

Karta charakterystyki

Według Dz.U.11 poz.84 z 2001r./ dyrektywy UE 91/155/EEC

Data wydania: 06.12.2005
Zastępuje wydanie z 06.10.1998

Producent: Merck Schuchardt OHG * D-85662 Hohenbrunn * Tel: ++49 8102/802-0
Dystrybutor: Merck Sp. z o.o. * Al. Jerozolimskie 178 * 02-486 Warszawa * Tel.: +48 (0) 22 53 59 700

1. Identyfikacja substancji/preparatu

Identyfikacja produktu

Numer katalogowy: 801776
Nazwa produktu: Benzoina do syntezy

Aplikacja

Odczynnik do syntezy

Identyfikacja dostawcy

Polski przedstawiciel: Merck Sp. z o.o. * Al. Jerozolimskie 178 * 02-486 Warszawa * Tel.: +48 (0) 22 53 59 700 *
Fax: +48 (0) 22 53 59 945 * dzial.laboratoryjny@merck.pl * www.merck.pl
Przedsiębiorstwo: Merck Schuchardt OHG * D-85662 Hohenbrunn * Tel: ++49 8102/802-0
Telefon alarmowy: 998

2. Skład i informacje o składnikach

Numer CAS: 119-53-9
Masa molowa: 212.25 g/mol
Wzór sumaryczny: $C_{14}H_{12}O_2$
Wzór cząsteczkowy: $C_6H_5CH(OH)COC_6H_5$
Numer WE: 204-331-3

3. Identyfikacja zagrożeń

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny.

4. Pierwsza pomoc

Po narażeniu drogą oddechową: świeże powietrze.
Po zanieczyszczeniu skóry: zmyć dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież.
Po zanieczyszczeniu oczu: wypłukać dużą ilością wody trzymając szeroko rozwarte powieki.
Po spożyciu: dać poszkodowanemu do picia dużą ilość wody. Jeżeli czujesz się niezdrowo, skonsultuj się z lekarzem.

Karta charakterystyki Merck

Według Dz.U.11 poz.84 z 2001r./ dyrektywy UE 91/155/EEC

Numer katalogowy: 801776
Nazwa produktu: Benzoina do syntezy

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze:
woda, CO₂, piana, proszek.

Zagrożenia specjalne:

Substancja palna. Pary cięższe od powietrza. Przy intensywnym ogrzewaniu tworzy wybuchowe mieszaniny z powietrzem.

W razie pożaru możliwe powstawanie niebezpiecznych palnych gazów lub par.

Specjalne przeciwpożarowe wyposażenie ochronne:

Nie przebywać w strefie zagrożenia bez niezależnego aparatu do oddychania.

Inne informacje:

Nie dopuścić do przedostania się wody gaszącej do wód powierzchniowych lub gruntowych.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Środki zapobiegawcze związane z personelem:
Unikać tworzenia pyłów; nie wdychać pyłów.

Środki ochrony środowiska:

Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji.

Procedury czyszczenia/absorpcji:

Zebrać na sucho. Przekazać do usunięcia. Oczyszczyć skażone miejsce.

7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

Postępowanie z substancją lub preparatem:

Brak dalszych wymagań.

Magazynowanie:

Szczelnie zamknięte. W suchym miejscu. W temperaturze +15°C do +25°C.

Specyficzne zastosowania:

Odczynnik do syntezy

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Właściwy parametr kontroli

Osobiste wyposażenie ochronne:

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.

Dróg oddechowych: wymagana, gdy tworzą się pyły. Filtr P 1 (według DIN 3181) do stałych cząstek substancji obojętnych.

Oczu: wymagana

Karta charakterystyki Merck

Według Dz.U.11 poz.84 z 2001r./ dyrektywy UE 91/155/EEC

Numer katalogowy: 801776
Nazwa produktu: Benzoina do syntezy

Ręk:
Pełny kontakt:
Materiał rękawiczek: kauczuk nitylowy
Grubość warstwy: 0.11 mm
Czas przebicia: > 480 Min.
Kontakt przy rozprysku:
Materiał rękawiczek: kauczuk nitylowy
Grubość warstwy: 0.11 mm
Czas przebicia: > 480 Min.

Użyte rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy UE 89/686/EEC i/lub normy EN374, np. KCL 741 Dermatril® L (pełny kontakt), 741 Dermatril® L (kontakt przez ochłapanie). Podane wyżej czasy przenikania zostały wyznaczone zgodnie z normą PN-EN 374-3:1999 na podstawie badań przeprowadzonych w laboratorium firmy KCL na próbkach zalecanych typów rękawiczek. Zalecenia te znajdują zastosowanie jedynie do produktów określonych w Kartach Charakterystyki, dostarczanych przez nas oraz do zastosowań zgodnych z naszymi zaleceniami. W przypadku rozpuszczania lub mieszania z innymi substancjami w innych warunkach niż te określone w normie PN-EN 374-3:1999 prosimy o kontakt z producentem rękawiczek spełniających wymagania normy i oznakowania znakiem CE (np: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Higiena przemysłowa:
Zmienić skażoną odzież. Po pracy z substancją umyć ręce.

9. Właściwości fizykochemiczne

Postać:		drobne kryształy	
Barwa:		biała do żółtawej	
Zapach:		aromatyczny	
Wartość pH			brak dostępnych danych
Temperatura topnienia			132-134 °C
Temperatura wrzenia	(1023 hPa)		344 °C
Temperatura samozapłonu			brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu			181 °C c.c.
Granice wybuchowości	dolna		brak dostępnych danych
	górna		brak dostępnych danych
Prężność pary	(136 °C)	1.3	hPa
Gęstość	(20 °C)	1.31	g/cm ³
Gęstość nasypowa		350	kg/m ³
Rozpuszczalność w wodzie	(25 °C)	0.3	g/l
log Pow		1.84	(obl.) (Lit.)

Karta charakterystyki Merck

Według Dz.U.11 poz.84 z 2001r./ dyrektywy UE 91/155/EEC

Numer katalogowy: 801776
Nazwa produktu: Benzoina do syntezy

10. Stabilność i reaktywność:

Warunki, których należy unikać

Mocne ogrzewanie.

Substancje, których należy unikać

Może gwałtownie reagować z następującymi substancjami: mocne kwasy, substancje palne i zasady.

Niebezpieczne produkty rozkładu

brak dostępnych informacji

Dalsze informacje

Ponizsze odnosi się ogólnie do substancji i preparatów organicznych: przy odpowiednio dużym stopniu rozdrobnienia powstanie tumanu kurzu może doprowadzić do wybuchu.

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra

DL₅₀ (skóra, królik): 8870 mg/kg (RTECS).
DL₅₀ (doustnie, szczur): 10000 mg/kg (RTECS).

Toksyczność podostra do przewlekłej

Mutagenność bakteryjna: Salmonella typhimurium: wynik negatywny. (National Toxicology Program)

Dalsze informacje toksykologiczne

Nie można wykluczyć właściwości niebezpiecznych, ale są one nieprawdopodobne przy właściwym manipulowaniu tym produktem.

Dalsze dane

Produktem należy manipulować z ostrożnością zwykłą dla chemikaliów.

12. Informacje ekologiczne

Rozkład biologiczny:

Biodegradacja: 85 % /28 d (OECD 301 C).
Łatwo rozkłada się biologicznie.

Zachowanie w przedziałach środowiska:

Podział: log Pow: 1.84 (obl.) (Lit.).

Nie należy oczekiwać znacznej zdolności do bioakumulacji (log Pow 1-3).

Działanie ekotoksyczne:

Nie są dostępne dane ilościowe o działaniu ekologicznym tego produktu.

Dalsze dane ekologiczne:

Nie dopuszczać do przedostania się do wód, ścieków, lub gleby

13. Postępowanie z odpadami

Produkt:

Chemikalia muszą być usunięte zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi. Pod adresem www.retrologistik.de można znaleźć informacje specyficzne dla danego kraju i danej substancji jak również adresy kontaktowe. Dz.U. Nr 62 poz. 628 z 2001r.

Karta charakterystyki Merck

Według Dz.U.11 poz.84 z 2001r./ dyrektywy UE 91/155/EEC

Numer katalogowy: 801776
Nazwa produktu: Benzoina do syntezy

Opakowanie:

Opakowania po produktach Mercka muszą być usunięte zgodnie z przepisami krajowymi albo oddane do systemu zwrotu opakowań. Pod adresem www.retrologistik.de można znaleźć informacje na temat uregulowań w różnych krajach jak również adresy kontaktowe. Dz. U. Nr 7 poz. 78 z 2003r.

14. Informacje o transporcie

Nie podlega przepisom transportowym.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

*Prawo ochrony środowiska i o odpadach Dz.U.62 poz.627 i 628 z 2001r.
Etykiety według Dz.U. 11 poz.84 z 2001r./dyrektyw UE*

Symbol: ---
Zwroty R: ---
Zwroty S: ---

16. Inne informacje

Przyczyna zmian

Rozdział 8 : zmiana w osobistym wyposażeniu ochronnym.
Rozdział 10 : zmiana w stabilności i reaktywność .
Rozdział 11 : zmiana w rozdziale o toksykologii.
Rozdział 12 : zmiana w rozdziale o ekologii.

Aktualizacja ogólna.

Niniejsze informacje są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy. Charakteryzują produkt pod względem odpowiednich środków bezpieczeństwa. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu.