

1 Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Dane produktu
Nazwa handlowa: **2,5-Dichlorophenol**
Numer artykułu: B24787
 L01928
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
 N Produkt niebezpieczny dla środowiska

Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:

R 21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
 R 36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
 R 51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Elementy etykiety GHS

**Uwaga**

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
 H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
 H315 - Działa drażniąco na skórę.
 H319 - Działa drażniąco na oczy.
 H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.



H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zapobieganie:

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Reagowanie:

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.

3 Skład/informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna:
Nazwa wg (nr CAS) 2,5-Dichlorophenol (CAS# 583-78-8)
Numer(y) identyfikacyjny(e)
Numer według EINECS: 209-520-4

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:

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

po przełknięciu:

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
 Chlorowodór (HCl)

Specjalne wyposażenie ochronne:

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
 Nosić pełne ubranie 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.

Środki ochrony środowiska:

Zadbać o wystarczające wietrzenie.
 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.

Wskazówki dodatkowe:

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
 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.
 Zadbać 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.

Nazwa handlowa: **2,5-Dichlorophenol**

(ciąg dalszy od strony 1)

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 wlotowa przynajmniej 30,5 m/ min.
Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:	
Nie dotyczy.	
Wskazówki dodatkowe:	Brak danych
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 zdjąć. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Unikać styczności z oczami i skórą.
Ochrona dróg oddechowych:	Ochrona dróg oddechowych przy wysokiej koncentracji.
Ochrona rąk:	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.
Ochrona oczu:	Okulary ochronne
Ochrona ciała:	Ochrona twarzy Robocza odzież ochronna

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

Ogólne dane	
Forma:	Krystaliczny
Kolor:	Jasnobrazowy
Zapach:	Fenolowy
Zmiana stanu	
Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	55-58°C
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	211°C
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 w 20°C:	2 g/l

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 Chlorowodor (HCl)

11 Informacje toksykologiczne

Ostra toksyczność:	
Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:	
Ustne	LD50 946 mg/kg (mus) 580 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.
Dalsze dane (do toksykologii eksperymentalnej):	W doświadczeniach na zwierzętach wystąpiły efekty mutagenne.
Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:	Według naszej wiedzy, ostra i chroniczna toksyczność tej substancji nie jest w pełni poznana. Zagrożenie przez resorpcję skóry. Żadne dane klasyfikacyjne rakotwórczych właściwości tego materiału nie są dostępne z EPA, IARC, NTP, OSHA ani z ACGIH.

12 Informacje ekologiczne

Skutki ekotoksyczne:	Trujący dla ryb.
Uwaga:	Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
Wskazówki ogólne:	Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji. W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu. Nie dopuszczać, aby substancja przedostała się do środowiska bez uzyskania odpowiednich zezwoleń od władz. trujący dla organizmów wodnych

13 Postępowanie z odpadami

Produkt:	Należy poznać lokalne i krajowe przepisy dotyczące właściwego usuwania tego materiału.
Zalecenie:	Oddać w specjalnym zbiorniku na odpadki lub odtransportować do punktu zbiorczego odpadów specjalnych. Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: 2,5-Dichlorophenol

(ciąg dalszy od strony 2)

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: 6.1 (T2) materiały trujące
Liczba Kemlera: 60
Numer UN: 2020
Grupa opakowań: III
Szczególne oznakowania: Symbol (ryby i drzewa)
Nazwa wyrobu: 2020 CHLOROFENOLE, STAŁE
Ilości ograniczone (LQ): LQ9
Kategoria transportowa: 2
Kodów zakazu przewozu przez tunele: E

Transport morski IMDG/GGVSee:



Klasa IMDG/GGVSee: 6.1
Numer UN: 2020
Label: 6.1
Grupa opakowań: III
Zanieczyszczenia morskie: Tak (P)
Właściwa nazwa techniczna: Symbol (ryby i drzewa)
CHLOROPHENOLS, SOLID

Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:



Klasa ICAO/IATA: 6.1
Numer UN/ID: 2020
Label: 6.1
Grupa opakowań: III
Właściwa nazwa techniczna: CHLOROPHENOLS, SOLID

UN "Model Regulation":

UN2020, CHLOROFENOLE, STAŁE, 6.1, III

Zagrożenia dla środowiska:

Materiał zagrażający środowisku, stały; Zanieczyszczenia morskie

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

Oznaczenia według wytycznych EWG:

Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:



Xn Produkt szkodliwy
N Produkt niebezpieczny dla środowiska

Zestawy R:

21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zestawy S:

26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

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)
P: Marine Pollutant
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