

Nazwa handlowa : Eye Glass Cleaner  
Opracowano : 16.02.2015  
Aktualizacja (wersja PL) : 08.10.2023

Wersja (wersja PL) : 6.0.6 (2.0)  
Strona : 1 / 7

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

Eye Glass Cleaner

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

#### Istotne określone zastosowania

Środki myjące i czyszczące.  
Zastosowanie: sektor przemysłowy.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Producent

Bio-Circle Surface Technology GmbH

**Ulica :** Berensweg 200

**Kod pocztowy/miejscowość :** 33334 Gütersloh

**Telefon :** +49 5241 9443 0

**Telefax :** +49 5241 9443 44

#### Dystrybutor

Bio-Circle Surface Technology Sp. z o.o.

**Ulica :** Połomińska 16

**Kod pocztowy/miejscowość :** 40-585 Katowice

**Telefon :** 032 205 29 44

**Telefax :** 032 251 04 92

**Osoba kontaktowa :** biuro@bio-circle.com.pl

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

+49 5241 9443 51 w godzinach 8.00-16.00, obsługiwane języki: niemiecki, angielski  
Ogólny telefon alarmowy: 112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Brak.

### 2.2 Elementy oznakowania

Brak.

### 2.3 Inne zagrożenia

Brak.

## SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

#### Składniki niebezpieczne

Brak

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

#### W przypadku wdychania

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. Natłuścić skórę.

#### W przypadku kontakt z oczami

Nazwa handlowa : Eye Glass Cleaner  
Opracowano : 16.02.2015  
Aktualizacja (wersja PL) : 08.10.2023

Wersja (wersja PL) : 6.0.6 (2.0)  
Strona : 2 / 7

W przypadku kontaktu z oczami przemywać wodą przy otwartych powiekach ok. 10 min, następnie skonsultować się z lekarzem okulistą.

#### **W przypadku spożycia**

Natychmiast przepłukać usta i popić dużą ilością wody. Natychmiast wezwać lekarza.

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

Nie określono.

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

Nie określono.

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

#### **5.1 Środki gaśnicze**

##### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Piana. Proszek gaśniczy. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Piasek. Azot. Koc gaśniczy.  
Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

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

Podczas pożaru powstają dymy zawierające m. in. tlenek węgla, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Nie wdychać gazów wydzielających się w trakcie pożaru.

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

Nosić niezależny aparat do oddychania i ubranie ochronne przeciwchemiczne.

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

#### **6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Rozlany/uwolniony produkt może spowodować poślizgnięcie lub upadek.

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

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do dostania się do gruntu / gleby.

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

Rozlaną substancję natychmiast usunąć. Wytrzeć dobrze wchłaniającym materiałem (np.: bawełnianym). Splukać dużą ilością wody. Materiał użyty do usuwania skażenia traktować jak odpad.

#### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczne postępowanie z produktem: patrz sekcja 7  
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8  
Metody unieszkodliwiania odpadów: patrz sekcja 13

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

#### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Chronić przed mrozem.

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

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji. Należy przestrzegać instrukcji użycia.

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

#### **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Brak

#### **8.2 Kontrola narażenia**

##### **Środki ochrony indywidualnej**

##### **Ochrona oczu/twarzy**

Nazwa handlowa : Eye Glass Cleaner  
Opracowano : 16.02.2015  
Aktualizacja (wersja PL) : 08.10.2023

Wersja (wersja PL) : 6.0.6 (2.0)  
Strona : 3 / 7



Nosić dopasowane okulary ochronne w przypadku, gdy istnieje ryzyko zanieczyszczenia produktem.

**Odpowiednia ochrona oczu**

Okulary ochronne zgodnie z EN 166.

**Ochrona skóry**

**Ochrona rąk**



Stosować rękawice ochronne w przypadku długotrwałego kontaktu produktu ze skórą.

**Odpowiedni typ rękawic** : EN 374.

**Odpowiedni materiał** : NBR (Nitrylokauczuk).

**Czas przebicia (maksymalny dopuszczalny czas noszenia)** : 480 min.

**Grubość materiału rękawic** : 0,4 mm.

**Uwaga** : Dokładny czas zużycia powinien zostać podany przez producenta rękawic i przez niego zagwarantowany.

**Ogólne środki ochrony i higieny**

W miejscu pracy nie wolno jeść, pić lub palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Umyć dokładnie ręce po użyciu.

**Dodatkowe informacje**

Nie zostały przeprowadzone badania z użyciem tego produktu. Doboru dokonano na podstawie najlepszej dostępnej wiedzy i informacji na temat składników mieszaniny. W przypadku mieszanin trwałość materiału rękawic powinna być sprawdzona przed użyciem.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

**Stan skupienia** : ciecz

**Barwa** : bezbarwna

**Zapach** : charakterystyczny

**Podstawowe dane dotyczące bezpieczeństwa**

<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b> :			brak danych
<b>Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia</b> :	( 1013 hPa )	ok.	100 °C
<b>Palność materiałów</b> :			niepalny
<b>Dolna granica wybuchowości</b> :			nie dotyczy
<b>Górna granica wybuchowości</b> :			nie dotyczy
<b>Temperatura zapłonu</b> :			nie dotyczy
<b>Temperatura samozapłonu</b> :			brak danych
<b>Temperatura rozkładu</b> :			brak danych
<b>pH</b> :			9,5
<b>Lepkość kinematyczna</b> :	( 20 °C )	<	30 mm <sup>2</sup> /s
<b>Rozpuszczalność</b> :			tak – w wodzie
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b> :			brak danych
<b>Prężność pary</b> :			brak danych
<b>Gęstość lub gęstość względna</b> :	( 20 °C )		1,0 g/cm <sup>3</sup>
<b>Względna gęstość pary</b> :			brak danych
<b>Charakterystyka cząstek</b> :			nie dotyczy
<b>Maksymalna zawartość LZO</b> :			0 %

**9.2 Inne informacje**

Brak.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

**10.1 Reaktywność**

Nazwa handlowa : Eye Glass Cleaner  
Opracowano : 16.02.2015  
Aktualizacja (wersja PL) : 08.10.2023

Wersja (wersja PL) : 6.0.6 (2.0)  
Strona : 4 / 7

Brak dostępnych informacji.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Brak dostępnych informacji.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak dostępnych informacji.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Brak dostępnych informacji.

**10.5 Materiały niezgodne**

Brak dostępnych informacji.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak dostępnych informacji.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

**Toksyczność ostra**

**Toksyczność ostra - doustnie**

Parametr : ATEmix obliczony  
Droga narażenia : Doustnie  
Dawka skutkująca : > 2000 mg/kg

**Toksyczność ostra - przez skórę**

Parametr : ATEmix obliczony  
Droga narażenia : Skóra  
Dawka skutkująca : > 2000 mg/kg

**Toksyczność ostra - wdychanie**

Parametr : ATEmix obliczony  
Droga narażenia : Wdychanie  
Dawka skutkująca : > 20 mg/l

**Działanie żrące / drażniące**

**Działanie na skórę**

Brak dodatkowych istotnych informacji.

**Działanie na oczy**

Brak dodatkowych istotnych informacji.

**Działanie uczulające**

**Działanie na skórę**

Brak dodatkowych istotnych informacji.

**Działanie na drogi oddechowe**

Brak dodatkowych istotnych informacji.

**Działanie rakotwórcze, mutagenne i reprotoksyczność**

**Rakotwórczość**

Brak dodatkowych istotnych informacji.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Brak dodatkowych istotnych informacji.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość**

Brak dodatkowych istotnych informacji.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Brak dodatkowych istotnych informacji.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne**

Brak dodatkowych istotnych informacji.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Brak dodatkowych istotnych informacji.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

**Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną**

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w odniesieniu do ludzi.

Nazwa handlowa : Eye Glass Cleaner  
Opracowano : 16.02.2015  
Aktualizacja (wersja PL) : 08.10.2023

Wersja (wersja PL) : 6.0.6 (2.0)  
Strona : 5 / 7

### **Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie**

Brak danych dla całej mieszaniny.

### **Inne szkodliwe skutki działania**

Nieznane.

### **Informacje dodatkowe**

Mieszanina jako całość nie została przebadana. Informacje wynikają z właściwości składników mieszaniny.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność**

Brak dostępnych danych.

### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Substancje powierzchniowo czynne zawarte w tym produkcie spełniają kryteria podatności na biodegradację zawarte w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Nie zawiera AOX.

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak wskazań na możliwość bioakumulacji.

### **12.4 Mobilność w glebie**

Brak danych.

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

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Rozporządzenia REACH, aneks XIII.

### **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w odniesieniu do środowiska

### **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

Wymienione kody odpadów są propozycją opartą na wykorzystaniu tego produktu w sposób przewidziany przez producenta. Zastosowanie przez użytkownika produktu w sposób inny niż przewidziany przez producenta może wymagać określenia innych niż wymienione kodów odpadów.

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

#### **Usuwanie produktu/opakowania**

##### **Kod odpadów**

##### **Kod odpadu - produkt**

20 01 30 - Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29

##### **Możliwość unieszkodliwiania odpadów**

##### **Właściwe postępowanie z opakowaniami**

Zanieczyszczone opakowania należy opróżnić i po odpowiednim oczyszczeniu można je przekazać do recyklingu.

Zanieczyszczone opakowania muszą być usuwane w taki sam sposób jak produkt.

#### **Informacje dodatkowe**

Ponieważ kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, końcowy użytkownik powinien, uwzględniając specyficzne warunki stosowania produktu, zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

### **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Nie stanowi zagrożenia w świetle przepisów transportowych.

### **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie stanowi zagrożenia w świetle przepisów transportowych.

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

Nie stanowi zagrożenia w świetle przepisów transportowych.

### **14.4 Grupa opakowaniowa**

Nazwa handlowa : Eye Glass Cleaner  
Opracowano : 16.02.2015  
Aktualizacja (wersja PL) : 08.10.2023

Wersja (wersja PL) : 6.0.6 (2.0)  
Strona : 6 / 7

Nie stanowi zagrożenia w świetle przepisów transportowych.

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie stanowi zagrożenia w świetle przepisów transportowych.

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak.

#### 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 i mieszaniny

##### Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), z późniejszymi zmianami  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)  
Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG

##### Zalecenia do ograniczania zatrudnienia

Brak.

##### Oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

- zawiera mniej niż 5 % niejonowych środków powierzchniowo-czynnych
- substancje konserwujące: ( 2-PHENOXYETHAN-1-OL ; 2-BUTYL-2,3-DIHYDRO-1,2-BENZOTHAZOL-3-ONE ; BIS(3-AMINOPROPYL)(DODECYL)AMINE )

##### Przepisy krajowe

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286) z późniejszymi zmianami  
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 419)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587)  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1658)  
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816)

##### Inne zalecenia i ograniczenia w stosowaniu

Brak.

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych informacji.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Wskazanie zmian

Sekcja 9 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych. Sekcja 11 Informacje toksykologiczne. Sekcja 12 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

#### Skróty i akronimy

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych  
AOX: adsorbowalne organicznie związane chlorowce  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CLP: Classification Labelling and Packaging - Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008  
EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym  
GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego  
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

Nazwa handlowa : Eye Glass Cleaner  
Opracowano : 16.02.2015  
Aktualizacja (wersja PL) : 08.10.2023

Wersja (wersja PL) : 6.0.6 (2.0)  
Strona : 7 / 7

RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
LZO: lotne związki organiczne  
PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian  
PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
vPvB - bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
LC50 (EC50) - dawka (stężenie) śmiertelna dla 50% populacji badawczej  
NDS, NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie, najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

#### **Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe**

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank  
ECHA: Classification And Labelling Inventory  
ECHA: Registered Substances  
ECHA: Registered Substances  
EC\_Safety Data Sheet of Suppliers  
ESIS: European Chemical Substances Information System  
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder  
UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe

#### **Zastosowana metoda klasyfikacji mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Nie dotyczy – brak składników niebezpiecznych

#### **Brzmienie zwrotów H- i EUH (Numer i pełny opis)**

Nie dotyczy.

#### **Wskazania szkoleniowe**

Brak.

#### **Informacje dodatkowe**

Brak.

Informacje podane w tej karcie charakterystyki oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy. Informacje zawarte w karcie powinny służyć do bezpiecznego obchodzenia się z produktem w przypadku jego magazynowania, używania, transportu i usuwania. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany z innymi materiałami lub przetworzony to dane zawarte w tej karcie charakterystyki nie mogą być przenoszone, bez pozwolenia, na sporządzony w ten sposób nowy materiał.