	Karta Nr 035	Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego
---	--------------	--

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

1. Identyfikacja preparatu

Nazwa preparatu: **PLANDEXOL**
Zastosowanie: Przeznaczony do mycia plandek samochodowych

2. Skład i informacja o składnikach

Plandexol jest wodnym roztworem niejonowych środków powierzchniowo czynnych oraz dodatków wspomagających własności myjące.

Składniki niebezpieczne występujące w preparacie:

Nazwa niebezpiecznego składnika	Nr CAS	Nr WE	Stężenie % (m/m)	Symbol zagrożenia	Zwroty R
Sól sodowa oksyetylowanego, siarczanowego alkoholu laurylowego	308831-1	221-416-0	ok. 3,5	Xi	36/38
Dodecylobenzenosulfonian sodu	25155-30-0	246-680-4	ok.1	Xi	36/38
Oksyetylenowany alkohol laurylowy	6540-99-4 9002-92-0	500-002-6	ok.3,5	Xi	36/38
Metakrzemian disodu	6834-92-0	229-912-9	ok.4	C, Xi	34-37
Wodorotlenek sodu	1310-73-2	215-185-5	ok.0,5	C	35
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	ok.5	F, Xi	11-36-67
Sól sodowa kwasu etylenodwuaminoczerooctowego	64-02-8	200-573-9	ok.2	Xn	22-36

Znaczenie znaków ostrzegawczych:

F - Produkt wysoce łatwopalny

C - Produkt żrący

Xn - Produkt szkodliwy

Xi - Produkt drażniący

Znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

R11 - Produkt wysoce łatwopalny

R22 - Działa szkodliwie po połknięciu.

R34 - Powoduje oparzenia.

R35 - Powoduje poważne oparzenia.

R36 - Działa drażniąco na oczy.

R37 - Działa drażniąco na drogi oddechowe.

R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę.

3. Identyfikacja zagrożeń

Produkt łatwopalny.

Produkt drażniący. Działa drażniąco na oczy i skórę.

4. Pierwsza pomoc

Na skutek wdychania: w normalnych warunkach nie stanowi zagrożenia

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 pienienia prowadzącego do zachłyśnięcia. Zapewnić pomoc lekarską.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piany i proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, woda – tzw. prądy rozproszone.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: nie używać silnego strumienia wody.

Szczególne zagrożenie: W przypadku pożaru możliwość tworzenia się niebezpiecznych gazowych produktów lub oparów np. dwutlenku siarki.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków: Ubranie ochronne i aparat do oddychania.

Inne informacje: brak szczególnych zaleceń.

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.

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 pojemniki polietylenowe o poj. 30 l.

Preparat należy przechowywać w pomieszczeniach magazynowych w temperaturze powyżej 0°C, z dala od wszelkich źródeł ciepła i zapłonu

Okres trwałości preparatu – 12 miesięcy od daty produkcji.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Kontrola narażenia

Wartość dopuszczalnych stężeń dla wyrobu nie jest ustalona.

Zgodnie z Rozporządzeniem 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) wartość dopuszczalnych stężeń dla surowców występujących w preparacie wynosi:

Nazwa niebezpiecznego składnika	CAS	NDS mg/m ³	NDSch mg/m ³	NDSP mg/m ³
Wodorotlenek sodu	1310-73-2	0,5	1	-
Propan-2-ol (alkohol izopropylowy)	67-63-0	900	1200	-

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	Opalizująca ciecz z dopuszczalnym niewielkim osadem
Barwa	żółta
Zapach	charakterystyczny
pH 1 % (m/m) roztworu wodnego	ok. 10
Temperatura wrzenia	ok. 100 °C
Temperatura krzepnięcia	ok. 0 °C
Temperatura zapłonu	49 °C
Prężność par w temp. 20 °C	brak danych
Gęstość w temp. 20 °C	1,04 – 1,05 g/ml
Rozpuszczalność w wodzie	całkowita w każdym stosunku
Inne rozpuszczalniki	alkohole alifatyczne

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność: wyrób stabilny w warunkach standardowych. W okresie przechowywania może powstawać niewielki osad, który nie wpływa na pogorszenie jakości produktu.

Reaktywność: reaguje z kwasami z wydzieleniem ciepła.

Warunki, których należy unikać: w trakcie przechowywania unikać temperatur poniżej 0 °C oraz wszelkich źródeł zapłonu.

Materiały, których należy unikać: kwasy, roztwory kwaśne, fluor, glin, cynk, cyna, miedź i ich stopy.

Niebezpieczne produkty rozkładu: dwutlenek siarki, wodór.

11. Informacje toksykologiczne

Drogi wnikania do organizmu : skóra, oczy.

Objawy zatrucia:

Skóra długotrwały kontakt z produktem np. poprzez zabrudzoną odzież roboczą może spowodować odtłuszczenie i podrażnienie skóry.

Oczy działa drażniąco. Może powodować zaczerwienienie i zapalenie spojówek.

Układ oddechowy: brak danych.

Działania mutagenne : brak danych.

Działanie rakotwórcze: brak danych.

12. Informacje ekologiczne

Ruchliwość:	preparat całkowicie rozpuszczalny w wodzie.
Akumulacja:	brak danych
Biorozkładalność:	brak danych
Kumulacja:	brak danych
Ekotoksyczność:	brak danych

13. Postępowanie z odpadami

Niszczenie preparatu: kontrolowane spalanie

Niszczenie opakowań:

Pojemniki PE poj.30 l -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) -



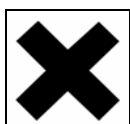
- klasa 3
- kod klasyfikacyjny: F1
- grupa pakowania: III
- numer UN: 1993
- UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY , I.N.O. (izopropanol)
- numer rozpoznawczy zagrożenia: 30

Wyrób może być przewożony dowolnymi środkami transportu, zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami transportowymi. Przy przewozie transportem kolejowym i samochodowym należy stosować się do obowiązujących w tym zakresie przepisów zgodnie z RID/ADR .

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.)

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



Drażniący

- ***R10** Produkt łatwopalny
- ***R36/38** Działa drażniąco na oczy i skórę.

- ***S24/25** Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu
- ***S26** Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- ***S28** Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.
- ***S37/39** Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

Zawiera: wodorotlenek sodu

* Na etykiecie nie podaje się numeru zwrotów.

Pozostałe obowiązujące przepisy krajowe:

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, z 2004 r Dz. U Nr 11, poz.94).

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).

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 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

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.