

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MultiEx GC

Data aktualizacji: 19.10.2020

Numer materiału: 090612-RM

Strona 1 z 6

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

MultiEx GC

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszanki

Zmywacz do elektroniki do urządzeń natryskowych i zanurzeniowych
Zmywacze profesjonalne do zastosowań przemysłowych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	kolb Cleaning Technology GmbH	
Ulica:	Karl-Arnold-Str. 12	
Miejscowość:	D-47877 Willich	
Telefon:	+49-2154-947938	Telefaks: +49-2154-947947
e-mail:	info@kolb-ct.com	
Osoba do kontaktu:	Herr Linker	Telefon: +49-2324-97980
e-mail:	christian.linker@kolb-ct.com	
Internet:	www.kolb-ct.com	
Wydział Odpowiedzialny:	Labor/ QS	

1.4. Numer telefonu

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

Informacja uzupełniająca

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

Preparat ten nie zawiera żadnych zagrażających zdrowiu i/lub środowisku substancji zgodnie z dyrektywą o substancjach 67/548/EWG lub substancji, którym została przydzielona wartość graniczna dla stanowiska pracy. Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

Informacje dodatkowe

UFI: P4D0-J03A-200S-3NAT

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Charakterystyka chemiczna

Spośród SMD klejącą czystsze dla przemysłu elektronicznego na podstawie VO (EG 648/2004 detergentów):
Alkylpropylenoglykolen, Korrosionsinhibitoren, Schaumregulatoren (silikonfrei), pH-Regulatoren.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MultiEx GC

Data aktualizacji: 19.10.2020

Numer materiału: 090612-RM

Strona 2 z 6

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS			
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem			90-100 %
	252-104-2		01-2119450011-60	

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wdychania

Należy zadbać o należyłą wentylację.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia

NIE wywoływać wymiotów. W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. Także już w przypadku podejrzenia zatrucia konieczna jest opinia lekarza.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

W przypadku wymiotów uwzględniać ryzyko aspiracji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Suche środki gaśnicze, Piana, Proszek gaśniczy, piana na bazie alkoholu, ABC-proszek

Niewłaściwe środki gaśnicze

Rozpylony strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Tlenek węgla

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MultiEx GC

Data aktualizacji: 19.10.2020

Numer materiału: 090612-RM

Strona 3 z 6

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Natychmiast zdjęć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

skasowany

Informacja uzupełniająca

skasowany

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Nie są wymagane żadne dodatkowe instrukcje na temat użytkowania.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Brak klasy magazynowania

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria
34590-94-8	(2-Metoksymetyloetoksy)propanol - mieszanina izomerów: 1-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-ol, 1-(2-metoksy-2-metyloetoksy)propan-2-ol, 2-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-1-ol	480		NDSch (15 min)
		240		NDS (8 h)

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu lub twarzy

Właściwa ochrona oczu: Szczelne gogle

Ochrona rąk

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych

Kontrola narażenia środowiska

nie

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny: ciekły;
Kolor: przezroczysty
Zapach: neutralny

Metoda testu

pH: niemierzalna

Zmiana stanu

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 180 °C

Temperatura zapłonu:

Brak temperatury zapłonu według normy.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MultiEx GC

Data aktualizacji: 19.10.2020

Numer materiału: 090612-RM

Strona 4 z 6

Właściwości wybuchowe

Kontrola nie jest konieczna, ponieważ temperatura zapłonu może zostać dokładnie przewidziana dzięki interpolacji wychodząc od istniejących substancji ze znanymi właściwościami. *

Granice wybuchowości - dolna: 1,1 obj. %

Granice wybuchowości - górna: 14 obj. %

Właściwości utleniające

keine

Prężność par:
(przy 20 °C) 0,0097 hPa

Gęstość względna (przy 20 °C): 0,953 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie: całkowicie mieszalny

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

Alkohol, Glikol

Lepkość dynamiczna:
(przy 20 °C) 23,0 mPa·s DIN 51376

Zawartość rozpuszczalnika: 100 %

9.2. Inne informacje

nie podlega przepisom § 4 rozporządzenia w sprawie substancji niebezpiecznych (GefStoffV).

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.2. Stabilność chemiczna

Substancja jest chemicznie stabilna zgodnie z zalecanymi warunkami składowania, zastosowania i temperatury.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

nie znana

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem				
	droga pokarmowa	LD50 5130 mg/kg	Ratte		
	skóra	LD50 13000-14000 mg/kg	Kanincheb		

Działanie drażniące i żrące

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MultiEx GC

Data aktualizacji: 19.10.2020

Numer materiału: 090612-RM

Strona 5 z 6

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
12.1. Toksyczność

Daphnia magna: > 10000 mg/ltr

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	>10000	96 h	Pimephales promelas (Amerikan. Elritze)	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	>969	96 h	Alge	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	1919	48 h	Daphnia magna (Wasserfloh)	
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC	12 mg/l		Daphnia magna (Wasserfloh)	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Metoda	Wartość	d	Źródło	
	Ocena				
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem				
	OECD 301E	>70%	28		
	biologisch abbaubar				

12.3. Zdolność do bioakumulacji
Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
34590-94-8	Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem	-0,6

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami
13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Zalecenia

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

070604 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków; inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i roztwory macierzyste; odpady niebezpieczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu
Transport lądowy (ADR/RID)
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MultiEx GC

Data aktualizacji: 19.10.2020

Numer materiału: 090612-RM

Strona 6 z 6

Transport wodny śródlądowy (ADN)

**14.2. Prawidłowa nazwa
przewozowa UN:**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.2. Prawidłowa nazwa
przewozowa UN:**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wód

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji ocena bezpieczeństwa nie jest konieczna.

SEKCJA 16: Inne informacje

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)