


| | | |
|---|--------------|---|
|  | Karta Nr 101 | <i>Karta Charakterystyki Preparatu Chemicznego</i> |
|---|--------------|---|

1. Identyfikacja preparatu Identyfikacja producenta

Nazwa preparatu: **PIANA AKTYWNA**

Zastosowanie: preparat jest przeznaczony do mycia pianowego samochodów za pomocą urządzeń wytwarzających pianę (typu Karcher).

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

PIANA AKTYWNA jest mieszaniną środków powierzchniowo czynnych, z dodatkiem substancji wspomagających mycie oraz preparatu powodującego stabilizację piany.

| Nazwa niebezpiecznego składnika | Nr CAS | Nr WE | Stężenie % (m/m) | Symbol zagrożenia | Zwroty R |
|---|------------|-----------|------------------------|----------------------|----------|
| Sól sodowa siarczanowanego oksyetylenowanego alkoholu laurylowego | 3088-31-1 | 221-416-0 | ok. 2 | Xi | 36/38 |
| Eter polioksyetylenowy syntetycznych alkoholi tłuszczowych | 68131-39-5 | polimer | 2 ÷ 5 | Xi | 36/38 |
| Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 | ok. 2 | F, Xi | 11-36-67 |
| Sól tetrasodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego | 64-02-8 | 200-573-9 | ok. 1 | Xn | 22-36 |
| Tlenek dimetyloaminy | 61788-90-7 | 263-016-9 | ok. 2 | Xi, N | 38-41-50 |

3. Identyfikacja zagrożeń

Produkt nie klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie wg obowiązujących kryteriów

4. Pierwsza pomoc

Na skutek wdychania:

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą:

W przypadku obłania skóry, zdjąć zanieczyszczoną odzież, skażoną skórę zmyć dużą ilością wody. Wyprać skażoną odzież. 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 wodą. Nie wywoływać wymiotów. Zapewnić pomoc lekarską.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze: piany odporne na działanie alkoholu, strumień wody lub mgła.

Dwutlenek węgla, suchy proszek gaśniczy, piasek lub ziemia mogą być użyte tylko do małych pożarów.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: nie używać silnego strumienia wody.

Szczególne zagrożenie: brak danych.

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

Inne informacje: chłodzić sąsiednie pojemniki rozpylając na nie wodę.

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 5 °C.

Okres trwałości preparatu – 12 miesięcy od daty produkcji.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**Kontrola narażenia**

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 |
|------------------------------------|---------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Propan-2-ol (izopropylowy alkohol) | 67-63-0 | 900 | 1.200 | -- |

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 | ciecz jednorodna z dopuszczalną lekką opalescencją |
| Barwa | bezbarwna |
| Zapach | charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej |
| pH 1 % (V/V) roztworu | 9,5 – 10,5 |
| Temperatura wrzenia | ok. 100 °C |
| Temperatura krzepnięcia | ok. 0 °C |
| Temperatura zapłonu | ok. 58 °C |
| Prężność par w temp. 20 °C | brak danych |
| Gęstość w temp. 20 °C | 1,029 – 1,037 |
| Rozpuszczalność w wodzie | całkowita w każdym stosunku |
| Inne rozpuszczalniki | alkohole alifatyczne |

10. Stabilność i reaktywność**Stabilność:** wyrób stabilny w warunkach standardowych.**Reaktywność:** brak danych.**Warunki, których należy unikać:** w trakcie przechowywania unikać temperatur wykraczających poza zakres podany w punkcie 7 oraz wszelkich źródeł zapłonu.**Materiały, których należy unikać:** brak danych.**Niebezpieczne produkty rozkładu:** brak danych.**11. Informacje toksykologiczne****Drogi wnikania do organizmu:** skóra, oczy, układ pokarmowy, drogi oddechowe**Objawy zatrucia:****Skóra** nie zaobserwowano działania drażniącego. Długotrwały kontakt z produktem np. poprzez zabrudzoną odzież roboczą może spowodować zaczerwienienie lub wysuszenie skóry.**Oczy** może spowodować zaczerwienienie lub stan zapalny spojówek.**Układ oddechowy:** 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:

Pojemniki polietylenowe 30l - 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 przewożeniu 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 oraz z 2004 r. Dz. U. Nr 243, poz. 2440).

Produkt nie klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie wg obowiązujących kryteriów.

| | |
|--|-----------------|
| Znaki ostrzegawcze: | nie są wymagane |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwrot R): | nie są wymagane |
| Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania preparatu niebezpiecznego (zwroty S): | |
| nie są wymagane | |

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 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).

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 symboli zagrożenia oraz treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów R), wymienionych w punkcie 2 karty charakterystyki:

| | |
|--------|---|
| Xn | - Produkt szkodliwy |
| Xi | - Produkt drażniący |
| N | - Produkt niebezpieczny dla środowiska |
| F | - Produkt wysoce łatwopalny |
| R11 | - Produkt wysoce łatwopalny. |
| R22 | - Działa szkodliwie po połknięciu. |
| R36 | - Działa drażniąco na oczy. |
| R38 | - Działa drażniąco na skórę. |
| R36/38 | - Działa drażniąco na oczy i skórę. |
| R41 | - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. |
| R50 | - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| R67 | - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. |

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.