**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

 **Zgodnie z 1907/2006/WE, art. 31**

Data wydania: 30.06.2004

Data nowelizacji:31.05.2021

**SEKCJA1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

**1.1 *Identyfikator produktu:***

Nazwa handlowa:

**TYNK PIGMENTOWANY :BARANEK, KORNIK, BARANEK-WAŁEK,**

Identyfikator:

Numer rejestracji:

Kod towaru:

Inne nazwy:

**1.2 *Istotne zidentyfikowane zastosowania oraz odradzane :***

Zastosowanie zidentyfikowane :powłoka tynkarska elewacyjna

Zastosowanie odradzane: nie mogą być dodawane do żywności

**1.3 *Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki***

***P.P.H.U EURO-MIX Sp. z o .o.***

***44-240 Żory , ul. Boczna 6***

 **tel./fax 032/ 43 44 472 w. 51**

Kartę opracowała: Joanna Harańczyk, joanna.haranczyk@euromix.com.pl

**1.4 Telefon alarmowy**: 032/ 43 44 472 w. 51 w godz. 7.00-15.00

 po godz. 15 tej – 112

**SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń**

**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Zagrożenie ogólne:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów i nie wymaga znakowania

Zagrożenie zdrowia: nie dotyczy

Właściwości niebezpieczne: nie dotyczy

Zagrożenie środowiska: nie dotyczy

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG

**2.2 Elementy oznakowania:**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:- brak

Hasło ostrzegawcze:- Może wywołać reakcje alergiczną skóry

Zwroty określające rodzaj zagrożenia -brak

Zwroty określające warunki bezpieczeństwa stosowania:- brak

**2.3 Inne zagrożenia:**

Kontakt z produktem może powodować wysuszenie skóry.:-

Kontakt produktu z oczami może prowadzić do podrażnienia mechanicznego

**SEKCJA 3 Skład i informacja o składnikach**

**3.1 Substancje:** Produkt nie jest substancją

**3.2. Mieszaniny**: Produkt jest mieszaniną wodnej dyspersji , środków pomocniczych i wypełniaczy Niebezpieczne substancje składowe

|  |
| --- |
| **Składniki niebezpieczne zawarte w mieszaninie** |
| BronopolCAS 52-51-7EINECES 231-554-3Nr indeksu:603-085-00-8 | http://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/danger/publi/ghs/pictograms/acid.gifEye Dam.1, H318; http://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/danger/publi/ghs/pictograms/Aquatic-pollut-red.gif Aquatic Acute 1,H400(M=10);Aquatic Chronic 1,H410 ( M=1); http://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/danger/publi/ghs/pictograms/exclam.gifAcute Tox.4,H302;Acute Tox.4,H312;Skin Irrit.2, H315; STOT SE 3,H335 |  5-10 % |
| Sodium nitrateCas 7631-99-4EINECS:231-554-3Reg.nr.:01-2119488221-41-0026 | http://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/danger/publi/ghs/pictograms/rondflam.gifOx.Sol.3,H272; http://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/danger/publi/ghs/pictograms/exclam.gif Eye Irrt.2, H319 |  1-3% |
| Masa poreakcyjna 5 chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)CAS:55965-84-9WE: 611-341-5Nr indeksu:613-167-00-5 | * Acute Tox. 3,H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; http://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/danger/publi/ghs/pictograms/acid.gif Skin Corr. 1C,H314; Eye Dam. 1, H318 ; http://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/danger/publi/ghs/pictograms/Aquatic-pollut-red.gif Aquatic Acute 1,H400 (M=100);Aquatic Chronic 1,H410 (M=100)

; http://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/danger/publi/ghs/pictograms/exclam.gif Skin Sens.1A, H317 EUH071Określone granice stężeń:Skin Corr.1C ; H314 : C ≥0,6%Skin Irrit. 2 ; H315: 0,06% ≤ c <0,6%Eye Dam. 1 : H318 : c ≥ 06%Eye Irrit. 2; H 319 : 0,06% ≤ c <0,6%Skin Sens. 1A; H317 :c≥ 0,0015% |   1,13% |
| CAS: 886-50-0EINECS: 212-950-5 | Terbutrynahttp://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/danger/publi/ghs/pictograms/Aquatic-pollut-red.gifAquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic1, H410 (M=100)http://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/danger/publi/ghs/pictograms/exclam.gifAcute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317 |   8 (0,8)% |
| CAS: 26530-20-1EINECS: 247-761-7Numer indeksu: 613-112-00-5 | 2-oktylo-2H-izotiazol-3-onhttp://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/danger/publi/ghs/pictograms/skull.gifAcute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331http://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/danger/publi/ghs/pictograms/acid.gifSkin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318http://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/danger/publi/ghs/pictograms/Aquatic-pollut-red.gifAquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1,H410 (M=1)http://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/danger/publi/ghs/pictograms/exclam.gifAcute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 |  4,5 (0,45)% |
| CAS: 13463-41-7EINECS: 236-671-3 | Pirytionian cynkuhttp://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/danger/publi/ghs/pictograms/skull.gifAcute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330http://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/danger/publi/ghs/pictograms/acid.gifEye Dam. 1, H318http://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/danger/publi/ghs/pictograms/Aquatic-pollut-red.gifAquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic1, H410 (M=10) |  4,5 (0,9)% |
| CAS: 1314-13-2EINECS: 215-222-5Numer indeksu: 030-013-00-7Reg.nr.: 01-2119463881-32 | Tlenek cynkuhttp://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/danger/publi/ghs/pictograms/Aquatic-pollut-red.gifAquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1,H410 (M=1) |  1 - 5% |
| Woda AmoniakalnaNr indeksu 007-001-01-2 | http://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/danger/publi/ghs/pictograms/acid.gif Skin Corr.1B, H 314; http://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/danger/publi/ghs/pictograms/Aquatic-pollut-red.gif STOT SE 3, H335Aquatic Acute 1 , H400 |   0,018% |
| Plastorite |  Brak |  1% |

**Wskazówki dodatkowe:**

Podana jest całkowita zawartość wolnego Terbutryna (( C tb całkowite (C tb wolne)). Tylko

zawartość wolnego terbutryna jest brana pod uwagę z punktu widzenia toksykologii i jest

przedmiotem klasyfikacji produktu pod względem oceny zagrożenia dla środowiska, uczulenia.

Podana jest całkowita zawartość wolnego 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on (( C oit całkowite (C oit

wolne)). Tylko zawartość wolnego OIT jest brana pod uwagę z punktu widzenia toksykologii i jest

przedmiotem klasyfikacji produktu pod względem oceny zagrożenia dla środowiska, skóry,

podrażnienia oczu, uczulenia.

Podana jest całkowita zawartość wolnego pirytionianu cynku (( c znp całkowite (c znp wolne)).

Tylko zawartość wolnego ZnP jest brana pod uwagę z punktu widzenia toksykologii i jest

przedmiotem klasyfikacji produktu pod względem oceny zagrożenia dla środowiska, skóry,

podrażnienia oczu

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

**Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.**

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza .

\* W przypadku dostania się do dróg oddechowych i jamy ustnej.

Zapewnić poszkodowanemu oddychanie świeżym powietrzem i skonsultować się z lekarzem.

\* Przy kontakcie z skórą.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież , przemyć skórę dużą ilością wody, w przypadku podrażnienia konieczna konsultacja dermatologa.

\* Po dostaniu się do oczu.

Usunąć szkła kontaktowe, przemyć dużą ilością wody przez kilkanaście minut, unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki . Jeżeli podrażnienia się utrzymują wezwać lekarza.

\* Po połknięciu.

Osobie nieprzytomnej lub półprzytomnej nie podawać nic do picia. Jeżeli osoba jest przytomna, przepłukać usta i podać wodę do picia, nie wywoływać wymiotów, skonsultować 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 postepowania z poszkodowanym**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru.**

**5.1 Środki gaśnicze**

Sam produkt się nie pali, pożar w otoczeniu gasić środkami odpowiednimi dla przyczyn pożaru

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

Brak

**5.3 Informacja dla straży pożarnej**

Podczas pożaru ze względu na otaczające materiały mogą powstać substancje szkodliwe dla zdrowia.

Nałożyć odzież gazoszczelna i aparat izolujący drogi oddechowe

**SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

*Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.04.2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych ( z późniejszymi zmianami).*

 3/7

**6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Użyj środków ochrony osobistej:

 oczy- okulary ochronne

 drogi oddechowe – maska przeciwpyłowa

 skóra – właściwa odzież robocza

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przenikania do wód powierzchniowych i wód gruntowych.

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

W przypadku rozlania większych ilości zebrać produkt do pojemnika na odpady. Resztki zmyć wodą.

**6.4 Odniesienie do innych sekcji**

Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8

Postępowanie z odpadami: sekcja 13

**SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.**

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować się do przepisów higieny i bezpieczeństwa pracy, stosować zgodnie z zaleceniami, nie spożywać posiłków i napojów podczas stosowania mieszaniny, myć ręce podczas przerw i po zakończeniu pracy. Zaleca się stosowanie ogólnej wentylacji całego pomieszczenia

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

Produkt przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte, w suchym chłodnym pomieszczeniu z dala od źródła zapłonu w temperaturze +50C do 300C. Nie dopuszczać do zamarznięcia produktu. Przed użyciem wymieszać

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

Nie przechowywać razem ze środkami utleniającymi.

Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

**7.3 Szczególne zastosowanie (-a) końcowe** : Brak

**SEKCJA 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w powietrzu środowiska pracy:

 Pyły nietrujące przemysłowe zawierające

 wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% NDS – 10 mg/m3

Zaleca się oznaczenie stężeń pyłów preparatu w powietrzu na stanowiskach pracy.

*Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 29.11.2002 r. (Dz.U. Nr 217 poz.1833)) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy*

( z późniejszymi zmianami)

**8.2 Kontrola narażenia**:

*Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2005 r. (Dz.U. nr 73poz 645) w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (z późniejszymi zmianami)*

Pomiary ,analizy ,obliczenia i ocenę zgodności z wymaganiami czynników szkodliwych występujących na stanowiskach pracy wykonuje się w oparciu o aktualne obowiązujące normy i rozporządzenia stosując specjalistyczne programy komputerowe.

Bezwzględnie stosować środki ochrony osobistej ( półmaseczka filtrująca z zaworkiem, rękawice ochronne, okulary ochronne, odzież i obuwie robocze)

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie

robocze posiadały własności ochronne

**SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

- stan skupienia – półpłynna masa

- kolor - biały lub zgodny z wzornikiem

- zapach – łagodny

- temperatura krzepnięcia / topnienia – nieokreślona

- temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia – nieokreślony

- palność – niepalna

- dolna i górna granica wybuchowości – Nie dotyczy

- temperatura samozapłonu – nie ulega samozapłonowi

- temperatura rozkładu – nieokreślona

- wartość pH – 7-9

- lepkość kinematyczna – nie dotyczy

- rozpuszczalność – rozpuszczalna w wodzie

- współczynnik podziału n- oktanol/ woda – nieokreślona

- gęstość – 1,75 g/cm3 ±10%

- względna gęstość pary – nieokreślona

- charakterystyka cząstek – zależna od zamówionego uziarnienia

**9.2 Inne informacje**

Nie dotyczy

**SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność**

Produkt stabilny w normalnych warunkach

**10.1 Reaktywność** – nie dotyczy

**10.2 Stabilność chemiczna** – temperatura stosowania 50C – 250C,chronić przed przegrzaniem oraz przemrożeniem

**10.3.Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** – nie dotyczy

**10.4 Warunki ,których należy unikać** – nie dotyczy

**10.5 Materiały , niezgodne** – nie dotyczy

**10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu** – nie dotyczy

**SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne**

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

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach –** nie dotyczy

**SEKCJA 12. Informacje ekologiczne**

**12.1 Toksyczność** – nie dotyczy

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** - nie dotyczy

**12.3 Zdolność do bioakumulacji** - nie dotyczy

**12.4 Mobilność w glebie** - nie dotyczy

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**– po wyschnięciu produkt nie wykazuje właściwości toksycznych

1**2.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** – nie dotyczy

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania** – Brak

**SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Odpady z produkcji nie są klasyfikowane jako niebezpieczne i w wykazie odpadów wg

Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 09.12.2014 r. w sprawie katalogu odpadów ( Dz.U. 0 poz.1923)

znajdują się w grupie inne nie wymienione odpady 07 01 99

Po oczyszczeniu lub poddaniu obróbce materiałowej opakowania można użyć ponownie.

Mogą one zostać poddane recyklingowi po dokładnym i właściwym oczyszczeniu.

Opakowanie : wg. Rodzaju: 15 01 02 – opakowania z tworzyw

**Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości

**SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu**

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

 **ADR, IMDG, IATA :** Brak danych

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

 **ADR, IMDG, IATA** : Brak danych

**14.3 Klasy zagrożenia w transporcie**

 **ADR, IMDG, IATA**

 **Klasa**  : Brak danych

**14.4 Grupa opakowania**

 **ADR, IMDG, IATA** : Brak danych

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

 **Zanieczyszczenia morskie** : Nie

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Nie nadający się do zastosowania

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie nadający się do zastosowania

**SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

**15,1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa , zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

- Rozporządzenie nr 1907/2006 parlamentu Europejskiego i Rady z 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów ( REACH) i rozporządzenie Komisji (UE) nr. 830/2015 z 28. 05.2015 zmieniające to Rozporządzenie.

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z 16 grudnia w sprawie klasyfikacji, oznakowania, pakowania substancji i mieszanin ( zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006.

- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz.U.Nr. 11 poz. 84) o substancjach i preparatach chemicznych z późniejszymi zmianami

- Ustawa z dnia 29.10.2010 o zmianie ustawy o produktach biobójczych oraz ustawy o zmianie ustawy o produktach biobójczych

- Rozporządzenie ministra rodziny , Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z wystąpieniem w miejscu pracy czynników chemicznych( Dz.U. 11/2005 poz. 66)

- Rozporządzenie MGPiPS z dnia 31.03.2003 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz.U. 80 poz. 725)

Ustawa z dnia 27.2001 o odpadach (Dz.U. Nr 62 poz. 628) oraz rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112 poz. 1206)

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16. Inne informacje.**

Informacje zawarte w tym dokumencie bazują na poziomie wiedzy dotyczącym omawianego produktu w momencie określonym datą i podane są w dobrej wierze.

Użytkownikowi zwraca się uwagę na ewentualne ryzyko użycia produktu w celach, do których nie jest on przeznaczony. W żadnym razie nie zwalnia on użytkownika ze znajomości i stosowania wszelkich testów regulujących jego czynności.

Użytkownik jest odpowiedzialny za podjęcie wszelkich środków ostrożności przy użyciu produktu.

Dokument ten został sporządzony na podstawie badań własnych produktu oraz na podstawie informacji o surowcach wchodzących w jego skład, zgodnie z wytycznymi określonymi w *artykule 31 rozporządzenia REACH nr 1907/2006 oraz załączniku II rozp. REACH „ Wytyczne dotyczące sporządzania kart charakterystyki”.*

**Odnośne zwroty**

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H301 Działa toksycznie po połknięciu

H302 działa szkodliwie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skóra

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H316 Wywołuje łagodne podrażnienie skóry.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy

H227 Palna ciecz

H330 Wchłanianie grozi śmiercią

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powoduje długotrwałe skutki.

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

EUH071 działa żrąco na drogi oddechowe

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

Klasyfikacja obejmuje stosowne dostępne informacje na temat mieszaniny lub substancji stałych w niej zawartych.

Ocena dostępnych informacji w zakresie klasyfikacji odnosi się do stanów, w których łącznie zostały jako mieszanina wprowadzone na rynek i będą najczęściej używane.

**Partner do kontaktów:** Partner do kontaktów w sprawie biocydów : info@thor.com

**Skróty i akronimy:**

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

PBT:Persistent,bioaccumulative, toxic;

vPvB :very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route ( European Agreement concerning theInternational Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized 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

LC50: Lethal Concentration 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Met . Corr.1: Corrosive to metals, Hazard Category1

Acute Tox.4:Acute Toxicity, Hazard Category4

Acute Tox.3:Acute Toxicity, Hazard Category3

Skin Corr.1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrt.2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam.1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens.1:Sensitisation – Skin, Hazard Category 1

Skin Sens.1A:Sensitisation – Skin, Hazard Category 1A

STORE RE2: Specific target organ toxicity – Repeated exposure, Hazard Category 2

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment-Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment-Chronic Hazard, Category 1

|  |
| --- |
|  |

Koniec karty.