

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MultiEx GC

Datum revize: 08.02.2018

Kód produktu: 090612-RM

Strana 1 z 5

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

MultiEx GC

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Elektronika čistič pro stříkací a ponorné systémy
Profesionální vysavače pro průmyslové použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	kolb Cleaning Technology GmbH	
Název ulice:	Karl-Arnold-Str. 12	
Místo:	D-47877 Willich	
Telefon:	+49-2154-947938	Fax: +49-2154-947947
e-mail:	info@kolb-ct.com	
Kontaktní osoba:	Herr Linker	Telefon: +49-2324-97980
e-mail:	christian.linker@kolb-ct.com	
Internet:	www.kolb-ct.com	
Informační oblast:	Labor/ QS	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+49/ (0) 23 24/ 979817 (EU)
+61 4 19 809 805 (Australia)
+1 970 443 9233 (USA)
Schweiz: 145

Jiné údaje

Australia:	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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.2 Prvky označení

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Tato směs neobsahuje látky, které jsou podle Směrnice 67/548/EHS zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí nebo mají stanovenou limitní hodnotu pro pracoviště. Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Out SMD lepidla čistič pro elektrotechnický průmysl na základě (EG 648/2004 VO detergentů):
Alkylpropylenglykolen, Korrosionsinhibitoren, Schaumregulatoren (silikonfrei), pH-Regulatoren.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MultiEx GC

Datum revize: 08.02.2018

Kód produktu: 090612-RM

Strana 2 z 5

Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list).

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list). I při pouhém podezření z otravy je třeba si vyžádat stanovisko lékaře.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Suché hasivo, Pěna, Hasicí prášek, pěna odolná vůči alkoholu, ABC-prášek

Nevhodná hasiva

Proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Oxid uhelnatý

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

vypouští

Další pokyny

vypouští

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nejsou nutná žádná zvláštní upozornění týkající se obsluhy.

Další informace o skladovacích podmínkách

Bez skladovací skupiny

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MultiEx GC

Datum revize: 08.02.2018

Kód produktu: 090612-RM

Strana 3 z 5

8.2 Omezování expozice

Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle

Ochrana rukou

Noste testované ochranné rukavice

Omezování expozice životního prostředí

ne

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný:
Barva:	transparentní
Zápach:	neutrální

pH:

Metoda
neměřitelná

Informace o změnách fyzikálního stavu

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

180 °C

Bod vzplanutí:

[vidět 9.2] °C

Výbušné vlastnosti

Zkouška není nutná, protože bod vzplanutí lze přesně předpovědět interpolační metodou na základě přítomných látek o známých vlastnostech. *

Meze výbušnosti - dolní:

1,1 objem. %

Meze výbušnosti - horní:

14 objem. %

Oxidační vlastnosti

keine

Tlak par:
(při 20 °C)

0,0097 hPa

Hustota (při 20 °C):

0,953 g/cm³

Rozpustnost ve vodě:

plně mísitelný

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

Alkohol, Etylenglykol

Dynamická viskozita:
(při 20 °C)

23,0 mPa·s DIN 51376

Obsah rozpouštědel:

100 %

9.2 Další informace

Nepodléhá požadavkům § 4 vyhlášky o nebezpečných látkách (GefStoffV).

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.2 Chemická stabilita

Látka je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teplot chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

není známo

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MultiEx GC

Datum revize: 08.02.2018

Kód produktu: 090612-RM

Strana 4 z 5

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žiravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Daphnia magna: > 10000 mg/ltr

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

070604 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy; nebezpečný odpad

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:

ne

ODDÍL 15: Informace o předpisech



CLEANING TECHNOLOGY
Made in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MultiEx GC

Datum revize: 08.02.2018

Kód produktu: 090612-RM

Strana 5 z 5

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není bezpečnostní posouzení nutné.

ODDÍL 16: Další informace

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)