

## KARTA CHARAKTERYSTYKI IMPREGNOSIL

Zgodnie z UE 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020

Data wydania: 28.10.2010

Data nowelizacji: 13.02.2024

Wersja : 2

### **SEKCJA 1. . Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

#### **1.1 Identyfikator produktu:**

Nazwa handlowa:

**IMPREGNOSIL**

Identyfikator: brak

Numer rejestracji: brak

Kod towaru: brak

Inne nazwy: IMPREGNAT (CEGMAR)

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

Zastosowanie zidentyfikowane: przeznaczony do konserwacji i zabezpieczenia kostki brukowej, elementów betonowych oraz płytek gipsowych i cementowo – gipsowych.

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**

**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 mieszaniny**

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

Zagrożenie ogólne: brak

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		
Bronopol CAS 52-51-7 EINECES 231-554-3 Nr indeksu:603-085-00-8	 Eye Dam.1, H318;  Aquatic Acute 1,H400(M=10);Aquatic Chronic 1,H410 ( M=1);  Acute Tox.4,H302;Acute Tox.4,H312;Skin Irrit.2, H315; STOT SE 3,H335	5-10 %
Sodium nitrate Cas 7631-99-4 EINECS:231-554-3 Reg.nr.:01-2119488221-41-0026	 Ox.Sol.3,H272;  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:55965-84-9 WE: 611-341-5 Nr indeksu:613-167-00-5	 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 Określone 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%

## Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Wskazówki ogólne

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 ok. 15 min, 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 postępowania 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

#### 5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze: : Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.

#### 5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze: Nieznane

**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. Należy nosić 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).*

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

**6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy :**

Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i niezabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, nie przechodzić po rozlanym materiale. Nie wdychać par ani mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiednie wyposażenie ochrony osobistej.

**6.1.2 Dla osób udzielających pomocy:**

Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w sekcji "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

**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 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 +5°C do 30°C. 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 DENEL	NARAŻENIE DROGĄ POKARMOWĄ		NARAŻENIE PRZEZ SKÓRĘ		NARAŻENIE INHALACYJNE	
	KRÓTKO-TERMINOWY	DŁUGO-TERMINOWY	KRÓTKO-TERMINOWY	DŁUGO-TERMINOWY	KRÓTKO-TERMINOWY	DŁUGO-TERMINOWY

		( OSTRĄ)	(CHRONICZNY)	( OSTRĄ)	(CHRONICZNY)	( OSTRĄ)	(CHRONICZNY)
UŻYTKOWNIK	LOKALNY	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	OGÓLNO-USTROJOWY	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
PRACOWNIK	LOKALNY	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	OGÓLNO-USTROJOWY	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych

WARTOŚCI PNEC		
ELEMENT	WARTOŚCI	UWAGI
SŁODKOWODNE	Brak danych	Bez uwag
WODA MORSKA	Brak danych	Bez uwag
OSAD SŁODKOWODNY	Brak danych	Bez uwag
OSAD WODY MORSKIE	Brak danych	Bez uwag
OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW (STP)	Brak danych	Bez uwag
SPORADYCZNE UWALNINIA	Brak danych	Bez uwag
WTÓRNE ZATRUCIE	Brak danych	Bez uwag
GLEBA	Brak danych	Bez uwag

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w powietrzu środowiska pracy:

Pyły nietrujące przemysłowe zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% NDS – 10 mg/m<sup>3</sup>

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 w miejscu pracy:

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

### 8.2.1 Stosowane techniczne środki kontroli :

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 firmy zewnętrznej dokonującej pomiarów

### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne :

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

### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska: nie dotyczy

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- stan skupienia – półpłynna masa
- kolor - jasnoniebieski
- 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 zapłonu – nie dotyczy
- temperatura samozapłonu – nie ulega samozapłonowi
- temperatura rozkładu – nieokreślona
- wartość pH – 8 – 8,5

- lepkość kinematyczna – nie dotyczy
- rozpuszczalność w wodzie – rozpuszczalna w wodzie
- współczynnik podziału n- oktanol/ woda – nieokreślona
- prężność pary – nie dotyczy
- gęstość –  $1,2 \pm 10\%$  g/cm<sup>3</sup>
- względna gęstość pary – nieokreślona
- charakterystyka cząstek - 50 µm
- przyczepność początkowa –  $1,30 \pm 0,02$  MPa
- przyczepność po oddziaływaniu wody –  $0,76 \pm 0,02$  MPa
- przyczepność po starzeniu termicznym -  $0,69 \pm 0,02$  MPa
- przyczepność po cyklach zamrażania i odmrażania -  $0,60 \pm 0,02$  MPa
- przyczepność po działaniu wody wapiennej -  $0,57 \pm 0,02$  MPa
- wodoszczelność przy działaniu wody o ciśnieniu 150kPa w ciągu 7 dni – zgodna
- zdolność mostkowania pęknięć w warunkach znormalizowanych –  $1 \pm 0,1$  mm
- przyczepność po oddziaływaniu wody chlorowanej –  $0,54 \pm 0,02$  MPa
- zdolność mostkowania pęknięć w temperaturze minus 5 °C –  $1 \pm 0,1$  mm

**9.2 Inne informacje** nie dotyczy

**9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia** : brak

**9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa** : brak

## **SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność**

Produkt stabilny w normalnych warunkach

**10.1 Reaktywność** – nie dotyczy

**10.2 Stabilność chemiczna** – temperatura stosowania 5°C – 25°C, 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

**11.1.1 W przypadku substancji podlegających rejestracji załącza się krótkie podsumowanie informacji na temat testów** : brak

**11.1.2 Istotne właściwości toksykologiczne:** brak

**11.1.3 Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:** brak danych

**11.1.4 Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi** : brak danych

**11.1.5 Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko – i długotrwałego narażenia:** brak danych

**11.1.6 Skutki wzajemnego oddziaływania:** brak danych

**11.1.7 Brak szczegółowych danych** : brak

**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

**12.6 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) znajdując się w grupie inne nie wymienione odpady 07 01 99

#### 13.1.1 Informacje dotyczące usuwania produktu:

tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli jest to możliwe. Utylizacja niniejszego produktu powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami środowiska i z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować resztki produktu lub produkt nie nadający się do użytku w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji.

#### 13.1.2 Informacje dotyczące składowania opakowań:

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 tworzywa

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

#### 13.1.3 Określa się właściwości fizyczne lub chemiczne , które mogą mieć wpływ na sposoby przetwarzania odpadów: temperatura poniżej 5<sup>0</sup>C

#### 13.1.4 Odprowadzanie odpadów do ścieków: unikać

#### 13.1.5. Specjalne środki ostrożności w odniesieniu do wszelkich zalecanych sposobów unieszkodliwiania odpadów : brak

### **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”*.

### **Odnosne zwroty**

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H301 Działa toksycznie po połknięciu

H302 działa szkodliwie po połknięciu.

H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą

H312 Działa szkodliwie 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 Wchłanianie grozi śmiercią

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](mailto: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.