

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

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

Data utworzenia: 23.03.2016

Wersja: 1.4.

Data aktualizacji: 04.01.2023

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 - Polska

1.1 Identyfikacja preparatu:

### ***Mleczko do czyszczenia OSKAR***

1.2 Zastosowanie:

Zastosowania zidentyfikowane: Preparat przeznaczony jest do czyszczenia blatów kuchennych, kuchenek gazowych i elektrycznych, lodówek, wanien, brodzików, umywalk, zlewozmywaków, glazury, terakoty, powierzchni aluminiowych, chromowanych, miedzianych i emaliowanych.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**P.W. KAMAL Aleksander Kamiński**

ul. Miechowska 10

85-875 Bydgoszcz

[www.kamal.com.pl](http://www.kamal.com.pl)

[kamal@kamal.com.pl](mailto:kamal@kamal.com.pl)

tel. (+48) 52 345-05-49

1.4 Numery telefonów alarmowych

112 – numer alarmowy

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

Eye Irrit. 2 H319

2.2. Elementy oznakowania



Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H319** - Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi

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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

## 2.3. Inne zagrożenia

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

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

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako endokrynnie czynna wobec środowiska pod kątem toksykologicznym lub ekologicznym według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Reg. Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji – nieznane

## SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancja: nie dotyczy

3.2 Mieszanina:

Substancja	Nr CAS	Nr WE	% wag.	Klasyfikacja Rozp.1272/2008
Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2,5-TE), siarczanowe, sole sodowe*	68891-38-3	500-234-8	< 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Alkilobenzenosulfonian sodowy	68411-30-3	270-115-0	< 1,0	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Alkohole tłuszczowe C11-13 rozgałęzione oksyetylenowane	68439-54-3	-	< 1,0	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam 1 H318

\*Obowiązują specyficzne stężenia graniczne: H315: 5% < C < 10%, H318: C ≥ 10 % (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 zamieszczonych na etykiecie. Przy wystąpieniu symptomów lub w wypadkach wątpliwych zasięgnąć rady lekarza.

**Wdychanie:** nie dotyczy

**Kontakt z oczami:** Przemycać dużą ilością czystej wody przez 15 minut utrzymując powieki otwarte. W przypadku pojawienia się zaczerwienienia, bólu i zaburzenia wzroku, należy skonsultować się z okulistą.

**Kontakt ze skórą:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obficie zmywać skórę letnią, bieżącą wodą.

**Połknięcie:** Jeżeli nastąpi połknięcie, nie prowokować wymiotów. Wypłukać usta wodą. W przypadku nieustających dolegliwości skontaktować się z lekarzem. Pokazać opakowanie lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

**Kontakt z oczami:** Działa drażniąco na oczy.

**Wdychanie:** Może wydzielać gazy, opary lub pyły, które są mocno drażniące dla układu oddechowego.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

**Kontakt ze skórą:** Może powodować uczucie wysuszenia.

**Spożycie:** Może powodować pieczenie ust, gardła.

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

**Kontakt z oczami:** Do poważnych objawów można zaliczyć: ból, łzawienie, zaczerwienienie

**Wdychanie:** Brak konkretnych danych

**Kontakt ze skórą:** Do poważnych objawów można zaliczyć: podrażnienie, zaczerwienienie

**Spożycie:** Do poważnych objawów można zaliczyć: bóle żołądka

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

W przypadku wątpliwości lub nasilających się objawów zawsze konsultować się z lekarzem. Osobie nieprzytomnej NIGDY nie podawać niczego doustnie.

**Informacje dla lekarza:** Leczyć objawowo.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.

**Nieodpowiednie środki gaśnicze:** Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

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

**Niebezpieczne produkty spalania:** Brak konkretnych 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, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1. **Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:**

Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i niezabezpieczonemu personelowi. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

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"

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

## 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przenikaniu do kanalizacji, rowów i rzek.

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

Pozbierany produkt złożyć w zamkniętych pojemnikach z zachowaniem środków ostrożności

## 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. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w opakowaniach oryginalnych, w pomieszczeniach krytych, suchych, w temperaturze w granicach 3,0- 30,0°C Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Nie magazynować razem ze środkami spożywczymi. Chronić przed zamarzaniem.

### 7.3. Szczególne zastosowanie końcowe – Nie znane

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne krajowe wartości narażenia zawodowego

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833) z późniejszymi zmianami

### Poziomy oddziaływania wtórne

Nazwa produktu/składnik	Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenia
Alkohole C12-14, etoksylogowane (1-2,5-TE), siarczanowe, sole sodowe	DNEL	Długotrwałe Skórny	2750 mg/ kg bw/ dzień	Pracownicy	-
	DNEL	Długotrwałe Wdychanie	175 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	-

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

## Stężenia, przy których spodziewane są oddziaływania

Nazwa produktu/składnik	Typ	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
Alkohole C12-14, etoksylogowane (1-2,5-TE), siarczanowe, sole sodowe	PNEC	Słodka woda	0,24 mg/l	Czynniki oceny
	PNEC	Słodka woda	0,024 mg/l	Czynniki oceny
	PNEC	Słodka woda	0,071 mg/l	Czynniki oceny
	PNEC	Osad słodkowodny	5,45 mg/kg	Podział równoważny
	PNEC	Osad słodkowodny	0,545 mg/kg	Podział równoważny
	PNEC	Gleba	0,946 mg/kg	Podział równoważny

## 8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli: Nie dotyczy

Indywidualne środki ochrony:

- Ochrona oczu lub twarzy: W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana
- Ochrona skóry/rąk: Można stosować krem ochronny do rąk, ale nie bezpośrednio po kontakcie z produktem
- Ochrona dróg oddechowych: W normalnych warunkach nie jest konieczna osobista ochrona dróg oddechowych.
- Kontrola narażenia środowiska: Zabezpieczyć przed przedostaniem się większych ilości do środowiska.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Wygląd – jednorodna, mieszanina o strukturze drobnoziarnistej bez zanieczyszczeń mechanicznych

Zapach - charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej

Próg zapachu – Brak danych

pH produktu (20 ° C) – 10,0

Temperatura topnienia/krzepnięcia – Brak danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia – Brak danych

Temperatura zapłonu – Brak danych

Szybkość parowania – Brak danych

Palność (ciała stałego, gazu) – Nie dotyczy

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości – Brak danych

Prężność par – Brak danych

Gęstość par – Brak danych

Gęstość względna [g/cm<sup>3</sup>] (20°C) – ok 1,2

Rozpuszczalność – w wodzie

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda - Brak danych

Temperatura samozapłonu - Nie dotyczy

Temperatura rozkładu - Nie dotyczy

Lepkość - Brak danych

Właściwości wybuchowe - Nie dotyczy

Właściwości utleniające - Nie dotyczy

Charakterystyka cząstek:

Mediana wielkości cząstek – nie dotyczy

Wyżej wymienione właściwości fizyczne i chemiczne, dla których nie określono parametru (*brak danych*) nie mają zastosowania w przypadku (nazwa produktu) z uwagi na postać produktu.

### 9.2. Inne informacje

Brak innych danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

### 10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania mieszanina jest stabilna.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak przy przechowywaniu i stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia.

### 10.5. Materiały niezgodne

Nie są znane

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem produktu

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Składnik	Nr CAS	Dawka	Wartość	Jednostka
Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2,5-TE), siarczanowe, sole sodowe	68891-38-3	LD <sub>50</sub> – szczur doustnie	>2500	mg/kg
		LD <sub>50</sub> – szczur doustnie	>2000	mg/kg
		LD <sub>50</sub> – szczur doustnie	4100	mg/kg
Alkilobenzenosulfonian sodowy	68411-30-3	LD <sub>50</sub> – szczur doustnie	1080	mg/kg

**Działanie drażniące:** Działa drażniąco na oczy.

**Potencjalne zagrożenia dla ludzi i potencjalne symptomy:**

**Ostra toksyczność:** w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji

**Rakotwórczość:** w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji

**Korozja:** w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Podrażnienie:** Działa drażniąco na oczy.

**Mutagenność:** w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji

**Toksyczność przy powtórnym przyswojeniu:** w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

**Uczulanie:** w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji

**Toksyczność dla reprodukcji:** w oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów

**Pozostałe informacje:**

Prawdopodobne drogi narażenia: oczu

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - brak doniesień.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

Dla mieszaniny: nie dotyczy

Nazwa produktu/składnika	Gatunki	Wynik	Narażenie
Alkohole C12-14, etoksylované (1-2,5-TE), siarczanowe, sole sodowe	Toksyczność ostra EC50 2,6 mg/l Słodka woda	Glon - Desmodesmus subspicatus	72 h
	Toksyczność ostra EC50 27 mg/l Słodka woda	Glon - Desmodesmus subspicatus	72 h
	Toksyczność ostra EC50 7,2 mg/l Słodka woda	Rozwielitka - Daphnia magna	48 h

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 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:

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach (Dz. U. nr 62/2001 poz. 628) z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 11 maja 2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63/2001 poz. 638) z

późniejszymi zmianami

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

- 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID  
ADR/ ADN/ RID/ IMDG/ IATA – 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 ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i 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 dyrektywę 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).

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

### Zwroty H:

- H302** Działa szkodliwie po połknięciu
- H315** Działa drażniąco 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



# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

## 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,

**IMO** - Międzynarodowa Organizacja Morska

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

**ADN** - europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

**IMDG** - międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

**ICAO** - Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną

## Inne źródła informacji

**IUCLID** International Uniform Chemical Information Database

**ESIS** European Chemical Substances Information System

## 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 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.