

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wersja 3.0 Przejrzano dnia 31.12.2008

Wydrukowano dnia 05.02.2010

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa wyrobu : Sodium benzoate

Numer produktu : B3420

Marka : Sigma-Aldrich

Firma : Sigma-Aldrich Sp. z o.o.
Szelałowska 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

Ta substancja nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Synonimy : Benzoic acidsodium salt

Wzór chemiczny : $C_7H_5NaO_2$

Masa cząsteczkowa : 144,1 g/mol

Nr CAS	Nr WE	Nr Indeksu	Klasyfikacja	Stężenie
Sodium benzoate				
532-32-1	208-534-8	-	-	-

4. PIERWSZA POMOC

W przypadku wdychania

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

W przypadku kontaktu ze skórą

Zmyć mydłem i dużą ilością wody.

W przypadku kontaktu z oczami

Zapobiegawczo przemyć oczy wodą.

W przypadku połknięcia

Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Wypłukać usta wodą.

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

Unikać tworzenia się pyłu.

Środków ostrożności w odniesieniu do środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Metody oczyszczania

Zamieść i zebrać łopatą. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

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

Postępowanie z substancją/preparatem

Zapewnić odpowiedni wyciąg wentylacyjny w miejscu tworzenia się pyłu. Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

Magazynowanie

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

higroskopijny

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

Sprzęt ochrony osobistej

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona układu oddechowego nie jest wymagana. Gdy wymagana jest ochrona przed dokuczliwymi pyłami użyć maski przeciwpyłowej typu N85 (USA) lub typu P1 (EN 143). Używać maski testowanej i odpowiadającej odpowiednim normom.

Ochrona rąk

W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice ochronne.

Ochrona oczu

Okulary ochronne

Środki higieny

Ogólne zasady higieny przemysłowej.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać

Postać proszek

Barwa biały

Dane bezpieczeństwa

pH 7,0 - 8,5 w 144,1 g/l w 25 °C

Temperatura
topnienia > 300 °C

Temperatura
wrzenia brak dostępnych danych

Temperatura
zapłonu brak dostępnych danych

Temperatura
samozapłonu 800 °C -

Dolna granica wybuchowości	brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	brak dostępnych danych
Prężność par	< 0,01 hPa w 20 °C
Gęstość	1,440 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	ca.144,1 g/l w 20 °C

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

stabilność w trakcie składowania

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

Warunki, których należy unikać

Unikać wilgoci.

Czynniki, których należy unikać

Silne utleniacze

Niebezpieczne produkty rozpadu

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

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra

LD50 Doustnie - szczur - 4.070 mg/kg

Działanie drażniące i żrące

brak dostępnych danych

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

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, właściwości chemiczne, fizyczne i toksykologiczne nie zostały dokładnie zbadane.

Potencjalne skutki zdrowotne

Wdychanie	Może być szkodliwa przy wdychaniu. Może powodować podrażnienie układu oddechowego.
Skóra	Może być szkodliwy w przypadku absorpcji przez skórę. Może powodować podrażnienie skóry.
Oczy	Może powodować podrażnienie oczu.
Wdychanie	Substancja może być szkodliwa po spożyciu.

Informacje dodatkowe

RTECS: DH6650000

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje na temat eliminacji (zatrzymanie i degradowalność)

brak dostępnych danych

Ekotoksyczność

Toksyczność dla ryb LC50 - Pimephales promelas (złota rybka) - 484 mg/l - 96 h

Inne informacje ekologiczne

brak dostępnych danych

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Wyrób

Przestrzegać wszystkich państwowych i lokalnych przepisów ochrony środowiska.

Zanieczyszczone opakowanie

Usunąć jak nieużywany produkt.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

ADR/RID

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Not dangerous goods

IATA

Not dangerous goods

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Oznakowanie zgodne z Dyrektywami UE

Dalsze informacje:

Produkt nie wymaga oznakowania zgodnie z dyrektywami UE lub odpowiadającymi im przepisami krajowymi.

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 2008 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.