

## 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: 13.07.2016  
Wersja: 3

Data aktualizacji: 20.12.2022

Strona/stron: 1/8

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

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

UFI: **nie dotyczy**

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

**Zastosowania zidentyfikowane:** Produkt do pielęgnacji i konserwacji obuwia ze skór licowych w tubie z tworzywa sztucznego.

**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 nie została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

##### 2.2. Elementy oznakowania:

**Hasło ostrzegawcze** – brak

**Piktogramy** – brak

**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia** – brak

**Zwroty wskazujące środki ostrożności** – brak

**Informacje uzupełniające**

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

Nie dotyczy

##### 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

## 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: 13.07.2016  
Wersja: 3

Data aktualizacji: 20.12.2022

Strona/stron: 2/8

#### 3.2. Mieszaniny

##### Charakterystyka chemiczna:

Wodna mieszanina wosku, kopolimerów i substancji pomocniczych.

**Mieszanina nie zawiera substancji zakwalifikowanych jako stwarzających zagrożenie dla człowieka i środowiska**

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

###### Drogi narażenia:

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

###### Następstwa wdychania:

- Przy prawidłowym użytkowaniu produkt nie stwarza zagrożenia w wyniku narażenia inhalacyjnego

###### Następstwa połknięcia:

- Przy prawidłowym użytkowaniu produkt nie stwarza zagrożenia
- W przypadku narażenia przepłukać usta wodą, skontaktować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać czegokolwiek do połknięcia.

###### Kontakt z oczami:

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

###### Kontakt ze skórą:

- Przy prawidłowym użytkowaniu produkt nie stwarza zagrożenia.  
W przypadku narażenia oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody.

##### 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

###### Odpowiednie środki gaśnicze:

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

Uwaga: piana, woda i mgła mogą powodować pienienie i rozpryskiwanie

###### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu, gdyż będzie to powodowało rozprzestrzenianie się ognia

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

###### Produkty spalania:

Preparat niepalny

###### Mieszaniny wybuchowe:

Nie dotyczy.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

## 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: 13.07.2016  
Wersja: 3

Data aktualizacji: 20.12.2022

Strona/stron: 3/8

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 ciekłu 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.

Uwolniony produkt zebrać mechanicznie, potraktować jako odpad

##### 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 i skórą

Zapobiegać przedostaniu do kanalizacji

**Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.**

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. W przypadku uszkodzenia opakowania natychmiast przełożyć produkt do innego opakowania.

Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu.

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

Przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ognia.

Nie wystawiać na działanie promieni słonecznych

Przechowywać w zamkniętym oryginalnym opakowaniu.

Temperatura przechowywania: 5 – 25°C.

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

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

Brak danych

## 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: 13.07.2016  
Wersja: 3

Data aktualizacji: 20.12.2022

Strona/stron: 4/8

#### 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<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | NDSch<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | NDSP<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| ---        | ---           | ---                         | ---                           | ---                          |
| DNEL       |               |                             |                               |                              |

##### 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 lub gogle

###### Ochrona skóry

###### Ochrona rąk

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.

###### Ochrona ciała

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana

###### Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.

###### 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       |
| Kolor:  | Biały             |
| Zapach:   | Charakterystyczny |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:  | Nie dotyczy       |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | 95°C              |
| Palność materiałów:   | Nie dotyczy.      |
| Dolna i górna granica wybuchowości:   | Nie dotyczy       |
| Temperatura zapłonu:  | Nie dotyczy.      |
| Temperatura samozapłonu:  | Nie dotyczy.      |
| Temperatura rozkładu:   | Brak danych.      |
| pH:   | 5,0 – 8,0         |
| Lepkość kinematyczna:   | Brak danych.      |

## 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: 13.07.2016  
Wersja: 3

Data aktualizacji: 20.12.2022

Strona/stron: 5/8

|  |   |
|--|---|
| <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>                                       | ok. 0,990 – 1,010 g/cm <sup>3</sup> /20°C |
| <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

Nie są znane.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać temperatur < 0°C.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Brak

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Toksyczność ostra

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

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

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

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

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

##### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

##### 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.

## 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: 13.07.2016  
Wersja: 3

Data aktualizacji: 20.12.2022

Strona/stron: 6/8

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

#### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

##### 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%

##### Inne informacje

Nie dotyczy

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

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

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

#### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt jest rozpuszczalny w wodzie.

#### 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

### 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.

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

## 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: 13.07.2016  
Wersja: 3

Data aktualizacji: 20.12.2022

Strona/stron: 7/8

|  | 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)
- 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

## 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: 13.07.2016  
Wersja: 3

Data aktualizacji: 20.12.2022

Strona/stron: 8/8

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

#### SEKCJA 16: Inne informacje

Aktualizacji karty dokonano dnia 20.12.2022. Zastępuje wersję z 29.06.2018. Aktualizacja spowodowana wprowadzeniem zmian wynikających z postanowień Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878

#### Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3

**brak**

#### 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

**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 opisać produkt 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