

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 11.01.2010

Aktualizacja: 11.01.2010

1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Dane produktu
Nazwa handlowa: **5-Phenyl-1H-tetrazole**
Numer artykułu: B25664
Producent/ Dostawca: Alfa Aesar GmbH & Co.KG
 Zeppelinstrasse 7
 D-76185 Karlsruhe / Germany
Komórka udzielająca informacji: Wydział Bezpieczeństwa Produkcji (BHP)
Informacja awaryjna: Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz
 www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon: +49(0)6131/19240

E-mail: gcat@matthey.com
 www.alfa-chemcat.com

2 Identyfikacja zagrożeń

Oznaczenie zagrożeń:



Xn Produkt szkodliwy

Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:

R 22 Działa szkodliwie po połknięciu.
 R 36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

Elementy etykiety GHS



Uwaga

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
 H315 - Działa drażniąco na skórę.
 H319 - Działa drażniąco na oczy.
 H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.
 P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Zapobieganie:
Reagowanie:

3 Skład/informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna:
Nazwa wg (nr CAS) 5-Phenyl-1H-tetrazole (CAS# 18039-42-4)
Numer(y) identyfikacyjny(e)
Numer według EINECS: 241-950-8

4 Pierwsza pomoc

po wdychaniu:

Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.

po styczności ze skórą:

Natychmiast poradzić się lekarza.
 Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

po styczności z okiem:
po przełknięciu:

Natychmiast wezwać lekarza.
 Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
 Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

Przydatne środki gaśnicze:

CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

Szczególne zagrożenie ze strony materiału, produktów jego spalania lub powstających gazów:

Podczas pożaru mogą uwolnić się:
 Tlenek węgla i dwutlenek węgla
 Tlenki azotu (NO_x)
 (W danym wypadku HCN)
 Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
 Nosić pełne ubranie ochronne.

Specjalne wyposażenie ochronne:

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
 Zadać o wystarczające wietrzenie.

Środki ochrony środowiska:

Nie dopuszczać, aby substancja przedostała się do środowiska bez uzyskania odpowiednich zezwoleń od władz.

Metoda oczyszczania/ wchłaniania:

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
 Zadać o wystarczające przewietrzenie.

Wskazówki dodatkowe:

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
 Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
 Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

7 Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

Sposób obchodzenia się:

Wskazówki dla bezpiecznego użytkownika:

Zbiorniki zamknąć szczelnie.
 Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.
 Zadać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Brak szczególnych wymagań.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
 Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:

Prawidłowo działający chemiczny okap wyciągowy do niebezpiecznych substancji i mający średnią szybkość wlotową przynajmniej 30,5 m/ min.

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Nie dotyczy.

Wskazówki dodatkowe:

Brak danych

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 11.01.2010

Aktualizacja: 11.01.2010

Nazwa handlowa: **5-Phenyl-1H-tetrazole**

(ciąg dalszy od strony 1)

**Osobiste wyposażenie ochronne:
Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdejść.
Myc ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Unikać styczności z oczami i skórą.

Ochrona dróg oddechowych:

Ochrona dróg oddechowych przy wysokiej koncentracji.

Ochrona rak:

Przed każdym użyciem sprawdzić, czy stan rękawic ochronnych odpowiada przepisom.

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.
Rękawice nieprzepuszczalne

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Nie określone

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

Ochrona ciała:Ochrona twarzy
Robocza odzież ochronna**9 Właściwości fizyczne i chemiczne****Ogólne dane**

Forma: Proszek krystaliczny
Kolor: Biały
Zapach: Bez zapachu

Zmiana stanu

Punkt topnienia/ Zakres topnienia: ca 215°C (dec)
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: Nie jest określony.
Temperatura/ początek sublimacji: Nie określone

Punkt zapłonu: Nie nadający się do zastosowania.**Temperatura palenia się:** Not determined**Nie określone** Nie określone**Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest grozi wybuchem.**Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

dolna: Nie określone
górna: Nie określone

Ciśnienie pary: Nie określone**Gęstość:** Nie jest określony.**Rozpuszczalność w/ mieszalność z****Woda:** nierozpuszczalny.**10 Stabilność i reaktywność****Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**

Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.

Materiały, których należy unikać:

Czynniki utleniające

Reakcje niebezpieczne

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Tlenek węgla i dwutlenek węgla
Gazy nitrozowe
(W danym wypadku HCN)

11 Informacje toksykologiczne**Ostra toksyczność:****Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

Ustne LD50 890 mg/kg (mus)
1901 mg/kg (rat)

Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**na skórze:** Podrażnia skórę i śluzówkę.**w oku:** Działanie drażniące.**Uczulanie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.**Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

Według naszej wiedzy, ostra i chroniczna toksyczność tej substancji nie jest w pełni poznana.
Żadne dane klasyfikacyjne rakotwórczych właściwości tego materiału nie są dostępne z EPA, IARC, NTP, OSHA ani z ACGIH.

12 Informacje ekologiczne**Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
Nie dopuszczać, aby substancja przedostała się do środowiska bez uzyskania odpowiednich zezwoleń od władz.

13 Postępowanie z odpadami**Produkt:
Zalecenie:**

Należy poznać lokalne i krajowe przepisy dotyczące właściwego usuwania tego materiału.
Odać w specjalnym zbiorniku na odpady lub odtransportować do punktu zbiorczego odpadów specjalnych.
Musí podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami.

Opakowania nieoczyszczone:**Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.**14 Informacje o transporcie****Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe):****Klasa ADR/RID- GGVS/E:** Brak**Transport morski IMDG/GGVSee:****Klasa IMDG/GGVSee:** Brak**Zanieczyszczenia morskie:** Nie**Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:****Klasa ICAO/IATA:** Brak

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: 5-Phenyl-1H-tetrazole

(ciąg dalszy od strony 2)

Transport/ dalsze informacje: Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

Oznaczenia według wytycznych EWG:

Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:



Xn Produkt szkodliwy

Zestawy R:

22 Działa szkodliwie po połknięciu.
36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

Zestawy S:

26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

Przepisy poszczególnych krajów:

Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:

Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.
Do stosowania wyłącznie przez osoby o kwalifikacjach technicznych.

Klasa zagrożenia wód:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

16 Inne informacje

Pracodawcy powinni uważać te informacje wyłącznie za uzupełnienie posiadanych przez nich danych i samodzielnie oceniać przydatność tych informacji, tak by właściwie ich wykorzystanie oraz zapewnić bezpieczeństwo osobom zatrudnionym. Powyższe dane nie są objęte gwarancją. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za wszelkie przypadki użycia produktu niezgodnie z niniejszymi zaleceniami (Material Safety Data Sheet) lub też w powiązaniu z innymi procesami lub produktami.

Wydział sporządzający wykaz danych:

Wydział Zdrowia, Bezpieczeństwa i Środowiska

Kontaktów:

Zachariah Holt

Skróty i akronimy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent