

**Karta charakterystyki  
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 21.11.2022

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 21.11.2022

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa:** AMP 2 MG (BPR)**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji / preparatu**

Insektycyd (Gr. 18)

Mikrogranulat (MG)

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producent/Dostawca:**

Kwizda Agro GmbH

Universitätsring 6, A-1010 Wiedeń

**Numer telefonu alarmowego:** Kwizda Biocides, E-Mail: regulatory@kwizda-france.com**1.4 Numer telefonu alarmowego**

Ośrodki Informacji Toksykologicznej:

+58 682 04 04 (Gdańsk)

+12 411 99 99 (Kraków)

+61 847 69 46 (Poznań)

+ 48 607 218 174 (Warszawa)

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**2.2 Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak**Hasło ostrzegawcze** brak**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

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

P102 Chronić przed dziećmi.

P260 Nie wdychać pyłu lub mgły.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

**2.3 Inne zagrożenia****Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego**

Ta mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2021/806 na poziomach 0,1% lub wyższych.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2 Mieszaniny****Opis:** Mikrogranulat oparty na substancji czynnej acetamipryd [2 g/kg; CAS 135410-20-7; PT18].

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 21.11.2022

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 21.11.2022

**Nazwa handlowa: AMP 2 MG (BPR)****Składniki niebezpieczne:**

|                                                 |                                                                                                                                                     |      |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| CAS: 135410-20-7<br>Numer indeksu: 608-032-00-2 | acetamipryd<br>Acute Tox. 3, H301; Repr. 2, H361d; Aquatic Acute 1, H400 (M=10);<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br>ATE:<br>LD50 ustne: 140 mg/kg | 0,2% |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

**Wskazówki dodatkowe:**

Produkt zawiera benzoesan denatonium (Bitrex) jako substancję goryczkową.

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne:**

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza –jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

**Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.**Po styczności ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Dokładnie zmyć dużą ilością wody z mydłem. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

**Po styczności z okiem:**

Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

**Po przełknięciu:**

Wypluć usta dużą ilością wody. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Leczenie objawowe.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze****Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.**Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

W przypadku pożaru mogą powstawać szkodliwe gazy (tlenki węgla COx, tlenki azotu NOx).

**5.3 Informacje dla straży pożarnej****Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

W razie potrzeby stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych i w zależności od wielkości pożaru założyć pełny kombinezon ochronny.

**Inne dane**

Nie dopuścić, aby zanieczyszczona woda gaśnicza dostała się do zbiorników wodnych lub do kanalizacji, lecz w miarę możliwości zebrać ją i zutylizować.

## **Karta charakterystyki**

### **Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 21.11.2022

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 21.11.2022

**Nazwa handlowa: AMP 2 MG (BPR)**

Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

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

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

Przestrzegać wskazówek dotyczących ograniczenia narażenia i założyć środki ochrony indywidualnej (sekcja 8).

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Trzymać z dala osoby niechronione. Zapewnić wystarczającą wentylację.

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

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

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

Podjąć mechanicznie, wyrzucać do oznakowanych pojemników.

Zanieczyszczone powierzchnie i przedmioty oczyścić dużą ilością wody. Wodę z płukania zbierać do zamkniętych pojemników i usuwać zgodnie z przepisami.

#### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz sekcja 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.

### **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

#### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Podczas pracy z chemikaliami należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności. Należy dokładnie przestrzegać instrukcji użytkowania.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Zapobiegać powstawaniu pyłu. Nie wdychać pyłu.

Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

#### **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

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

##### **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Produkt należy przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu i zamkniętym.

Chronić przed wilgocią.

##### **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

##### **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

#### **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Należy zapoznać się z etykietą i/lub ulotką.

### **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

#### **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

##### **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.11.2022

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 21.11.2022

**Nazwa handlowa: AMP 2 MG (BPR)**

#### 8.2 Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli** Zapewnić wystarczającą wentylację.**Osobiste wyposażenie ochronne:****Ogólne środki ochrony i higieny:**

Unikać wszelkiego zbędnego kontaktu z produktem. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy oraz zachować skrupulatną czystość.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

**Ochrona dróg oddechowych:** Nie jest konieczna przy prawidłowym stosowaniu środka.**Ochrona rąk:**

Zalecane rękawice ochronne odporne na działanie substancji chemicznych (EN 374).

Uprać rękawice w razie zanieczyszczenia. Usunąć je, jeżeli są zanieczyszczone od wewnątrz, przedziurawione lub zanieczyszczenie od strony zewnętrznej nie daje się usunąć.

**Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

**Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

**Ochrona oczu:** Nie jest konieczna przy prawidłowym stosowaniu środka.**Ochrona ciała:** Zalecana odzież ochronna.**Ograniczenie i kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                                    |                                  |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Forma:</b>                                                      | Mikrogranulat                    |
| <b>Kolor:</b>                                                      | Biały                            |
| <b>Zapach:</b>                                                     | Brak charakterystycznego zapachu |
| <b>Próg zapachu:</b>                                               | Nieokreślone.                    |
| <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>                          | Brak dostępnych danych.          |
| <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b> | Brak dostępnych danych.          |
| <b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>                              | Nie jest wysoce łatwopalny.      |
| <b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>                          | Nie dotyczy                      |
| <b>Temperatura zapłonu:</b>                                        | Nie ma zastosowania.             |
| <b>Temperatura palenia się:</b>                                    | Nie dotyczy                      |
| <b>Temperatura rozkładu:</b>                                       | Nieokreślone.                    |
| <b>Wartość pH:</b>                                                 | 6,5 - 8,3 (1%, rozcieńczony)     |
| <b>Lepkość:</b>                                                    |                                  |
| kinetyczna:                                                        | Nie ma zastosowania.             |
| <b>Rozpuszczalność</b>                                             |                                  |
| Woda:                                                              | Dyspergujący.                    |
| <b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>                      | Brak dostępnych danych.          |
| <b>Prężność par:</b>                                               | Nie ma zastosowania.             |

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.11.2022

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 21.11.2022

Nazwa handlowa: AMP 2 MG (BPR)

**Względna gęstość pary**  
**Charakterystyka cząsteczek**

Nie dotyczy  
Brak dostępnych danych.

#### 9.2 Inne informacje

**Właściwości wybuchowe:**

Nie jest substancją wybuchową.

**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

**Materiały wybuchowe**

brak

**Gazy łatwopalne**

nie dotyczy

**Aerozole**

nie dotyczy

**Gazy utleniające**

nie dotyczy

**Gazy pod ciśnieniem**

nie dotyczy

**Płyny łatwopalne**

nie dotyczy

**Łatwopalne ciała stałe**

brak

**Substancje i mieszaniny samoreaktywne**

brak

**Substancje ciekłe piroforyczne**

nie dotyczy

**Substancje stałe piroforyczne**

brak

**Substancje i mieszaniny samonagrzewające się**

brak

**Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne**

brak

**Substancje ciekłe utleniające**

nie dotyczy

**Substancje stałe utleniające**

brak

**Nadtlenki organiczne**

brak

**Substancje powodujące korozję metali**

brak

**Odczulone materiały wybuchowe**

brak

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

**10.2 Stabilność chemiczna** Stabilny w określonych warunkach przechowywania.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje przy stosowaniu zgodnie z zaleceniami.

**10.4 Warunki, których należy unikać** Wilgotność, mróz, ekspozycja na światło, ciepło

**10.5 Materiały niezgodne:** Unikać kontaktu z innymi chemikaliami.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Brak w normalnych warunkach przechowywania i obchodzenia się z produktem.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

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

**Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

Nie są dostępne dane toksykologiczne specyficzne dla danego produktu.

**CAS: 135410-20-7 acetamipryd**

|          |         |                                   |
|----------|---------|-----------------------------------|
| ustne    | LD50    | 140 mg/kg (ATE)                   |
| skórne   | LD50    | > 2.000 mg/kg (szczur) (OECD 402) |
| wdechowe | LC50/4h | > 1,15 mg/l (szczur) (OECD 403)   |

**Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 21.11.2022

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 21.11.2022

**Nazwa handlowa: AMP 2 MG (BPR)****Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

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

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

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

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Acetamipryd:

Test Ames: negatywny, Test aberracji chromosomalnej: pozytywny (D20=10,6 mg/ml).

Test mikrojądrowy (mysz): negatywny, Test Uds: negatywny

**Rakotwórczość** Acetamipryd, szczur/mysz: negatywny**Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Toksyczność rozwojowa:** Acetamipryd, szczur/ królik: negatywny**Teratogenność:** Acetamipryd, szczur/ królik: negatywny**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.**Toksyczność nieostra do chronicznej:**

Acetamipryd:

NOAEL/2 lata: 7,1 mg/kg bw/dzień (szczur, samiec); 8,8 mg/kg bw/dzień (szczur, samica)

NOAEL/1,5 roku: 20,3 mg/kg bw/dzień (mysz, samiec); 25,2 mg/kg bw/dzień (mysz, samica)

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Żaden ze składników nie znajduje się na liście.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność****Toksyczność wodna:**

Nie są dostępne dane dotyczące ekotoksykologii dla danego produktu.

**CAS: 135410-20-7 acetamipryd**LC50/96h > 100 mg/l (pstrąg tęczowy, *Oncorhynchus mykiss*) (OECD 203)EC50/48h 0,024 mg/l (ochotkowate, *Chironomus riparius*)49,8 mg/l (rozwiłtka, *Daphnia magna*) (OECD 202)ErC50/72h > 98,3 mg/l (alge zielone, *Desmodesmus subspicatus*) (OECD 201)NOEC/28d 5 µg/l (ochotkowate, *Chironomus riparius*)**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Acetamipryd: Nie ulega łatwo biodegradacji.**12.3 Zdolność do bioakumulacji** Acetamipryd: Brak potencjału do bioakumulacji**12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Zgodnie z opinią właściwych organów (RCA, sierpień 2018, rozporządzenia (UE) nr 525/2012 i nr 2018/1129) acetamipryd spełnia kryteria vP i T.

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.11.2022

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 21.11.2022

**Nazwa handlowa: AMP 2 MG (BPR)****12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Produkt nie zawiera substancji, które zostały wymienione w Rozporządzeniu UE 1005/2009 o substancjach mających szkodliwy wpływ na warstwę ozonową.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenie:**

Nie opróżniać odpadów i pozostałości do umywalek lub toalet, lecz oddać je do utylizacji odpadów niebezpiecznych.

**Europejski Katalog Odpadów 07 04 13:** odpady stałe zawierające substancje niebezpieczne

**Opakowania nieoczyszczone:****Zalecenie:**

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nie należy używać oryginalnych opakowań ani opróżnionych pojemników do innych celów.

Opakowania, które nie są całkowicie puste, muszą być utylizowane w taki sam sposób jak produkt.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN**

ADR brak

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ADR brak

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

ADR

Klasa brak

**14.4 Grupa pakowania**

ADR brak

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

Nie ma zastosowania.

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do**

**konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Nie ma zastosowania.

**UN "Model Regulation":**

brak

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

**Kategorię Seveso** Nie ma zastosowania.

**Przepisy poszczególnych krajów:**

Produkt wymaga oznaczenia wg. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające w ostatecznym brzmieniu.

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.11.2022

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 21.11.2022

**Nazwa handlowa: AMP 2 MG (BPR)****Uwagi:**

Produktów biobójczych należy używać z zachowaniem środków ostrożności. Przed każdym użyciem należy przeczytać etykietę i informacje dotyczące produktu.

**Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy**

Produkt nie podlega rozporządzeniu (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

Produkt nie podlega rozporządzeniu (UE) NR 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych.

Produkt nie podlega rozporządzeniu (UE) NR 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Preparat ten nie podlega szczególnym przepisom dotyczącym ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska na poziomie Wspólnoty Europejskiej.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

**Odnosne zwroty**

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Inne informacje:**

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008: Metoda obliczeniowa

**Skróty i akronimy:**

CLP: rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

CAS: numer Chemical Abstracts Service

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

ATE: oszacowanie toksyczności ostrej

LC50: stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej

LD50: dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)

EC50: stężenie związane z 50% reakcji

ErC50: stężenie związane z 50% wzrostu prędkości reakcji

NOEC: brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia

NOAEL: poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

PBT: substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB: bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

**\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej -**