

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

[ SPORZĄDZONA ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WE NR 1907/2006 (REACH) ]

DATA SPORZĄDZENIA KARTY: 20.08.2018

## 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa handlowa	<b>Iron Remover</b>
Zastosowanie	Preparat do mycia felg
Producent	LCK Polska Piotr Cebulla
Adres	ul. Tarnogórska 239 44-105 Gliwice
Telefon	+48 502 502 497
Informacja w nagłych przypadkach	+48 502 502 497
Numer telefonu alarmowego:	Telefon alarmowy całodobowy: Instytut Medycyny Pracy w Łodzi: +42 657 99 00; +42 631 47 67, 112(telefon alarmowy), 998(straż pożarna), 999(pogotowie medyczne)
Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki	info@purechemie.com

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

### 2.1 Klasyfikacja mieszaniny:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



*Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.*

#### 2.1.1. Zagrożenia dla człowieka:

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP)

Zwroty określające warunki S1 Przechowywać pod zamknięciem.

bezpiecznego stosowania (S):

P102 2 Chronić przed dziećmi.

### 2.2 Elementy oznakowania

Zawiera: niejonowe środki powierzchniowo czynne (<20%), kompozycja zapachowa

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia.



Hasło ostrzegawcze Uwaga

- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania: merkaptooctan sodu
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

.

- Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

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

P302 + P352 W przypadku kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody.

P305 + P351 + P338 W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

- 2.3 Inne zagrożenia
- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- PBT: Nie nadający się do zastosowania.
- vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

### 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

- 3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszankiny
- Opis: Mieszanka: składająca się z niżej wymienionych składników wraz z bezpiecznymi domieszkami.

· Składniki niebezpieczne:		
CAS: 367-51-1 EINECS: 206-696-4	merkaptooctan sodu ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Met. Corr. 1, H290; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	3-<10%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butoksyetanol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	3-<10%
CAS: 126-92-1 EINECS: 204-812-8	sodium etasulfate ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	<1%

### 4. PIERWSZA POMOC

- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy
- Wskazówki ogólne: Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze.
- Po wdychaniu: Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza. W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- Po styczności ze skórą Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
- Po styczności z okiem: Płukać 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

Po przełknięciu: Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem. · 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

## 5. postępowanie w przypadku pożaru

Zawiadomić otoczenie o pożarze, powiadomić Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru.

Preparat zawiera niewielką ilość składnika wysoce łatwopalnego w roztworze wodnym. Nie został sklasyfikowany jako preparat łatwopalny.

ŚRODKI GAŚNICZE ZALECANE:	Piana, agregaty CO <sub>2</sub> , proszek lub rozpryskujący się strumień wody
ŚRODKI GAŚNICZE NIEODPOWIEDNIE:	brak
NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU	W wyniku rozkładu w czasie spalania mogą powstawać toksyczne gazy
ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ:	Odzież ognioodporna i aparat izolujący do oddychania.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych  
Nie konieczne.

· 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuści 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 ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

## 7. postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

· 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.

Wskazówki dla ochrony przeciw pożarowej i przeciwwybuchowej:

Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

· 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

· Składowanie:

· Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Brak szczególnych wymagań

· Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie konieczne.

· Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Brak.

· 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

· Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:

Brak dalszych danych

· 8.1 Parametry dotyczące kontroli

· Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

111-76-2 2-butoksyetanol

NDS NDSCh: 200 mg/m

NDS: 98 mg/m

· Wskazówki dodatkowe :Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· 8.2 Kontrola narażenia

· Osobiste wyposażenie ochronne:

· Ogólne środki ochrony i higieny :Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

· Ochrona dróg oddechowych: Nie konieczne.

- **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

*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.*

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

*Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.*

- **Ochrona oczu: Okulary ochronne zalecane podczas napełniania**

## 9. właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### · Ogólne dane

- Wygląd: Forma: Ciecz Kolor: Czerwony
- Zapach: Charakterystyczny
- Próg zapachu : Nieokreślone.

#### · Wartość pH : 5 - 6.

Zmiana stanu Punkt topnienia/ Zakres topnienia: Nie jest określony.

Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: Nie jest określony.

Punkt zapłonu: Nie nadający się do zastosowania.

Łatwopalność(stała gazowa): Nie nadający się do zastosowania

Temperatura rozkładu: Nieokreślone.

Samozapłon: Produkt nie jest samozapalny.

Niebezpieczeństwo wybuchu : Produkt nie jest grozi wybuchem

Granice niebezpieczeństwa wybuchu: Dolna Nieokreślone.

Górna :Nieokreślone.

Ciśnienie pary: Nieokreślone

Gęstość: Nie jest określony

Gęstość względna Nieokreślone.

Gęstość par Nieokreślone.

Szybkość parowani Nieokreślone.

Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda: Rozpuszczalny.

Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):Nieokreślone.

Lepkość: Dynamiczna: Nieokreślone.

Kinetyczna: Nieokreślone.

### 9.2 Inne informacje

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

### 10.2 Stabilność chemiczna

- 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 dotyczące skutków toksykologicznych

· Toksyczność ostra

<b>· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:</b>		
<b>ATE (Acute Toxicity Estimates)</b>		
<i>Ustne</i>	<i>LD50</i>	<i>1703 mg/kg</i>
<i>Skórne</i>	<i>LD50</i>	<i>14966 mg/kg</i>
<i>Wdechowe</i>	<i>LC50/4 h</i>	<i>367 mg/l</i>
<b>367-51-1 merkaptooctan sodu</b>		
<i>Ustne</i>	<i>LD50</i>	<i>500 mg/kg (rat)</i>
<i>Skórne</i>	<i>LD50</i>	<i>2000 mg/kg (rat)</i>
<b>111-76-2 2-butoksyetanol</b>		
<i>Ustne</i>	<i>LD50</i>	<i>1746 mg/kg (rat)</i>
<i>Skórne</i>	<i>LD50</i>	<i>2000 mg/kg (rab)</i>
<i>Wdechowe</i>	<i>LC50/4 h</i>	<i>11 mg/l (ATE)</i>
<b>126-92-1 sodium etasulfate</b>		
<i>Ustne</i>	<i>LD50</i>	<i>500 mg/kg (ATE)</i>

Dodatkowe wskazówki toksykologiczne: Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia: Substancja drażniąca.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### · 12.1 Toksyczność

· Toksyczność wodna: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### · 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt jest biodegradowalny. Stopień biodegradacji: >90%

· 12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· 12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· Dalsze wskazówki ekologiczne:

· Wskazówki ogólne: Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody Nie dopuścić do przedostania się

w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

· 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

· PBT :Nie nadający się do zastosowania.

· vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

·12.6 Inne szkodliwe skutki działania Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## 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.

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt nie podlega przepisom ADR. Nie jest niebezpieczny w trakcie transportu drogą lądową, morską czy lotniczą. Należy zachować standardowe zasady ochrony opakowań przed uszkodzeniem.

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

S1 Przechowywać pod zamknięciem.

S 2 Chronić przed dziećmi.

S 46 W razie pošknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

S64 W przypadku pošknięcia wypłukać usta wodą — nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych

Przepisy prawne

- Dyrektywa Nr 67/548/EEC w wersji dyrektywy 2004/73/EC (29 poprawka) Dyrektywa Rady 67/548/EWG dotycząca klasyfikacji, opakowania i oznakowania niebezpiecznych
- Dyrektywa Komisji 2004/73 dotycząca klasyfikacji i oznakowania niebezpiecznych substancji - 29 dostosowanie
- Dyrektywa 2006/121/WE Parlamentu Europejskiego i Rady - Dyrektywa zmieniająca dyrektywę Rady 67/548/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych w celu dostosowania jej do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) oraz utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów
- Dyrektywa Komisji 2000/32/WE dotycząca klasyfikacji i oznakowania niebezpiecznych substancji - 26 dostosowanie
- Dyrektywa Komisji 2001/59/WE dotycząca klasyfikacji i oznakowania niebezpiecznych substancji - 28 dostosowanie
- Dyrektywa 2005/84/WE dot. ograniczeń we wprowadzaniu do obrotu i stosowaniu niektórych substancji i preparatów niebezpiecznych (ftalany w zabawkach i artykułach pielęgnacyjnych dla dzieci)
- Dyrektywa 2005/90/WE - 29 zmiana do dyrektywy 76/769 dotyczącej substancji rakotwórczych, mutagennych i działających szkodliwie na rozrodczość (CMR)
- Dyrektywa 2006/122/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 12 grudnia 2006 r. - zmieniającej po raz trzydziesty dyrektywę Rady 76/769/WE w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych państw członkowskich odnoszących się do ograniczeń we wprowadzaniu do obrotu i stosowaniu niektórych substancji i preparatów niebezpiecznych.
- Dyrektywa 2006/8/WE - dostosowanie dyrektywy 1999/45/WE dotyczącej klasyfikacji i oznakowania preparatów
- Dyrektywa Komisji 2001/60/WE dotycząca niebezpiecznych
- Dyrektywa Parlamentu i Rady 1999/45/WE dotycząca niebezpiecznych preparatów
- Rozporządzenie nr 304/2003 w sprawie eksportu i importu niebezpiecznych chemikaliów - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z 28 stycznia 2003 roku, które ukazało się w Dzienniku Urzędowym Wspólnot Europejskich Nr L 063, 06/03/2003, str. 0001-0026
- Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych - z dnia 11 września 2001. (Dz. U. 2001 nr 11 poz. 84 ) z późniejszymi zmianami (Dz. U. 2002 nr 142 poz. 1187, Dz. U. 2003 nr 189 poz. 1852)
- Rozporządzenie w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 (Dz. U. Nr 201 poz. 1674)
- Rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. (Dz. U. Nr 140, poz. 1171) z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2005, Nr 2 poz. 8)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003r 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)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 173, poz.1679 ze zmianami w Dz.U. 2004r nr 260, poz. 2595)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 128 poz. 1348)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 lipca 2003 r. w sprawie metod przeprowadzania badań właściwości fizykochemicznych, toksyczności i ekotoksyczności substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 232 poz. 2343) ze zmianami (Dz. U. 2005r. Nr 251 poz. 2119).
- ELINCS - Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych - Obwieszczenie Ministra Zdrowia w sprawie listy substancji nowych zamieszczonych w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS) Dziennik

Urządowy Ministra Zdrowia z dnia 28 marca 2003 r. (Dz. Urz. MZ. Nr 3, poz. 34)

- EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym Obwieszczenie Ministra Zdrowia w sprawie listy substancji chemicznych występujących w produkcji lub w obrocie (EINECS) Dziennik Urzędowy Ministra Zdrowia z dnia 5 lutego 2003 (Dz. Urz. MZ Nr 1 poz. 1),
- ELINCS - Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych - wersja angielska (2007/04/27)
- EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym - wersja angielska (2007/04/27) (Dz. U. 2004 nr 168 poz. 1762) wraz z późniejszymi zmianami (Dz. U. 2005 nr 39 poz. 372 i Dz. U. 2007 nr 1 poz. 1)

#### USTAWODAWSTWO DOTYCZĄCE POSTĘPOWANIA Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIEM:

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2006 nr 80 poz. 563)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 6 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy magazynowaniu, napełnianiu i rozprowadzaniu gazów płynnych (Dz. U. 1999 nr 75 poz. 846 z późniejszymi zmianami Dz. U. 2000 nr 29 poz. 366 i Dz. U. 2004 nr 43 poz. 395)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 1997 nr 129 poz. 844)(tekst jednolity Dz. U. nr 169 poz. 1650 z 2003r.) ze późniejszymi zmianami (Dz. U. 2007 nr 49 poz. 330)
- Rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86)

#### USTAWODAWSTWO DOTYCZĄCE POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI:

- Dyrektywa Rady Nr 75/442/ EEC w sprawie odpadów
- Dyrektywa Rady Nr 91/689/ EEC w sprawie niebezpiecznych odpadów.
- Decyzja Komisji Nr 2000/532/EG z 3 maja 2000 podająca wykaz odpadów z późniejszymi decyzjami, jeżeli chodzi o wykaz odpadów Decyzja Komisji z 16 stycznia 2001, Decyzja Komisji Nr 2001/119/EC z 22 stycznia 2001, Decyzja Komisji Nr 2001/573/EC z 23 lipca 2001
- Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami Dz. U. 2004 nr 11 poz. 97)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. 2001 nr 62 poz. 628) z późniejszymi zmianami (Dz. U. 2003 Nr 7 poz. 78 z 19, Dz. U. 2004 Nr 116 poz. 1208, Dz. U. 2005 nr 175 poz. 1458, Dz. U. 2006 nr 63 poz. 441)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112 poz. 1206 z 2001r.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2006 nr 137 poz. 984)

#### USTAWODAWSTWO DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA W MIEJSCU PRACY:

- Dyrektywa Komisji 2000/39/EC w sprawie ustanowienia pierwszej listy indykatorywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1.12.2004 roku w sprawie substancji, preparatów, czynników lub pro-cesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U.2004 nr 280 poz.2771)
- Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. 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. 1996 nr 69 poz. 332 wraz z późniejszymi zmianami Dz. U. 1998 nr 159 poz. 1057, Dz. U. 2001 nr 37 poz. 451)
- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r w sprawie dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217/2002r, poz. 1833 ze zmianami w Dz. U. z 2005r nr 212 poz. 1769)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz. U. Nr 73 poz.645)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 06 czerwca 2002r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz. U. Nr 87 poz. 796)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)

#### TRANSPORT TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH

- ADR (dyrektywa Rady 94/55/WE z dnia 21 listopada 1994 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich



w odniesieniu do transportu drogowego towarów niebezpiecznych. 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 (ostatnie oświadczenie Dz. U. 2007 nr 99 poz. 667) oraz Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199/2002, poz. 1671 z późniejszymi zmianami)

- RID (dyrektywa Rady 96/49/WE z dnia 23 lipca 1996 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstwa państw członkowskich w odniesieniu do kolejowego transportu towarów niebezpiecznych)
- Ustawa z dnia 31 marca 2004 r. o przewozie kolejną towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2004 nr 97 poz. 962)
- Międzynarodowy Kodeks Transportu Morskiego Towarów Niebezpiecznych (International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)) K.O. Storck-Verlag, Hamburg
- Instrukcje techniczne w sprawie bezpiecznego transportu lotniczego niebezpiecznych towarów (Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air (ICAO-TI)) Międzynarodowa Organizacja Cywilnego Transportu Powietrznego (International Civil Aviation Organization), Document Sales Unit, Quebec (Kanada)

## 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. Przed zastosowaniem produktu należy się zapoznać z kartą charakterystyki.

Za właściwe stosowanie produktu zawsze jest odpowiedzialny użytkownik. Informacje przedstawione w niniejszej karcie produktu stanowią jedynie wskazówki dotyczące bezpiecznego używania, składowania i transportowania produktu.

Oдноśne zwroty:

H290 Może powodować korozję metali.

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.