

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wersja 3.1 Przejrzano dnia 08.07.2009

Wydrukowano dnia 05.02.2010

### 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa wyrobu : Fenylometanol

Numer produktu : 402834

Marka : Sigma-Aldrich

Firma : Sigma-Aldrich Sp. z o.o.  
Szelągowska 30  
PL-61-626 POZNAŃ

Numer telefonu : +48618290100

Faks : +48618290120

Numer telefonu alarmowego : Straz pozarna tel. 998

Adres e-mail : eurtechserv@sial.com

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

#### Wskazania ryzyka dla ludzi i środowiska

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

### 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Synonimy : Benzenemethanol

Wzór chemiczny :  $C_7H_8O$

Masa cząsteczkowa : 108,14 g/mol

| Nr CAS                | Nr WE     | Nr Indeksu   | Klasyfikacja | Stężenie |
|-----------------------|-----------|--------------|--------------|----------|
| <b>Benzył alcohol</b> |           |              |              |          |
| 100-51-6              | 202-859-9 | 603-057-00-5 | Xn, R20/22   | -        |

### 4. PIERWSZA POMOC

#### Porady ogólne

Zasięgnąć porady medycznej. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

#### W przypadku wdychania

Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze. Jeśli poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie Zasięgnąć porady medycznej.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Zmyć mydłem i dużą ilością wody. Zasięgnąć porady medycznej.

#### W przypadku kontaktu z oczami

Przemywać dokładnie dużą ilością wody przynajmniej przez 15 minut i skonsultować się z lekarzem.

#### W przypadku połknięcia

Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Wypłukać usta wodą. Zasięgnąć porady medycznej.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### Stosownych środków gaśniczych

Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

### Specjalnego sprzętu ochronnego dla strażaków

W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### Indywidualnych środków ostrożności

Użyć środków ochrony osobistej. Unikać wdychania par/mgły/gazu. Zapewnić wystarczającą wentylację.

### Środków ostrożności w odniesieniu do środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

### Metody oczyszczania

Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny i unieszkodliwić jako niebezpieczny odpad. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

## 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

### Postępowanie z substancją/preparatem

Unikać wdychania par lub mgieł.

Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

### Magazynowanie

Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

Stosować i przechowywać w atmosferze gazu obojętnego. higroskopijny

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### Elementy urządzeń kontrolnych w miejscu pracy

| Składniki      | Nr CAS   | Wartość | Parametry kontrolne   | Aktualizacja | Podstawa                                                                                                   |
|----------------|----------|---------|-----------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzyl alcohol | 100-51-6 | NDS     | 240 mg/m <sup>3</sup> | 2002-11-29   | W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy |

### Sprzęt ochrony osobistej

#### Ochrona dróg oddechowych

Tam gdzie zgodnie z oceną ryzyka zalecane jest stosowanie maski oczyszczającej powietrze używać maski na całą twarz z wkładami typu "multi-purpose combination" (USA) lub typu ABEK (EN 14387) jako dodatkowego zabezpieczenia, oprócz pomiarów kontrolnych. Jeśli maska jest jedynym zabezpieczeniem używać maski na całą twarz z doprowadzeniem powietrza. Używać maski testowanej i odpowiadającej odpowiednim normom.

#### Ochrona rąk

Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy pochodnej EN 374. Pracować stosując rękawice.

#### Ochrona oczu

Oslony twarzy (przyłbice) i okulary ochronne.

#### Ochrona skóry i ciała

Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.

#### Środki higieny

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### Postać

|        |               |
|--------|---------------|
| Postać | ciecz, czysty |
| Barwa  | bezbarwny     |

### Dane bezpieczeństwa

|                                      |                                                            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| pH                                   | brak dostępnych danych                                     |
| Temperatura topnienia                | -16 - -13 °C                                               |
| Temperatura wrzenia                  | 203 - 205 °C                                               |
| Temperatura zapłonu                  | 96 °C - zamknięty tygiel                                   |
| Temperatura samozapłonu              | 436 °C                                                     |
| Dolna granica wybuchowości           | brak dostępnych danych                                     |
| Górna granica wybuchowości           | brak dostępnych danych                                     |
| Prężność par                         | 5,00 hPa w 77 °C<br>17,7 hPa w 100 °C<br>0,125 hPa w 25 °C |
| Rozpuszczalność w wodzie             | 33 g/l w 20 °C                                             |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | log Pow: 1,1                                               |
| Względna gęstość oparów              | 3,73<br>- (Powietrze = 1.0)                                |

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### stabilność w trakcie składowania

higroskopijny Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

### Warunki, których należy unikać

Mieszanina alkoholu benzyłowego i 58% kwasu siarkowego rozkłada się gwałtownie po ogrzaniu do 180°C. Alkohol benzyłowy zawierający 1,4% bromowodoru i 1,1% soli żelaza(II) polimeryzuje egzotermicznie po ogrzaniu powyżej 100°C.

### Czynniki, których należy unikać

Silne utleniacze

### Niebezpieczne produkty rozpadu

W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu. - Tlenki węgla

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### **Toksyczność ostra**

LD50 Doustnie - szczur - 1.230 mg/kg

Uwagi: Zachowanie: senność (ogólnie obniżona aktywność). Zachowanie: Pobudzenie. Zachowanie: Śpiączka.

LD50 Skórnice - królik - 2.000 mg/kg

### **Działanie drażniące i żrące**

Skóra - królik - Podrażnienie skóry - 24 h

### **Działanie uczulające**

brak dostępnych danych

### **Narażenie chroniczne**

IARC: Żaden ze składników tego produktu obecny w stężeniach powyżej 0.1% nie został określony przez IARC jako prawdopodobny, możliwy lub potwierdzony czynnik rakotwórczy dla ludzi.

### **Oznaki i objawy narażenia**

osłupienie, narkoza

### **Potencjalne skutki zdrowotne**

|                        |                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wdychanie</b>       | Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. Może powodować podrażnienie układu oddechowego. |
| <b>Skóra</b>           | Może być szkodliwy w przypadku absorpcji przez skórę. Może powodować podrażnienie skóry. |
| <b>Oczy</b>            | Może powodować podrażnienie oczu.                                                        |
| <b>Wdychanie</b>       | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                         |
| <b>Narażone organy</b> | Centralny układ nerwowy,                                                                 |

### **Informacje dodatkowe**

RTECS: DN3150000

## **12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

### **Informacje na temat eliminacji (zatrzymanie i degradowalność)**

|                   |                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Biodegradowalność | Biotyczny/Aerobowy<br>Wynik: 92 - 96 % - Łatwo biodegradowalny. |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|

### **Ekotoksyczność**

|                                                       |                                                    |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Toksyczność dla ryb                                   | LC50 - Lepomis macrochirus - 10 mg/l - 96 h        |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych. | EC50 - Daphnia magna (rozwiłitka) - 55 mg/l - 24 h |

### **Inne informacje ekologiczne**

brak dostępnych danych

## **13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

### **Wyrób**

Przestrzegać wszystkich państwowych i lokalnych przepisów ochrony środowiska. W sprawie usunięcia tego materiału należy skontaktować się z autoryzowaną firmą utylizacji odpadów. Rozpuścić lub zmieszać materiał z palnym rozpuszczalnikiem i spalić w piecu do spopielenia chemikaliów wyposażonym w dopalacz i skrubler.

### **Zanieczyszczone opakowanie**

Usunąć jak nieużywany produkt.

## **14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**

**ADR/RID**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

**IMDG**

Not dangerous goods

**IATA**

UN-Number: 3334 Class: 9

Proper shipping name: Aviation regulated liquid n.o.s. (Benzyl alcohol)

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****Oznakowanie zgodne z Dyrektywami UE**

Etykieta WE

Znaki ostrzegawcze

Xn

Produkt szkodliwy

Zwrot(y) R

R20/22

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

Zwrot(y) S

S26

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

**Inne przepisy**

Kartę przygotowano zgodnie z następującymi przepisami:

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z 11. stycznia 2001 r. z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2001 r. Nr 11, poz. 84, Dz.U. z 2002 r. Nr 142, poz. 1187, Dz.U. z 2003 r. Nr 189, poz. 1852)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (WE)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 13. listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. z 2007 r. Nr 215, poz. 1588)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 17. stycznia 2003 r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki (Dz.U. Nr 19, poz. 170)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 2. września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2003 r. Nr 171, poz. 1666, Dz.U. z 2004 r. Nr 243, poz. 2440, Dz.U. z 2007 r. Nr 174, poz. 1222)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 2. września 2003 r. W sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2003 r. Nr 173, poz. 1679, Dz.U. z 2004 r. Nr 260, poz. 2595)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 28. września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 201, poz. 1674)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z 29. listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2002 r. Nr 217, poz. 1833, Dz. U. z 2005 r. Nr 212, poz. 1769, Dz.U. z 2007 r. Nr 161, poz. 1142)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 r. nr 11, poz. 86)

Ustawa o odpadach z 27. kwietnia 2001 r. z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2001 r. Nr 62, poz. 628, Dz.U. z 2003 r. Nr 7, poz. 78, Dz.U. z 2004 r. Nr 116, poz. 1208, Dz.U. z 2005 r. Nr 175, poz. 1458, Dz.U. z 2006 r. Nr 63, poz. 1141)

Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z 11. maja 2001 r. z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2001 r. Nr 63, poz. 638, Dz. U. z 2003 r. Nr 7, poz. 78, Dz.U. z 2004 r. Nr 11, poz. 97, Dz.U. z 2005 r. Nr 175, poz. 1458)

Oświadczenie rządowe z 24. września 2002 r. - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz.U. Nr 194, poz. 1629 i Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2013 i 2014)

## 16. INNE INFORMACJE

### **Dalsze informacje**

Copyright 2009 Sigma-Aldrich. Udzielono licencji na wydrukowanie nieograniczonej liczby kopii tylko do użytku wewnętrznego.

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale nie wyczerpujące i należy je stosować tylko jako orientacyjne. Sigma-Aldrich Sp. z o.o. nie może ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z powyższym produktem. Dodatkowe warunki sprzedaży - patrz odwrotna strona faktury lub specyfikacji przesyłki.