

**Polarshine Polishing Compound C20**

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Data druku 17.01.2023, Aktualizacja 08.12.2022

Wersja 4.0. Zastępuje wersję: 3.0

Strona 1 / 18

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

**1.1 Identyfikator produktu**

**Polarshine Polishing Compound C20**

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

**1.2.1 Istotne zastosowania**

Środek do polerowania

**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  
E-mail sales@mirka.com

**Dział udzielający informacji**

**Informacje techniczne** sales@mirka.com

**Karta Charakterystyki** 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 2: H319 Działa drażniąco na oczy.

**2.2 Elementy oznakowania**

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

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



**Hasło ostrzegawcze**

UWAGA

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** H319 Działa drażniąco na oczy.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
P280 Stosować 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.  
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Specjalne oznakowanie**

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zawiera: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. EUH208 Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Data druku 17.01.2023, Aktualizacja 08.12.2022

Wersja 4.0. Zastępuje wersję: 3.0

Strona 2 / 18

### 2.3 Inne zagrożenia

#### Zagrożenia dla zdrowia

Działa drażniąco w przypadku częstych kontaktów ze skórą.  
Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100 na poziomie 0,1% bądź powyżej.

#### 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.  
Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100 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

## Polarshine Polishing Compound C20

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Data druku 17.01.2023, Aktualizacja 08.12.2022

Wersja 4.0. Zastępuje wersję: 3.0

Strona 3 / 18

## 3.2 Mieszanki

Produkt ten jest mieszaniną.

Objętość [%]	Skład
25 - 50	Tritlenek glinu CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6
10 - 25	Węglowodory, C10- C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne < 2% aromatów. EINECS/ELINCS: 918-481-9, Reg-No.: 01-2119457273-39-XXXX GHS/CLP: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1: H304 - EUH066
2,5 - 10	Alkohole C16-18, etoksyloowane CAS: 68439-49-6, EINECS/ELINCS: 500-212-8 GHS/CLP: Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1: H400 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3: H412, Współczynnik M (toksyczność ostra): 1
2,5 - 10	Destylaty lekkie parafinowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa) CAS: 64741-89-5, EINECS/ELINCS: 265-091-3, EU-INDEX: 649-455-00-2 GHS/CLP: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1: H304
1 - < 2,5	Alkohole C16-18, etoksyloowane (>= 2,5 mol EO) CAS: 68439-49-6, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Toksyczność ostra, kategoria 4: H302 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1: H318
0,25 - < 2,5	Alkohole C16-18, etoksyloowane (>= 2,5 mol EO) CAS: 68439-49-6, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1: H400 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3: H412
0,025 - < 0,25	2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol CAS: 52-51-7, EINECS/ELINCS: 200-143-0, EU-INDEX: 603-085-00-8 GHS/CLP: Toksyczność ostra, kategoria 4: H302 H312 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2: H315 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1: H318 - Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria 3: H335 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1: H400 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1: H410, Współczynnik M (toksyczność ostra): 10, Współczynnik M (toksyczność przewlekła): 1
0,005 - < 0,05	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5, EINECS/ELINCS: 220-120-9, EU-INDEX: 613-088-00-6, Reg-No.: 01-2120761540-60-XXXX GHS/CLP: Toksyczność ostra, kategoria 4: H302 - Toksyczność ostra, kategoria 2: H330 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2: H315 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1: H318 - Działanie uczulające na drogi skórę, kategoria 1: H317 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1: H400 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2: H411, Współczynnik M (toksyczność ostra): 1 SCL [%]: 0,05: Skin Sens. 1: H317

## Komentarz do części składowych

&lt; 3 % ekstraktu DMSO

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 17.01.2023, Aktualizacja 08.12.2022

Wersja 4.0. Zastępuje wersję: 3.0

Strona 4 / 18

#### 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.
Kontakt ze skórą	W przypadku kontaktu ze skórą, przemyć wodą i mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Kontakt z oczami	Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Po połknięciu	Wezwać pomoc lekarską. Nie wywoływać wymiotów. Przepłukać usta wodą i podać dużą ilość wody do picia.

##### 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

Leczenie objawowe.

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	piana, proszek gaśniczy, rozproszony prąd wody, dwutlenek węgla
Niedozwolone środki gaśnicze	Zwarty strumień wody.

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

Nie palne węglowodory.  
Ryzyko powstania toksycznych produktów rozkładu termicznego.  
Tlenki azotu (NOx).  
Nie palne węglowodory.

##### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać wybuchowych i/lub palnych gazów.  
Nosić półmasek chroniących układ oddechowy.  
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 17.01.2023, Aktualizacja 08.12.2022

Wersja 4.0. Zastępuje wersję: 3.0

Strona 5 / 18

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

Zbierać mechanicznie.

Pozostałość zbierać ze środkiem pochłaniającym (np. piasek, trociny, ogólnie stosowane środki wiążące).

Zebrany materiał zutylizować zgodnie z przepisami.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz SEKCJA 7+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.

Używać sprzętu odpornego na działanie rozpuszczalników.

W czasie obróbki mechanicznej niezbędna jest wentylacją wyciągową.

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

Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia - Nie palić tytoniu.

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

Myc ręce przed przerwami w pracy i po zakończeniu pracy.

Stosować krem ochronny dla skóry.

Zanieczyszczoną odzież ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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

Posadzka w pomieszczeniu magazynowym musi być nieprzepuszczalna i odporna na działanie rozpuszczalników.

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

Nie przechowywać razem z utleniaczami.

Chronić przed ogrzaniem/przegrzaniem.

Przechowywać pojemnik w dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Polecona temperatura magazynowania: 5°C - 30°C

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2

## Polarshine Polishing Compound C20

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Data druku 17.01.2023, Aktualizacja 08.12.2022

Wersja 4.0. Zastępuje wersję: 3.0

Strona 6 / 18

**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
Węglowodory, C10- C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne < 2% aromatów.
EINECS/ELINCS: 918-481-9, Reg-No.: 01-2119457273-39-XXXX
NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 184 ppm, 1200 mg/m <sup>3</sup> , ExxonMobil
Gliceryna
CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5
NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 10 mg/m <sup>3</sup> , aerozole
Tritlenek glinu
CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6
NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 1,2 mg/m <sup>3</sup> , pył respirabilny; pył całkowity: 2,5mg/m <sup>3</sup>

**DNEL**

Skład
Węglowodory, C10- C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne < 2% aromatów.
Brak dostępnych poziomów DNEL.
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 0,966 mg/kg bw/day
Przemysłowy, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 6,81 mg/m <sup>3</sup>
Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 0,345 mg/kg bw/day
Odbiorca, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 1,2 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Skład
Węglowodory, C10- C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne < 2% aromatów.
Brak dostępnych poziomów PNEC.
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
gleba, 3 mg/kg soil dw
Osad (woda morska), 4,99 µg/kg sediment dw
Osad (słodkowodnych), 49,9 µg/kg sediment dw
STP (oczyszczalnia ścieków), 1,03 mg/L
Woda (morska), 0,403 µg/L
słodkowodnych, 4,03 µg/L

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Data druku 17.01.2023, Aktualizacja 08.12.2022

Wersja 4.0. Zastępuje wersję: 3.0

Strona 7 / 18

## 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>	okulary ochronne (EN 166:2001)
<b>Ochrona rąk</b>	Podane informacje są zaleceniami. W celu uzyskania dalszych danych prosimy o kontakt z producentem rękawiczek. >= 0,45 mm: kauczuk nitylowy, >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 gazów/mgiał/aerozoli. Unikać kontaktu z oczami i skórą.
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	Nie jest wymagane w normalnych warunkach.
<b>Zagrożenia termiczne</b>	nie dotyczy
<b>Ograniczenie i kontrola przedostawania się do środowiska naturalnego</b>	Zapewnij zgodność z mającymi zastosowanie regulacjami prawnymi dotyczącymi ochrony powietrza, wody i gleby.

## Polarshine Polishing Compound C20

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Data druku 17.01.2023, Aktualizacja 08.12.2022

Wersja 4.0. Zastępuje wersję: 3.0

Strona 8 / 18

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

Stan skupienia	Ciecz
Wygląd	w postaci pasty
Kolor	biały
Zapach	owocowy
Próg zapachu	Brak dostępnej informacji.
pH	7 - 10 (20°C / 68°F)
pH [1%]	Brak dostępnej informacji.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia [°C]	> 100°C />212°F
Temperatura zapłonu [°C]	> 100°C />212°F
Palność (ciała stałego, gazu) [°C]	nie dotyczy
Dolna granica palności lub dolna granica wybuchowości	0,6 Vol. %
Górna granica palności lub górna granica wybuchowości	8 Vol. %
Właściwości utleniające	brak
Prężność par [kPa]	2,3 (17,3 mm Hg)(20°C / 68°F)
Względna [g/cm <sup>3</sup> ]	1,4 (11,683 lbs/gal)(20°C / 68°F)
Gęstość względna	Brak dostępnej informacji.
Gęstość nasypowa [kg/m <sup>3</sup> ]	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	częściowo mieszalny
Rozpuszczalność inne rozpuszczalniki	Brak dostępnej informacji.
Współczynnik podziału [n-oktanol/woda]	Brak dostępnej informacji.
Lepkość kinematyczna	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C / 104°F)
Względna gęstość pary	Brak dostępnej informacji.
Szybkość parowania	Brak dostępnej informacji.
Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C]	Brak dostępnej informacji.
Temperatura samozapłonu	nie jest samozapalny
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**

Reaguje z czynnikami utleniającymi.



Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Data druku 17.01.2023, Aktualizacja 08.12.2022

Wersja 4.0. Zastępuje wersję: 3.0

Strona 9 / 18

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Mocne ogrzewanie.

#### 10.5 Materiały niezgodne

Patrz SEKCJA 10.3.

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

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

## Polarshine Polishing Compound C20

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Data druku 17.01.2023, Aktualizacja 08.12.2022

Wersja 4.0. Zastępuje wersję: 3.0 Strona 10 / 18

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

Produkt
Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Skład
Węglowodory, C10- C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne < 2% aromatów.
LD50, ustne, Szczur, 5000 - 15000 mg/kg bw
Alkohole C16-18, etoksyloowane ( $\geq$ 2,5 mol EO), CAS: 68439-49-6
LD50, ustne, Szczur, > 300 - 2000 mg/kg
1,2-benzotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
ATE, ustne, 500 mg/kg
2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol, CAS: 52-51-7
LD50, ustne, Szczur, 305 - 325 mg/kg (ECHA)
Alkohole C16-18, etoksyloowane ( $\geq$ 2,5 mol EO), CAS: 68439-49-6
LD50, ustne, Szczur, > 2000 - 5000 mg/kg

**Ostra toksyczność skórna**

Produkt
Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Skład
Węglowodory, C10- C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne < 2% aromatów.
LD50, skórne, Królik, 3160 - 5000 mg/kg bw
LD50, skórne, Szczur, >2000 mg/kg bw
Alkohole C16-18, etoksyloowane ( $\geq$ 2,5 mol EO), CAS: 68439-49-6
LD50, skórne, Królik, > 2000 mg/kg
1,2-benzotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
LD50, skórne, Szczur, > 2000 mg/kg
2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol, CAS: 52-51-7
LD50, skórne, 1600 mg/kg
Alkohole C16-18, etoksyloowane ( $\geq$ 2,5 mol EO), CAS: 68439-49-6
LD50, skórne, Królik, > 2000 mg/kg

**Ostra toksyczność inhalacyjna**

Produkt
Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Skład
Węglowodory, C10- C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne < 2% aromatów.
LC50, wdechowe, Szczur, 4,951 - 9,3 mg/L air, 4h
LC50, wdechowe, Szczur, 41 - 4467 ppm, 8h
LC50, wdechowe, Szczur, 5 mg/L air, 8h
1,2-benzotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
ATE-mix, wdechowe, 0,5 mg/l 4h
2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol, CAS: 52-51-7

## Polarshine Polishing Compound C20

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Data druku 17.01.2023, Aktualizacja 08.12.2022

Wersja 4.0. Zastępuje wersję: 3.0 Strona 11 / 18

Zaobserwowane skutki są niewystarczające do klasyfikacji.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Produkt drażniący  
Metoda obliczeniowa

Skład

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5

Okno, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

Skład

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5

skórne, produkt drażniący

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

Skład

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5

skórne, uczulenie

**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.

Skład

Węglowodory, C10- C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne &lt; 2% aromatów.

NOAEL, skórne, Królik, 2000 mg/kg bw/day

NOAEL, ustne, Szczur, 500 mg/kg bw/day

NOAEC, wdychowe, Mysz, 11600 mg/m<sup>3</sup>NOAEC, wdychowe, Szczur, 6000 mg/m<sup>3</sup>

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5

NOAEL, ustne, Szczur, 69 mg/kg bw/day (subchronic), Zaobserwowane skutki są niewystarczające do klasyfikacji.

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

Skład

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5

in vivo, negatywne

in vitro, negatywne

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

Skład

Węglowodory, C10- C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne &lt; 2% aromatów.

NOAEC, wdychowe, Szczur, 5220 mg/m<sup>3</sup>

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5

NOAEL, ustne, Szczur, 112 mg/kg bw/day (subchronic), zaobserwowano szkodliwe skutki działania, Effect on fertility,

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

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

**Uwagi ogólne**

## Polarshine Polishing Compound C20

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Data druku 17.01.2023, Aktualizacja 08.12.2022

Wersja 4.0. Zastępuje wersję: 3.0 Strona 12 / 18

Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu.  
Wymienione dane toksykologiczne składników są przeznaczone dla pracowników medycznych i lekarzy, ekspertów w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na stanowisku pracy oraz toksykologów. Wymienione dane toksykologiczne składników zostały udostępnione przez producentów surowców.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

**Właściwości zaburzające  
funkcjonowanie układu  
hormonalnego**

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100 na poziomie 0,1% bądź powyżej.

## Inne informacje

Brak.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

## 12.1 Toksyczność

Skład
Węglowodory, C10- C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne < 2% aromatów.
EL50, (72h), Algae, 1 g/L
NOELR, (72h), Algae, 1 g/L
NOELR, (28d), ryba, 101 µg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 176 µg/L
LL50, (72h), Invertebrates, 1 g/L
LL50, (96h), ryba, 1 g/L
LL50, (72h), ryba, 1 g/L
LL50, (48h), ryba, 1 g/L
LL50, (24h), ryba, 1 g/L
LL50, (24h), Invertebrates, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 1 g/L
LL50, (48h), Invertebrates, 1 g/L
LL0, (24h), Invertebrates, 1 g/L
LL0, (96h), ryba, 1 g/L
Alkohole C16-18, etoksylowane (>= 2,5 mol EO), CAS: 68439-49-6
LC50, (96h), Brachidanio rerio, > 1 - 10 mg/L
EC10, (48h), Daphnia magna, > 1 - 10 mg/L
EC10, (72h), Algae, 9,5 mg/L
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 2,2 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 0,643 mg/L
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,11 mg/L
NOEC, (28d), Oncorhynchus mykiss, 0,21 mg/L
2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol, CAS: 52-51-7
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 41,2 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 1,4 mg/L
EC50, Osad czynny, 43 mg/L/150 min
NOEC, (72h), Skeletonema costatum, 0,08 mg/L
ErL50, (72h), Skeletonema costatum, 0,25 mg/L
Alkohole C16-18, etoksylowane (>= 2,5 mol EO), CAS: 68439-49-6
LC50, (96h), ryba, > 1 - 10 mg/l
EC50, Osad czynny, 140 mg/l
EC50, (72h), Algae, > 0,1 - 1 mg/l

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Data druku 17.01.2023, Aktualizacja 08.12.2022

Wersja 4.0. Zastępuje wersję: 3.0 Strona 13 / 18

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zachowanie w różnych częściach środowiska	Brak dostępnej informacji.
Sposób zachowania się w oczyszczalni ścieków	Brak dostępnej informacji.
Biodegradacja	CAS 68439-49-6: > 60 %

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnej informacji.

## 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

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100 na poziomie 0,1% bądź powyżej.

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

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

## 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.

**Kod substancji odpadowej (zalecany)** 120121 zużyte formy i materiały szlifierskie, inne niż wymienione w 12 01 20

#### Nieoczyszczone opakowania

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

**Kod substancji odpadowej (zalecany)** 150102 opakowania z tworzyw sztucznych  
150104 opakowania z metali

## Polarshine Polishing Compound C20

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Data druku 17.01.2023, Aktualizacja 08.12.2022

Wersja 4.0. Zastępuje wersję: 3.0 Strona 14 / 18

**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

**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.

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Data druku 17.01.2023, Aktualizacja 08.12.2022

Wersja 4.0. Zastępuje wersję: 3.0 Strona 15 / 18

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

nie dotyczy

### 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 (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
<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>
<b>- Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu</b>	Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu młodocianych.
<b>- VOC (2010/75/WE)</b>	12,3 %

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Data druku 17.01.2023, Aktualizacja 08.12.2022

Wersja 4.0. Zastępuje wersję: 3.0 Strona 16 / 18

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano ocen bezpieczeństwa substancji dla substancji w tej mieszaninie.

## SEKCJA 16: Inne informacje

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

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H302+H312 Działa szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.



Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Data druku 17.01.2023, Aktualizacja 08.12.2022

Wersja 4.0. Zastępuje wersję: 3.0 Strona 17 / 18

## 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 kolejną)  
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)

## 16.3 Inne informacje

### Procedura klasyfikacji

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2: H319 Działa drażniąco na oczy. (Metoda obliczeniowa)

Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Data druku 17.01.2023, Aktualizacja 08.12.2022

Wersja 4.0. Zastępuje wersję: 3.0 Strona 18 / 18

**Zmiana**

Sekcji 2 , dodano: P102 Chronić przed dziećmi.

Sekcji 2 , dodano: P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Sekcji 2 , dodano: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100 na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Sekcji 2 , dodano: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100 na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Sekcji 2 , dodano: 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.

Sekcji 2 , dodano: EUH208 Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Sekcji 2 niszczyć: P501 Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

Sekcji 2 niszczyć: P102 Chronić przed dziećmi.

Sekcji 3 , dodano: < 3 % ekstraktu DMSO

Sekcji 12 , dodano: Rozlana substancja może wnikać do gruntu, powodując skażenie gleby i wód gruntowych.

Sekcji 12 , dodano: W oparciu o wszystkie dostępne informacje nie jest sklasyfikowana jako substancja o właściwościach PBT lub vPvB.

Copyright: Chemiebüro®