

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE ze zmianami (UE) 2020/878

Data druku: 09.01.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 09.01.2023

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** MOLYWHITE RE No.00(NABTESCO)
- **Numer artykułu:** 07886
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu:** Smar
- **Zastosowania odradzane** Nie zidentyfikowano żadnych konkretnych zastosowań odradzanych.
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
Nabtesco Corporation TSU PLANT
  
- 594 Katada-cho, Tsu, Mie 514-8533, JAPAN  
Tel: +81-59-237-4672  
Fax: +81-59-237-4697  
E-mail: PR\_Service\_Center@nabtesco.com  
Emergency Tel: +81-59-237-4672
- **Importer / Dostawca:**  
Kyodo Yushi Europe B.V.  
Franciscusweg 219m, 1216 SE Hilversum, The Netherlands  
Tel: +31-35-5239152  
E-mail: sds@kyodoyushi-europe.com
  
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** +31-35-5239152

### 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 wskazujące rodzaj zagrożenia:** Nie dotyczy.
- **Hasło ostrzegawcze:** Nie dotyczy.
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności:**  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
- **Dane dodatkowe:**  
EUH208 Zawiera Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie dotyczy.
- **vPvB:** Nie dotyczy.

· <b>Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego</b>
--

CAS: 128-37-0   2,6-di-tert-butyl-p-cresol
--

Wykaz II
----------

POL

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE ze zmianami (UE) 2020/878

Data druku: 09.01.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 09.01.2023

Nazwa handlowa: **MOLYWHITE RE No.00(NABTESCO)**

(ciąg dalszy od strony 1)

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszanki

Opis: Mieszanka z niżej wymienionych substancji z bezpiecznymi domieszkami.

#### Składniki niebezpieczne:

CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119555270-46-xxxx	2,6-di-tert-butyl-p-cresol Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-<3%
EC number 931-384-6 Reg.nr.: 01-2119493620-38-xxxx	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	<0,2%
CAS: 7173-62-8 EINECS: 230-528-9 Reg.nr.: 01-2119487002-46-xxxx	(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302	<0,1%
CAS: 95-14-7 EINECS: 202-394-1	Benzotriazole Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	<0,1%

#### Wskazówki dodatkowe:

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

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

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

#### Po styczności ze skórą:

Porażone miejsca na skórze oklepać kłębkami waty lub ligniny i zaraz dokładnie przemyć wodą z łagodnym środkiem czyszczącym.

**Po styczności z okiem:** Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

**Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

#### 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

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

##### Przydatne środki gaśnicze:

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody. Większy pożar zwalczać pianą odporną na alkohol. Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

##### Specjalne wyposażenie ochronne:

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

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

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

Szczególne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE ze zmianami (UE) 2020/878

Data druku: 09.01.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 09.01.2023

**Nazwa handlowa: MOLYWHITE RE No.00(NABTESCO)**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **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.  
 Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.*
- **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**  
*Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.  
 Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
 Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
 Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.*

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
*Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłwietlaniem słonecznym.*
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** *Gorący produkt wytwarza palne pary.*
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** *Brak szczególnych wymagań.*
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** *Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.*
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** *Chronić przed zanieczyszczeniami.*
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** *Brak dostępnych dalszych istotnych danych*

### 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.*
- **Wskazówki dodatkowe:** *Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.*
- **8.2 Kontrola narażenia**
- **8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli** *Brak dalszych danych, patrz punkt 7.*
- **8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:** *Mycie rąk przed przerwą i przed końcem pracy.*
- **Ochronę dróg oddechowych** *Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.*
- **Ochrona rąk:**  
*Rękawice- olejoodporne  
 Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.  
 Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.  
 Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.*
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**  
*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.*  
*Kauczuk nitrylowy  
 Rękawice z PCW lub PE  
 Rękawice z neoprenu*

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE ze zmianami (UE) 2020/878

Data druku: 09.01.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 09.01.2023

Nazwa handlowa: **MOLYWHITE RE No.00(NABTESCO)**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**  
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Ochronę oczu lub twarzy** Okulary ochronne zalecane podczas napełniania
- **8.2.3 Kontrola narażenia środowiska**  
Emisje z wentylacji lub urządzeń procesowych powinny być sprawdzane pod kątem zgodności z wymogami prawa ochrony środowiska.  
W niektórych przypadkach, w celu zmniejszenia emisji do akceptowalnych poziomów konieczne będą skrubery oparów, filtry lub modyfikacje techniczne wyposażenia procesowego.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| · Stan skupienia   | Płyn                    |
| · Kolor:   | Żółty                   |
| · Zapach:  | Dostrzegalny            |
| · Temperatura topnienia/krzepnięcia:   | Niezdeterminowany.      |
| · Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Niezdeterminowany.      |
| · Palność materiałów   | Nie ma zastosowania.    |
| · Dolna i górna granica wybuchowości   |                         |
| · Dolna:   | Niezdeterminowany.      |
| · Górna:   | Niezdeterminowany.      |
| · Temperatura zapłonu:   | 190 °C (Seta)           |
| · Temperatura rozkładu:  | Niezdeterminowany.      |
| · pH   | Nieokreślone.           |
| · Lepkość:   |                         |
| · Lepkość kinematyczna   | Nieokreślone.           |
| · Dynamiczna:  | Nieokreślone.           |
| · Rozpuszczalność  |                         |
| · Woda:  | Nie lub mało mieszalny. |
| · Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                   | Nieokreślone.           |
| · Prężność pary  | Nieokreślone.           |
| · Gęstość lub gęstość względna   |                         |
| · Gęstość w 25 °C:   | 0,87 g/cm <sup>3</sup>  |
| · Gęstość względna   | Niezdeterminowany.      |
| · Gęstość par  | Nieokreślone.           |
| · Charakterystyka cząsteczek   | Nie dotyczy.            |

#### · 9.2 Inne informacje

- |                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| · Wygląd:                  |                               |
| · Forma:                   | Płynny                        |
| · Temperatura samozapłonu: | Produkt nie jest samozapalny. |

#### · 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

- |  |              |
|--|--------------|
| · Materiały wybuchowe                          | Nie dotyczy. |
| · Gazy łatwopalne                              | Nie dotyczy. |
| · Aerosole                                     | Nie dotyczy. |
| · Gazy utleniające                             | Nie dotyczy. |
| · Gazy pod ciśnieniem                          | Nie dotyczy. |
| · Płyny łatwopalne                             | Nie dotyczy. |
| · Łatwopalne ciała stałe                       | Nie dotyczy. |
| · Substancje i mieszaniny samoreaktywne        | Nie dotyczy. |
| · Substancje ciekłe piroforyczne               | Nie dotyczy. |
| · Substancje stałe piroforyczne                | Nie dotyczy. |
| · Substancje i mieszaniny samonagrzewające się | Nie dotyczy. |

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE ze zmianami (UE) 2020/878

Data druku: 09.01.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 09.01.2023

Nazwa handlowa: **MOLYWHITE RE No.00(NABTESCO)**

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne** Nie dotyczy.
- **Substancje ciekłe utleniające** Nie dotyczy.
- **Substancje stałe utleniające** Nie dotyczy.
- **Nadtlenki organiczne** Nie dotyczy.
- **Substancje powodujące korozję metali** Nie dotyczy.
- **Odczulone materiały wybuchowe** Nie dotyczy.
- **9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa** Nie dotyczy.

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Dla uniknięcia rozkładu termicznego - nie przegrzewać.
- **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:**  
Tlenek węgla i dwutlenek węgla  
Trujący dym tlenku metalu

### SEKCJA 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:**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **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.
- **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**

#### · 11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

CAS: 128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Wykaz II
CAS: 95-14-7	Benzotriazole	Wykaz II

- **11.2.2 Inne informacje** Nie dotyczy.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** nie łatwo biodegradowalny
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE ze zmianami (UE) 2020/878

Data druku: 09.01.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 09.01.2023

Nazwa handlowa: **MOLYWHITE RE No.00(NABTESCO)**

(ciąg dalszy od strony 5)

- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **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**
- **Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Nie dopuścić do przedostania się nawet w małych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.  
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.  
szkodliwy dla organizmów wodnych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**  
Oddać w specjalnym zbiorniku na odpadki lub odtransportować do punktu zbiorczego odpadków specjalnych.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### \* SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- |  |                 |
|--|-----------------|
| · <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>              |                 |
| · <b>ADR/ADN, IMDG, IATA</b>                                     | Nieograniczony. |
| · <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                     |                 |
| · <b>ADR/ADN, IMDG, IATA</b>                                     | Nieograniczony. |
| · <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                 |                 |
| · <b>ADR/ADN, IMDG, IATA</b>                                     |                 |
| · <b>Klasa</b>   | Nieograniczony. |
| · <b>14.4 Grupa pakowania</b>                                    |                 |
| · <b>ADR/ADN, IMDG, IATA</b>                                     | Nieograniczony. |
| · <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>                         |                 |
| · <b>Zanieczyszczenia morskie:</b>                               | Nie             |
| · <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b> | Nie dotyczy.    |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                  | Nieograniczony. |

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3
- **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

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE ze zmianami (UE) 2020/878

Data druku: 09.01.2023

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 09.01.2023

Nazwa handlowa: **MOLYWHITE RE No.00(NABTESCO)**

(ciąg dalszy od strony 6)

· **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

· **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.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

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.

· **Data poprzedniej wersji:** 08.04.2021

· **Numer poprzedniej wersji:** 1

· **Skróty i akronimy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B

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

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

STOT RE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 1

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

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