

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

MultiEx GC

Prepracované dňa: 19.10.2020

Katalógové číslo: 090612-RM

Strana 1 zo 6

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

MultiEx GC

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Firma:	kolb Cleaning Technology GmbH	
Ulica:	Karl-Arnold-Str. 12	
Miesto:	D-47877 Willich	
Telefón:	+49-2154-947938	Telefax: +49-2154-947947
e-mail:	info@kolb-ct.com	
Partner na konzultáciu:	Herr Linker	Telefón: +49-2324-97980
e-mail:	christian.linker@kolb-ct.com	
Internet:	www.kolb-ct.com	
Informačné oddelenie:	Labor/ QS	

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

Ďalšie inštrukcie

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.2. Prvky označovania****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

Tento prípravok neobsahuje žiadne látky, ktorú sú podľa Smernice 67/548/EHS zdraviu škodlivé alebo nebezpečné pre životné prostredie alebo majú limit pre pracovné prostredie. Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Ďalšie pokyny

UFI: P4D0-J03A-200S-3NAT

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi****Chemická charakteristika**

Neutrálny SMD čistič lepidiel pre elektronický priemysel založený na (podľa EC 648/2004 VO detergentov): Alkylpropylenglykolen, Korrosionsinhibitoren, Schaumregulatoren (silikonfrei), pH-Regulatoren.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

MultiEx GC

Prepracované dňa: 19.10.2020

Katalógové číslo: 090612-RM

Strana 2 zo 6

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	GHS klasifikácia			
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem			90-100 %
	252-104-2		01-2119450011-60	

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo.

Pri kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára.

Pri požití

Nevyvolávajte zvracanie. V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov).

4.2. Nайдôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov). Už pri podozrení na otravu je nutné lekárske posúdenie.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pri vracaní dbajte na nebezpečenstvo aspirácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Suchý hasiaci prostriedok, Pena, Hasiaci prášok, pena odolná voči alkoholu, ABC-prášok

Nevhodné hasiace prostriedky

Prúd ostrekovej vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Kysličník uhoľnatý

5.3. Rady pre požiarnikov

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia sa v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

MultiEx GC

Prepracované dňa: 19.10.2020

Katalógové číslo: 090612-RM

Strana 3 zo 6

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Žiadna skladovacia trieda

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
34590-94-8	2-Metoxymetyl-etoxy propanol (dipropylén glykol monometyléter)	50	308		priemerný	

8.2. Kontroly expozície

Ochrana očí/tváre

Vhodná ochrana očí:

Ochrana rúk

Noste overené ochranné rukavice

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:

kvapalný:

Farba:

transparentný

Zápach:

neutrálny

Metóda

Zmena skupenstva

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:

180 °C

Teplota vzplanutia:

Nemá bod vzplanutia podľa normy.

Výbušné vlastnosti

Nie je potrebný test, keďže bod vzplanutia sa dá presne predvídať z existujúcich látok so známymi vlastnosťami prostredníctvom interpolácie. *

Dolný limit výbušnosti:

1,1 obj. %

Horný limit výbušnosti:

14 obj. %

Oxidačné vlastnosti

keine

Tlak pary:

0,0097 hPa

(pri 20 °C)

Hustota (pri 20 °C):

0,953 g/cm³

Rozpustnosť vo vode:

úplne miešateľný

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

Alkohol, Glykol

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

MultiEx GC

Prepracované dňa: 19.10.2020

Katalógové číslo: 090612-RM

Strana 4 zo 6

Dynamická viskozita: 23,0 mPa·s DIN 51376
(pri 20 °C)

Obsah rozpúšť' dľa: 100 %

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.2. Chemická stabilita**

Látka je chemicky stabilná za odporúčaných podmienok skladovania, použitia a teploty.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem				
	orálne	LD50 5130 mg/kg	Ratte		
	dermálne	LD50 13000-14000 mg/kg	Kanincheb		

Žieravosť a dráždivosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Daphnia magna: > 10000 mg/ltr

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

MultiEx GC

Prepracované dňa: 19.10.2020

Katalógové číslo: 090612-RM

Strana 5 zo 6

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	>10000	96 h	Pimephales promelas (Amerikan. Elritze)	
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	>969	96 h	Alge	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	1919	48 h	Daphnia magna (Wasserfloh)	
	Toxicita crustacea	NOEC	12 mg/l		Daphnia magna (Wasserfloh)	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Č. CAS	Označenie				
	Metóda	Hodnota	d	Zdroj	
	Hodnotení				
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem				
	OECD 301E	>70%	28		
	biologisch abbaubar				

12.3. Bioakumulačný potenciál
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem	-0,6

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní
13.1. Metódy spracovania odpadu
Informácie o zneškodňovaní

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Kľúč odpadu produktu

070604 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; Odpady z VSDP tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfekčných prostriedkov a kozmetiky; iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy; nebezpečný odpad

ODDIEL 14: Informácie o doprave
Pozemná doprava (ADR/RID)
14.2. Správne expedičné označenie OSN:

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)
14.2. Správne expedičné označenie OSN:

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR
14.2. Správne expedičné označenie OSN:

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: nie

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

MultiEx GC

Prepracované dňa: 19.10.2020

Katalógové číslo: 090612-RM

Strana 6 zo 6

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo znečisťuje vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku sa nevyžaduje posúdenie bezpečnosti látok.

ODDIEL 16: Iné informácie

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)