

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

### SAMIL 7

Data wydania: 15.05.2002

Data aktualizacji: 18.01.2019

Strona/stron: 1/8

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

##### 1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa produktu: **SAMIL 7**

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

Zastosowanie: Koncentrat do mycia w zmywarkach

Zastosowanie odradzane: nie określono

##### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: **SALIMAR Sabina Klej ul. Hubala 3/11; 05-120 LEGIONOWO**

tel. + 48 22 772 97 48; fax.+ 48 22 772 97 59

adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [sabinaklej@salimar.com.pl](mailto:sabinaklej@salimar.com.pl)

##### 1.4 Numer telefonu alarmowego

tel. alarmowy: 112 lub + 48 772 97 48 (czynny w godzinach 8 – 16 )

#### SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

##### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

**Eye Dam. 1 H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

##### 2.2 Elementy oznakowania:



**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

##### Zwroty wskazujący rodzaj zagrożenia

**H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

**P102** Chronić przed dziećmi.

**P280** Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.

**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.

**P310** Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

##### Informacje uzupełniające

Zawiera: D-glukozyd heksyloowy, Oksyetylenowany 2-etyloheksanol

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

Anionowe i niejonowe środki powierzchniowo czynne <5%

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

### SAMIL 7

Data wydania: 15.05.2002

Data aktualizacji: 18.01.2019

Strona/stron: 2/8

#### 2.3 Inne zagrożenia:

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

### SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.2 Mieszanki

Nazwa niebezpiecznej substancji i zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja wg CLP
Kwas cytrynowy < 15%	77-92-9	201-069-1	Eye Irrit. 2, H319
D-glukozyd heksylowy < 2,5%	54549-24-5	259-217-6	Eye Dam. 1, H318
Oksyetylenowany 2-etyloheksanol < 2,5%	26468-86-0	polimer	Eye Dam. 1, H318

Pełne brzmienie zwrotów H znajduje się w sekcji 16 karty.

### SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Następstwa połknięcia:** Wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Skonsultować się z lekarzem.

**Kontakt ze skórą:** Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Skonsultować się z lekarzem.

**Kontakt z oczami:** Wypłukać obficie dużą ilością wody (10-15 min.). Chronić niepodrażnione oko, zdjąć szkła kontaktowe. Założyć sterylny opatrunek. Natychmiast wezwać lekarza okulistę.

**Następstwa wdychania:** Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

**Zalecenia ogólne:** Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie.

#### 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

W razie potrzeby należy zasięgnąć porady lekarza – pokazać etykietę lub kartę charakterystyki

### SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze

Proszek gaśniczy, woda, piana. Dostosować środki gaśnicze do materiałów znajdujących się w otoczeniu. Nie stosować zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

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

##### Produkty spalania

Podczas spalania tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego, tlenek i ditlenek węgla (COx), chlor.

##### Mieszanki wybuchowe

Nie dotyczy

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

W strefie pożaru istnieje konieczność zastosowania masek przeciwgazowych z odpowiednim pochłaniaczem. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

Nie stosować zwartego strumienia wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

### SAMIL 7

Data wydania: 15.05.2002

Data aktualizacji: 18.01.2019

Strona/stron: 3/8

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

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

Zastosować odpowiednią odzież ochronną, rękawice, ochronę oczu/twarzy. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać par.

Zaleca się stosowanie systemów wentylacyjnych w pomieszczeniach zamkniętych

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

Nie dopuścić do przenikania do wód powierzchniowych i wód gruntowych w postaci stężonej.

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

W przypadku rozlania większych ilości zebrać za pomocą materiału absorpcyjnego (np. piasek, ziemia okrzemkowa, trociny) do oznakowanego pojemnika, następnie poddać utylizacji. Neutralizować pozostałości, mniejsze ilości splukać do kanalizacji dużą ilością wody, odpowiednio je rozcieńczając.

##### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

#### SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

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

Zachować szczególną ostrożność, unikać kontaktu z oczami i skórą, stosować zgodnie z zaleceniami. Nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Szczegółowe informacje o stosowaniu produktu znajdują się na ulotce informacyjnej.

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

Przechowywać w wydzielonym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w oryginalnych, szczelnie zamkniętych, stojących pionowo pojemnikach; składować w temperaturze pokojowej. Rodzaj magazynu: wydzielone pomieszczenie magazynu chemicznego ogólnego; z awaryjną wentylacją mechaniczną; nienasiąkliwą, ługoodporną, łatwo zmywalną podłogą ze spadkiem w kierunku studzienek ściekowych, z odrębną kanalizacją; wewnętrzną instalacją wodociągową; suche, chłodne. Magazyn ognioodporny, z wentylacją mechaniczną, bez ogrzewania (temperatura nie wyższa niż 25°C). Niezbędna wentylacja ogólna pomieszczenia. Wywietrzniki wentylacji ogólnej w górnej części pomieszczenia oraz przy podłodze.

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

Produkt przeznaczony do mycia pianowego powierzchni w przemyśle spożywczym.

#### SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

##### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

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

Zgodnie z Rozporządzeniem 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	Nr CAS	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )	Uwagi
--	--	--	--	--	--

##### 8.2 Kontrola narażenia

Kontrola narażenia w miejscu pracy

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

### SAMIL 7

Data wydania: 15.05.2002

Data aktualizacji: 18.01.2019

Strona/stron: 4/8

#### Kontrola narażenia w miejscu pracy

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

#### Ochrona układu oddechowego

W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana.

#### Ochrona oczu



Zabezpieczające szczelne okulary lub osłona twarzy (EN 166).

Urządzenie do płukania oczu lub przysznic ratunkowy.

#### Ochrona rąk

Rękawice ochronne zgodnie z normą EN 374. Zalecany materiał na rękawice: neopren, kauczuk butylowy lub lateks naturalny, a w przypadku pełnego kontaktu: rękawice z nitrilu, grubość 0,4mm, czas przenikania > 480 min.

W przypadku kontaktu przy rozprysku: rękawice z polichloroprenu, grubość 0,65mm, czas przenikania > 120 min. 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.

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. W przypadku odprowadzania rozcieńczonych roztworów produktu do sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać odpowiednich przepisów.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Wygląd:	ciecz
Barwa:	jasnożółta
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak danych
Wartość pH:	2,5 – 3,2
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	brak danych
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Szybkość parowania:	brak danych
Palność:	produkt niepalny
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	brak danych
Prężność par:	brak danych
Gęstość par:	brak danych
Gęstość względna:	1,080 – 1,090 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność:	w 100 %
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	brak danych
Temperatura samozapłonu:	brak danych
Temperatura rozkładu:	brak danych
Lepkość:	brak danych
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

### SAMIL 7

Data wydania: 15.05.2002

Data aktualizacji: 18.01.2019

Strona/stron: 5/8

Właściwości utleniające:

nie dotyczy

#### 9.2 Inne informacje

brak danych

### 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 określono

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, kwaśne środowisko

#### 10.5 Materiały niezgodne

Metale alkaliczne, metale, glin, aminy, zasady, tlenki metali

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

### 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

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

##### 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.

##### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

### SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### 12.1 Toksyczność

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

### SAMIL 7

Data wydania: 15.05.2002

Data aktualizacji: 18.01.2019

Strona/stron: 6/8

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

#### Oksyetylenowany 2-etyloheksanol:

Ostra toksyczność dla ryb: LC50 13 mg/l/96 h (Oncorhynchus mykiss)

Ostra toksyczność dla dafni: EC 50 6,5 mg/l/48h (Daphnia magna)

Ostra toksyczność dla alg: EC 50 6,6 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus)

Ostra toksyczność dla bakterii: EC 50 680 mg/l/4h (Nitrifying bacteria)

#### D-glukozyd heksylu:

Ostra toksyczność dla ryb: LC50 > 100 mg/l/96 h (Oncorhynchus mykiss)

Ostra toksyczność dla dafni: EC 50 >100 mg/l/48h (Daphnia magna)

Ostra toksyczność dla alg: EC 50 >100 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus)

Ostra toksyczność dla bakterii: EC 50 > 1000 mg/l/4h (Nitrifying bacteria )

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne są biodegradowalne zgodnie z rozporządzeniem o detergentach 648/2004/WE.

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

#### 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

#### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt może być szkodliwy dla organizmów wodnych ze względu na zmianę pH. produkt nie był testowany. Brak szczegółowych danych o ekotoksyczności produktu. Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

## 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 odpadami komunalnymi.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków

#### **Kod odpadu**

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 992 z późniejszymi zmianami)

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 odpadów:

**07 06 99** Inne niewymienione odpady

## SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ) - nie podlega

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN -

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie -

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

### SAMIL 7

Data wydania: 15.05.2002

Data aktualizacji: 18.01.2019

Strona/stron: 7/8

**14.4. Grupa pakowania** -

**14.5. Zagrożenia dla środowiska** -

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** - Nie dotyczy

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC** - 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:

- Rozporządzenia (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 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia (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 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia 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
- Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 143 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia 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)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 992 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Produkt przeznaczony do profesjonalnego stosowania, szczegółowe informacje o stosowaniu produktu znajdują się na ulotce informacyjnej.

### Wykaz i brzmienie zwrotów H zamieszczonych w sekcji 3:

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 Działa drażniąco na oczy.

### 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:

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

### SAMIL 7

Data wydania: 15.05.2002

Data aktualizacji: 18.01.2019

Strona/stron: 8/8

- 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

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

#### Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

#### Inne informacje

*Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.*

**Obowiązkiem użytkownika lub jednostki zatrudniającej jest upewnienie się, aby praca była zaplanowana i przeprowadzona zgodnie z przepisami oraz wymogami BHP.**