



KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU KB- 223/OO-ZT wyd. II

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU I FIRMY

| | |
|-----------------------|--|
| Nazwa handlowa | DENATURAT |
| Nazwa firmy | ORLEN OIL Sp. z o.o. |
| Adres | ul. Armii Krajowej 19, 30-150 Kraków |
| Telefon | (012) 66 555 00, tel. kontaktowy (032) 61 803 95 |
| Fax | (012) 66 555 01, (032) 61 225 38 |
| Numer CAS | 64-17-5 |
| Nr indeksu | 603-002-00-5 |
| Numer wg ONZ | UN 1170 |
| Numer EINESC | 200-578-6 |

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH NIEBEZPIECZNYCH

| Produkt zawiera: | Ilość: | CAS | EINESC | Symbole ostrzegawcze | Symbole zagrożenia |
|--|--------|----------|-----------|----------------------|--------------------|
| Spirytus (alkohol etylowy) zabarwiony fioletem krystalicznym | 92 % | 64-17-5 | 200-578-6 | F | R 11 |
| Ogólny środek skażający wg PN-C-97911:1995 o składzie: | 0,5% | | | | |
| Toluen | >70 % | 108-88-3 | 203-625-9 | F, Xn | R 11-20 |
| Octan terpinylu | >3 % | 80-26-1 | | Xi | R 36-37-38 |
| Octan benzylu | >4% | 140-11-4 | | Xi | R 36-37-38 |
| Pozostałości pofuzlowe | <23% | | | | |

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻENIA

| | |
|--------------------------------------|---|
| Zagrożenie pożarowe | Produkt wysoce łatwopalny, tworzący z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni. |
| Zagrożenie toksykologiczne | Produkt działa drażniąco na skórę, oczy i drogi oddechowe. Może wchłaniać się przez układ oddechowy i skórę. Bakteriobójczy. |
| Zagrożenie ekotoksykologiczne | Produkt nie wywiera szczególnie szkodliwego działania w środowisku naturalnym. Większe ilości zrzucone do wód mogą spowodować odtlenienie środowiska. |
| Informacje dodatkowe | - |

4. PIERWSZA POMOC

| | |
|--------------------------------|--|
| Przy wdychaniu | W razie zatrucia inhalacyjnego zapewnić dostęp świeżego powietrza. Jeżeli nie nastąpi poprawa zapewnić pomoc medyczną. |
| Przy kontakcie ze skórą | Zmyć dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. |
| Przy kontakcie z oczami | Przeplukać dużą ilością wody przy szeroko odchyłonej powiece, chronić oko nieskażone, usunąć ewentualne soczewki kontaktowe. |
| Przy spożyciu | Podać dużą ilość wody, spowodować wymioty. Nie podawać mleka, węgla aktywnego, środków wymiotnych. Przy poważniejszych zatruciach zapewnić pomoc medyczną. |

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Klasa temperaturowa T2
Grupa wybuchowości IIA
Kod HAZCHEM 2⁺ E

Środki gaśnicze Woda, piana, proszek, CO₂
Specjalne zagrożenia Palny, pary cięższe od powietrza, tworzy mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Stosować kompletne ubranie ognioodporne z indywidualnym aparatem oddechowych.
Informacje dodatkowe Chronić przed wylądowaniami elektrycznymi.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Zabezpieczenie ludzi Nie wdychać par. Osoby postronne przebywające na zagrożonym terenie natychmiast ewakuować.
Zabezpieczenie środowiska Zebrać przy pomocy substancji absorbującej ciecz (słoma, siano, trociny, wysuszony torf i in.), przekazać do likwidacji. Oczyszczyć zanieczyszczony teren (zmyć wodą). Chronić kanalizację. W przypadku dostania się preparatu do wód powierzchniowych, ostrzec użytkowników.

7. POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

MANIPULOWANIE Podczas prasy z produktem zapewnić dobrą wentylację. Nie pracować w pobliżu otwartego ognia.
MAGAZYNOWANIE Przechowywać w magazynie z dobrą wentylacją z dala od źródła ognia i ciepła. Pomieszczenia powinny być suche. Każde opakowanie powinno być szczelnie zamknięte.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Parametry kontroli narażenia:
NDS 1900 mg/m³

Środki ochrony indywidualnej:

| | |
|----------------------------------|--|
| Ochrona dróg oddechowych | Konieczna, gdy tworzą się pary (areozole) - maska przeciwgazowa. |
| Ochrona oczu | Konieczna - okulary ochronne. |
| Ochrona rąk | Konieczna - rękawice ochronne. |
| Ochrona ciała | Konieczna - ubranie ochronne. |
| Środki ochronne i higieny | Zmienić zanieczyszczone ubranie, umyć ręce i twarz po pracy z produktem. |

Środki ochrony na stanowisku pracy:

Wentylacja na stanowisku pracy.
Urządzenia elektryczne w wykonaniu przeciwwybuchowym.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Wygląd Ciecz o barwie fioletowej.
Zapach Przykry, lecz nie odrażający.
Masa molowa 46,07 g/mol

| | |
|--|--|
| Temperatura topnienia | - 114,15 °C |
| Temperatura wrzenia przy 1013 mbar | 78,3 °C |
| Temperatura samozapłonu | 425 °C |
| Temperatura zapłonu | 12 °C |
| Granica wybuchowości | Dolna: 3,5% obj. Górna: 15% obj. |
| Rozpuszczalność w wodzie w temp. 20 °C | Mieszalny. |
| Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach | Mieszalny z większością rozpuszczalników organicznych. |
| Współczynniki przeliczeniowe | 1 mg/m ³ = 0,522 ml/l 1 ml/m ³ = 1,92 mg/m ³ |
| Gęstość w temp. 20 °C | 0,7894 g/cm ³ |

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

| | |
|---|---|
| Stabilność | Produkt jest stabilny w normalnych warunkach magazynowania, manipulowania i użytkowania. |
| Warunki których należy unikać | Podwyższona temperatura (możliwość eksplozji w mieszaninie z powietrzem). |
| Materiały, których należy unikać | Reaguje gwałtownie z wydzielaniem wodoru z metalami alkalicznymi i metalami ziem alkalicznych; reaguje gwałtownie z silnymi substancjami utleniającymi: nadżera niektóre tworzywa sztuczne. |

11. INFORMACJA TOKSYKOLOGICZNA

| | |
|--|---|
| Zagrożenie dla płodu wg DFG | Grupa C |
| LD₅₀ (p.o. człowiek) | 6000 mg/kg |
| LD₅₀ (p.o. szczur) | 7060 mg/kg |
| LC₅₀ (inhal. mysz) | 39 g/m ³ (4 h) |
| Drogi narażenia | Wdychanie, spożycie. |
| Oznaki działania | Bóle i zawroty głowy, pieczenie oczu, podrażnienie oskrzeli, duszność, mdłości, wymioty, zaburzenia koordynacji ruchowej, senność, omdlenia, uszkodzenia wątroby. |

12. INFORMACJA EKOLOGICZNA

| | |
|-------------------------------|--|
| Rozprzestrzenianie się | Należy zapobiegać przedostaniu się produktu do ziemi i wód. W przypadku zagrożenia ostrzec odbiorców wody pitnej, chłodniczej i użytkowej, w przypadku wycieku większych ilości zdjąć wierzchnią warstwę ziemi. |
|-------------------------------|--|

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Sposób likwidacji należy uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

| | |
|--|---|
| Klasa niebezpieczeństwa wg RID/ADR: | Klasa 3-F1, kategoria transportowa 2, grupa pakowania II. |
| Numer rozpoznawczy zagrożenia | 33 |
| Nr UN | 1170 |
| Nalepka ostrzegawcza | Nalepka nr 3 |

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH



F - WYSOCE ŁATWOPALNY

Ocena zagrożenia
Określenie warunków
bezpieczeństwa

R11- wysoce łatwopalny,
S2 - Chronić przed dziećmi.
S7 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
S16 - Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

16. INNE INFORMACJE

Data aktualnej wersji: 10.07.2004 r.

Data poprzedniej wersji: 1.06.2004 r.

Powyższe informacje opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami.

Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.