättesaadav.

Lisateave

Mitte lasta sattuda pinnavette või äravoolu. Mitte lasta sattuda pinnasesse/aluspinnasesse.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmekäitlussoovitused

Mitte lasta sattuda pinnavette või äravoolu. Mitte lasta sattuda pinnasesse/aluspinnasesse. Käidelda jäätmed vastavalt kehtivatele nõuetele.

Ülejääkide/kasutamata toodete jäätmete käitlemine

07 06 99 ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKKNUD JÄÄTMED; rasvade, määrete, seepide, puhastus-, desinfitseerimis- ja kosmeetikavahendite valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ning kasutamisel tekkinud jäätmed; nimistus mujal nimetamata jäätmed

Saastunud pakendid

Mittesaastunud pakendid võib võtta taaskasutusse. Saastunud pakendid käidelda samal viisil kui ainet.

14. JAGU: Veonõuded

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Teave ei ole kättesaadav.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

CF 1 SMD - Oven Cleaner

Printimise kuupäev: 16.02.2016

Tootekood: 090618

Lehekülg 7 / 8

Ei kohaldata

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalas eeskirjad/õigusaktid

EÜ seadusandluse teave

2010/75/EÜ (VOC): 0,9 % (9,234 g/l)

2004/42/EÜ (VOC): 5,4 % (55,404 g/l)

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

Komisjoni määrus (EL) nr 453/2010, 20. mai 2010, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1907/2006.

Euroopa parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (CLP).

Lisateave

Järgida: 850/2004/EÜ, 79/117/EMÜ, 689/2008/EÜ

Vee saastamise klass (D): 2 – vett saastav

Riikliku seadusandluse teave

Kemikaaliseadus (RT I 1998, 47, 697).

Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määrus nr 293 „Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid“.

Jäätmeseadus (RT I 2004, 9, 52).

Vabariigi Valitsuse 6. aprilli 2004. a määrus nr 102 „Jäätmete, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu“.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle segu koostisainetele ei ole kemikaaliohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Lühendid ja akronüümid

ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

CAS: Chemical Abstracts Service'i number

ATE: ägeda mürgisuse hinnang

VOC: lenduv orgaaniline ühend

TWA: kokkupuute piirnorm

STEL: lühiajalise kokkupuute piirnorm

EINECS: Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu

ELINCS: Euroopa teavitatud uute keemiliste ainete loetelu

GHS: globaalne harmoneeritud kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem

IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

IMDG: rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri

LC50: letaalne, surmav kontsentratsioon, 50%

LD50: letaalne, surmav doos, 50%

PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline

vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

Asjakohased ohulausead ja täiendavad ohulausead (number ja täistekst):

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H312 Nahale sattumisel kahjulik.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Lisateave

Käesolevas ohutuskaardis esitatud teave vastab meile teadaolevatele parimatele teadmistele printimise kuupäeval. Teave eesmärgiks on anda juhiseid ohutuskaardil toodud toote ohutuks käitlemiseks selle ladustamisel, töötlemisel, transportimisel ja kõrvaldamisel. Andmed ei ole ülekantavad teistele toodetele.



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

CF 1 SMD - Oven Cleaner

Printimise kuupäev: 16.02.2016

Tootekood: 090618

Lehekülg 8 / 8

Siiski kui toodet segatakse või tootele lisatakse teisi materjale või see läbib töötlemise, mida ei ole käsitletud selles ohutuskaardis, ei saa andmeid üle kanda uuele materjalile.

(Andmed ohtlike koostainete kohta on kogutud vastavalt iga tarnija kehtivalt ohutuskaardilt.)