KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006
Wersja 3.0 Przejrzano dnia 23.06.2008
Wydrukowano dnia 05.02.2010

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa wyrobu : 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

Numer produktu : 73569
Marka : Fluka

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 ZAGROŻEŃ

Wskazania ryzyka dla ludzi i środowiska
Powoduje oparzenia. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Masa cząsteczkowa : 115,15 g/mol

Nr CAS	Nr WE	Nr Indeksu	Klasyfikacja	Stężenie
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one				
2682-20-4	220-239-6	-	C, N, R34 - R43 - R50	-

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
Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie. 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
NIE prowokować wymiotów. 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 tworzenia się pyłu. Unikać wdychania pyłu. Zapewnić wystarczającą wentylację. Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.

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

Metody oczyszczania
Zbierać i przygotować do usunięcia unikając rozpylania. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

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

Postępowanie z substancją/preparatem
Unikać tworzenia pyłu i aerozolu.
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.

Substancja wrażliwa na działanie powietrza. Przechowywać w atmosferze gazu obojętnego.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

Sprzęt ochrony osobistej

Ochrona dróg oddechowych
Tam gdzie zgodnie z oceną ryzyka zalecane są maski oczyszczające powietrze używać maski na całą twarz typu N100 (USA) lub maski z wkładami typu P3 (EN 143) jako dodatkowego zabezpieczenia, oprócz pomiarów kontrolnych. Jeśli maska jest jedynym zabezpieczeniem używać maski na całą twarz z doprowadzeniem powietrza. Tam gdzie zgodnie z oceną ryzyka zalecane są maski oczyszczające powietrze używać maski przeciwpyłowej N95 (USA) lub maski typu P1 (EN 143). Używać maski testowanej i odpowiadajacej odpowiednim normom.

Ochrona rąk
Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/689/EWG i normy pochodnej EN 374. Pracować stosując rękawice.

Ochrona oczu
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	Proszek z bryłkami
Barwa	biały

Dane bezpieczeństwa

pH	brak dostępnych danych
Temperatura topnienia	48 - 50 °C
Temperatura wrzenia	93 °C w 0,04 hPa
Temperatura zapłonu	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w wodzie	brak dostępnych danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	log Pow: 0,119

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

stabilność w trakcie składowania
Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

Czynniki, których należy unikać
Silne utleniacze

Niebezpieczne produkty rozpadu
W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu. - Tlenki węgla, tlenki azotu (NOx), Tlenki siarki

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra

brak dostępnych danych

Działanie drażniące i żrące

brak dostępnych danych

Działanie uczulające

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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

odczucie pieczenia, Kaszel, sapanie, zapalenie krtani, Skrócenie oddech, skurcz, zapalenie i obrzęk krtani, skurcz, zapalenie i obrzęk oskrzeli, zapalenie płuc, obrzęk płuc, Materiał działa skrajnie niszcząco na tkankę błon śluzowych i górnych dróg oddechowych, oczy i skórę.

Potencjalne skutki zdrowotne

Wdychanie	Może być szkodliwa przy wdychaniu. Materiał jest skrajnie niszczący dla tkanki błon śluzowych i górnych dróg oddechowych.
Skóra	Może być szkodliwy w przypadku absorbcji przez skórę. Powoduje oparzenia skóry.
Oczy	Powoduje oparzenia oczu.
Wdychanie	Substancja może być szkodliwa po spożyciu. Powoduje oparzenia.

Informacje dodatkowe
RTECS: NX8157080

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje na temat eliminacji (zatrzymanie i degradowalność)

brak dostępnych danych

Ekotoksyczność

Toksyczność dla ryb	LC50 - Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) - 0,07 mg/l - 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych.	Zwolnienie poruszania się EC50 - Daphnia magna (rozwielitka) - 0,18 mg/l - 48 h

Inne informacje ekologiczne

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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 spopielania chemikaliów wyposażonym w dopalacz i skruber.

Zanieczyszczone opakowanie
Usunąć jak nieużywany produkt.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

ADR/RID
Numer ONZ: 3261 Klasę: 8 Grupę opakowaniową: II
Właściwą nazwę przewozową: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (2-Methyl-2H-isothiazol-3-one)

IMDG
UN-Number: 3261 Class: 8 Packing group: II EMS-No: F-A, S-B
Proper shipping name: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (2-Methyl-2H-isothiazol-3-one)
Marine pollutant: No

IATA
UN-Number: 3261 Class: 8 Packing group: II
Proper shipping name: Corrosive solid, acidic, organic n.o.s. (2-Methyl-2H-isothiazol-3-one)

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Oznakowanie zgodne z Dyrektywami UE

Znaki ostrzegawcze

C	Produkt żrący
N	Produkt niebezpieczny dla środowiska

Zwrot(y) R

R34	Powoduje oparzenia.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Zwrot(y) S

S26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S36/37/39	Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
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.

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 jakiekolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z powyższym produktem. Dodatkowe warunki sprzedaży - patrz odwrotna strona faktury lub specyfikacji przesyłki.