



## Karta charakterystyki według Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Strona 1 z 14

Ceresit CT 98

KC Numer : 501420  
V002.1

Aktualizacja: 31.05.2015

Data druku: 09.07.2015

Zastępuje wersje z: 12.08.2014

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Ceresit CT 98

#### Zawiera:

Alcohols, C12-15, ethoxylated  
3,3'-(DECAMETHYLENEDIOXY)-BIS-(PROPYLAMINE)

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/preparatu:  
środek czyszczący

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Henkel Polska Sp.z o.o  
ul. Domaniewska 41  
02-672 Warszawa

Poland

Tel.: +48 (22) 5656 200

Nr faksu: +48 (22) 5656 222

ua-productsafety.pl@henkel.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Henkel Polska Sp. z o. o.; +(48) 728 302 187 (24h); +48 41 37 10187 (7.00-15.00)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

##### Klasyfikacja (CLP):

Poważne uszkodzenie oczu  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

kategoria 1

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Elementy oznakowania (CLP):

Piktogram określający rodzaj  
zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

**Zwrot określający zagrożenie:** H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Zwrot określający środki ostrożności:** P102 Chronić przed dziećmi.  
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu.  
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.  
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

### 2.3. Inne zagrożenia

Zawarte w produkcie rozpuszczalniki ulatniają się w czasie przerobu, a ich opary mogą tworzyć wybuchowe/łatwopalne mieszaniny z powietrzem.

Kobiety w ciąży absolutnie nie powinny wdychać, powinny unikać kontaktu ze skórą

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

#### Ogólna charakterystyka chemiczna:

oczyszczacz

#### Podstawowe składniki preparatu:

Rozpuszczalnik

materiały pomocnicze

#### Informacje o składnikach według Rozporządzenia WE Nr 1272/2008:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Numer WE Nr rejestracyjny REACH	Zawartość	Klasyfikacja
1-metoksypropan-2-ol 107-98-2	203-539-1 01-2119457435-35	>= 10- <= 20 %	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336
tlenek N-kokoalkilo-N,N-dimetyloaminy 61788-90-7	263-016-9 01-2119490061-47	<= 1 %	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400
3,3'-(DECAMETHYLENEDIOXY)-BIS- (PROPYLAMINE) 64-02-8	200-573-9 01-2119486762-27	>= 1- <= 10 %	Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4; Połknięcie H302 Eye Dam. 1 H318
Alcohols, C12-15, ethoxylated 68131-39-5	500-195-7	>= 1- <= 5 %	Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400
2-aminoetanol 141-43-5	205-483-3 01-2119486455-28	>= 1- <= 3 %	Acute Tox. 4; Połknięcie H302 Acute Tox. 4; Przenikanie przez skórę H312 Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4; Wdychanie H332 Aquatic Chronic 3 H412

Pełne brzmienie zwrotów H wymienione jest w sekcji 16 ' Inne informacje'.

**Substancje nie sklasyfikowane, dla których określono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.**

## **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Wskazówki ogólne:

W przypadku dolegliwości zdrowotnych skonsultować się z lekarzem.

Przedostanie się do dróg oddechowych:

Zapewnić poszkodowanemu oddychanie świeżym powietrzem, w przypadku utrzymywania się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą:

Przemyć bieżącą wodą i mydłem. Zmienić zabrudzoną nasączoną odzież.

Kontakt z oczami

Natychmiast przepłukać łagodnym strumieniem wody lub roztworem do płukania oczu (przez min. 5 minut). Jeśli oczy bolą w dalszym ciągu (silne, bóle, wrażliwość na światło, upośledzenie widzenia), płukać w dalszym ciągu i udać się do lekarza lub szpitala.

Połknięcie

Przepłukanie jamy ustnej, nie wywoływać wymiotów, skonsultować się z lekarzem

### **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Oczy: podrażnienie, zapalenie spojówek.

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

Patrz sekcja: Opis środków pierwszej pomocy

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:**

dwutlenek węgla, piana, proszek, rozpylony strumień wody pod ciśnieniem

**Środki gaśnicze, które nie mogą być używane ze względów bezpieczeństwa:**

strumień wody pod wysokim ciśnieniem

### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Podczas pożaru wyzwalają się tlenki węgla(CO) i dwutlenki węgla ( CO<sub>2</sub>)

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Stosować aparaty oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza.

Stosować indywidualne wyposażenie ochronne.

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Unikać poślizgnięcia się na rozlanym produkcie.

Zapewnić należyłą wentylację.

Stosować środki ochrony indywidualnej.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych.

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

Zebrać przy użyciu materiału wiążącego ciecz (np. piasku, torfu, mączki drzewnej).

Zabrudzony materiał usuwać jako odpad, postępować zgodnie z sekcją 13.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Patrz: sekcja 8.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Wystarczająco wietrzyć miejsce pracy.

Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą.

Zasady higieny:

Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy.

Przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu umyć ręce.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Pojemnik przechowywać w zimnym i dobrze przewietrzonym miejscu.

Temperatury pomiędzy + 0 °C a + 30 °C

Nie przechowywać razem z jedzeniem ani żadnymi produktami konsumpcyjnymi (kawa, herbata, tytoń, itd.).

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

środek czyszczący i dezynfekujący

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**LIMITY NARAŻENIA**

Dotyczy  
Poland

Klasyfikacja [Substancja wg obowiązującej regulacji prawnej]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Typ wartości mierzonej	Kategoria dla narażenia krótkotrwałego/ Uwagi	Podstawy prawne
1-metoksypropan-2-ol 107-98-2 [1-METOKSY-2-PROPANOL]	100	375	Średnia Ważona Czasu	Wskazujący	ECTLV
1-metoksypropan-2-ol 107-98-2 [1-METOKSY-2-PROPANOL]	150	568	Limit Narażenia Krótkotrwały:	Wskazujący	ECTLV
1-metoksypropan-2-ol 107-98-2 [1-Metoksypropan-2-ol]		180	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC
1-metoksypropan-2-ol 107-98-2 [1-Metoksypropan-2-ol]		360	Limit Narażenia Krótkotrwały		POL MAC

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Nazwa z listy	Elementy (przedziały) środowiska	Czas ekspozycji	Wartość				Uwagi
			mg/l	ppm	mg/kg	inne	
1-metoksypropan-2-ol 107-98-2	woda (świeża woda)					10 mg/L	
1-metoksypropan-2-ol 107-98-2	woda (morska)					1 mg/L	
1-metoksypropan-2-ol 107-98-2	woda (okresowo zwalniana)					100 mg/L	
1-metoksypropan-2-ol 107-98-2	osad					52,3 mg/kg	
1-metoksypropan-2-ol 107-98-2	osad (w wodzie morskiej)					5,2 mg/kg	
1-metoksypropan-2-ol 107-98-2	ziemia					5,49 mg/kg	
1-metoksypropan-2-ol 107-98-2	STP					100 mg/L	
3,3'-(DECAMETHYLENEDIOXY)-BIS-(PROPYLAMINE) 64-02-8	woda (świeża woda)					2,2 mg/L	
3,3'-(DECAMETHYLENEDIOXY)-BIS-(PROPYLAMINE) 64-02-8	woda (morska)					0,22 mg/L	
3,3'-(DECAMETHYLENEDIOXY)-BIS-(PROPYLAMINE) 64-02-8	woda (okresowo zwalniana)					1,2 mg/L	
3,3'-(DECAMETHYLENEDIOXY)-BIS-(PROPYLAMINE) 64-02-8	ziemia					0,72 mg/kg	
3,3'-(DECAMETHYLENEDIOXY)-BIS-(PROPYLAMINE) 64-02-8	STP					43 mg/L	

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Nazwa z listy	Obszar zastosowań	Drogi narażenia	Efekt zdrowotny	Czas ekspozycji	Wartość	Uwagi
1-metoksypropan-2-ol 107-98-2	Pracownicy	Wdychanie	ostra/krótkotrwałe narażenie- miejscowe efekty		553,5 mg/m <sup>3</sup>	
1-metoksypropan-2-ol 107-98-2	Pracownicy	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		50,6 mg/kg m.c./dziennie	
1-metoksypropan-2-ol 107-98-2	Pracownicy	Wdychanie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		369 mg/m <sup>3</sup>	
1-metoksypropan-2-ol 107-98-2	populacja ogólna	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		18,1 mg/kg m.c./dziennie	
1-metoksypropan-2-ol 107-98-2	populacja ogólna	Wdychanie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		43,9 mg/m <sup>3</sup>	
1-metoksypropan-2-ol 107-98-2	populacja ogólna	doustnie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		3,3 mg/kg m.c./dziennie	
3,3'-(DECAMETHYLENEDIOXY)-BIS-(PROPYLAMINE) 64-02-8	Pracownicy	Wdychanie	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		2,5 mg/m <sup>3</sup>	
3,3'-(DECAMETHYLENEDIOXY)-BIS-(PROPYLAMINE) 64-02-8	Pracownicy	Wdychanie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		2,5 mg/m <sup>3</sup>	
3,3'-(DECAMETHYLENEDIOXY)-BIS-(PROPYLAMINE) 64-02-8	Pracownicy	Wdychanie	ostra/krótkotrwałe narażenie- miejscowe efekty		2,5 mg/m <sup>3</sup>	
3,3'-(DECAMETHYLENEDIOXY)-BIS-(PROPYLAMINE) 64-02-8	Pracownicy	Wdychanie	ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty		2,5 mg/m <sup>3</sup>	
3,3'-(DECAMETHYLENEDIOXY)-BIS-(PROPYLAMINE) 64-02-8	populacja ogólna	Wdychanie	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		1,5 mg/m <sup>3</sup>	
3,3'-(DECAMETHYLENEDIOXY)-BIS-(PROPYLAMINE) 64-02-8	populacja ogólna	Wdychanie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		1,5 mg/m <sup>3</sup>	
3,3'-(DECAMETHYLENEDIOXY)-BIS-(PROPYLAMINE) 64-02-8	populacja ogólna	Wdychanie	ostra/krótkotrwałe narażenie- miejscowe efekty		1,5 mg/m <sup>3</sup>	
3,3'-(DECAMETHYLENEDIOXY)-BIS-(PROPYLAMINE) 64-02-8	populacja ogólna	Wdychanie	ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty		1,5 mg/m <sup>3</sup>	
3,3'-(DECAMETHYLENEDIOXY)-BIS-(PROPYLAMINE) 64-02-8	populacja ogólna	doustnie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		25 mg/kg m.c./dziennie	

**Wskaźnik ekspozycji biologicznej:**

brak

**8.2. Kontrola narażenia:**

Ochrona dróg oddechowych:

Właściwa maska ochronna przy niewystarczającej wentylacji

filtr kombinowany: ABEKP

Zalecenie jest uzależnione od lokalnych warunków.

**Ochrona rąk:**

Używać rękawic ochronnych wykonanych z kauczuku nitylowego (grubość warstwy wg PN-EN 374  $\geq 0,1$  mm, Czas przebicia  $< 30$ s). Rękawice ochronne należy zawsze sprawdzić pod względem przydatności dla konkretnego miejsca pracy oraz wymieniać natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów zużycia. Specjalistyczne rękawice dostępne w aptekach i sklepach chemicznych.

W przypadku dłuższego kontaktu z preparatem stosować rękawice ochronne wykonane z gumy nitylowej, zgodnie z normą EN 374.

Grubość materiału  $> 0,4$  mm

Czas przebicia:  $> 240$  min.

Przy dłuższym i powtarzającym się kontakcie z produktem zauważa się fakt, że czas przenikania w praktyce powinien być krótszy, tak jak podaje Norma Europejska EN 374. Rękawiczki ochronne powinny być dostosowane do warunków pracy (np. do mechanicznej i termicznej wytrzymałości, wytrzymałości na produkt i na środki antyelektrostatyczne itd.). Przy pierwszym zużyciu/ zniszczeniu się rękawiczki należy natychmiast ją zmienić. Należy brać pod uwagę informacje producenta rękawiczek. Proponujemy współpracować z producentem rękawiczek aby ułożyć odpowiedni plan pielęgnacji rąk stosownej do zapotrzebowań zakładowych.

**Ochrona oczu:**

Na wypadek rozprysnięcia preparatu zakładać okulary ochronne.

**Ochrona skóry:**

właściwa odzież ochronna

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Postać	płynny o barwie niebieskiej
Zapach	przyjemny
Próg zapachu	dane nieznanne / nie dotyczy
pH	10 - 11
( ) Początkowa temperatura wrzenia	$> 100$ °C ( $> 212$ °F)
Temperatura zapłonu	Nie zapala się.
Temperatura zapłonu	rozpuszczanie wodne
Temperatura rozkładu	dane nieznanne / nie dotyczy
Prężność par	Nie określono
Gęstość	1,02 g/cm <sup>3</sup>
( ) Gęstość nasypowa	dane nieznanne / nie dotyczy
Lepkość	dane nieznanne / nie dotyczy
Lepkość (kinematyczna)	dane nieznanne / nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	dane nieznanne / nie dotyczy
Rozpuszczalność jakościowa (23 °C (73.4 °F); Rozp.: Woda)	rozpuszczalny
Temperatura krzepnięcia	dane nieznanne / nie dotyczy
Temperatura topnienia	dane nieznanne / nie dotyczy
Palność	dane nieznanne / nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	dane nieznanne / nie dotyczy
Granica wybuchowości	dane nieznanne / nie dotyczy
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	dane nieznanne / nie dotyczy
Szybkość parowania	dane nieznanne / nie dotyczy
Gęstość par	dane nieznanne / nie dotyczy
Właściwości utleniające	dane nieznanne / nie dotyczy

**9.2. Inne informacje**

dane nieznanne / nie dotyczy

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Brak, jeśli produkt jest stosowany i przechowywany według zaleceń.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

patrz: sekcja Reaktywność

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Brak, jeśli produkt jest stosowany i przechowywany według zaleceń.

**10.5. Materiały niezgodne**

Brak przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i w sposób zgodny z zaleceniami.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

nie znane

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

**Ogólne informacje na temat toksykologii:**

Mieszanina jest sklasyfikowana na podstawie dostępnych informacji, dla poszczególnych składników, określonych w kryteriach klasyfikacji dla mieszanin dla każdej grupy zagrożeń, bądź różnicowanych w Aneksie I Rozporządzenia 1272/2008/WE. Stosowne informacje ekologiczne i o wpływie na zdrowie dla substancji wymienionych w sekcji 3 są następujące.

**Działanie na oczy:**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Toksyczność ostra drogą pokarmową:**

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Droga narażenia	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
1-metoksypropan-2-ol 107-98-2	LD50	5.900 mg/kg	oral		szczur	BASF Test
tlenek N-kokoalkilo-N,N- dimetyloaminy 61788-90-7	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		szczur	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
3,3'- (DECAMETHYLENEDI OXY)-BIS- (PROPYLAMINE) 64-02-8	Acute toxicity estimate (ATE)	1.780 mg/kg	oral			Opinia eksperta
3,3'- (DECAMETHYLENEDI OXY)-BIS- (PROPYLAMINE) 64-02-8	LD50	1.780 mg/kg			szczur	BASF Test
2-aminoetanol 141-43-5	LD50	1.515 mg/kg	oral		szczur	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)



**Toksyczność ostra drogą oddechową:**

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Droga narażenia	Czas ekspozy- cji	Organizm testowy	Metoda badań
1-metoksypropan-2-ol 107-98-2	LC50	54,6 mg/l		4 h	szczur	Opinia eksperta
3,3'- (DECAMETHYLENEDI OXY)-BIS- (PROPYLAMINE) 64-02-8	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/l	aerozol			
3,3'- (DECAMETHYLENEDI OXY)-BIS- (PROPYLAMINE) 64-02-8	LOAEC		aerozol		szczur	
2-aminoetanol 141-43-5	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/l	aerozol			
2-aminoetanol 141-43-5	LC50	1 - 5 mg/l		4 h	szczur	Opinia eksperta

**Toksyczność ostra przez skórę**

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Droga narażenia	Czas ekspozy- cji	Organizm testowy	Metoda badań
1-metoksypropan-2-ol 107-98-2	LD50	13.000 mg/kg	skórna		królik	
2-aminoetanol 141-43-5	LD50	1.025 mg/kg	skórna		królik	

**Działanie żrące/drażniące na skórę:**

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Czas ekspozy- cji	Organizm testowy	Metoda badań
1-metoksypropan-2-ol 107-98-2	nie drażniący		królik	
3,3'- (DECAMETHYLENEDI OXY)-BIS- (PROPYLAMINE) 64-02-8	nie drażniący	4 h	królik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-aminoetanol 141-43-5	żrący	4 h	królik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:**

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Czas ekspozy- cji	Organizm testowy	Metoda badań
1-metoksypropan-2-ol 107-98-2	lekko drażniący		królik	
tlenek N-kokoalkilo-N,N- dimetyloaminy 61788-90-7	średnio drażniący	24 h	królik	Draize test
3,3'- (DECAMETHYLENEDI OXY)-BIS- (PROPYLAMINE) 64-02-8	drażniący		królik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-aminoetanol 141-43-5	żrący		królik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Typ testu	Organizm testowy	Metoda badań
3,3'-(DECAMETHYLENEDI OXY)-BIS-(PROPYLAMINE) 64-02-8	nie powoduje uczuleń	test na śwince morskiej	świnka morska	Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę)

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Typ badań/droga podania	Aktywacja metaboliczna/czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
1-metoksypropan-2-ol 107-98-2	negatywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames)	z i bez		OECD 471 (Rewersja mutacji bakteryjnych)
3,3'-(DECAMETHYLENEDI OXY)-BIS-(PROPYLAMINE) 64-02-8	negatywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames)	z i bez		OECD 471 (Rewersja mutacji bakteryjnych)
3,3'-(DECAMETHYLENEDI OXY)-BIS-(PROPYLAMINE) 64-02-8	negatywny	droga pokarmowa zgłębnikiem		mysz	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-aminoetanol 141-43-5	negatywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames)	z i bez		test Ames
2-aminoetanol 141-43-5	negatywny	doustnie:karmić		mysz	Test mikrojądrowy

**Toksyczność dla dawki powtarzalnej**

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Droga narażenia	Czas narażenia/częstotliwość narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
1-metoksypropan-2-ol 107-98-2	NOAEL=1000 ppm	Inhalacja	13 weeks6 hours/day; 5 days/week	szczur	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
1-metoksypropan-2-ol 107-98-2	LOAEL=3000 ppm	Inhalacja	13 weeks6 hours/day; 5 days/week	szczur	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**Ogólne informacje na temat ekologii:**

Nie dopuścić do dostania się do ścieków, ziemi albo do wód.

Mieszanina jest sklasyfikowana na podstawie dostępnych informacji, dla poszczególnych składników, określonych w kryteriach klasyfikacji dla mieszanin dla każdej grupy zagrożeń, bądź różnicowanych w Aneksie I Rozporządzenia 1272/2008/WE.

Stosowne informacje ekologiczne i o wpływie na zdrowie dla substancji wymienionych w sekcji 3 są następujące.

**12.1. Toksyczność**

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	informacje o toksyczności ostrej	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
1-metoksypropan-2-ol 107-98-2	LC50	20.800 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1-metoksypropan-2-ol 107-98-2	EC50	23.300 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)
1-metoksypropan-2-ol 107-98-2	EC50	> 1.000 mg/l	Algae	7 days	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
tlenek N-kokoalkilo-N,N-dimetyloaminy 61788-90-7	NOEC	0,5 mg/l	Fish		Pimephales promelas	OECD 210 (ryby, test wczesnego etapu toksyczności)
	LC50	13 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
tlenek N-kokoalkilo-N,N-dimetyloaminy 61788-90-7	EC50	2,9 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia sp.	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)
tlenek N-kokoalkilo-N,N-dimetyloaminy 61788-90-7	EC50	0,2 mg/l	Algae	72 h		OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
tlenek N-kokoalkilo-N,N-dimetyloaminy 61788-90-7	NOEC	0,7 mg/l	chronic Daphnia	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
(DECAMETHYLENEDIOXY)-BIS-(PROPYLAMINE) 64-02-8	LC50	532 mg/l	Fish	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
(DECAMETHYLENEDIOXY)-BIS-(PROPYLAMINE) 64-02-8	EC50	625 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)
2-aminoetanol 141-43-5	LC50	> 250 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	1.221 mg/l	Fish		Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD 210 (ryby, test wczesnego etapu toksyczności)
2-aminoetanol 141-43-5	EC50	85 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
2-aminoetanol 141-43-5	NOEC	1 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
	EC50	2,5 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
2-aminoetanol 141-43-5	NOEC	0,85 mg/l	chronic Daphnia	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Droga narażenia	Degradowalność	Metoda badań
-----------------------------------	-------	-----------------	----------------	--------------

1-metoksypropan-2-ol 107-98-2	biologicznie rozkładający się	łatwo	tlenowy	90 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
tlenek N-kokoalkilo-N,N-dimetyloaminy 61788-90-7	biologicznie rozkładający się	łatwo	tlenowy	93 %	OECD 301 D (Łatwa rozkładalność biologiczna – test zamkniętej butli)
3,3'-(DECAMETHYLENEDIOXY)-BIS-(PROPYLAMINE) 64-02-8			tlenowy	9,9 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2-aminoetanol 141-43-5	biologicznie rozkładający się	łatwo	tlenowy	> 80 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

**12.3. Zdolność do bioakumulacji / 12.4. Mobilność w glebie**

Niebezpieczne składniki Nr CAS	LogKow	Współczynnik biokoncentracji (BCF)	Czas ekspozycji	Organizm testowy	temperatura	Metoda badań
1-metoksypropan-2-ol 107-98-2	-0,49					
3,3'-(DECAMETHYLENEDIOXY)-BIS-(PROPYLAMINE) 64-02-8	-13,17					
2-aminoetanol 141-43-5	-1,91				25 °C	OECD 107 ( (współczynnik podziału: n-octanol / water, metoda wstrząsanej kolby)

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Niebezpieczne składniki nr CAS	PBT/vPvB
1-metoksypropan-2-ol 107-98-2	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.
3,3'-(DECAMETHYLENEDIOXY)-BIS-(PROPYLAMINE) 64-02-8	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.
2-aminoetanol 141-43-5	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

dane nieznanne

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Usuwanie produktu:

Utylizacja odpadów zgodnie z lokalnymi przepisami.

Usuwanie opakowania:

Tylko opróżnione z resztek opakowanie przekazywać do ponownego wykorzystania.

Kod odpadu

08 04 09 Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. Nr ONZ**  
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**  
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**  
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Grupa pakowania**  
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska**  
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**  
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**  
nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Lista składników sporządzana według Rozporządzenia dot. detergentów.

woda  
1-metoksypropan-2-ol  
alkohole , C13-15, etoksyłowane  
Oleic acid  
3,3'-(DECAMETHYLENEDIOXY)-BIS-(PROPYLAMINE)  
2-aminoetanol  
Fettalkoholethersulfat-Na C10-16 3EO  
Ksylenosulfonian sodowy  
sodium glycollate  
trinitriooctan sodu  
Diacetate, ethylenediamine, sodium  
Wodorotlenek sodu  
Trisodium ethylenediamine triacetate  
Amines, C10-16-alkyldimethyl, N-oxides  
2-metoksypropan-1-ol  
2-(2-etoksyetoksy)etanol  
Pomarańcza, słodka extr  
2,4-Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde  
Terpentyna  
Formaldehyd  
C.I. Basic blue 1  
[4-[[4-Anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride  
Methylthioninium chloride

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie była dokonana.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Oznakowanie produktu znajduje się w sekcji 2 karty charakterystyki. Pełne brzmienie zwrotów R i H użytych w karcie charakterystyki jest następujące:

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Inne informacje:

Dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i odnoszą się do produktu w stanie dostawy. Mają one za zadanie opisanie naszych produktów pod kątem wymogów bezpieczeństwa i nie mają tym samym za zadanie zapewnienie określonych cech.

### Elementy oznakowania (DPD):

Xi - Drażniący



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty R):

R36 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (zwroty S)::

S25 Unikać zanieczyszczenia oczu.

S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

**Istotne zmiany w karcie charakterystyki są oznaczone liniami pionowymi na lewym marginesie w treści tego dokumentu. Zmieniony tekst jest wyświetlany w innym kolorze w zaciemnionym polu.**