

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 16.05.2024

Numer wersji 1.00

Aktualizacja: 16.12.2022

**1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa:** Ralston Wall Primer (Interior/Exterior)**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**Zastosowanie substancji / preparatu** Farba**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producent/Dostawca:**

Ralston Colour &amp; Coatings B.V.

part of

Royal Van Wijhe Verf

Russenweg 14

8041 AL ZWOLLE

THE NETHERLANDS

+31(0)38 - 429 1100

msds@ralstoncolour.com

**1.4 Numer telefonu alarmowego:**

Numer alarmowy: 112

Numer dostawca: +31 (0)38 - 429 1100 (08:00 - 17:00 CET; niderlandzki, angielski)

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

Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.

**2.2 Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** Brak.**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** Brak.**Hasło ostrzegawcze** Brak.**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** Brak.**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

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

P102 Chronić przed dziećmi.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/narodowymi/międzynarodowymi.

**Dane dodatkowe:**

EUH208 Zawiera masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu(3:1), 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

**2.3 Inne zagrożenia****Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Nie ma zastosowania.**vPvB:** Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 16.05.2024

Numer wersji 1.00

Aktualizacja: 16.12.2022

**Nazwa handlowa:** Ralston Wall Primer (Interior/Exterior)

(ciąg dalszy od strony 1)

### 3 Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszanki

Składniki niebezpieczne:		
CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0 Reg.nr.: 01-2119456809-23	Propylene glycol substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	≤2,5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Reg.nr.: 01-2120761540-60	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Konkretny limit koncentracji: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	<0,05%
CAS: 55965-84-9 Numer WE: 611-341-5 Reg.nr.: 01-2120764691-48	masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3- onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu(3:1) ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Uwaga: B Określone granice stężeń: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,00025–<0,0015%

#### Wskazówki dodatkowe:

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

### 4 Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

##### Wskazówki ogólne:

Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze.

Utrzymywać ciepło, ułożyć w spokojnym miejscu i okryć.

W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.

##### Po wdychaniu:

Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

##### Po styczności ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Zmyć wodą i mydłem.

##### Po styczności z okiem:

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

(ciąg dalszy na stronie 3)

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 16.05.2024

Numer wersji 1.00

Aktualizacja: 16.12.2022

**Nazwa handlowa:** Ralston Wall Primer (Interior/Exterior)

(ciąg dalszy od strony 2)

**Po przełknięciu:**

Przepluć jamę ustną, jeśli pacjent jest przytomny.

Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

**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**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**5 Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze****Przydatne środki gaśnicze:**

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**5.3 Informacje dla straży pożarnej****Specjalne wyposażenie ochronne:** Nosić pełne ubranie ochronne.**Inne dane**

Zagrożone pojemniki ochłodzić strumieniem wody.

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

**6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Ludzie powinni opuścić miejsce zagrożenia i przebywać w miejscu przewiewnym.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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).

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

**7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 16.05.2024

Numer wersji 1.00

Aktualizacja: 16.12.2022

**Nazwa handlowa:** Ralston Wall Primer (Interior/Exterior)

(ciąg dalszy od strony 3)

### Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

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

**Składowanie:** Przestrzegać instrukcji stosowania / przechowywania.

**Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.

**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.

### Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:		
<b>57-55-6 Propylene glycol</b>		
NDS (PL)	NDS: 100 mg/m <sup>3</sup> pary i frakcja wdychalna	
Wartości DNEL		
<b>57-55-6 Propylene glycol</b>		
Wdechowe	DNEL Systemic; Long term	50 mg/m <sup>3</sup> (Consumers) 168 mg/m <sup>3</sup> (Workers)
	DNEL Local; Long term	10 mg/m <sup>3</sup> (Consumers) 10 mg/m <sup>3</sup> (Workers)
Wartości PNEC		
<b>57-55-6 Propylene glycol</b>		
Ustne	PNEC	1.133 mg/kg food (Predators)
	PNEC	260 mg/l (Fresh water)
		183 mg/l (Intermittent releases (fresh water))
		26 mg/l (Marine water)
		20.000 mg/l (Sewage treatment plant)
	PNEC	572 mg/kg (Sediment (fresh water))
		57,2 mg/kg (Sediment (marine water))
50 mg/kg /dw (Soil)		

**Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

### 8.2 Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

**Ogólne środki ochrony i higieny:** Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

### Ochronę dróg oddechowych

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

Ochrona dróg oddechowych w przypadku powstania aerozolu lub mgły.

(ciąg dalszy na stronie 5)

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 16.05.2024

Numer wersji 1.00

Aktualizacja: 16.12.2022

**Nazwa handlowa:** Ralston Wall Primer (Interior/Exterior)

(ciąg dalszy od strony 4)

Filtr A/P2

**Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne

Stosować rękawice z trwałego materiału (np. kauczuk nitrylowy), ewentualnie wyścielane dla polepszenia komfortu.

**Jako ochrona przed spryskaniem nadają się rękawice z następujących materiałów:**

Kauczuk nitrylowy

**Ochronę oczu lub twarzy** Okulary ochronne zalecane podczas napełniania**9 Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Ogólne dane****Stan skupienia**

Płynny

**Kolor:**

Białawy

**Zapach:**

Specyficzny dla produktu

**Próg zapachu:**

Nieokreślone.

**Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

Nie jest określony.

**Temperatura wrzenia lub początkowa****temperatura wrzenia i zakres temperatur****wrzenia**

100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

**Palność materiałów**

Nie ma zastosowania.

**Dolna i górna granica wybuchowości****Dolna:**

Nieokreślone.

**Górna:**

Nieokreślone.

**Temperatura zapłonu:**

Nie ma zastosowania.

**Temperatura rozkładu:**

Nieokreślone.

**pH**

Nieokreślone.

**Lepkość:****Lepkość kinematyczna**

Nieokreślone.

**Dynamiczna w 20 °C:**

607,38–755,04 mPas

**Rozpuszczalność****Woda:**

W pełni mieszalny.

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda****(wartość współczynnika log)**

Nieokreślone.

**Prężność pary w 20 °C**

23 hPa (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

**Gęstość lub gęstość względna****Gęstość w 20 °C:**0,95–1,05 g/cm<sup>3</sup>**Gęstość względna**

Nieokreślone.

**Gęstość par**

Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 16.05.2024

Numer wersji 1.00

Aktualizacja: 16.12.2022

**Nazwa handlowa:** Ralston Wall Primer (Interior/Exterior)

(ciąg dalszy od strony 5)

### 9.2 Inne informacje

**Wygląd:**

**Forma:** Gęstopylnny

**Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**

**Temperatura palenia się:** Produkt nie jest samozapalny.

**Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest grozi wybuchem.

**Zawartość rozpuszczalników:**

**VOC (EC)** 2,31 %

**Zawartość ciał stałych:** 21,6 %

**Zmiana stanu**

**Szybkość parowania** Nieokreślone.

## 10 Stabilność i reaktywność

**10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**10.2 Stabilność chemiczna** Produkt jest trwały.

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

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.

**10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

## 11 Informacje toksykologiczne

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

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

**Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

**57-55-6 Propylene glycol**

Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

**55965-84-9 masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu(3:1)**

Wdechowe	LC50/4 h	0,31 mg/l (rat)
----------	----------	-----------------

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

**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**

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

**Działanie rakotwórcze** 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.

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 16.05.2024

Numer wersji 1.00

Aktualizacja: 16.12.2022

**Nazwa handlowa:** Ralston Wall Primer (Interior/Exterior)

(ciąg dalszy od strony 6)

### 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

## 12 Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Toksyczność wodna:

##### 57-55-6 Propylene glycol

EC50	19.000 mg/l /72h (Algea)
	43.500 mg/l /48h (daphnia)
LC50	51.600 mg/l /96h (Oncorhynchus mykiss)

##### 2634-33-5 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

EC50	2,9 mg/l /48h (daphnia)
ErC50	0,11 mg/l /72h (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50	2,15 mg/l /96h (Oncorhynchus mykiss)
NOEC	0,0403 mg/l /72h (Pseudokirchneriella subcapitata)

##### 55965-84-9 masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu(3:1)

EL50	0,018 mg/l /72h (Algea)
------	-------------------------

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**PBT:** Nie ma zastosowania.

**vPvB:** Nie ma zastosowania.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

#### Dalsze wskazówki ekologiczne:

#### Wskazówki ogólne:

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

## 13 Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Zalecenie:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

#### Opakowania nieoczyszczone:

**Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

(ciąg dalszy na stronie 8)

**Karta charakterystyki**

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 16.05.2024

Numer wersji 1.00

Aktualizacja: 16.12.2022

**Nazwa handlowa:** Ralston Wall Primer (Interior/Exterior)

(ciąg dalszy od strony 7)

**Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.**14 Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID****ADR, IMDG, IATA** Brak.**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN****ADR, IMDG, IATA** Brak.**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie****ADR, ADN, IMDG, IATA****Klasa** Brak.**14.4 Grupa pakowania****ADR, IMDG, IATA** Brak.**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie ma zastosowania.**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Nie ma zastosowania.**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO** Nie ma zastosowania.**UN "Model Regulation":** Brak.**15 Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Dyrektywa 2004/42/WE**

Typ produktu: FARBY I LAKIERY

- Podkategoria produktu: Podkłady
- Powłoka na bazie wody, Wartość graniczna: 30 g/l

**Rady 2012/18/UE****Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** Żaden ze składników nie znajduje się na liście**Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

Żaden ze składników nie znajduje się na liście

**ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148****Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

Żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

Żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

Żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

Żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 9)



**Karta charakterystyki**

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 16.05.2024

Numer wersji 1.00

Aktualizacja: 16.12.2022

**Nazwa handlowa:** Ralston Wall Primer (Interior/Exterior)

(ciąg dalszy od strony 8)

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

**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**

- H301 Działa toksycznie po połknięciu.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H330 Wdychanie grozi śmiercią.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

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

Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

**Skróty i akronimy:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- ATE: Acute toxicity estimate values (Wartości oszacowanej toksyczności ostrej)
- Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3
- Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
- Acute Tox. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2
- Skin Corr. 1C: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1C
- Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
- Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1
- Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1
- Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1A
- 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 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2