# 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

ROSA Mydło w płynie Antybakteryjne Zielone Jabłko

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

Zastosowania zidentyfikowane: Mydło w płynie do mycia rak i całego ciała.
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 – nieznane

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje – Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

| Substancja | % wag | Klasyfikacja (WE)1272/2008 | Numer CAS | Numer WE | Numer rejestracji | Numer indeksowy |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Alkohole C12-14 (parzyste), etoksylowane (<2.5 TE), siarczany, sole sodowe | < 5,0 | Skin Irrit 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 | 68891-38-3 | 500-234-8 | 01-2119488639-16-0010 | -- |

Specyficzne stężenia graniczne dla alkohole C12-14 (parzyste), etoksylowane (<2.5 TE), siarczany, sole sodowe:
Zakresy stężeń: >= 5 - < 10, Kategorie zagrożeń: Eye Irrit. 2
Zakresy stężeń: >= 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. Przemywać 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 poszkodowanym

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. 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 chłonnym (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 $^0$C -35 $^0$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/m3)**
**NDSCH (mg/m3)**
**NDSP (mg/m3)**

**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, perłowa ciecz bez zanieczyszczeń mechanicznych
b) Kolor: zielona, charakterystyczna dla użytych surowców i barwników
c) Zapach: Przyjemny, zielone jabłko, 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 ± 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: 1,035 ± 0,04 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**

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

**12.1. Toksyczność**
**Dla mieszaniny** – nie dotyczy
**Dla substancji:**
Alkohole C12-14 (parzyste), etoksylowane <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 produkcie 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 (Elincs)
- 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.*