

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wersja 4.2 Przejrzano dnia 08.11.2011

Wydrukowano dnia 24.04.2013

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1 Identyfikatory produktu**Nazwa wyrobu : *N,N*-DimethylanilineNumer produktu : 515124
Marka : Aldrich
Nr Indeksu : 612-016-00-0
Nr CAS : 121-69-7**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowania zidentyfikowane : Chemikalia laboratoryjne, Produkcja substancji

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystykiFirma : Sigma-Aldrich Sp. z o.o.
Szelągowska 30
PL-61-626 POZNAŃ
Numer telefonu : +48 61-8290100
Faks : +48 61-8290120
Adres e-mail : eurtechserv@sial.com**1.4 Numer telefonu alarmowego**

Numer telefonu alarmowego : Straz pozarna tel. 998

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [UE-GHS/CLP]**Rakotwórczość (Kategoria 2)
Toksyczność ostra, Wdychanie (Kategoria 3)
Toksyczność ostra, Skórnice (Kategoria 3)
Toksyczność ostra, Doustnie (Kategoria 3)
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego (Kategoria 2)**Klasyfikacja zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG lub 1999/45/WE**

Ograniczone dowody działania rakotwórczego. Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połyknięciu. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

2.2 Elementy etykiety**Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Piktogram



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwrot(-y) określający/-e rodzaj zagrożenia

H301 : Działa toksycznie po połyknięciu.
H311 : Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H331 : Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H351 : Podejrzewa się, że powoduje raka.
H411 : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwrot(-y) określający/-e środki ostrożności	
P261	Unikać wdychania pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną.
P301 + P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P311	Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
Uzupełniające zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	żaden

Zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG i poprawkami.

Piktogram(-y)



Zwrot(y) R	
R23/24/25	Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R40	Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długotrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Zwrot(y) S	
S28	Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.
S36/37	Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
S45	W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
S61	Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

2.3 Inne zagrożenia - żaden

3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Wzór chemiczny	:	C ₈ H ₁₁ N
Masa cząsteczkowa	:	121,18 g/mol

Składniki		Stężenie
N,N-Dimethylaniline		
Nr CAS	121-69-7	-
Nr WE	204-493-5	-
Nr Indeksu	612-016-00-0	-

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Porady ogólne

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

W przypadku wdychania

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

W przypadku kontaktu ze skórą

Zmyć mydłem i dużą ilością wody. Zabrać poszkodowanego niezwłocznie do szpitala. 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

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

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Absorpcja w ciele prowadzi do tworzenia methemoglobiny, która w dostatecznym stężeniu powoduje sinicę. Początek może być opóźniony o 2 do 4 godzin lub dłużej., Uszkodzenie oczu., Zaburzenia w obrazie krwi

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

brak dostępnych danych

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

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

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Tlenki węgla, tlenki azotu (NOx)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

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

5.4 Dalsze informacje

Dla chłodzenia nieotwartych pojemników można użyć spraju wodnego.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować ochronę układu oddechowego. Unikać wdychania par/mgły/gazu. Zapewnić wystarczającą wentylację. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce. Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć stężenia wybuchowe. Opary mogą gromadzić się w nisko położonych przestrzeniach.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Trzeba zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Contener y recoger el derrame con un aspirador aislado de la electricidad o cepillandolo, y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales (ver sección 13). Zebrać wyciek elektrobezpiecznym urządzeniem ssącym lub zmieszać na mokro i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13). Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Usuwanie - patrz Sekcja 13.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania par lub mgieł.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak dostępnych danych

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Elementy urządzeń kontrolnych w miejscu pracy

Składniki	Nr CAS	Wartość	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
N,N-Dimethylaniline	121-69-7	NDS	12 mg/m ³	W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
		NDSch	40 mg/m ³	W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

Sprzęt ochrony osobistej

Ochronę oczu lub twarzy

Ostony twarzy (przyłbice) i okulary ochronne. Do ochrony oczu stosować sprzęt atestowany zgodnie z odpowiednimi normami takimi jak NIOSH (USA) lub EN 166 (WE).

Ochronę skóry

Pracować z tym produktem stosując rękawice. Rękawice powinny zostać poddane przeglądowi przed użyciem. Stosować właściwą technikę usuwania rękawic (bez dotykania zewnętrznej powierzchni rękawicy) aby uniknąć kontaktu skóry z tym produktem. Usuwanie zanieczyszczonych rękawic po użyciu zgodnie z odpowiednimi przepisami i dobrą praktyką laboratoryjną. Umyć i wysuszyć ręce.

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

Ochrona ciała

kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliom, Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Ochronę 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.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- | | |
|--------------------------------------|--|
| a) Wygląd | Postać: ciecz
Barwa: jasno żółty |
| b) Zapach | brak dostępnych danych |
| c) Próg zapachu | brak dostępnych danych |
| d) pH | 7,4 w 1,2 g/l w 20 °C |
| e) Temperatura topnienia/krzepnięcia | Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia: 1,5 - 2,5 °C - lit. |
| f) Początkowa | 193 - 194 °C - lit. |

temperatura wrzenia i
zakres temperatur
wrzenia

- | | |
|--|--|
| g) Temperatura zapłonu | 75 °C - zamknięty tygiel |
| h) Szybkość parowania | brak dostępnych danych |
| i) Palność (ciała stałego, gazu) | brak dostępnych danych |
| j) Dolna/górna granica palności lub wybuchowości | Górna granica wybuchowości: 7 %(V)
Dolna granica wybuchowości: 1 %(V) |
| k) Prężność par | 13 hPa w 70 °C
1 hPa w 30 °C |
| l) Gęstość par | 4,18 - (Powietrze = 1.0) |
| m) Gęstość względna | 0,956 g/cm ³ w 25 °C |
| n) Rozpuszczalność w wodzie | ca.1 g/l |
| o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | log Pow: 2,62 |
| p) Temperatura samozapłonu | brak dostępnych danych |
| q) Temperatura rozkładu | brak dostępnych danych |
| r) Lepkość | brak dostępnych danych |
| s) Właściwości wybuchowe | brak dostępnych danych |
| t) Właściwości utleniające | brak dostępnych danych |

9.2 Inne informacje dotyczące bezpieczeństwa

Napięcia powierzchniowego 3,83 mN/m w 2,5 °C

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

brak dostępnych danych

10.2 Stabilność chemiczna

brak dostępnych danych

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

brak dostępnych danych

10.4 Warunki, których należy unikać

Ciepło, ogień i iskry.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze, Silne kwasy, Chlorki kwasowe, Bezwodniki kwasowe, Chloromrówczany, Chlorowce

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Inni produkty rozkładu - brak dostępnych danych

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

LD50 Doustnie - szczur - 951 mg/kg

Uwagi: Zachowanie: senność (ogólnie obniżona aktywność). Zachowanie: Drżenie. Sinica

LD50 Skórnice - królik - 1.692 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Skóra - królik - Łagodne podrażnienie skóry - 24 h

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Oczy - królik - Umiarkowane podrażnienie oczu - 24 h

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Genotoksyczność in vitro - Chomik - Płuca

Test mikrojądrowy

Genotoksyczność in vitro - Chomik - jajnik

Wymiana chromatyd siostrzanych

Genotoksyczność in vivo - szczur - Śródtrzewnowo

Uszkodzenie DNA

Rakotwórczość

Rakotwórczość - szczur - Doustnie

Działanie nowotworowe: Niejednoznaczne działanienowotworowe według kryteriów RTECS. Układ hormonalny: Guzy.

Ten produkt stanowi lub zawiera składnik, którego rakotwórczości nie można określić na podstawie klasyfikacji IARC, ACGIH, NTP, lub EPA.

Ograniczone dowody rakotwórczości w badaniach na zwierzętach

IARC: 3 - Grupa 3: Czynniki nie mogą być klasyfikowane pod względem działania rakotwórczego dla ludzi (N,N-Dimethylaniline)

Szkodliwe działanie na rozrodczość

brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

brak dostępnych danych

Potencjalne skutki zdrowotne

Wdychanie

Działa toksycznie w przypadku narażenia drogą oddechową. Może powodować podrażnienie układu oddechowego.

Wdychanie

Działa toksycznie w przypadku spożycia.

Skóra

Działa toksycznie w przypadku absorpcji przez skórę. Może powodować podrażnienie skóry.

Oczy

Działa drażniąco na oczy.

Oznaki i objawy narażenia

Absorpcja w ciele prowadzi do tworzenia metemoglobiny, która w dostatecznym stężeniu powoduje sinicę. Początek może być opóźniony o 2 do 4 godzin lub dłużej., Uszkodzenie oczu., Zaburzenia w obrazie krwi

Informacje dodatkowe

RTECS: BX4725000

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb LC50 - Pimephales promelas (złota rybka) - 65,6 mg/l - 96,0 h

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)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak dostępnych danych

16. INNE INFORMACJE

Dalsze informacje

Copyright 2011 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.
