

Karta charakterystyki

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

Data wydania: 14.03.2006
Zastępuje wydanie z 17.09.1997

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: 841719
Nazwa produktu: 2,4-Dibromoanilina 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: 615-57-6
Masa molowa: 250.93 g/mol
Wzór sumaryczny: $C_6H_5Br_2N$
Numer WE: 210-434-4

3. Identyfikacja zagrożeń

Brak dostępnych danych do oceny toksykologicznej. Dlatego nie można dokonać klasyfikacji według kategorii zagrożenia, jak podano w dyrektywie 67/548/EEC i ustalono w aktach prawnych danego kraju. Wobec tego nie można wykluczyć właściwości niebezpiecznych.

4. Pierwsza pomoc

Po narażeniu drogą oddechową: świeże powietrze. Jeżeli czujesz się niezdrowo, skonsultuj się z lekarzem.
Po zanieczyszczeniu skóry: zmyć dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież.
Po zanieczyszczeniu oczu: wypłukać dużą ilością wody trzymając szeroko rozwarłe powieki. W razie konieczności wezwać lekarza/pogotowie.
Po spożyciu: natychmiast dać poszkodowanemu do picia dużą ilość wody. Wezwać lekarza/pogotowie.

Karta charakterystyki Merck

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

Numer katalogowy: 841719
Nazwa produktu: 2,4-Dibromoanilina do syntezy

5. Postępowanie w przypadku pożaru

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

Zagrożenia specjalne:

Substancja palna. W razie pożaru możliwe powstawanie niebezpiecznych palnych gazów lub par. W razie pożaru mogą powstać następujące substancje: tlenki azotu, bromowodór.

Specjalne przeciwpożarowe wyposażenie ochronne:

Nie należy przebywać w strefie zagrożonej bez aparatu tlenowego. Należy unikać kontaktu ze skórą czynnika niebezpiecznego, trzymać bezpieczny dystans oraz należy nosić ubranie ochronne.

Inne informacje:

Pokrywać uciekające pary wodą. 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 zanieczyszczenia substancją. Unikać tworzenia pyłów; nie wdychać pyłów. Zapewnić doprowadzenie świeżego powietrza do zamkniętych pomieszczeń.

Środki ochrony środowiska:

Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji.

Procedury czyszczenia/absorpcji:

Zebrać na sucho. Przekazać do usunięcia. Oczyszczyć skażone miejsce. Unikać tworzenia pyłów.

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 2 (według DIN 3181) do stałych i ciekłych cząstek substancji szkodliwych.

Oczu: wymagana

Karta charakterystyki Merck

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

Numer katalogowy: 841719
Nazwa produktu: 2,4-Dibromoanilina 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 Dermatrill® L (pełny kontakt), 741 Dermatrill® 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. Zaleca się stosowanie kremu ochronnego do skóry. Po pracy z substancją umyć ręce.

9. Właściwości fizykochemiczne

Postać:	proszek
Barwa:	śmietankowa
Zapach:	
Wartość pH	brak dostępnych danych
Temperatura topnienia	80-82 °C
Temperatura wrzenia (28 hPa)	156 °C
Temperatura samozapłonu	brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	brak dostępnych danych
Granice wybuchowości dolna	brak dostępnych danych
górna	brak dostępnych danych
Gęstość (20 °C)	2.26 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	brak dostępnych danych
log Pow	2.86 (obl.) (Lit.)

Karta charakterystyki Merck

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

Numer katalogowy: 841719
Nazwa produktu: 2,4-Dibromoanilina do syntezy

10. Stabilność i reaktywność:

Warunki, których należy unikać
brak dostępnych informacji

Substancje, których należy unikać

Może gwałtownie reagować z następującymi substancjami: kwasy, mocne środki utleniające.

Niebezpieczne produkty rozkładu
Patrz rozdział 5

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

Brak dostępnych danych ilościowych o toksyczności tego produktu.

Dalsze informacje toksykologiczne

Nie można wykluczyć właściwości niebezpiecznych.

Inne uwagi:

Do amin aromatycznych w ogólności odnosi się, co następuje: działanie ogólnoustrojowe: methemoglobinemia i ból głowy, arytmia serca, spadek ciśnienia krwi, duszność, i skurcze, główny objaw: sinica (niebieskie zabarwienie krwi).

Dalsze dane

Produktem należy manipulować z ostrożnością zwykłą dla chemikaliów.

12. Informacje ekologiczne

Zachowanie w przedziałach środowiska:

Podział: log Pow: 2.86 (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.

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.

Karta charakterystyki Merck

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

Numer katalogowy: 841719
Nazwa produktu: 2,4-Dibromoanilina do syntezy

14. Informacje o transporcie

Transport lądowy ADR, RID

UN 2811 GIFTIGER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G. (2,4-DIBROMANILIN),
6.1, II

Transport rzeczny ADN, ADNR nie testowano

Transport morski IMDG-Code

UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (2,4-DIBROMOANILINE), 6.1, II

Ems F-A S-A

Transport lotniczy CAO, PAX

UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (2,4-DIBROMOANILINE), 6.1, II

Przepisy transportowe są przytaczane zgodnie z przepisami międzynarodowymi i w postaci stosowanej w RFN . Umowę Europejską (ADR) w Polsce wprowadza przepis opublikowany w Dz.U. Nr 194, poz.1629 z 2002r.

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: ---

Dodatkowe znakowanie Brak ustawowych danych o właściwościach toksykologicznych tego produktu według dyrektywy UE 67/548/EEC. Nie można wykluczyć właściwości niebezpiecznych. Z tą substancją należy postępować tak ostrożnie jak z chemikaliami niebezpiecznymi.

16. Inne informacje

Przyczyna zmian

Rozdział 9 : zmiana lub dodatkowe informacje o parametrach fizyczno/chemicznych.

Rozdział 10 : zmiana w stabilności i reaktywność .

Aktualizacja ogólna.

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