

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Data druku 03.01.2023, Aktualizacja 03.01.2023

Wersja 02. Zastępuje wersję: 01

Strona 1 / 16

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

**1.1 Identyfikator produktu**

**Polarshine Marine Boat Wash**  
**UFI: SWPE-A80H-H00D-U9Y9**

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

**1.2.1 Istotne zastosowania**

Środek do czyszczenia

**1.2.2 Zastosowania odradzane**

Dla wszystkich użytkowników nie są określone w SEKCJA 1.2.1

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Firma**  
Mirka Ltd  
Pensalavägen 210  
66850 Jeppo / FINLAND  
Telefon +358 20 760 2111  
Strona internetowa [www.mirka.com](http://www.mirka.com)  
E-mail [sales@mirka.com](mailto:sales@mirka.com)

**Dział udzielający informacji**

**Informacje techniczne** [sales@mirka.com](mailto:sales@mirka.com)

**Karta Charakterystyki** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de) (Brak wysyłki kart charakterystyki)

Karty charakterystyki są dostępne u dostawcy.

**1.4 Numer telefonu alarmowego organ doradczy**

W przypadku alarmu chemicznego: wycieku, ulatniania się substancji, pożaru, ekspozycji na skażenie chemiczne lub wypadku, proszę dzwonić do CHEMTREC o każdej porze dnia lub nocy:

W obrębie terytorium USA i Kanady: +1 800 424 9300

Poza terytorium USA i Kanady: +1 703 527 3887 (rozmowy na koszt rozmówcy będą akceptowane)

CHEMTREC Polska (Warszawa): +(48)-223-988-029 (Polski) Wielojęzyczna obsługa jest możliwa jedynie dla połączeń alarmowych. Wszystkie inne połączenia nie mogą być obsługiwane przez podane numery.

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny [ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008]**

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1: H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Data druku 03.01.2023, Aktualizacja 03.01.2023

Wersja 02. Zastępuje wersję: 01

Strona 2 / 16

## 2.2 Elementy oznakowania

Produkt wymaga oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP).

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zawiera:

Alkohol C9-11 alkiloetoksylowany  
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol  
Alkohol C9-11 alkiloetoksylowany (4 EO)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P280 Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy.  
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. Nadal płukać.  
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem.  
P501 Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

środek czyszczący, 648/2004/WE, zawiera:

5 - <15% niejonowe środki powierzchniowo czynne

## 2.3 Inne zagrożenia

Zagrożenia dla środowiska

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Inne zagrożenia

Przy obecnym stanie nauki nie stwierdzono dalszych niebezpieczeństw.

## SEKCJA 3: Skład / Informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

nie dotyczy

### 3.2 Mieszanki

Produkt ten jest mieszaniną.

Objętość [%]	Skład
5 - < 10	Alkohol C9-11 alkiloetoksylowany CAS: 68439-46-3, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Toksyczność ostra, kategoria 4: H302 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1: H318
1 - < 5	Etoksylowany monoetanolowy amid kakaowy CAS: 68425-44-5, EINECS/ELINCS: 500-211-2 GHS/CLP: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1: H318
1 - < 5	Alkohol C9-11 alkiloetoksylowany (4 EO) CAS: 68439-46-3, EINECS/ELINCS: 614-482-0 GHS/CLP: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1: H318
1 - < 5	(2-Metoksymetyloetoksy)propanol CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, Reg-No.: 01-2119450011-60-XXXX

Komentarz do części składowych

Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nie zawiera lub zawiera poniżej 0,1% wyszczególnionych substancji.  
Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Data druku 03.01.2023, Aktualizacja 03.01.2023

Wersja 02. Zastępuje wersję: 01

Strona 3 / 16

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

###### Informacje ogólne

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

###### Po przedostaniu się do dróg oddechowych

Zapewnić dopływ świeżego powietrza.  
W razie wystąpienia jakichkolwiek objawów należy zgłosić się do lekarza.

###### Kontakt ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą, przemyć wodą i mydłem.  
W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.

###### Kontakt z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
Wezwać natychmiast pomoc lekarską.  
Naturalna osłona oka.

###### Po połknięciu

Wezwać natychmiast pomoc lekarską.  
Nie wywoływać wymiotów.  
Wypłukać usta.  
Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

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

Brak dostępnej informacji.

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

W przypadku połknięcia lub wymiotów istnieje ryzyko przedostania się produktu do płuc.  
Leczenie objawowe.

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1 Środki gaśnicze

###### Odpowiednie środki gaśnicze

ABC-proszek.  
piana, proszek gaśniczy, rozproszony prąd wody, dwutlenek węgla

###### Niedozwolone środki gaśnicze

Zwarty strumień wody.

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

Ryzyko powstania toksycznych produktów rozkładu termicznego.  
tlenek węgla (CO)  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

##### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać wybuchowych i/lub palnych gazów.  
Nosić półmasek chroniących układ oddechowy.

W razie awarii ochłodzić pojemniki strumieniem wody.  
Zbierać oddzielnie zanieczyszczoną wodę użytą do gaszenia pożaru, nie może być wylana do ścieków.  
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

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

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

Zapewnić właściwą wentylację.  
Istnieje wysokie ryzyko poślizgnięcia się spowodowane wyciekami/przelaniem się produktu.  
Używać indywidualnego wyposażenia ochronnego (Patrz SEKCJA 8).

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się na wolnej przestrzeni (np. przez zastosowanie obudowy lub bariery olejowej).  
Nie wypuszczać do ścieków/wód powierzchniowych/gruntowych.

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Data druku 03.01.2023, Aktualizacja 03.01.2023

Wersja 02. Zastępuje wersję: 01

Strona 4 / 16

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

Zbierać ze środkiem pochłaniającym (np. piasek, ogólnie stosowane środki wiążące, ziemia krzemkowa).

Zebrany materiał zutylizować zgodnie z przepisami.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz SEKCJA 8+13

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Unikać rozsypywania w zamkniętych pomieszczeniach.

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Używać indywidualnego wyposażenia ochronnego.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Myć ręce przed przerwami w pracy i po zakończeniu pracy.

Stosować krem ochronny dla skóry.

Zaleca się zamontować prysznice i urządzenia do przemywania oczu.

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

Nie dopuszczać do przedostania się do ziemi, do wód lub kanału ściekowego.

Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.

Nie przechowywać razem z utleniaczami.

Nie przechowywać razem z żywnością i paszą dla zwierząt.

Chronić przed ogrzaniem/przegrzaniem.

Przechowywać pojemnik w dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać w suchym miejscu.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Data druku 03.01.2023, Aktualizacja 03.01.2023

Wersja 02. Zastępuje wersję: 01

Strona 5 / 16

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli**

**Składniki o wartościach granicznych,  
nad którymi konieczny jest dozór w  
miejscu pracy (PL)**

Skład
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol
CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, Reg-No.: 01-2119450011-60-XXXX
NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 240 mg/m <sup>3</sup>
najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh): 480 mg/m <sup>3</sup>

**Składniki o wartościach granicznych,  
nad którymi konieczny jest dozór w  
miejscu pracy (EU)**

Skład / WE WARTOŚCI DOPUSZCZALNE
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol
CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, Reg-No.: 01-2119450011-60-XXXX
8-godzinne: 50 ppm, 308 mg/m <sup>3</sup> , H

**DNEL**

Skład
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol, CAS: 34590-94-8
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 308 mg/m <sup>3</sup>
Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 283 mg/kg bw/day
Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 36 mg/kg bw/day
Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 121 mg/kg bw/day
Odbiorca, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 37,2 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Skład
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol, CAS: 34590-94-8
gleba, 2,74 mg/kg dw
Osad (woda morska), 7,02 mg/kg dw
Osad (słodkowodnych), 70,2 mg/kg dw
STP (oczyszczalnia ścieków), 4168 mg/l
Woda (morska), 1,9 mg/l
słodkowodnych, 19 mg/l

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Data druku 03.01.2023, Aktualizacja 03.01.2023

Wersja 02. Zastępuje wersję: 01

Strona 6 / 16

## 8.2 Kontrola narażenia

<b>Dodatkowe wskazówki dotyczące planowania urządzeń technicznych</b>	Zapewnić wystarczającą wentylację nawiewną i wyciągową na stanowisku pracy. Metody pomiaru stosowane przy wykonywaniu pomiarów na stanowisku pracy muszą spełniać wymagania wydajnościowe normy DIN EN 482. Zalecenia podane są przykładowo w wykazie substancji niebezpiecznych niemieckiego Instytutu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (IFA).
<b>Ochrona oczu</b>	Szczelne okulary ochronne. (EN 166:2001) Osłona twarzy. (EN 166)
<b>Ochrona rąk</b>	Podane informacje są zaleceniami. W celu uzyskania dalszych danych prosimy o kontakt z producentem rękawiczek. > 0,4 mm: kauczuk nitrilowy, >120 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Ochrona skóry</b>	Odzież ochronna (EN 340)
<b>Inne</b>	Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu z oczami i skórą.
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	W przypadku przekroczenia limitów ekspozycji na stanowisku pracy lub niedostatecznej wentylacji: należy nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. Przy krótkotrwałym narażeniu: sprzęt filtrujący z filtrem typu A-P1. (DIN EN 14387)
<b>Zagrożenia termiczne</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>Ograniczenie i kontrola przedostawania się do środowiska naturalnego</b>	Zapewnij zgodność z mającymi zastosowanie regulacjami prawnymi dotyczącymi ochrony powietrza, wody i gleby.

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Data druku 03.01.2023, Aktualizacja 03.01.2023

Wersja 02. Zastępuje wersję: 01

Strona 7 / 16

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz
Wygląd	ciecz
Kolor	beżowy
Zapach	Brak dostępnej informacji.
Próg zapachu	nie dotyczy
pH	10
pH [1%]	nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia [°C]	101 °C / 213 °F
Temperatura zapłonu [°C]	> 60 °C / > 140 °F
Palność (ciała stałego, gazu) [°C]	nie dotyczy
Dolna granica palności lub dolna granica wybuchowości	Brak dostępnej informacji.
Górna granica palności lub górna granica wybuchowości	Brak dostępnej informacji.
Właściwości utleniające	brak
Prężność par [kPa]	2346 Pa (20 °C / 68 °F) 12362,45 Pa (50 °C / 122 °F)
Względna [g/cm <sup>3</sup> ]	1,0337 (20 °C / 68 °F)
Gęstość względna	1,034 (20 °C / 68 °F)
Gęstość nasypowa [kg/m <sup>3</sup> ]	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	mieszalny
Rozpuszczalność inne rozpuszczalniki	Brak dostępnej informacji.
Współczynnik podziału [n-oktanol/woda]	nie dotyczy
Lepkość kinematyczna	Brak dostępnej informacji.
Względna gęstość pary	Brak dostępnej informacji.
Szybkość parowania	Brak dostępnej informacji.
Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C]	Brak dostępnej informacji.
Temperatura samozapłonu	270 °C / 518 °F
Temperatura rozkładu [°C]	Brak dostępnej informacji.
Charakterystyka cząsteczek	Brak dostępnej informacji.

### 9.2 Inne informacje

Brak.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

W przypadku zastosowania zgodnego z przeznaczeniem nie są znane.

### 10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) stabilny.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane są niebezpieczne reakcje.

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Data druku 03.01.2023, Aktualizacja 03.01.2023

Wersja 02. Zastępuje wersję: 01

Strona 8 / 16

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Mocne ogrzewanie.

#### 10.5 Materiały niezgodne

Mocne zasady.  
silne kwasy

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ulega rozkładowi w przypadku zgodnego z zaleceniami przechowywania i obchodzenia się.  
Patrz sekcji 5.



Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Data druku 03.01.2023, Aktualizacja 03.01.2023

Wersja 02. Zastępuje wersję: 01

Strona 9 / 16

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Ostra toksyczność oralna**

Produkt
ATE-mix, ustne, > 2000 mg/kg
Skład
Alkohol C9-11 alkiloetoksylowany, CAS: 68439-46-3
ATE, ustne, 500 mg/kg
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol, CAS: 34590-94-8
LD50, ustne, Szczur, 5230 mg/kg (IUCLID)
Etoksylowany monoetanolowy amid kakaowy, CAS: 68425-44-5
LD50, ustne, > 2000 mg/kg
Alkohol C9-11 alkiloetoksylowany (4 EO), CAS: 68439-46-3
LD50, ustne, > 2000 mg/kg

**Ostra toksyczność skórna**

Produkt
Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Skład
Alkohol C9-11 alkiloetoksylowany, CAS: 68439-46-3
LD50, skórne, > 2000 mg/kg
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol, CAS: 34590-94-8
LD50, skórne, Królik, 13000-14000 mg/kg (IUCLID)
Etoksylowany monoetanolowy amid kakaowy, CAS: 68425-44-5
LD50, skórne, > 2000 mg/kg
Alkohol C9-11 alkiloetoksylowany (4 EO), CAS: 68439-46-3
LD50, skórne, > 2000 mg/kg

**Ostra toksyczność inhalacyjna**

Produkt
Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Skład
Alkohol C9-11 alkiloetoksylowany, CAS: 68439-46-3
LC50, wdechowe, > 20 mg/l, 4h
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol, CAS: 34590-94-8
LC0, wdechowe, Szczur, 275 ppm/7h
Etoksylowany monoetanolowy amid kakaowy, CAS: 68425-44-5
LC50, wdechowe, > 20 mg/l, 4h
Alkohol C9-11 alkiloetoksylowany (4 EO), CAS: 68439-46-3
LC50, wdechowe, > 20 mg/l, 4h

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.  
Metoda obliczeniowa

Skład
Alkohol C9-11 alkiloetoksylowany, CAS: 68439-46-3

## Polarshine Marine Boat Wash

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Data druku 03.01.2023, Aktualizacja 03.01.2023

Wersja 02. Zastępuje wersję: 01

Strona 10 / 16

Oko, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
-----------------------------------------

(2-Metoksymetyloetoksy)propanol, CAS: 34590-94-8
--------------------------------------------------

Królik, in vivo, niedrażniący
-------------------------------

Human, in vivo, niedrażniący
------------------------------

**Działanie żrące/drażniące na skórę** Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skład
-------

(2-Metoksymetyloetoksy)propanol, CAS: 34590-94-8
--------------------------------------------------

Królik, in vivo, OECD 404, niedrażniący
-----------------------------------------

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skład
-------

(2-Metoksymetyloetoksy)propanol, CAS: 34590-94-8
--------------------------------------------------

Human, nieuczulający
----------------------

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe** Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane** Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Mutagenność** Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skład
-------

(2-Metoksymetyloetoksy)propanol, CAS: 34590-94-8
--------------------------------------------------

in vitro gene mutation study in bacteria, negatywne
-----------------------------------------------------

Chomik chiński, in vitro gene mutation study in mammalian cells, OECD 476, negatywne
--------------------------------------------------------------------------------------

**Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji** Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skład
-------

(2-Metoksymetyloetoksy)propanol, CAS: 34590-94-8
--------------------------------------------------

NOAEL, wdychowe (para), Szczur, 1000 ppm (F1)(F2), OECD 416
-------------------------------------------------------------

NOAEL, wdychowe (para), Szczur, 300 ppm (P0), OECD 416
--------------------------------------------------------

**Rakotwórczość** Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skład
-------

(2-Metoksymetyloetoksy)propanol, CAS: 34590-94-8
--------------------------------------------------

NOAEC, wdychowe, Szczur, 18184,05 mg/m <sup>3</sup> , nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania
-------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Zagrożenie spowodowane aspiracją** Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Uwagi ogólne**

Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Brak dostępnej informacji.

**Inne informacje** Brak.

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Data druku 03.01.2023, Aktualizacja 03.01.2023

Wersja 02. Zastępuje wersję: 01 Strona 11 / 16

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność**

Skład
Alkohol C9-11 alkiloetoksylowany, CAS: 68439-46-3
LC50, (96h), ryba, 113 mg/L (QSAR)
(2-Metoksymetyloetoksy)propanol, CAS: 34590-94-8
LC50, (48h), Daphnia magna, 1919 mg/l
LC50, (96h), Poecilia reticulata, > 1000 mg/l
ErC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 969 mg/l

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

<b>Zachowanie w różnych częściach środowiska</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>Sposób zachowania się w oczyszczalni ścieków</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>Biodegradacja</b>	CAS 34590-94-8: 73%, 28d Środek powierzchniowo czynny/środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

CAS 34590-94-8: Niski potencjał bioakumulacyjny.

**12.4 Mobilność w glebie**

Rozlana substancja może wnikać do gruntu, powodując skażenie gleby i wód gruntowych.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

W oparciu o wszystkie dostępne informacje nie jest sklasyfikowana jako substancja o właściwościach PBT lub vPvB.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak dostępnej informacji.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych ekologicznych.  
Nie wypuszczać nie skontrolowanych produktów do środowiska.

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Data druku 03.01.2023, Aktualizacja 03.01.2023

Wersja 02. Zastępuje wersję: 01 Strona 12 / 16

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Resztki produktu muszą być usuwane zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz przepisami krajowymi i regionalnymi. Dla tego produktu nie można określić klucza odpadów zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (lista odpadów), ponieważ dopiero zamierzone zastosowanie przez konsumenta pozwala na dokonanie przyporządkowania. Na terenie UE numer klucza należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

**Produkt**

Utylizować jako odpad niebezpieczny.  
Zastosować się do informacji producenta o możliwości ponownego stosowania.

**Kod substancji odpadowej (zalecany)** 070601\* wody popłuczne i ługi macierzyste  
200129\* detergenty zawierające substancje niebezpieczne

**Nieoczyszczone opakowania**

Nieskażone opakowanie można zwrócić do obiegu.  
Opakowania, których nie można oczyścić, należy usuwać do odpadów podobnie jak substancję.

**Kod substancji odpadowej (zalecany)** 150110\* opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Transport lądowy wg ADR/RID nie dotyczy

Transport wodny śródlądowy (SDN) nie dotyczy

Transport morski wg IMDG nie dotyczy

Transport lotniczy wg IATA nie dotyczy

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Transport lądowy wg ADR/RID NIE JEST SUBSTANCJĄ NIEBEZPIECZNĄ

Transport wodny śródlądowy (SDN) NIE JEST SUBSTANCJĄ NIEBEZPIECZNĄ

Transport morski wg IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transport lotniczy wg IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Transport lądowy wg ADR/RID nie dotyczy

Transport wodny śródlądowy (SDN) nie dotyczy

Transport morski wg IMDG nie dotyczy

Transport lotniczy wg IATA nie dotyczy

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Data druku 03.01.2023, Aktualizacja 03.01.2023

Wersja 02. Zastępuje wersję: 01 Strona 13 / 16

#### 14.4 Grupa opakowaniowa

Transport lądowy wg ADR/RID nie dotyczy

Transport wodny śródlądowy (SDN) nie dotyczy

Transport morski wg IMDG nie dotyczy

Transport lotniczy wg IATA nie dotyczy

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy wg ADR/RID brak

Transport wodny śródlądowy (SDN) brak

Transport morski wg IMDG brak

Transport lotniczy wg IATA brak

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odpowiednie zalecenie znajduje się w punktach 6 do 8.

#### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Data druku 03.01.2023, Aktualizacja 03.01.2023

Wersja 02. Zastępuje wersję: 01 Strona 14 / 16

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

<b>EEC-PRZEPISY</b>	2008/98/WE (2000/532/WE); 2010/75/UE; 2004/42/WE; (WE) 648/2004; 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/EWG ((WE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014
<b>TRANSPORT-PRZEPISY</b>	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)
<b>PRZEPISY NARODOWE (PL):</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2018.143 t.j.);</li> <li>2. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (Dz. U. 2018.992 t.j.);</li> <li>3. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2019.542 t.j.);</li> <li>4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005.259.2173);</li> <li>5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2010.16.87);</li> <li>6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2014.1800);</li> <li>7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012.1031);</li> <li>8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011.33.166);</li> <li>9. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz. U. 2011.110.641 t.j.);</li> <li>10. Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2016/9 z dnia 5 stycznia 2016r. w sprawie wspólnego przedkładania i udostępniania danych zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), Dz. U. UE. L. 2016.3.41 z dnia 6 stycznia 2016r.;</li> <li>11. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Dz. U. UE. L. 2008.353.1 z dnia 31 grudnia 2008r.;</li> <li>12. Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 90/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, Dz. U. UE. L. 2009.235.1 z dnia 5 września 2009r.;</li> <li>13. Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)</li> <li>14. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy 94/62/WE, Dz. U. UE. L. 2008.312.3 z dnia 22 listopada 2008r.;</li> <li>15. Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych, Dz. U. UE. L. 1994.365.10 z dnia 31 grudnia 1994r.;</li> <li>16. Ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2019.175 t.j.);</li> <li>17. Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2018.2231 t.j.);</li> <li>18. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz. U. 2016.1353);</li> <li>19. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz. U. 2015.06.22 t.j.);</li> <li>20. Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady 648 /2004/WE z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów.</li> </ol>
- Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu	Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu młodocianych.
- VOC (2010/75/WE)	Brak dostępnej informacji.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tego produktu nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Data druku 03.01.2023, Aktualizacja 03.01.2023

Wersja 02. Zastępuje wersję: 01

Strona 15 / 16

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (Rozdział 3)

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

### 16.2 Skróty i akronimy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym)  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją)  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi)  
ATE = acute toxicity estimate (oszacowana toksyczność ostra)  
CAS = Chemical Abstracts Service (Największa na świecie chemiczna naukowa baza danych, będąca własnością American Chemical Society (ACS))  
CLP = Classification, Labelling and Packaging (Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008)  
DNEL = Derived No Effect Level (poziom niepowodujący zmian)  
EC50 = Median effective concentration (medianę stężenia skutecznego, 50%)  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym)  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances (Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych)  
EL50 = Median effective loading (mediana efektywnego ładowania)  
EmS = Emergency Schedules (Plany awaryjne)  
GHS = Globally Harmonized System (System Globalnie Zharmonizowany)  
IATA = International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego)  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk (Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem)  
IC50 = Inhibition concentration, 50% (Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego)  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych)  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database (międzynarodowa baza danych)  
IVIS = In vitro irritation score  
LC0 = Lethal concentration, 0% (stężenie śmiertelne)  
LC50 = Lethal concentration, 50% (Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych)  
LD50 = Median lethal dose (Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna))  
LL50 = Median lethal loading (mediana śmiertelnego obciążenia)  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level (najniższy obserwowany poziom działania szkodliwego)  
LQ = Limited Quantities (ograniczone ilości)  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki)  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level (poziom bez obserwowanego działania szkodliwego)  
NOEC = No Observed Effect Concentration (najwyższe stężenie bez obserwowanego działania szkodliwego)  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisko)  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów)  
STP = Sewage Treatment Plant (oczyszczalnia ścieków)  
VOC = Volatile Organic Compounds (lotne związki organiczne (LZO))  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative (Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji)

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Data druku 03.01.2023, Aktualizacja 03.01.2023

Wersja 02. Zastępuje wersję: 01 Strona 16 / 16

### 16.3 Inne informacje

#### Procedura klasyfikacji

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1: H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (Metoda obliczeniowa)

#### Zmiana

Brak.



Copyright: Chemiebüro®

