

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### ELSANO B

Data wydania: 19.12.2007

Data aktualizacji: 13.01.2023

Strona/stron: 1/9

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

##### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **ELSANO B - antybakteryjne**

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

Zastosowanie: Mydło do mycia rąk w płynie (z właściwościami antybakteryjnymi) przeznaczone do mycia rąk przy użyciu bezpośrednim lub za pomocą dozowników umieszczonych w umywalniach – do użytku zawodowego

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: [sabina\\_klej@salimar.com.pl](mailto:sabina_klej@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)**

**Eye Irrit. 2**

**H319** Działa drażniąco na oczy

##### 2.2 Elementy oznakowania:

**Piktogram**



**Hasło: UWAGA**

**Zwroty wskazujący 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.

**Informacje uzupełniające**

**INCI:** SODIUM COCETH-30 SULFATE, COCAMIDOPROPYL BETAINE, SODIUM LAURYL SULFATE, SODIUM C10-16 PARETH-2 SULFATE, AQUA

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### ELSANO B

Data wydania: 19.12.2007

Data aktualizacji: 13.01.2023

Strona/stron: 2/9

#### 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
Sól sodowa siarczanu etoksylogowanego alkoholu C12-C14 <0,5%	68891-38-3	500-234-8	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
1-Propanaminium, 3- amino-N-(karboksymetylo)-N,N dimetylo, pochodne NC8- 18-acylowe, wodorotlenki, sól obojętna REACH #: 01-2119488533-30 1%	97862-59-4	931-296-8	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Kwas siarkowy, mono-C12-C14 estry alkilowe, sole sodowe REACH #: 01-2119489463-28 <0,5%	85586-07-8	287-809-4	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Alkohole, C10-16, etoksylogowane, siarczany sodu <0,5%	68585-34-2	500-223-8	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2; H319

#### Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

[1] Specyficzne stężenia graniczne

----

[2] Substancje, w odniesieniu do których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

[3] Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

[4] SVHC: substancje umieszczone w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1

### 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 mu warunki do swobodnego oddychania.

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

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Podrażnienie

#### 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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### ELSANO B

Data wydania: 19.12.2007

Data aktualizacji: 13.01.2023

Strona/stron: 3/9

#### 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

Nie stwierdzono

##### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie dotyczy

#### 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.

##### 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 neutralizować pozostałości, 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

Unikać kontaktu z oczami, stosować zgodnie z zaleceniami.

##### 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, z łatwo zmywalną podłogą.

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

Nie określono

#### SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I 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 z późniejszymi zmianami)

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### ELSANO B

Data wydania: 19.12.2007

Data aktualizacji: 13.01.2023

Strona/stron: 4/9

#### Amidy, C8-18 i C- 18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe

DNEL: Długotrwałe Skóra: 4,16 mg/kg masy ciała/dzień, pracownicy.

DNEL: Długotrwałe Skóra: 0,09 mg/cm<sup>2</sup>, pracownicy.

DNEL: Długotrwałe Wdychanie: 73,4 mg/m<sup>3</sup>, pracownicy

PNEC: słodka woda 2,4 µg/l.

PNEC: morska woda 0,24 µg/l.

PNEC: osad słodkowodny 14,5 µg/kg dwt

PNEC: gleba 6,48 µg/kg dw

#### Kwas siarkowy, mono-C12-C14 estry alkilowe, sole sodowe

DNEL: Długotrwałe Skóra: 2750 mg/kg masy ciała/dzień, pracownicy

DNEL: Długotrwałe Wdychanie: 175 mg/m<sup>3</sup>, pracownicy

PNEC: słodka woda 0,24 mg/l

PNEC: morska woda 0,024 mg/l

PNEC: woda sporadyczne uwalnianie 0,071 mg/l

PNEC: osad słodkowodny 5,45 mg/kg.

PNEC: osad morski 0,545 mg/kg.

PNEC: gleba 0,946 mg/kg.

#### 8.2 Kontrola narażenia

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane.

#### 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 prysznic 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 nitylu, 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 wprowadzać do kanalizacji i wód gruntowych.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Stan skupienia	Jednorodna, gęsta, perlista ciecz
Kolor	biały do kremowego
Zapach	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura	brak danych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### ELSANO B

Data wydania: 19.12.2007

Data aktualizacji: 13.01.2023

Strona/stron: 5/9

wrzenia i zakres temperatur wrzenia	
Palność materiałów	produkt niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości	brak danych
Temperatura zapłonu	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	brak danych
Temperatura rozkładu	brak danych
pH	5,5 – 7 (koncentrat)
Lepkość kinematyczna	brak danych
Rozpuszczalność	w 100 %
Współczynnik podziału n-oktanol / woda	brak danych
Prężność par	brak danych
Gęstość lub gęstość względna	1,15-1,20 g/cm <sup>3</sup>
Względna gęstość pary	brak danych
Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy

#### 9.2 Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	brak danych
Inne właściwości bezpieczeństwa	brak danych

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1 Reaktywność

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania 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 stwierdzono.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, kwaśne środowisko

#### 10.5 Materiały niezgodne

Nie dotyczy

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

##### Toksyczność ostra

Kwas siarkowy, mono-C12-C14 estry alkilowe, sole sodowe CAS: 85586-07-8

LD50(szczur, doustnie) 2335 mg/kg

LD50(królik, skóra) 1,67 mg/kg

LD50(królik, skóra) >2000 mg/kg

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

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

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### ELSANO B

Data wydania: 19.12.2007

Data aktualizacji: 13.01.2023

Strona/stron: 6/9

Działa drażniąco na oczy.

#### **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.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

#### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych

#### **Inne informacje**

Brak danych

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

#### **Toksyczność ostra**

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

Kwas siarkowy, mono-C12-C14 estry alkilowe, sole sodowe CAS: 85586-07-8

LC<sub>50</sub> - ryby(*Gambusia affinis*) 1,11 mg/l (96h)

LC<sub>50</sub> – Daphnia 4,7 mg/l (96h)

### 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. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie określono

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### ELSANO B

Data wydania: 19.12.2007

Data aktualizacji: 13.01.2023

Strona/stron: 7/9

#### 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. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

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 lub numer identyfikacyjny ID** - brak

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN** -

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

**14.4. Grupa pakowania** -

**14.5. Zagrożenia dla środowiska** – nie

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

**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 i 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) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816)
- 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 z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- 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 z późniejszymi zmianami)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### ELSANO B

Data wydania: 19.12.2007

Data aktualizacji: 13.01.2023

Strona/stron: 8/9

- 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)
- 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:

H302 -- Działa szkodliwie po połknięciu

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H412 -- Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zmiany:** sekcja 1 - 16

##### 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

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

Własne bazy danych

Internetowe bazy danych, np.:

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*



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### ELSANO B

Data wydania: 19.12.2007

Data aktualizacji: 13.01.2023

Strona/stron: 9/9

*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.**