

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### **SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

#### **1.1. Identyfikator produktu**

POEZJA SZAMPON do wszystkich rodzajów włosów brzoza 300ml, 1l

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

Zastosowania zidentyfikowane: Szampon do włosów

Zastosowania odradzane: nie określono

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

Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe „Polin” Spółka z o.o.

ul. Nowomiejska 2; 63-130 Książ Wlkp., e-mail: polin@polin.com.pl

tel/fax: (061) 28 22 011, -526, -938

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: j.jankowska@polin.com.pl

#### **1.4. Numer telefonu alarmowego**

tel/fax: (061) 28 22 011, -526, -938 czynny w godzinach urzędowania 7.00 – 15.00

112 – numer alarmowy

### **SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

#### **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

##### **Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:**

Produkt kosmetyczny. Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w rozumieniu Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

##### **Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:**

Przy bezpośrednim dostaniu się produktu do oczu może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie. Nie stwierdzono działania uczulającego na skórę. Połknięcie dużej ilości może spowodować nudności, wymioty, biegunkę.

##### **Skutki działania na środowisko:**

Przy prawidłowym użytkowaniu nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

##### **Skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi:**

Nie są znane niebezpieczne skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi.

#### **2.2. Elementy oznakowania**

Piktogramy: nie dotyczy

Hasło ostrzegawcze: nie dotyczy

##### **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

Nie dotyczy. Produkt kosmetyczny, nie podlega pod Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP)

##### **Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

Nie dotyczy. Produkt kosmetyczny, nie podlega pod Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP)

##### **W przypadku stosowania przez konsumentów:**

Nie dotyczy

##### **Dodatkowe wymagania dotyczące oznakowania:**

Nie dotyczy

#### **2.3. Inne zagrożenia**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII – nie dotyczy

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XII – nie dotyczy

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji – nieznanne

### **SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

**3.1. Substancje** – Nie dotyczy

**3.2. Mieszanki**

Substancja	% wag	Klasyfikacja (WE)1272/2008	Numer CAS	Numer WE	Numer rejestracji	Numer indeksowy
Alkohole C12-14 (parzyste), etoksylogowane (<2.5 TE), siarczany, sole sodowe	< 4,0	Skin Irrit 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16-0010	--

Specyficzne stężenia graniczne dla alkohole C12-14 (parzyste), etoksylogowane (<2.5 TE), siarczany, sole sodowe:

Zakresy stężeń:  $\geq 5$  -  $< 10$ , Kategorie zagrożeń: Eye Irrit. 2

Zakresy stężeń:  $\geq 10$ , Kategorie zagrożeń: Eye Damage 1

(na podstawie danych zawartych w dokumentacji rejestracyjnej dostępnej na stronie Europejskiej Agencji Chemikaliów)

Pełne brzmienia zwrotów H oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16. Karty charakterystyki

### **SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**Uwagi ogólne:** Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania, które są zamieszczone na etykiecie. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

**Kontakt z oczami:**

Wyjąć szkła kontaktowe. Przemycać oczy dużą ilością bieżącej wody przez ok. 10 min, unikając silnego strumienia wody ze względu na możliwość mechanicznego uszkodzenia rogówki. W przypadku utrzymywania się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

**Kontakt ze skórą:**

W normalnych warunkach nie stanowi zagrożenia.

**Wdychanie:**

W normalnych warunkach nie stanowi zagrożenia.

**Połknięcie:**

Dokładnie przepłukać jamę ustną wodą. Podać do wypicia małą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. W razie konieczności zapewnić pomoc lekarską.

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

**Kontakt z oczami:** Może wystąpić zaczerwienienie, podrażnienie, łzawienie.

**Kontakt ze skórą:** Nie dotyczy

**Połknięcie:** Spożycie dużych ilościach powoduje nudności, wymioty, bóle brzucha

**Wdychanie:** Nie dotyczy

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu uszkodzonego. Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Pożary w obecności preparatu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów. Proszki i piany gaśnicze, dwutlenek węgla, rozpylony strumień wody.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** brak danych

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

Zagrożone pożarem zbiorniki usunąć, jeżeli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić rozpyloną wodą z odpowiedniej odległości. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną.

**Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny:** Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.

**Niebezpieczne produkty podczas spalania substancji lub mieszaniny:** brak danych

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Szczególne środki zabezpieczające dla straży pożarnej:** Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:** Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz i działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomoc

Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednią maskę, gdy wentylacja jest niewystarczająca. Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Jeśli dla usuwania produktu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w sekcji "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

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

Ze względu na małą objętość opakowania istnieje niewielkie prawdopodobieństwo szkodliwego oddziaływania na środowisko.

W przypadku rozlania większych ilości preparatu należy poczynić odpowiednie kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

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

Zlikwidować wyciek o ile to możliwe. Mniejsze ilości uwolnionej cieczy absorbować obojętnym, niepalnym materiałem chłonny (np. ziemia, piasek), zebrać do zamykanego, oznakowanego pojemnika na odpady.

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

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w sekcji 1.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

## **SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

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

7.1.1. Podczas stosowania i przechowywania przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Unikać uwolnienia do środowiska.

7.1.2. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania.

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

Preparat przechowywać w oryginalnym opakowaniu producenta w suchych, wentylowanych, nienasłonecznionych pomieszczeniach w temp. 5 °C -35 °C. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu i otwartego ognia. Chronić przed zamarznięciem. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Zapoznać się z treścią karty charakterystyki. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Nie magazynować ze środkami spożywczymi.

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

Nie znane

## **SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

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

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, 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).

**Substancja - nie dotyczy**

**NDS (mg/m<sup>3</sup>)**

**NDSCH (mg/m<sup>3</sup>)**

**NDSP (mg/m<sup>3</sup>)**

### **8.2. Kontrola narażenia**

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Ogólna wentylacja pomieszczenia.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

W normalnych okolicznościach, nie jest wymagane. Nie jeść, nie pić i nie palić.

**A) Ochrona oczu i twarzy:** W normalnych warunkach nie jest wymagana

**B) Ochrona skóry:** W normalnych warunkach nie jest wymagana

**C) Ochrona dróg oddechowych:** W normalnych warunkach nie jest wymagana

**D) zagrożenia termiczne:**

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Nie dotyczy

## **SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

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

a) Stan skupienia: Jednorodna, klarowna, lepka, ciecz bez zanieczyszczeń mechanicznych

b) Kolor: zielony, charakterystyczny dla użytych surowców

c) Zapach: przyjemny, brzozy, charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej

d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: Brak danych

e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

Brak danych

f) Palność materiałów: niepalny

g) Dolna i górna granica wybuchowości: brak danych

h) Temperatura zapłonu: brak danych

i) Temperatura samozapłonu: brak danych

j) Temperatura rozkładu: brak danych

k) pH:  $6,0 \pm 1,0$

l) Lepkość kinematyczna: brak danych

m) Rozpuszczalność: w wodzie bez ograniczeń

n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): brak danych

o) Prężność pary: brak danych

p) Gęstość lub gęstość względna:  $1,03 \pm 0,04 \text{ g/cm}^3$

q) Względna gęstość pary: brak danych

r) Charakterystyka cząsteczek: nie dotyczy

### **9.2. Inne informacje**

Brak innych danych

## **SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

### **10.1. Reaktywność**

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Brak danych

### **10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt stabilny w normalnych warunkach magazynowania i stosowania.

### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak danych

### **10.4. Warunki, których należy unikać**

W trakcie przechowywania unikać temperatur wykraczających poza zakres podany w punkcie 7.2. Chronić pojemniki przed długotrwałym działaniem promieniowania świetlnego oraz przed zanieczyszczeniem. Trzymać z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia oraz innych źródeł zapłonu.

### **10.5. Materiały niezgodne**

Silne utleniacze

### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Dla preparatu – Nie rozkłada się, jeśli jest stosowany zgodnie z przeznaczeniem.

## **SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

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

- a) toksyczność ostra;  
w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
- b) działanie żrące/drażniące na skórę;  
w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;  
w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;  
w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;  
w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
- f) działanie rakotwórcze;  
w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość;  
w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;  
w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane;  
w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją.  
w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego  
Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

11.2.2. Inne informacje

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Brak dodatkowych informacji

### **SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

#### **12.1. Toksyczność**

**Dla mieszaniny** – nie dotyczy

**Dla substancji:**

Alkohole C12-14 (parzyste), etoksylované <2.5 TE, siarczany, sole sodowe

EC50 (Glon – *Desmodesmus subspicatus*) 2,6 mg/l – (72 godziny)

EC50 (Glon – *Desmodesmus Subspicatus*) 27 mg/l – (72 godziny)

EC50 (Rozwielitka - *Daphnia magna*) 7,2 mg/l – (48 godzin)

LC50 (Ryba – *brachydanio rerio*) 7,1 mg/l - (96 godzin)

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

Środki powierzchniowo czynne zawarte w mieszaninie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów.

Dane uzyskane z kart charakterystyki składników mieszaniny. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów

#### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych.

#### **12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych

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

Brak danych

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

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

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

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

### **SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

#### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Postępować zgodnie z przepisami prawa obowiązującym na danym terenie. Dokładnie opróżnione opakowania po produkcji podlegają systemowi odbioru odpadów komunalnych.

Podstawa prawna:

Prawo wspólnotowe: Dyrektywą 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

Prawo krajowe: Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz.21) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U.2013 poz. 888)

### **SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

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

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

### **14.4. Grupa pakowania**

Nie dotyczy

### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie dotyczy

### **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**

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. (Dz.U. 2011, nr 63, poz. 322.) z późniejszymi zmianami.
- 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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 14/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.
- 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)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami.
- Dyrektywą 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz.21)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U.2013 poz. 888)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2002, nr. 217 poz.1833 z późniejszymi zmianami).



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

### **SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3.2.

Skin Irrit 2 Działanie żrące/drażniące na skórę, kat. 2

Eye Damage 1 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kat. 1.

Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat 3.

H315 Działanie drażniące na skórę

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### **Zalecane ograniczenia w stosowaniu:**

Produkt przeznaczony do użytku konsumenckiego

#### **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 (Elines)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers"

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

**NDSch** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

**NDSP** - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

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

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

#### **Inne źródła informacji**

**IUCLID** International Uniform Chemical Information Database

**ESIS** European Chemical Substances Information System

#### Informacje dodatkowe:

Dane dla substancji zarejestrowanych: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

*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 oraz aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu i nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu.*

*Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie oraz niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.*

*Karta charakterystyki została wykonana przez producenta na podstawie materiałów uzyskanych od producentów oraz z własnej bazy danych.*