

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

Data druku: 11.08.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 11.08.2023

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa: DMA 57 RB****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji / preparatu**

Insektycyd (GP18)

Przyjęta - gotowa do użycia (RB)

**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**

P102 Chronić przed dziećmi.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.

**Dane dodatkowe:**

EUH208 Zawiera (benzylloksy)methanol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**2.3 Inne zagrożenia****Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako spełniająca kryteria PBT lub vPvB.

**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) 2021/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 11.08.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 11.08.2023

Nazwa handlowa: DMA 57 RB

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszanki

**Opis:** Żel owadobójczy na bazie substancji czynnej kakodylan sodu [CAS 124-65-2; GP18].

#### Składniki niebezpieczne:

CAS: 124-65-2 EINECS: 204-708-2	Kakodylan sodowy Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	$3 \leq x < 10\%$
CAS: 14548-60-8 EINECS: 238-588-8	(benzyloksy)methanol Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	$0 < x < 0,1\%$

#### Wskazówki dodatkowe:

Produkt zawiera benzoesan denatonium (Bitrex) jako substancję goryczkową.

Pełna treść przytoczonych wskazań 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, zasięgnij porady lekarza –jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

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

##### Po styczności ze skórą:

Zdejmij zanieczyszczone ubrania i dokładnie spłucz skórę wodą.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłoś się do lekarza.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

##### 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:

Wyplukać 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.

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

Data druku: 11.08.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 11.08.2023

**Nazwa handlowa: DMA 57 RB**

W odniesieniu do produktu nie jest konieczne specjalne wyposażenie ochronne. Stosować sprzęt ochronny odpowiedni dla sytuacji.

**Wskazówki dodatkowe:**

Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

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.

**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:**

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Usuwać do odpowiednich, oznakowanych pojemników.

Dokładnie czyścić zanieczyszczone podłogi i obiekty, zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

**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.

Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

**Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

**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 bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i mrozem.

**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.

Po użyciu zamknąć zakrętkę.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Pojemnik przechowywać w pozycji pionowej.

**Zalecana temperatura składowania:** Temperatura pokojowa

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

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 11.08.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 11.08.2023

Nazwa handlowa: DMA 57 RB

#### 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.

##### 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 zdjęć 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:** Przy dłuższym lub powtarzającym się kontakcie zaleca się stosowanie rękawic ochronnych.

##### **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

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

**Ochrona oczu:** Nie jest konieczna przy prawidłowym stosowaniu środka.

**Ochrona ciała:** Nie jest konieczna przy prawidłowym stosowaniu środka.

##### **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>	Żel
<b>Kolor:</b>	Różowy
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Nie jest określony.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	Nie jest określony.
<b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	Nieokreślone.
<b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>	Brak dostępnych danych.
<b>Temperatura zapłonu:</b>	Nieokreślone.
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Nie jest określony.
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Nieokreślone.
<b>Wartość pH:</b>	7 - 8,5
<b>Lepkość:</b>	
<b>dynamiczna:</b>	> 100 mPas
<b>Rozpuszczalność</b>	
<b>Woda:</b>	Rozpuszczalny.
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>	Kakodylan sodowy, trihydrat: log P: <-1.55 (benzyloksy)metanol: log P: 0.3
<b>Prężność par:</b>	Brak dostępnych danych.
<b>Gęstość względna:</b>	1,27 - 1,32
<b>Względna gęstość pary</b>	Brak dostępnych danych.

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

Data druku: 11.08.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 11.08.2023

Nazwa handlowa: DMA 57 RB

**9.2 Inne informacje****Właściwości wybuchowe:**

Brak dostępnych danych.

**Właściwości utleniające:**

Brak dostępnych danych.

**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego** Nie dotyczy.**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** Skrajne temperatury i bezpośrednie światło słoneczne.**10.5 Materiały niezgodne:** Unikać kontaktu z innymi chemikaliami.**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Formaldehyd może powstac jako reakcja rozkładu (benzylloksy)metanolu zawartego w produkcie.

**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: 6131-99-3 Kakodylan sodowy, trihydrat**

ustne	LD50	2.000 mg/kg (szczur) (OECD 425)
skórne	LD50	> 2.000 mg/kg (królik) (OECD 402)
wdechowe	LC50/4h	> 5,12 mg/l (szczur) (OECD 403)

**CAS: 14548-60-8 (benzylloksy)methanol**

ustne	LD50	1.700 mg/kg (szczur)
skórne	LD50	1.000 - 2.000 mg/kg (szczur)

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

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

Kakodylan sodowy, trihydrat: minimalnie drażniący.

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

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

Kakodylan sodowy, trihydrat: lekko drażniący.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Produkt zawiera komponent mogący powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Kakodylan sodowy, trihydrat: nie uczula skóry.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

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

Kakodylan sodowy, trihydrat: nie działa mutagennie (US-EPA 84-2).

**Rakotwórczość**

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

Kakodylan sodowy, trihydrat: narażenie na wysokie stężenia kwasu kakodylowego w wodzie pitnej powodowało guzy w pęcherzach moczowych samic szczurów. Efekt ten nie dotyczy ludzi przy oczekiwanych poziomach narażenia (US EPA 83-5).

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

Data druku: 11.08.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 11.08.2023

**Nazwa handlowa: DMA 57 RB**

**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**

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: 6131-99-3 Kakodylan sodowy, trihydrat**

LC50/96h	> 133,0 mg/l (Lepomis macrochirus) (US EPA 72-1)
EC50/48h	> 61,6 mg/l (rozwiłitka, Daphnia magna) (US EPA 72-2)
ErC50	89,8 mg/l (alge, Selenastrum capricornutum) (US EPA 123-2)
ErC50/14d	33,1 mg/l (rzęsa, Lemna gibba)

**CAS: 14548-60-8 (benzyloksi)methanol**

LC50/96h	81,5 mg/l (ryba)
EC50/48h	43,0 mg/l (rozwiłitka, Daphnia magna)
EC50/72h	17,7 mg/l (alge zielone, Desmodesmus subspicatus)

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Kakodylan sodowy, trihydrat: *niełatwo* biodegradowalny.

(benzyloksi)methanol: *łatwo* biodegradowalny; degradowalność: 100% (18 dni, OECD 301 E).

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 12.4 Mobilność w glebie

Kakodylan sodowy, trihydrat: *niska* mobilność.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie ma zastosowania.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w części 11.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

## 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 02 01 08:** odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne

**Opakowania nieoczyszczone:**

**Zalecenie:**

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

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

Data druku: 11.08.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 11.08.2023

**Nazwa handlowa: DMA 57 RB**

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 UN "Model Regulation":**

Nie ma zastosowania.

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.**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.

**Oдноśne zwroty**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Data druku: 11.08.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 11.08.2023

**Nazwa handlowa: DMA 57 RB****Inne informacje:**

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w dniu jej publikacji. Ze względu na obecnie niezharmonizowaną klasyfikację i trwające dyskusje w ramach rozporządzenia (UE) nr 528/2012, Kwizda Agro GmbH zdecydowała o samodzielnej klasyfikacji produktu jako H412, aby zapewnić rozszerzoną ochronę.

Klasyfikacja i procedura zastosowana w celu uzyskania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008: Metoda obliczania i samodzielna klasyfikacja substancji (benzylloksy)metanolu uwalniających potencjalnie formaldehyd, gdy jest zawarty w mieszaninie.

W tym przypadku rozważana jest substancja (benzylloksy)metanolu z określonymi stężeniami granicznymi, które prowadzą do klasyfikacji mieszaniny jako działającej uczulająco na skórę, a tym samym do klasyfikacji EUH208: „Zawiera (benzylloksy)metanol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.”

**Skróty i akronimy:**

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

CAS: numer Chemical Abstracts Service

EINECS: Europejski spis istniejących substancji chemicznych o znaczeniu handlowym

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

GP18: Grupa produktowa 18 (Insektycydy, akarycydy i produkty stosowane do zwalczania innych stawonogów)

OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

EPA: Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska (Environmental Protection Agency)

EC50: stężenie związane z 50% reakcji

ErC50: stężenie związane z 50% wzrostu prędkości reakcji

LC50: stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej

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

log P: współczynnik podziału oktanol-woda

PBT: substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB: bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

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

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