

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 14 grudnia 2004 r. - Dz. U. Nr 2, poz. 8 z 2005 r. oraz w oparciu o wytyczne dyrektywy 91/155/EWG]

### 1. Identyfikacja preparatu, Identyfikacja producenta i dystrybutora

Nazwa handlowa: **LAWAX**  
 Charakterystyka produktu: Środek czyszczący oraz konserwujący.  
 Producent: **PRAMOL CHEMIE AG** Dystrybutor: **P.S.H. Sp. z o.o.**  
 Adres: Industriestarsse 3, Adres: ul. Chwiałkowskiego 32a,  
 CH-9602 Bazenheid, Szwajcaria 61-553 Poznań, Polska  
 Tel.: +41 (0) 71 931 70 30 Tel./Fax: +48 (061) 833 31 41/+48 (061) 835 35 22  
 Fax: +41 (0) 71 931 44 45 Tel. alarmowy: 112 lub +48 (061) 833 31 41

### 2. Skład i informacja o składnikach

Nazwa niebezpiecznej substancji i zakres stęż.	Numer CAS	Numer indeksowy	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
tenzyd niejonowy [alkohol etoksylogowany] < 5%	24938-91-8	—	—	Xn, Xi R: 22-36/38

Pełna treść zwrotów R w punkcie 16.

### 3. Identyfikacja zagrożeń

Zgodnie z obowiązującą dyrektywą oraz przepisami krajowymi dotyczącymi zasad klasyfikacji produkt nie został zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla zdrowia lub życia człowieka. Nie zagraża środowisku.

### 4. Pierwsza pomoc

#### **Uwagi ogólne**

Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie.

#### **W kontakcie ze skórą**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zabrudzone partie skóry zmyć dokładnie wodą. W przypadku podrażnienia konsultować się z lekarzem.

#### **W kontakcie z oczami**

Wyplukać dużą ilością wody. Chronić niepodrażnione oko, zdjąć szkła kontaktowe. W przypadku podrażnienia konsultować się z lekarzem okulistą.

#### **W przypadku spożycia**

Wyplukać poszkodowanemu usta wodą, podać do picia duże ilości wody. W przypadku wystąpienia symptomów należy zasięgnąć porady lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Piana, CO<sub>2</sub>, mgła wodna, rozpylony strumień wody, proszek gaśniczy.

#### **Nieodpowiednie środki gaśnicze**

Silny strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

#### **Uwagi dodatkowe**

Produkt nie jest łatwopalny. Należy nosić środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Zagrożone ogniem pojemniki polewać z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

Nazwa Handlowa:	<b>LAWAX</b>	Dystrybutor:	<b>P.S.H. Sp. z o.o.</b>
Producent:	PRAMOL CHEMIE AG	Adres:	ul. Chwiałkowskiego 32a,
Adres:	Industriestrasse 3		61-553 Poznań, Polska
	CH-9602 Bazenheid, Szwajcaria	Telefon/Fax:	+48 (061) 833 31 41/+48 (061) 835 35 22
Telefon/Fax:	+41(0)71 9317030/+41(0)71 9314445	Wersja:	1.0/PL
Data wystawienia:	06.10.2005 r.		

### 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### **Indywidualne środki ostrożności**

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Patrz także pkt 8 karty.

#### **Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska**

Nie wylewać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku rozlania większych ilości preparatu należy poczynić odpowiednie kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Wezwać stosowne służby ratownicze.

#### **Metody oczyszczania/wchłaniania**

Małe ilości splukać dużą ilością wody. Duże wycieki pokryć materiałami wchłaniającymi ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, trociny itp.), a następnie zebrać mechanicznie. Zebrany materiał potraktować jak odpady i dalej postępować wg pkt 13.

### 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

#### **Środki ostrożności podczas obchodzenia się z substancją**

Przestrzegać przepisów prawnych w zakresie ochrony i bezpieczeństwa. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

#### **Wymagania w zakresie przechowywania i opakowań**

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi.

### 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

#### **Parametry kontroli niebezpiecznych składników w miejscu pracy**

Produkt nie posiada komponentów podlegających kontroli narażenia w miejscu pracy.

#### **Wyposażenie osobiste**

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

#### **Ochrona rąk**

W przypadku długotrwałego lub częstego kontaktu z produktem nosić rękawice ochronne. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału na rękawice ochronne należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

#### **Ochrona oczu**

W przypadku prawidłowego postępowania z produktem nie jest wymagana.

#### **Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku prawidłowego postępowania z produktem nie jest wymagana.



### 9. Właściwości fizykochemiczne

stan skupienia:	ciecz
barwa:	mleczna
zapach:	perfumowany
wartość pH:	8,2 (roztwór 100%) 7,6 (roztwór 10%) 7,3 (roztwór 1%)
rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszczalny
lepkość:	10 mm <sup>2</sup> /s
temperatura wrzenia:	ok. 100°C
temperatura topnienia:	ok. 0°C
gęstość:	1,00 g/ml

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

Nazwa Handlowa:	<b>LAWAX</b>	Dystrybutor:	<b>P.S.H. Sp. z o.o.</b>
Producent:	PRAMOL CHEMIE AG	Adres:	ul. Chwiałkowskiego 32a,
Adres:	Industriestrasse 3		61-553 Poznań, Polska
	CH-9602 Bazenheid, Szwajcaria	Telefon/Fax:	+48 (061) 833 31 41/+48 (061) 835 35 22
Telefon/Fax:	+41(0)71 9317030/+41(0)71 9314445	Wersja:	1.0/PL
Data wystawienia:	06.10.2005 r.		

### 10. Stabilność i reaktywność

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

Stabilny w warunkach omówionych we wcześniejszych punktach. Patrz także pkt 7 karty.

#### **Substancje, których należy unikać**

Nie ma.

#### **Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie ma w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania produktu.

### 11. Informacje toksykologiczne

#### **Toksyczność preparatu**

DL<sub>50</sub> (doustnie, szczur): > 5 000 mg/kg

### 12. Informacje ekologiczne

#### **Informacje o eliminacji ze środowiska**

Produkt jest podatny na degradację biologiczną (zgodnie z wytycznymi testów OECD).

#### **Dodatkowe wskazówki o ekologii**

W przypadku prawidłowego postępowania z produktem nie przewiduje się niekorzystnego działania na środowisko, nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

### 13. Postępowanie z odpadami

#### **Zalecenia dotyczące preparatu**

Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami, jeśli to jest dozwolone lokalnym prawem, można składować z odpadami komunalnymi. Kod odpadu: 07 06 99 (Inne niewymienione odpady).

#### **Zalecenia dotyczące zużytych opakowań**

Opróżnione z resztek produktu opakowania dostarczyć na odpowiednie wysypisko lub do utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami. Całkowicie oczyszczone z resztek opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania potraktować jak sam produkt.

### 14. Informacje o transporcie

#### **Przepisy o transporcie**

Nie podlega przepisom ADR. Produkt nie jest niebezpieczny podczas transportu drogowego, kolejowego, drogą morską i lotniczą.

### 15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

#### **Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa**

Nie ma.

#### **Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie\***

Zawiera: tenzyd niejonowy (< 5%).

#### **Określenia rodzaju zagrożenia**

Nie ma.

#### **Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z niebezpieczną substancją**

Nie ma.

#### **Zastosowane przepisy krajowe**

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. Nr 11, poz. 84 wraz z późniejszymi zmianami).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 2, poz. 8 z 2005 r.).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU CHEMICZNEGO

Nazwa Handlowa:	<b>LAWAX</b>	Dystrybutor:	<b>P.S.H. Sp. z o.o.</b>
Producent:	PRAMOL CHEMIE AG	Adres:	ul. Chwiałkowskiego 32a, 61-553 Poznań, Polska
Adres:	Industriestrasse 3 CH-9602 Bazenheid, Szwajcaria	Telefon/Fax:	+48 (061) 833 31 41/+48 (061) 835 35 22
Telefon/Fax:	+41(0)71 9317030/+41(0)71 9314445	Wersja:	1.0/PL
Data wystawienia:	06.10.2005 r.		

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 wraz z późniejszymi zmianami).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 listopada 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 199, poz. 1948).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679).  
Rozporządzenie MZ z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 142, poz. 1194).  
Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833).  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844 oraz z 2002 r. Nr 91, poz. 811).  
Umowa Europejska dotycząca przewozu materiałów niebezpiecznych z dnia 23 listopada 2002 r. (ADR); (Dz. U. Nr 194, poz. 1629 wraz z załącznikami).  
Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 ze zmianami Dz. U. 2003, Nr 7, poz. 78).  
Rozporządzenie MOŚ z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).  
Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 r. (Dz. U. Nr 63, poz. 638).  
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).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 stycznia 2004 r. w sprawie substancji chemicznych występujących w produkcji lub w obrocie, podlegających zgłoszeniu (Dz. U. Nr 12, poz. 111).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 lipca 2002 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 140, poz. 1174).

### Inne zastosowane przepisy

**67/548/EWG** Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.

**91/155/EWG** Dyrektywa Komisji z dnia 5 marca 1991 r. w sprawie zdefiniowania wymagań wobec systemu informacji o niebezpiecznych preparatach wdrażająca artykuł 10 Dyrektywy 88/379/EWG.

**2001/58/WE** Dyrektywa Komisji z dnia 27 lipca 2001 r. zmieniająca po raz drugi dyrektywę 91/155/EWG określającą i ustanawiającą szczegółowe uzgodnienia dotyczące systemu szczególnych informacji o preparatach niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 14 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 99/45/WE oraz odnosząca się do substancji niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 27 dyrektywy Rady 67/548/EWG (arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa).

**2001/59/WE** Dyrektywa Komisji z dnia 6 sierpnia 2001 r. po raz 28 dostosowująca do postępu technicznego dyrektywę 67/548/EWG dotyczącą ujednoczenia prawodawstwa, regulacji i przepisów administracyjnych dotyczących klasyfikacji, opakowania i oznakowania niebezpiecznych substancji.

## 16. Inne informacje

### Pelen tekst zwrotów R z punktu 2

R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.

### Dodatkowe informacje

\* Obowiązek umieszczenia Składników produktu wynika z Dyrektywy 648/2004 dotyczącej detergentów.

Karta producenta:	16.09.2003 r.
Data wystawienia:	06.10.2005 r.
Data nowelizacji:	—
Wersja:	1.0/PL
Osoba sporządzająca kartę:	dr Tomasz Gendek (na podstawie danych producenta)

*Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.*