

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Impralit KDS

Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002r w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. nr 140, poz. 1171 ze zmianami w Dz U. nr 2/2005 poz. 8)

## 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU, IDENTYFIKACJA PRODUCENTA I DYSTRYBUTORA

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Nazwa handlowa</b>          | <b>Impralit-KDS</b>   |
| <b>Zastosowanie/opis</b>       | Środek ochronny do drewna. Impregnacja ochronna do drewna.  |
| <b>Nr artykułu</b>             | W7641020200   |
| <b>Producent/Dostawca</b>      | <b>RÜTGERS Organics GmbH</b><br>Oppauer Straße 43<br>D-68305 Mannheim<br>Telefon: **49 621 76540<br>Fax: **49 621 7654446<br>Dalsze informacje o produkcie:<br>Osoba: Pani Gritta Schul; Tel: **49 621 7654 309       |
| <b>Dystrybutor</b>             | <b>IMPALEX</b><br>ŚRODKI DO IMPREGNACJI DREWNA<br>Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe<br><b>Janusz Ławniczak</b><br>Różnowo 141; 11-001 Dywity k/Olsztyna<br>tel/fax: 089 542 51 30<br>Telefon alarmowy: 089 541 72 37 |
| <b>Data sporządzenia karty</b> | 04.08.2006 r.   |
| <b>Data aktualizacji karty</b> | 22.09.2006 r.   |

## 2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### Składniki zawarte w produkcie:

#### 2-Aminoetanol:

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Zawartość:    | 25-50%                  |
| Nr CAS:       | 141-43-5                |
| Nr WE:        | 205-483-3               |
| Nr indeksowy: | 603-030-00-8            |
| Klasyfikacja: | C; R34<br>Xn; R20/21/22 |

#### Mieszanina węglańcu miedzi (II) i wodorotlenku miedzi (II) w stosunku 1:1:

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Zawartość:     | 10-25%                  |
| Nr CAS:        | 12069-69-1              |
| Nr WE:         | 235-113-6               |
| Nr indeksowy:  | -                       |
| Klasyfikacja*: | Xn; R20/22<br>N; R50/53 |

#### Techniczny boran didecylopolioksyetyloamoni:

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| Zawartość:     | 5-10%                       |
| Nr CAS:        | 214710-34-6                 |
| Nr WE:         | -                           |
| Nr indeksowy:  | -                           |
| Klasyfikacja*: | C; R34<br>Xn; R22<br>N; R50 |

#### Etoksylogowany rozgałęziony nonylofenol:

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| Zawartość:     | 5-10%                           |
| Nr CAS:        | 68412-54-4                      |
| Nr WE:         | 500-209-1                       |
| Nr indeksowy:  | -                               |
| Klasyfikacja*: | Xn; R22<br>Xi; R41<br>N; R51/53 |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Impralit KDS

\* - substancja nie klasyfikowana w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. 2004 Nr 243, poz. 2440). Klasyfikacja producenta.  
W punkcie 16 karty podano znaczenie symboli ostrzegawczych i zwrotów R

## 3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. 2004 Nr 243, poz. 2440).

Metodą obliczeniową preparat jest sklasyfikowany jako preparat niebezpieczny:

C Produkt żrący ze zwrotem R34 – Powoduje oparzenia

Xn – Produkt szkodliwy ze zwrotem R22 – Działa szkodliwie po połknięciu

N – Produkt niebezpieczny dla środowiska ze zwrotem R50 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Opakowania jednostkowe wymagają znakowania ostrzegawczego - patrz pkt 15.

## 4. PIERWSZA POMOC

### Zalecenia ogólne

Zanieczyszczoną produktem odzież niezwłocznie zdjąć. Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze/dostarczyć tlen. Osobę nieprzytomną ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej.

### Wdychanie

Wyprowadzić na świeże powietrze.

### Skóra

Zanieczyszczoną skórę natychmiast umyć dużą ilością wody z mydłem i starannie spłukać. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

### Oczy

Usunąć szkła kontaktowe. Przy podwiniętych powiekach płukać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady lekarza.

### Połknięcie

Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze. Osobie przytomnej podać do wypicia małymi łykami dużo wody. Nie powodować wymiotów i niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### Zalecane środki gaśnicze:

CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze lub rozpylona woda. Większy pożar należy zwalczać rozpyloną wodą lub pianą gaśniczą odporną na działanie alkoholi.

### Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Nie określono

### Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:

Nie określono. Patrz także punkt 9.

### Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

Przy pożarze i w razie powstania dużej ilości gazów stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych, aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz kombinezony ochronne i odzież ochronną odporną na działanie środków chemicznych. Zanieczyszczone środki gaśnicze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### Indywidualne środki ostrożności:

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Usunąć osoby postronne z zagrożonego obszaru.

### Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych i gleby.

### Metody oczyszczania/usuwania:

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Uwolniony produkt zasypać materiałem wiążącym cieczę – piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, uniwersalny materiał wiążący, trociny, a także środkiem zobojętniającym i zebrać mechanicznie do oznakowanych pojemników na odpady. Usuwać zgodnie z zaleceniami podanymi w punkcie 13.

## 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

### **Postępowanie z preparatem**

Nie dopuszczać do wytwarzania aerozoli produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy.

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi – rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych – Dz. U. z dnia 18 stycznia 2005 r., Nr 11, poz. 86.

Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

### **Zalecenia przeciwwybuchowe i przeciwpożarowe**

Nie ma specjalnych zaleceń.

### **Magazynowanie**

Przechowywać w oryginalnych szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym pomieszczeniu.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami, używkami i paszą dla zwierząt.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### **Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:**

Patrz także punkt 7.

### **Parametry kontroli narażenia:**

Rozporządzenie MPIP z dnia 18 grudnia 2002 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz. U. z 2005 r. nr 212 poz. 1769)

2-Aminoetanol

*NDS - 3 mg/m<sup>3</sup>; NDSC<sub>h</sub> - 10 mg/m<sup>3</sup>; NDSP - nie określono*

Miedź

Wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy dla miedzi i jej związków - w przeliczeniu na miedź:

*Dymy tlenków i sole rozpuszczalne*

*NDS - 0,1 mg/m<sup>3</sup>; NDSC<sub>h</sub> - 0,3 mg/m<sup>3</sup>; NDSP - nie określono*

*Pyły tlenków i sole nierozpuszczalne*

*NDS - 1 mg/m<sup>3</sup>; NDSC<sub>h</sub> - 2 mg/m<sup>3</sup>; NDSP - nie określono*

### **Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:**

PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy)

PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników

PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych.

2-Aminoetanol

*PI MOŚP 1998 z. 19*

Miedź

*PN - 77/Z-04106/00 Oznaczanie miedzi i jej związków. Zakres normy*

*PN - 77/Z-04106/01 Oznaczanie miedzi i jej związków na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną z dwuetylodwutiokarbaminianem sodowym*

*PN - 79/Z-04106/02 Badanie zawartości miedzi i jej związków Oznaczanie miedzi i jej związków na stanowiskach pracy metodą absorpcyjnej spektrometrii atomowej*

*PI MOŚP (Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy) 1998, z. 19*

### **Wartości dopuszczalnych stężeń w materiale biologicznym (DSB)**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Impralit KDS

Nie określono

## **Środki ochrony indywidualnej:**

Nie wdychać gazów/par/rozpylonej cieczy. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. W trakcie stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Zabrudzoną odzież zdjąć. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

## **Ochrona dróg oddechowych:**

Nie ma potrzeby w warunkach stosowania zgodnie z przeznaczeniem. W warunkach niedostatecznej wentylacji, narażenia na stężenia większe od wartości NDS w powietrzu środowiska pracy, nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych z odpowiednim pochłaniaczem.

## **Ochrona skóry:**

Odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie czynników chemicznych, np. z gumy, neoprenu. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku preparatu, który jest mieszaniną wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

## **Ochrona oczu:**

Szczelnie przylegające okulary lub gogle ochronne

## **Ochrona ciała:**

Odpowiednia odzież ochronna.

## **UWAGA:**

Środki inżynierijno-techniczne mają pierwszeństwo przed środkami ochrony osobistej.

Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173). Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na czynniki chemiczne są określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. nr 69/1996, poz. 332, wraz z późniejszymi zmianami).

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>Postać</b>                               | Ciecz                           |
| <b>Barwa</b>                                | Niebieski                       |
| <b>Zapach</b>                               | Swoisty                         |
| <b>Temperatura topnienia (zakres)</b>       | Nie określono                   |
| <b>Temperatura wrzenia (zakres)</b>         | 100°C                           |
| <b>Punkt zapłonu</b>                        | >100°C                          |
| <b>Samozapłon</b>                           | Produkt nie ulega samozapłonowi |
| <b>Zagrożenie wybuchowe</b>                 | Nie zagraża                     |
| <b>Gęstość (w temp. 20°C)</b>               | 1,220 g/cm <sup>3</sup>         |
| <b>Rozpuszczalność/mieszalność w wodzie</b> | Miesza się całkowicie           |
| <b>pH (w temp. 20°C)</b>                    | 11,6                            |

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### **Warunki, których należy unikać:**

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania. Nie ulega rozkładowi termicznemu w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

### **Materiały, których należy unikać:**

Nie określono.

### **Niebezpieczne reakcje:**

Nie są znane.

### **Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Nie są znane.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Impralit KDS

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Dane toksykologiczne dla technicznego boranu didecylopolioksyetyloamoni

|                 |   |                                     |
|-----------------|---|-------------------------------------|
| Droga narażenia | Wartość medialnej dawki/stężenia śmiertelnego | Gatunek zwierząt doświadczalnych    |
| Droga pokarmowa | DL <sub>50</sub> – 500- 2000 mg/kg masy ciała | Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> ) |

Dane toksykologiczne dla kwasu borowego

|                 |   |  |
|-----------------|---|--|
| Droga narażenia | Wartość medialnej dawki/stężenia śmiertelnego | Gatunek zwierząt doświadczalnych         |
| Droga pokarmowa | DL <sub>50</sub> – >3000 mg/kg masy ciała     | Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> )      |
| Na skórę        | DL <sub>50</sub> – >2000 mg/kg masy ciała     | Króliki ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> ) |
| Inhalacyjnie    | CL <sub>50</sub> – >2 mg/l w ciągu 4 godzin   | Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> )      |

Dane toksykologiczne dla mieszaniny węgla miedzi (II) i wodorotlenku miedzi (II) w stosunku 1:1

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Droga narażenia | Wartość medialnej dawki/stężenia śmiertelnego                                       | Gatunek zwierząt doświadczalnych  |
| Droga pokarmowa | DL <sub>50</sub> – 159 mg/kg masy ciała<br>DL <sub>50</sub> – 1350 mg/kg masy ciała | Króliki ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )<br>Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> ) |
| Na skórę        | DL <sub>50</sub> – >2000 mg/kg masy ciała   | Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> )   |
| Inhalacyjnie    | CL <sub>50</sub> – 1,2 mg/l w ciągu 4 godzin  | Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> )   |

Dane toksykologiczne dla 2-aminoetanolu

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Droga narażenia | Wartość medialnej dawki/stężenia śmiertelnego   | Gatunek zwierząt doświadczalnych  |
| Droga pokarmowa | DL <sub>50</sub> – 1000 mg/kg masy ciała<br>DL <sub>50</sub> – 700 mg/kg masy ciała<br>DL <sub>50</sub> – 1720 mg/kg masy ciała | Króliki ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )<br>Mysz ( <i>Mus musculus</i> )<br>Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> ) |
| Na skórę        | DL <sub>50</sub> – 1000 – 2500 mg/kg masy ciała   | Króliki ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )  |

### Pierwotne działanie drażniące:

Skóra: działa żrąco. Powoduje oparzenia.

Oczy: działa żrąco. Powoduje oparzenia.

### Działanie uczulające:

Nie jest znane.

### Dodatkowe informacje toksykologiczne:

W następstwie połknięcia działa żrąco na błony śluzowe jamy ustnej, i gardła; może powodować perforację przełyku i żołądka.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### Toksyczność dla środowiska:

Dane ekotoksykologiczne dla technicznego boranu didecylopolioksyetyloamoni

|                  |                           |  |
|------------------|---------------------------|--|
| Wskaźnik         | Warunki narażenia         | Gatunek doświadczalny                                |
| EC <sub>50</sub> | 1,9 mg/l wody - 48 godzin | Bakterie   |
| IC <sub>50</sub> | 0,1 - 1 mg/l wody         | Glony ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )             |
| CL <sub>50</sub> | 0,5 – 1 mg/l wody         | Ryby<br>Danio pręgowany ( <i>Brachydanio rerio</i> ) |

Dane ekotoksykologiczne dla kwasu borowego

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Wskaźnik         | Warunki narażenia   | Gatunek doświadczalny   |
| EC <sub>10</sub> | Ok. 135 mg/l wody - 96 godzin   | Glony ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )  |
| CL <sub>50</sub> | Ok. 760 mg/l wody – 48 godzin<br>570 mg/l wody – 32 dni (Repro)<br>263 mg/l wody – 7 dni (Repro)<br>ok. 420 mg/l wody – 96 godzin | Skorupiaki ( <i>Daphnia sp.</i> )<br>Ryby – pstrąg tęczowy ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )<br>Ryby - złota rybka ( <i>Carassius auratus</i> )<br>Ryby – zimnica ( <i>Limanda limanda</i> ) |
| LOEC             | Ok. 70 mg/l wody – 21 dni   | Skorupiaki ( <i>Daphnia sp.</i> )   |
| NOEC             | Ok. 34 mg/l wody – 21 dni   | Skorupiaki ( <i>Daphnia sp.</i> )   |

Dane ekotoksykologiczne dla 2-aminoetanolu

|                  |  |  |
|------------------|--|--|
| Wskaźnik         | Warunki narażenia  | Gatunek doświadczalny                  |
| EC <sub>10</sub> | 143 mg/l wody - 96 godzin                                | Bakterie                               |
| EC <sub>50</sub> | 120 - 140 mg/l wody – 48 godzin                          | Skorupiaki ( <i>Daphnia magna.</i> )   |
| CL <sub>50</sub> | 224 – 225 mg/l wody – 96 godzin<br>>100 mg/l – 96 godzin | Ryby ( <i>Leuciscus idus</i> )<br>Ryby |
| NOEC             | 0,75 – 0,97 mg/l wody                                    | Glony                                  |

Nie ma wyników badań ekotoksykologicznych produktu. Metodą obliczeniową produkt zaklasyfikowano jako niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Impralit KDS

Nie dopuszczać do zrzutów produktu do wód powierzchniowych, gleby lub kanalizacji.

Dopuszczalne wartości stężeń w powietrzu atmosferycznym (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. nr 1, poz. 12, 2003 r.):

Miedź (jako suma metalu i jego związków w pyłe zawieszonym PM<sub>10</sub>).

Stężenie 60 min - 20 µg/m<sup>3</sup> (wielkość normowana tylko do celów obliczeniowych)

Stężenie średnioroczne - 0,4 µg/m<sup>3</sup>

Przestrzegać przepisów określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 8 lipca 2004 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z dnia 28 lipca 2004 r.)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie dopuszczalnych mas substancji, które mogą być odprowadzane w ściekach przemysłowych (Dz. U. Nr 180, poz. 1867 z dnia 18 sierpnia 2004 r.) określa dopuszczalne masy substancji, które mogą być odprowadzane w oczyszczonych ściekach przemysłowych, w jednym lub więcej okresach, przypadające na jednostkę masy wykorzystywanego surowca, materiału, paliwa lub powstającego produktu

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych i gruntowych.

Przestrzegać postanowień:

Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62/2001, poz. 628).

Ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. z dnia 22 czerwca 2001 r., nr 63, poz. 638)

Ustawy z dnia 19 grudnia 2002 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2003 r., nr 7, poz. 78)

Ustawy z dnia 18 grudnia 2003 r. o zmianie ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. z dnia 27 stycznia 2004 r., nr 11, poz. 97)

Ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z dnia 12 września 2005 r., nr 175, poz. 1458)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 25 października 2005 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z dnia 31 października 2005 r., Dz. U. nr 219, poz. 1858)

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206):

03 02 03\*- metaloorganiczne środki do konserwacji i impregnacji drewna

\* - odpad niebezpieczny

Sposoby unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Nieoczyszczone opakowania usuwać jak pozostałości produktu. Zanieczyszczone opakowania czyścić wodą, ewentualnie z dodatkiem odpowiedniego środka czyszczącego. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym z dnia 24 września 2002 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej

międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 194/2002, poz. 1629) oraz Ustawą z dnia 31 marca 2004 r. o przewozie kolejną towarów niebezpiecznych (Dz. U. z dnia 1 maja 2004 r. Nr 97, poz. 962)

Transport żegluga śródlądową zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 15 kwietnia 2004 r. w sprawie przewozu materiałów niebezpiecznych statkami żeglugi śródlądowej (Dz. U. z dnia 29 kwietnia 2004 r. Nr 88, poz. 839)

Na podstawie art. 41 ust. 8 ustawy z dnia 21 grudnia 2000 r. o żegludze śródlądowej (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 43 i Nr 100, poz. 1085, z 2002 r. Nr 199, poz. 1672, z 2003 r. Nr 211, poz. 2049 oraz z 2004 r. Nr 6, poz. 41)

**Transport drogowy i kolejowy ADR/RID:**

Nazwa: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O.

Nr UN: 3267

Klasa: 8

Kod klasyfikacyjny: C7

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Impralit KDS

Grupa pakowana: II

**Transport morski IMO/IMDG:**

Nazwa: CORROSIVE LIQUID, BASIC ORGANIC, N.O.S. (Copper-amine complex)

Nr UN: 3267

Klasa: 8

Nr EMS: F-A, S-B

Grupa pakowana: II

Nalepka: 8

**Transport powietrzny ICAO/IATA:**

Nazwa: CORROSIVE LIQUID, BASIC ORGANIC, N.O.S. (Copper-amine complex)

Nr UN: 3267

Klasa: 8

Grupa pakowana: II

Nalepka: 8

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. nr 140, poz. 1171 ze zmianami w Dz. U. nr 2/2005 poz. 8)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. nr 201 poz. 1674 )

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. 2004 Nr 243, poz. 2440)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. Nr 69/1996, poz. 332 wraz z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 194/2002, poz. 1629) wraz z kolejnymi zmianami załączników A i B publikowanymi w formie Oświadczeń Rządowych w Dzienniku Ustaw RP oraz Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199/2002, poz. 1671 z późniejszymi zmianami)

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)

USTAWA z dnia 20 kwietnia 2004 r. o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej (Dz. U. z dnia 30 kwietnia 2004 r., nr 96, poz. 959)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002r Nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz. U. z 2005 r. nr 212 poz. 1769)

Oznakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 ze zmianami w Dz. U. / 2004 r. nr 260, poz. 2595)

Znaki i napisy ostrzegawcze:



Żrący



Niebezpieczny dla środowiska

Zawiera: 2-aminoetanol, techniczny boran didecylopolioksyetyloamoni

Zwroty R:

R22 – Działa szkodliwie po połknięciu

R34 – Powoduje oparzenia

R50 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

|                  |   |
|------------------|---|
| Zwroty S:        | S26 – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza<br>S28 – Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem<br>S36/37/39 – Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy<br>S45 – W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę<br>S60 – Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny<br>S61 – Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki |
| Napisy dodatkowe | -   |

## 16. INNE INFORMACJE

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Znaczenie symboli ostrzegawczych i zwrotów R:

C - Substancja żrąca

Xn – Substancja szkodliwa

Xi – Substancja drażniąca

R22 – Działa szkodliwie po połknięciu

R20/22 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu

R20/21/22 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu

R34 – Powoduje oparzenia

R41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R50 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

R51/53 – Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Niniejsza karta charakterystyki preparatu chemicznego została opracowana przez firmę Eko-Futura sp. z o.o. na podstawie niemieckiej karty charakterystyki z dnia 04.08.2006 r., dostarczonej przez producenta, bazy danych RTECS i obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.