

## Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006/EC, Artykuł 31

Data wydruku: 27.04.2017

Wersja nr 8

Data aktualizacji: 27.04.2017

### SEKCJA 1: Identyfikacja preparatu / Identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikacja produktu

**Nazwa handlowa: 2-fazowe tabletki odkamieniające JURA**

#### 1.2 Zastosowanie substancji lub mieszaniny

Tabletki odkamieniające i ochronne do automatycznych ekspresów do kawy

#### 1.3 Dane dostawcy oraz producenta odpowiedzialnego za opracowanie karty charakterystyki:

##### Dostawca:

JURA Elektroapparate AG  
CH-4626 Niederbuchsiten  
Tel.: +41 (0)62 389 8181

JURA Poland Sp. z o.o.  
02-819 Warszawa; ul. Puławska 366  
Tel.: +48 22 123 43 01

JURA Elektogeräte Vertriebs-GmbH  
D-90268 Nürnberg  
Tel.: +49 (0)911 25 25 0

##### Producent:

Oxytabs Tablettenproduktion GmbH  
Suhmsberg 40  
D-24768 Rendsburg  
Niemcy

##### Dane kontaktowe:

Tel.: +49 4331 69620 0  
Fax: +49 4331 69620 22  
EMail: info@medeagroup.de

#### 1.4 Dane kontaktowe w sytuacji zagrożenia:

Polska: Instytut Medycyny Pracy w Łodzi  
Tel.: 042 657 99 00; 042 631 47 67  
Niemcy: Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin  
D-13437 Berlin Tel.: +49 30 30686 700  
Szwajcaria: Tox Info Suisse  
CH-8032 Zürich Tel.: +41 44 2515151 lub 145  
Austria: Vergiftungsin-formationszentrale Wien  
A-1010 Wien Tel.: +43 1 406 43 43

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Acute Tox. 4 ( <i>Toksyczność ostra</i> )	H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
Skin Irrit. 2 ( <i>Działanie drażniące na skórę</i> )	H315 Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit.2 ( <i>Działanie drażniące na oczy</i> )	H319 Działa silnie drażniąco na oczy.
Skin Sens. 1 ( <i>Reakcja alergiczna skóry</i> )	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
STOT SE 3 ( <i>Działanie toksyczne na organy docelowe</i> )	H335 Może powodować podrażnienie dróg oddech.
Aquatic Chronic 3 ( <i>Zagrożenie dla środowiska wodn.</i> )	H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2 Elementy oznakowania / etykiety

##### Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt klasyfikowany i oznaczony zgodnie z Rozporządzeniem CLP.

(Kontynuacja na str. 2)

## Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006/EC, Artykuł 31

Data wydruku: 27.04.2017

Wersja nr 8

Data aktualizacji: 27.04.2017

**Nazwa handlowa: 2-fazowe tabletki odkamieniające JURA**

### Piktogramy zagrożeń

(Kontynuacja ze str.1)



GHS07

**Znaczenie:** Ostrzeżenie

#### **Składniki etykietowania określające niebezpieczeństwo:**

Kwas maleinowy

#### **Klasyfikacja zagrożeń:**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa silnie drażniąco na oczy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### **Zalecane środki ostrożności:**

P102 Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI: Płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są używane, i kontynuować płukanie.

P332+P313 PO POŁKNIECIU: skontaktować się CENTRUM TOKSYGOLOGII/lekarzem jeśli potrzeba.

P333+P313 Jeśli pojawi się podrażnienie skóry: Zasięgnąć porady lekarza.

P501 Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się: Zasięgnąć porady lekarza okulisty.

### 2.3 Inne zagrożenia

#### **Oszacowanie zagrożeń PBT i vPvB**

**PBT (TBT - Trwała, Bioakumulowalna, Toksyczna):** Nie dotyczy.

**vPvB (bTbB - bardzo Trwała, bardzo Bioakumulowalna):** Nie dotyczy.

## SEKCJA 3: Skład / Informacja o składnikach

### 3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanka

**Opis:** Mieszanina składników wymienionych poniżej z nieszkodliwymi dodatkami.

#### **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 110-16-7 EINECS: 203-742-5 Reg.nr.: 01-2119488705-25-xxxx	kwas maleinowy Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8 Reg.nr.: 01-2119488633-28-xxxx	kwas sulfaminowy Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	10-<25%
CAS: 95-14-7 EINECS: 202-394-1 Reg.nr.: 01-2119979079-20-xxxx	benzotriazol Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	1-≤2,5%

**Informacja dodatkowa:** Pełne opisy wyżej wymienionych oznaczeń zagrożeń znajdują się w Sekcji 16.

PL

(Kontynuacja na str. 3)

## Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006/EC, Artykuł 31

Data wydruku: 27.04.2017

Wersja nr 8

Data aktualizacji: 27.04.2017

Nazwa handlowa: **2-fazowe tabletki odkamieniające JURA**

(Kontynuacja ze str. 2)

### SEKCJA 4: Pierwsza pomoc

#### 4.1 Zalecenia odnośnie pierwszej pomocy

**Wdychanie:** Zapewnić dostęp do świeżego powietrza.

**Kontakt ze skórą:** Natychmiast dokładnie wypłukać wodą.

**Kontakt z oczami:** Zanieczyszczone oko płukać przy otworzonych powiekach przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować się z lekarzem okulistą.

#### **W przypadku połknięcia:**

Wypłukać usta, a następnie wypić dużo wody. Nie wywoływać wymiotów.

Jeśli objawy nie ustąpią zasięgnąć porady lekarza.

#### 4.2 Objawy, które mogą wystąpić od razu lub z opóźnieniem

Brak dalszych, istotnych informacji.

#### 4.3 Wskazania dotyczące pomocy lekarskiej lub szczególnego postępowania

Brak dalszych, istotnych informacji.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** CO<sub>2</sub>, proszkowe lub wodne.

Większe pożary w obecności preparatu można gasić wodą lub środkami odpowiednimi dla otoczenia preparatu.

Produkt niepalny.

#### 5.2 Specjalne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Brak.

#### 5.3 Informacje dla strażaków

**Wyposażenie:** Ubranie ochronne i urządzenie izolujące układ oddechowy.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku uwolnienia do środowiska

#### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne:

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Założyć odzież ochronną.

**6.2 Środki ochrony środowiska:** Nie dopuścić do wprowadzenia dużych ilości do ścieków, wód powierzchniowych lub gruntowych.

#### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia:

Zbierać mechanicznie. Utylizować zebrany materiał zgodnie z przepisami.

Zmyć pozostałości wodą.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Sekcja 7 - informacje dotyczące bezpiecznego transportu i przechowywania.

Sekcja 8 - informacje na temat środków ochrony indywidualnej.

Sekcja 13 - informacje na temat postępowania z odpadami.

### SEKCJA 7: Transport i przechowywanie

#### 7.1 Środki ostrożności:

Unikać tworzenia pyłu.

W przypadku przemieszczania większych ilości rozpuszczonego produktu: Unikać kontaktu z oczami i skórą.

**Informacja na temat ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:** Brak specjalnych zaleceń.

(Kontynuacja na str. 4)

## Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006/EC, Artykuł 31

Data wydruku: 27.04.2017

Wersja nr 8

Data aktualizacji: 27.04.2017

**Nazwa handlowa: 2-fazowe tabletki odkamieniające JURA**

(Kontynuacja ze str. 3)

### 7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania:

#### Magazynowanie:

**Wymogi odnośnie powierzchni magazynowej i pojemników:** Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

**Przechowywanie w wydzielonej wspólnej powierzchni magazynowej:** Niewymagane.

#### Dodatkowe informacje na temat warunków magazynowania:

Temperatura: jeśli to możliwe nie wyższa niż 50°C

Wilgotność powietrza: jeśli to możliwe nie wyższa niż 50%

Zmiany temperatury: bez wpływu.

Utrzymywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**7.3 Specyficzne zastosowania:** Brak dalszych, istotnych informacji.

## SEKCJA 8: Środki ochrony indywidualnej

**Dodatkowe informacje na temat projektowania zaplecza technicznego:** brak (patrz: Sekcja 7).

### 8.1 Parametry kontroli narażenia:

#### Składniki niebezpieczne, które wymagają monitorowania w miejscu pracy:

Produkt nie zawiera znaczących ilości składników niebezpiecznych, które muszą być monitorowane w miejscu pracy.

**Dodatkowe informacje:** za podstawę posłużyły wykazy ważne w trakcie sporządzania

### 8.2 Kontrola narażenia:

#### Środki ochrony osobistej:

##### Zasadnicze środki ochrony i higieny:

Przechowywać z dala od żywności, napojów oraz paszy dla zwierząt.

Natychmiast zdjąć zabrudzone i zanieczyszczone ubrania.

Umyć ręce przed przerwą w pracy i na koniec pracy.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

**Ochrona dróg oddechowych:** W przypadku pyłu unoszącego się w powietrzu stosować sprzęt ochronny dróg oddechowych.

**Ochrona rąk:** Rękawice zabezpieczające

#### Materiał rękawic:

Kauczuk butadienowo-akrylonitrylowy, NBR

Zalecana grubość materiału:  $\geq 0.11$  mm

Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, z którego są wykonane, ale także od ich jakości deklarowanej przez producenta.

#### Szybkość przenikania materiału rękawic:

Dane producenta dotyczące czasu przenikania muszą być brane pod uwagę.

**Ochrona oczu:** Podczas pracy z roztworem stosować szczelnie zamknięte okulary ochronne.

**Ochrona ciała i skóry:** Nosić odpowiednią ochronną odzież roboczą.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizyko-chemicznych

**Stan skupienia:** Stały

#### Wygląd:

**Forma:** Tabletki płaskie o kształcie kwadratowym

**Kolor:** Biały

**Zapach:** Charakterystyczny

**Próg zapachu:** Nieokreślony.

(Kontynuacja na str. 5)

## Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006/EC, Artykuł 31

Data wydruku: 27.04.2017

Wersja nr 8

Data aktualizacji: 27.04.2017

**Nazwa handlowa: 2-fazowe tabletki odkamieniające JURA**

(Kontynuacja ze str. 4)

<b>Poziom pH:</b>	Nie dotyczy.
<b>Zmiana stanu skupienia:</b>	
Temperatura topnienia/zamarzania:	Nieokreślona.
Temperatura wrzenia:	Nie dotyczy.
<b>Szybkość parowania:</b>	Nie dotyczy.
<b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	Nieokreślona.
<b>Temperatura zapłonu:</b>	Nieokreślona.
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Nieokreślona.
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Produkt niepalny.
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt nie stwarza zagrożeń wybuchem.
<b>Granice wybuchowości:</b>	
Dolna:	Nieokreślona.
Górna:	Nieokreślona.
<b>Ciśnienie pary:</b>	Nie dotyczy.
<b>Gęstość:</b>	Nieokreślona.
Gęstość względna	Nieokreślona.
Gęstość pary	Nie dotyczy.
Szybkość parowania	Nie dotyczy.
<b>Rozpuszczalność / Mieszalność z wodą:</b>	Substancja łatwo rozpuszczalna.
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>	Nie dotyczy.
<b>Lepkość:</b>	
Dynamiczna:	Nie dotyczy.
Kinematyczna:	Nie dotyczy.
<b>Zawartość rozpuszczalników:</b>	
Rozpuszczalniki organiczne:	0.0 %
VOC - lotne zanieczyszczenia organiczne:	0.0 %
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	100.0 %
<b>9.2 Pozostałe informacje:</b>	Brak dalszych, istotnych informacji.

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**10.1 Reaktywność:** Brak dalszych, istotnych informacji.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

##### Rozkład termiczny / warunki których należy unikać:

Brak rozkładu jeśli substancja stosowana i przechowywana zgodnie z zaleceniami.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** Brak znanych reakcji niebezpiecznych.

**10.4 Warunki, których należy unikać:** Brak dalszych, istotnych informacji.

**10.5 Produkty mogące wejść w reakcję:** Alkalia (ługi)

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Brak niebezpiecznych produktów rozkładu.

PL

(Kontynuacja na str. 6)

## Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006/EC, Artykuł 31

Data wydruku: 27.04.2017

Wersja nr 8

Data aktualizacji: 27.04.2017

**Nazwa handlowa: 2-fazowe tabletki odkamieniające JURA**

(Kontynuacja ze str. 5)

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje na temat reakcji toksykologicznych:

##### Toksyczność ostra:

Działa szkodliwie po połknięciu.

##### Wartości LD/LC50 istotne dla klasyfikacji:

##### ATE (Toksyczność Ostra Oszacowana)

Doustnie	LD50	1273 mg/kg (szczur)
Naskórnice	LD50	2878 mg/kg (królik)
Wziewnie	LC50/4 h	35 mg/l (szczur)

##### Pierwotny efekt drażniący:

##### Działanie żrące / drażniące na skórę:

Powoduje podrażnienia skóry.

##### Poważne uszkodzenie oczu /podrażnienie:

Działa silnie drażniąco na oczy.

##### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

##### Efekty CMR (działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość)

**Działanie mutagenne:** W oparciu o istniejące dane, substancja niesklasyfikowana.

**Działanie rakotwórcze:** W oparciu o istniejące dane, substancja niesklasyfikowana.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość:** W oparciu o istniejące dane, substancja niesklasyfikowana.

**STOT- narażenie jednorazowe:** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**STOT-narażenie wielokrotne:** W oparciu o istniejące dane, substancja niesklasyfikowana.

**Zagrożenie dróg oddechowych:** W oparciu o istniejące dane, substancja niesklasyfikowana.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

##### Toksyczność dla organizmów wodnych:

##### 110-16-7 kwas maleinowy

LC50/96h	75 mg/l (Ryby) (EPA 660/3-75-009)
EC50/48h	42.81 mg/l (Rozwielitka wielka - <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)
EC50/72h	74.35 mg/l (Algi) (OECD 201)

##### 5329-14-6 kwas sulfaminowy

LC50/96h	70.3 mg/l (Strzebla grubogłowa - <i>Pimephales promelas</i> )
EC50/24h	71.6 mg/l (Rozwielitka wielka - <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)
EC50/72h	48 mg/l (Algi) (OECD 201)

##### 95-14-7 benzotriazol

LC50/96h	180 mg/l (Danio pręgowany - <i>Danio rerio</i> ) (OECD 203)
EC50/48h	107 mg/l (Rozwielitka wielka - <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)

**12.2 Trwałość i zdolność rozkładu:** Brak dalszych, istotnych informacji.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:** Brak dalszych, istotnych informacji.

**12.4 Mobilność w glebie:** Brak dalszych, istotnych informacji.

##### Dodatkowe informacje ekologiczne:

**Wskazówki ogólne:** Klasa szkodliwości dla wody 1 (zgodnie z przepisami niemieckimi) (samookreślenie): szkodliwy dla wody w ograniczonym stopniu.

(Kontynuacja na str. 7)

## Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006/EC, Artykuł 31

Data wydruku: 27.04.2017

Wersja nr 8

Data aktualizacji: 27.04.2017

**Nazwa handlowa: 2-fazowe tabletki odkamieniające JURA**

(Kontynuacja ze str. 6)

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

### 12.5 Wyniki oceny łaściwości PBT i vPvB:

**PBT:** Nie dotyczy.

**vPvB:** Nie dotyczy.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania:** Brak dalszych, istotnych informacji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

#### Zalecenia:

Nie wyrzucać wraz z domowymi śmieciami. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Odpady unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami; Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, Dz. U. Nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami), rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 nr 112 poz. 1206)

#### Nieoczyszczone opakowanie:

**Zalecenie:** Opakowanie może być poddane obróbce wtórnej (recyklingowi) zgodnie z aktualnymi przepisami.

**Zalecane środki czyszczące:** Woda, jeśli konieczne z odpowiednimi środkami czyszczącymi.

## SEKCJA 14: Informacje transportowe

### 14.1 Numer UN

ADR, ADN, IMDG, IATA

Nie dotyczy

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR, ADN, IMDG, IATA

Nie dotyczy

### 14.3 Klasy zagrożenia w transporcie

ADR, ADN, IMDG, IATA

Nie dotyczy

### 14.4 Klasyfikacja opakowań

ADR, IMDG, IATA

Nie dotyczy

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Zanieczyszczenia morskie:

Brak

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Nie dotyczy

### 14.7 Transport luzem zgodnie z Załącznikiem II

konwencji Marpol i kodeksem IBC

Nie dotyczy

**Przepisy modelowe UN:**

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Specyficzne dla substancji lub mieszaniny przepisy/legislacja dotycząca bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska

**System klasyfikacji i oznakowania określony w Rozporządzeniu (WE) Nr 1272/2008:**

System oznakowania GHS

**Przepisy krajowe:** Produkt podlega oznakowaniu zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami dotyczącymi substancji niebezpiecznych

(Kontynuacja na str. 8)



## Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006/EC, Artykuł 31

Data wydruku: 27.04.2017

Wersja nr 8

Data aktualizacji: 27.04.2017

**Nazwa handlowa: 2-fazowe tabletki odkamieniające JURA**

(Kontynuacja ze strony 7)

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy. Nie gwarantują jednak w sposób ostateczny specyficznych właściwości produktu i nie są wiążące pod względem prawnym

#### Lista zwrotów:

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu
- H312 Działa szkodliwie na skórę.
- H315 Powoduje podrażnienia skóry.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 Działa silnie drażniąco na oczy.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Departament wydający Kartę charakterystyki (SDS):** Dział Badawczo Rozwojowy (R&D)

**Kontakt:** Dr. Nico Kotzur

#### Skróty (akronimy):

ADR:	Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ( <i>European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</i> )
IMDG:	Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych ( <i>International Maritime Code for Dangerous Goods</i> )
IATA:	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych ( <i>International Air Transport Association</i> )
GHS:	Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów ( <i>Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals</i> )
EINECS:	Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych o Znaczeniu Komercyjnym ( <i>European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</i> )
ELINCS:	Europejski Katalog Notyfikowanych Substancji Chemicznych ( <i>European List of Notified Chemical Substances</i> )
CAS:	Instytucja i największa na świecie baza danych o nazwie: Chemical Abstracts Service (własność of the American Chemical Society)
VOC:	Lotne Związki Organiczne ( <i>Volatile Organic Compounds (USA, EU)</i> )
LC50:	Średnie Stężenie Śmiertelne, 50% ( <i>Lethal concentration, 50 percent</i> )
LD50:	Średnia Dawka Śmiertelna, 50% ( <i>Lethal dose, 50 percent</i> )
PBT:	Substancje trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne ( <i>Persistent, Bioaccumulative and Toxic</i> )
vPvB:	Substancje bardzo trwałe, bardzo zdolne do bioakumulacji ( <i>very Persistent and very Bioaccumulative</i> )
Acute Tox. 4:	Toksyczność ostra - Kategoria 4 ( <i>Acute toxicity –Category 4</i> )
Skin Irrit. 2:	Działanie żrące/drażniące na skórę - Kategoria 2 ( <i>Skin corrosion/irritation –Category 2</i> )
Eye Irrit. 2:	Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu - Kategoria 2 ( <i>Serious eye damage/eye irritation –Category 2</i> )
Skin sens. 1:	Działanie uczulające na skórę - Kategoria 1 ( <i>Skin sensitisation –Category 1</i> )
STOT SE 3:	Działanie toksyczne na organy docelowe (narażenie jednorazowe) - Kategoria 3 ( <i>Specific target organ toxicity (single exposure) –Category 3</i> )
Aquatic Chronic 2:	Stanowi zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie długotrwałe - Kategoria 2 ( <i>Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard –Category 2</i> )
Aquatic Chronic 3:	Stanowi zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie długotrwałe - Kategoria 3 ( <i>Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard –Category 3</i> )

\* Dane z poprzedniej wersji uległy zmianie.