	Karta Nr 066	<b><i>Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego</i></b>
---	--------------	---

## 1. Identyfikacja preparatu Identyfikacja producenta

Nazwa preparatu: **EMULSOL RN-1**  
Zastosowanie: Stosowany jest do natryskowego mycia i odtłuszczania wyrobów stalowych przed nałożeniem powłok malarskich jak również do mycia detali już zagruntowanych.  
Producent: ZAKŁADY CHEMICZNE „ORGANIKA” Spółka Akcyjna  
adres: 93-531 Łódź, ul. Ciasna 21 a  
tel. sekretariat: (0-42) 681-05-76  
fax: (0-42) 681-20-46  
Telefon alarmowy: (0-42) 681-05-76

## 2. Skład i informacja o składnikach

EMULSOL RN-1 jest mieszaniną środków powierzchniowo czynnych niejonowych oraz inhibitora korozji. Składniki niebezpieczne występujące w preparacie:

Nazwa niebezpiecznego składnika	Nr CAS	Nr WE	Stężenie % (m/m)	Symbol zagrożenia	Zwroty R
Oksyetylenowany alkohol laurylowy	3055-97-8	221-283-9	28 ÷ 32	Xi	36/38

## 3. Identyfikacja zagrożeń

Drażniący.  
Działa drażniąco na oczy i skórę.

## 4. Pierwsza pomoc

### Na skutek wdychania:

Zapewnić poszkodowanemu dopływ świeżego powietrza.

W przypadku pojawienia się trudności w oddychaniu zapewnić pomoc lekarską.

### Kontakt ze skórą:

W przypadku obłania skóry, zdjąć zanieczyszczoną odzież, skażoną skórę zmyć dużą ilością wody. W przypadku podrażnienia, zaczerwienienia zapewnić konsultację dermatologiczną.

### Kontakt z oczami:

W przypadku dostania się do oka, płukać oko ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut.

Zapewnić pilną konsultację okulistyczną.

### Po spożyciu:

Przepłukać usta. Nie podawać nic do picia. Nie wywoływać wymiotów, możliwość wystąpienia pienia prowadzącego do zachłyśnięcia. Zapewnić pomoc lekarską.

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### Odpowiednie środki gaśnicze:

Proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piany odporne na działanie alkoholu, woda – tzw. prądy rozproszone.

**Nieodpowiednie środki gaśnicze:** nie używać silnego strumienia wody.

**Szczególne zagrożenie:** brak.

**Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:** brak szczególnych zaleceń.

**Inne informacje:** beczki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonym prądem wody, o ile to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia.

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### Indywidualne środki ostrożności

Unikać kontaktu z preparatem.

Przy zbieraniu wycieków nosić odzież ochronną, rękawice ochronne, okulary ochronne (gogle) .

### Środki ochrony środowiska

Zebrać lub przepompować wyciek do wydzielonych pojemników w celu utylizacji bądź dalszego przerobu.

Nie dopuścić do przedostania się preparatu do kanalizacji lub wód gruntowych przez usypanie wałów z piachu.

### Metoda unieszkodliwiania wycieków

Małe wycieki posypać piachem lub innym niepalnym materiałem chłonnym a następnie zebrać łopatą i przenieść do zamykanych pojemników w celu dalszego usunięcia.

Skażone miejsca zmyć wodą.

W przypadku nie możliwości opanowania sytuacji wezwać Jednostkę Ratownictwa Chemicznego.

W przypadku skażenia wód gruntowych zawiadomić odpowiednie władze.

### Informacje dodatkowe

Wyciek preparatu może powodować śliskość nawierzchni.

## 7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

### Postępowanie z wyrobem

Wyrób stosować z zachowaniem ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

### Magazynowanie

Preparat pakowany jest w kanistry polietylenowe o poj. 5 l, pojemniki polietylenowe o poj. 30 l lub beczki polietylenowe poj. 120 l.

Preparat może być przechowywany na placu magazynowym.

W przypadku wymrożenia wyrobu, należy doprowadzić go do temperatury pokojowej.

Okres trwałości preparatu – 12 miesięcy od daty produkcji.

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

### Kontrola narażenia

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

### Środki ochrony indywidualnej

**Dróg oddechowych:** nie są wymagane w normalnych warunkach użytkowania

**Rąk:** rękawice ochronne.

**Oczu:** okulary ochronne w szczelnej obudowie.

**Skóry:** odzież ochronna.

## 9. Właściwości fizykochemiczne

Wygląd	klarowna, lepka ciecz
Barwa	od słomkowej do bursztynowej
Zapach	charakterystyczny
pH 1 % (V/V) roztworu	7,0 – 8,0
Temperatura wrzenia	ok. 100 °C
Temperatura krzepnięcia	ok. 0 °C
Temperatura zapłonu	niepalny
Prężność par w temp. 20 °C	brak danych
Gęstość w temp. 20 °C	1,03 – 1,07 g/ml
Rozpuszczalność w wodzie	całkowita w każdym stosunku
Inne rozpuszczalniki	alkohole alifatyczne

## 10. Stabilność i reaktywność

- Stabilność:** wyrób stabilny w warunkach standardowych. Przy przechowywaniu preparatu na placu magazynowym w okresie zimowym może nastąpić wymrożenie. Nie wpływa to jednak na jakość preparatu. Po ogrzaniu do temperatury pokojowej i wymieszaniu wraca do poprzedniej postaci.
- Reaktywność:** brak danych.
- Warunki, których należy unikać:** brak danych
- Materiały, których należy unikać:** silne utleniacze.
- Niebezpieczne produkty rozkładu:** tlenek węgla, organiczne produkty częściowego rozkładu.

## 11. Informacje toksykologiczne

- Działanie:** Drażniący. Działa drażniąco na oczy i skórę.
- Drogi wnikania do organizmu:** skóra, oczy, układ oddechowy, układ pokarmowy.
- Objawy zatrucia:**
- Skóra** długotrwały kontakt z produktem np. poprzez zabrudzoną odzież roboczą może spowodować lekkie podrażnienie skóry.
- Oczy** drażniący. Jednorazowy kontakt z okiem może powodować utrzymujące się zapalenie spojówek, obrzęk i uszkodzenie powiek oraz trwałe zmętnienie rogówki.
- Układ oddechowy:** brak danych.
- Układ pokarmowy:** brak danych.
- Działania mutagenne:** brak danych.
- Działanie rakotwórcze:** brak danych.

## 12. Informacje ekologiczne

- Ruchliwość:** preparat rozpuszczalny w wodzie.
- Akumulacja:** brak danych
- Biorozkładalność:** brak danych
- Kumulacja:** brak danych
- Ekotoksyczność:**
- a) wpływ na organizmy wodne: brak danych
  - b) wpływ na organizmy glebowe: brak danych
  - c) wpływ na rośliny i zwierzęta lądowe: brak danych

### 13. Postępowanie z odpadami

**Niszczenie preparatu:** odpady produktu w pierwszej kolejności należy poddać odzyskowi, a jeżeli jest to niemożliwe, należy je unieszkodliwiać przez poddanie procesom przekształceń biologicznych, fizycznych lub chemicznych

**Niszczenie opakowań:**

Beczki - opakowania wielokrotnego użytku, nie wymagają niszczenia po ich opróżnieniu.

Po ich oczyszczeniu mogą być ponownie użyte.

W przypadku potrzeby likwidacji, opróżnić zanieczyszczone opakowania. Zużyte opakowania należy przekazywać do specjalistycznych firm posiadających pozwolenie odpowiednich organów na gospodarowanie odpadami opakowaniowymi.

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z dnia 20 czerwca 2001 r.) wraz z późniejszymi zmianami.

### 14. Informacje o transporcie

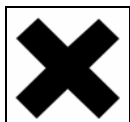
**Transport lądowy (RID/ADR) - nie podlega przepisom RID/ADR**

Wyrób może być przewożony dowolnymi środkami transportu, zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami transportowymi.

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Klasyfikację wykonano wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 oraz z 2004 r. Dz. U. Nr 243, poz. 2440).

Etykieta zawiera następujący znak ostrzegawczy i napis określający jego znaczenie, zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty R) oraz zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania preparatu niebezpiecznego (zwroty S):



Drażniący

**\*R36/38** Działa drażniąco na oczy i skórę.

**\*S(2-)** Chronić przed dziećmi.

**\*S26** Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

**\*S37/39** Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

**\*S46** W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

\* Na etykiecie nie podaje się numeru zwrotów.

Pozostałe obowiązujące przepisy prawne:

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz.84; Dz. U. Nr 100, poz. 1085; Dz. U. Nr 123, poz. 1350 i Dz. U. Nr 125, poz.1367, z 2002 r. Dz. U. Nr 135, poz. 1145 i Dz. U. Nr 142, poz. 1187, z 2003 r. Dz. U. Nr 189 poz. 1852 oraz z 2004 r. Dz. U. Nr 96, poz.959 i Nr 121, poz.1263).

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 199 poz. 1948).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171 oraz z 2005 r. Dz. U. Nr 2 poz.8).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 oraz z 2004 r. Dz. U. Nr 260 poz. 2595).

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 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. Nr 128, poz. 1348).

Ustawa z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz. U. Nr 229, poz. 2275).

Rozporządzenie Ministra Komunikacji z dnia 6 października 1987 r. w sprawie wykazu rzeczy niebezpiecznych wyłączonych z przewozu koleją oraz szczególnych warunków przewozu rzeczy niebezpiecznych dopuszczonych do przewozu (Dz. U. Nr 32, poz. 169 z 1987 r.).

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671) wraz z późniejszymi zmianami.

## 16. Inne informacje

Znaczenie symbolu zagrożenia oraz treść zwrotu wskazującego rodzaj zagrożenia (zwrotu R), wymienionego w punkcie 2 karty charakterystyki:

Xi                - Produkt drażniący  
R36/38        - Działa drażniąco na oczy i skórę.

Kartę opracowano na podstawie, kart charakterystyki surowców wchodzących w skład preparatu oraz aktualnej własnej wiedzy. Karta podaje dane istotne dla zapewnienia bezpieczeństwa oraz ochrony zdrowia człowieka i środowiska naturalnego. Informacje te nie stanowią gwarancji właściwości preparatu.

Zmiany w stosunku do poprzedniej aktualizacji karty charakterystyki nastąpiły w punktach: 1, 2, 3, 9, 11, 12, 13, 15, 16.