

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. z późniejszymi zmianami.



### HELIOS Krem do obuwia bezbarwny

Data wydania: 30.04.2019  
Wersja: 2

Data aktualizacji: 20.12.2022

Strona/stron: 1/12

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **HELIOS Krem do obuwia bezbarwny 50ml**

UFI: -

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

**Zastosowania zidentyfikowane:** Produkt do pielęgnacji i konserwacji obuwia ze skór licowych w szklanym opakowaniu.

**Zastosowanie odradzane:** nie określono

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

POLITAN Sp. z o.o. S.K.A.

ul. 3 Maja 30

44-200 Rybnik

Tel.: 32 721 23 70

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [karty@politan.pl](mailto:karty@politan.pl)

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Ogólnopolski telefon alarmowy 112 czynny całodobowo (PL)

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)**

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

**Skin Sens. 1**

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Eye Irrit. 2**

H319 Działa drażniąco na oczy.

##### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

**Hasło ostrzegawcze**

**Piktogramy**



GHS07

**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia**

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

**Zapobieganie**

**P101**

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

**P102**

Chronić przed dziećmi.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. z późniejszymi zmianami.



### HELIOS Krem do obuwia bezbarwny

Data wydania: 30.04.2019  
Wersja: 2

Data aktualizacji: 20.12.2022

Strona/stron: 2/12

#### Zapobieganie

**P264** Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
**P280** Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu.

#### Reagowanie

**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

**P302+P352** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

**P333+P313** W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**P362** Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

#### Przechowywanie

---

#### Usuwanie

---

#### Informacje uzupełniające

**Zawiera:** Eter poliglikolowy alkoholu tłuszczowego; kalafonia sosnowa;

**EUH208:** Zawiera: sól sodowa 1-tlenku pirydyno-2-tiolu, 1,2-benzizotiazol 3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### Zawartość detergentów zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE:

----

#### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Mieszanina nie zawiera składników uwzględnionych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje – Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
Kalafonia sosnowa	Indeks -- CAS 8050-09-7 WE 232-475-7 Nr rejestracyjny 01- 2119480418-32-XXXX	Skin Sens. 1 H317	< 2,0 %

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. z późniejszymi zmianami.



### HELIOS Krem do obuwia bezbarwny

Data wydania: 30.04.2019  
Wersja: 2

Data aktualizacji: 20.12.2022

Strona/stron: 3/12

Eter poliglikolowy alkoholu tłuszczowego	Indeks -- CAS 127036-24-2 WE -- Nr rejestracyjny –	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318	< 2,0 %
sól sodowa 1-tlenku pirydyno-2-tiolu	Indeks -- CAS 3811-73-2 Nr rejestracyjny 01- 2119493385-28	Eye Dam. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 Acute Tox. 4	H318 H400 H411 H302 H332	<0,01%
1,2-benzizotiazol 3(2H)-on	Indeks 613-088-00-6 CAS 2634-33-5 Nr rejestracyjny--	Acute Tox. 2 Eye Dam.1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2, Acute Tox 4 Skin Irrit. 2, Sin Sens 1.	H330 H318 H400 H411 H302 H315 H317	<0,003%

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

###### Drogi narażenia:

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

###### Następstwa połknięcia:

- Przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać czegokolwiek do połknięcia.

###### Kontakt z oczami:

- Przemywać oczy strumieniem wody, przy szeroko rozwartych powiekach, skonsultować z lekarzem okulistą w przypadku nieprzemijających objawów

###### Kontakt ze skórą:

- Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty.  
Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody. W przypadku gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

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

Brak danych.

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

Leczyć objawowo.

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. z późniejszymi zmianami.



### HELIOS Krem do obuwia bezbarwny

Data wydania: 30.04.2019  
Wersja: 2

Data aktualizacji: 20.12.2022

Strona/stron: 4/12

#### **Odpowiednie środki gaśnicze:**

piana gaśnicza, ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

#### **Niewłaściwe środki gaśnicze:**

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

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

##### **Produkty spalania:**

Podczas spalania tworzą się tlenki, ditlenki węgla, drażniące mgły i pary.

##### **Mieszanki wybuchowe:**

Nie dotyczy.

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

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

##### **Sprzęt ochronny strażaków:**

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

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

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

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną z materiału naturalnego, rękawice ochronne, szczelne okulary ochronne oraz ochrony dróg oddechowych w razie potrzeby, W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

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

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wchłaniać za pomocą obojętnych absorbentów tj. piasek, ziemia. Zebrać i umieścić w oznakowanym pojemniku. Przekazać do utylizacji.

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

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13.

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

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

##### **Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną:**

Unikać kontaktu z oczami.

Unikać bezpośrednich kontaktów z mieszaniną.

Unikać zanieczyszczenia skóry i wdychania par.

Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń.

Wyeliminować źródła zapłonu- nie palić, nie używać otwartego ognia.

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. z późniejszymi zmianami.



### HELIOS Krem do obuwia bezbarwny

Data wydania: 30.04.2019  
Wersja: 2

Data aktualizacji: 20.12.2022

Strona/stron: 5/12

#### Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.

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

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Przed przerwami w pracy wymyć ręce .

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

Przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła.

Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty.

Temperatura przechowywania: 5 - 25°C.

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa

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

Brak danych

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy,

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. (Dz.U. 2014 poz. 817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

SUBSTANCJA	IDENTYFIKATOR	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
------------	---------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------

---

---

---

---

---

##### DNEL

##### Kalafonia sosnowa:

pracownicy	skóra	narażenie ogólnoustrojowe	25 mg/kg m. c.
------------	-------	---------------------------	----------------

pracownicy	wdychanie	narażenie ogólnoustrojowe	176.32 mg/m <sup>3</sup>
------------	-----------	---------------------------	--------------------------

konsumenci	skóra	narażenie ogólnoustrojowe	15 mg/kg m. c.
------------	-------	---------------------------	----------------

konsumenci	doustnie	narażenie ogólnoustrojowe	15 mg/kg m. c.
------------	----------	---------------------------	----------------

konsumenci	wdychanie	narażenie ogólnoustrojowe	52,174 mg/m <sup>3</sup>
------------	-----------	---------------------------	--------------------------

##### PNEC

##### Kalafonia sosnowa:

woda słodka	0,005 mg / l
-------------	--------------

woda morską	0,0005 mg / l
-------------	---------------

gleba	21,4 mg/kg gleby
-------	------------------

PNEC osad woda słodka	108 mg/kg osadu
-----------------------	-----------------

PNEC osad woda słona	10,8 mg/kg osadu
----------------------	------------------

PNEC oczyszczalnia ścieków	1000 mg / l
----------------------------	-------------

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. z późniejszymi zmianami.



### HELIOS Krem do obuwia bezbarwny

Data wydania: 30.04.2019  
Wersja: 2

Data aktualizacji: 20.12.2022

Strona/stron: 6/12

#### Informacje na temat obecnie zalecanych procedur monitorowania

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 nr 33 poz. 166 wraz z późniejszymi zmianami DZ.U.2019.1995).  
PN-EN 14042:2010P Powietrze na stanowiskach pracy -- Przewodnik wdrażania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne  
PN-EN 482:2012E Narażenie na stanowiskach pracy -- Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych  
PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004P Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.  
PN-EN 689:2002P Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.  
Glikol dietylenowy - Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy zeszyt 17 (CIOP).  
PN-Z-04023-02:1989 Ochrona czystości powietrza -- Badania zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych -- Oznaczanie acetonu, alkoholi: etylowego, nbutylowego, izobutylowego, etoksybutylowego, butoksyetylowego; octanów: etylu, n-butylu, etoksyetylu; toluenu i ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej (norma wycofana)

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

##### Indywidualne środki ochrony

##### Ochrona oczu lub twarzy

W przypadku zagrożenia stosować okulary ochronne zgodnie z normą PN-EN:166:2005.

##### Ochrona skóry

Ubranie robocze/fartuch i rękawice ochronne.

##### Ochrona rąk

W przypadku zagrożenia stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów zgodnie z EN 374.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Stosować krem ochronny na nieosłonięte części ciała.

##### Ochrona ciała

Kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliom.

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

##### Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.

W przypadku zagrożenia występowania w atmosferze oparów substancji zawartych w mieszaninie stosować niezależne ochrony dróg oddechowych z filtrami zgodnie PN-EN 149:2001.

##### Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i wód gruntowych.

##### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny.

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia:

Ciało stałe

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. z późniejszymi zmianami.



### HELIOS Krem do obuwia bezbarwny

Data wydania: 30.04.2019  
Wersja: 2

Data aktualizacji: 20.12.2022

Strona/stron: 7/12

<b>Kolor:</b>	Bezbarwny
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny dla użytych surowców, migdałowy
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Powyżej 30 °C
<b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	Nie dotyczy
<b>Palność materiałów:</b>	Nie jest łatwopalny
<b>Dolna i górna granica wybuchowości:</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura zapłonu:</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Brak danych
<b>pH:</b>	Nie dotyczy
<b>Lepkość kinematyczna:</b>	Brak danych
<b>Rozpuszczalność:</b>	Całkowicie rozpuszcza się w wodzie
<b>Współczynnik podziału n-oktanol / woda (wartość współczynnika log):</b>	Brak danych
<b>Prężność pary:</b>	Brak danych
<b>Gęstość lub gęstość względna:</b>	1,005 – 1,025 g/cm <sup>3</sup>
<b>Względna gęstość pary:</b>	Brak danych
<b>Charakterystyka cząsteczek:</b>	Brak danych

#### 9.2. Inne informacje

##### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy

##### Inne właściwości bezpieczeństwa

Nie dotyczy

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

W warunkach normalnych mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Silne utleniacze

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

W wysokich temperaturach może ulec utlenieniu

#### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla, formaldehyd, aceton, metanol, aldehydy, kwasy, węglowodory

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Toksyczność ostra

##### Kalafonia sosnowa:

LD50 (szczur) : 2800mg/kg

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. z późniejszymi zmianami.



### HELIOS Krem do obuwia bezbarwny

Data wydania: 30.04.2019  
Wersja: 2

Data aktualizacji: 20.12.2022

Strona/stron: 8/12

LD50 (świnka morska) : >1000-<2000mg/kg

#### Eter poliglikolowy alkoholu tłuszczowego

LD50 (szczur, samica): 500-2000mg/kg

#### 1,2-benzizotiazol 3(2H)-on

LD50 (szczur, doustnie): 1193 mg/kg

#### sól sodowa 1-tlenku pirydyno-2-tiolu

LD50(szczur, doustnie): 1208mg/kg

LD50(królik, skóra): 720mg/kg

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

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

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

#### Rakotwórczość

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

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

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

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

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

#### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

##### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanka nie zawiera składników uwzględnionych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%

##### Inne informacje

Nie dotyczy

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Kalafonia sosnowa:

LC50 (Danio rerio, metoda statyczna OECD 203) : 60,3 mg/l/9

LL100 (Danio rerio, metoda półstatyczna OECD 203) <=10 mg/l/24h

LL100 (Danio rerio, metoda półstatyczna, OECD 203) <=10 mg/l/96h



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. z późniejszymi zmianami.



### HELIOS Krem do obuwia bezbarwny

Data wydania: 30.04.2019  
Wersja: 2

Data aktualizacji: 20.12.2022

Strona/stron: 9/12

LL50 (Danio rerio, metoda półstatyczna, OECD203) <10 mg/l/96h  
NOELR (Danio rerio, metoda półstatyczna, OECD 203) >= 1 mg/l/96h  
NOELR (Pimephales promelas, metoda statyczna, OECD 203) >=1000 mg/l/96h  
LL50 (Pimephales promelas, metoda statyczna, OECD 203) >1000 mg/l/96h  
EL50 (Daphnia magna, OECD 202) : 911 mg/l/48h  
NOELR (Daphnia magna, OECD 202) : 750 mg/l/48h  
NOELR (Pseudokirchnerella subcapitata, OECD 201, na podstawie tempa wzrostu) >= 1000 mg/l/72h  
NOELR (Pseudokirchnerella subcapitata, OECD 201, na podstawie biomasy) >= 1000 mg/l/72h  
EL50 (Pseudokirchnerella subcapitata, OECD 201, na podstawie tempa wzrostu) >1000 mg/l/72h  
EL50 (Pseudokirchnerella subcapitata, OECD 201, na podstawie biomasy) >1000 mg/l/72h

#### Eter poliglikolowy alkoholu tłuszczowego

LC50(ryba zebra) : 1 – 10 mg/l/96 godz. (OECD 203)  
EC50(osad czynny) : 400 mg/l/3 godz. (OECD 209)

#### 1,2-benzizotiazol 3(2H)-on

Toksyczność dla ryb, LC50, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy): 2,15 mg/L (96 h)  
Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (duża pchła wodna): 2,9 mg/L (48 h)

#### sól sodowa 1-tlenku pirydyno-2-tiolu

Toksyczność dla ryb, LC50, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy): 0,0066 mg/L (96 h)  
Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna: 0,022 mg/L (48 h)  
Toksyczność alg, EC50, Selenastrum capricornutum: 0,46 mg/L

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

##### Eter poliglikolowy alkoholu tłuszczowego:

Zdolność biodegradacji  
76 % (28 d)  
Metoda: OECD 301 B  
94 % (28 d)  
Metoda: OECD 301 E

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

##### Kalafonia sosnowa:

BCF (współczynnik biokoncentracji) : 56,23

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

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

Produkt nie zawiera komponentów, które spełniają kryteria PBT i vPvB

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera składników uwzględnionych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie dotyczy

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. z późniejszymi zmianami.



### HELIOS Krem do obuwia bezbarwny

Data wydania: 30.04.2019  
Wersja: 2

Data aktualizacji: 20.12.2022

Strona/stron: 10/12

#### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

##### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.

Nie składować z odpadkami komunalnymi.

Mieszaninę i opakowanie traktować jako niebezpieczne.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

##### Kod odpadu

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

##### Kod odpadu opakowania:

**15 01 02** Opakowania z tworzyw sztucznych.

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMGD	IATA
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	---	---	---
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	---	---	---
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	---	---	---
Nalepka ostrzegawcza nr	---	---	---
14.4. Grupa pakowania	---	---	---
14.5. Zagrożenia dla środowiska	---	---	---
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników		Nie dotyczy.	
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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PEIR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. 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 [ATP1, ATP2, ATP3, ATP4, ATP5, ATP6]
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 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) ze sprostowaniem (zastępuje rozporządzenie WE 453/2015)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. z późniejszymi zmianami.



### HELIOS Krem do obuwia bezbarwny

Data wydania: 30.04.2019  
Wersja: 2

Data aktualizacji: 20.12.2022

Strona/stron: 11/12

- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817)
- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach (Dz.U.2013 poz.21)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

#### SEKCJA 16: Inne informacje

**Aktualizacji karty dokonano dnia 20.12.2022. Zastępuje wersję z 30.04.2019. Aktualizacja spowodowana wprowadzeniem zmian wynikających z postanowień Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878**

**Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3**

**H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**H319** Działa drażniąco na oczy.

#### Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Brak danych.

#### Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

**CAS** (Chemical Abstracts Service)

**Numer WE** oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS),
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS).
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

**NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

**NDSch** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

**NDSP** - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

**Nr UN** - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

**ADR** - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

**RID** - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

**IMDG** - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

**IATA** – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

#### Inne źródła informacji

**IUCLID** International Uniform Chemical Information Database

**ESIS** European Chemical Substances Information System

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta zgodna z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. z późniejszymi zmianami.



### HELIOS Krem do obuwia bezbarwny

Data wydania: 30.04.2019  
Wersja: 2

Data aktualizacji: 20.12.2022

Strona/stron: 12/12

#### ECHA Website Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

##### Inne informacje:

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart charakterystyk dostarczonych przez producentów substancji wchodzących w skład mieszaniny oraz obowiązujących przepisów prawnych.