

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming**Informatie over het produkt**

Handelsnaam: **2,5-Dichlorophenol**
Artikelnummer: B24787
 L01928
Fabrikant/leverancier: Alfa Aesar GmbH & Co.KG
 Zeppelinstrasse 7
 D-76185 Karlsruhe / Germany

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

inlichtingengevende sector: Afdeling produktveiligheid
Inlichtingen in noodsituatie: Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz
 www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

2 Identificatie van de gevaren**gevaaromschrijving:**

Xn Schadelijk
 N Milieugevaarlijk

speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:

R 21/22 Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
 R 36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
 R 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

GHS-etiketteringselementen**Waarschuwing**

H302 - Schadelijk bij inslikken.
 H312 - Schadelijk bij contact met de huid.
 H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.



H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Preventie:

P273 Voorkom lozing in het milieu.

Reactie:

P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding dragen.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoeien met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoeien.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering:
omschrijving (CAS-Nr.) 2,5-Dichlorophenol (CAS# 583-78-8)
Identificatienummer(s)
EINECS-nummer: 209-520-4

4 Eerstehulpmaatregelen

Na het inademen: Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.
na huidcontact: Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.
 Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Na oogcontact: Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.
Na inslikken: Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoeien en dokter raadplegen.
 Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen: CO2, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsprodukten of de gassen die ontstaan: Bij een brand kan vrijkomen: Koolmonoxyde en kooldioxyde
 Chloorwaterstof (HCl)
speciale beschermende kleding: Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht. Volledig beschermende overall aantrekken.

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen: Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden. Voor voldoende ventilatie zorgen.
Maatregelen ter bescherming van het milieu: Laat het materiaal niet het milieu vrijkomen zonder specifieke vergunning van de overheid.
Procedure voor het reinigen/opnemen: Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen.
Aanvullende gegevens: Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
 Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
 Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

Handling:
Informatie m.b.t. veilig hanteren: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
 Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.
 Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Opslag:
Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Geen bijzondere eisen.
Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
 Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Degelijk werkende afzuigkap ontworpen voor gevaarlijke chemicaliën en met een gemiddelde snelheid aan de voorkant van ten minste 30 m per minuut.

Handelsnaam: 2,5-Dichlorophenol

(Vervolg van blz. 1)

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:

Vervalt.

Aanvullende gegevens: Geen gegevens

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:
Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Adembescherming bij hoge concentraties.

Controleer voor elk gebruik of de beschermende handschoenen aan de voorschriften voldoen.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere

kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

Ademhalingsbescherming:
Handbescherming:
Handschoenmateriaal
Oogbescherming:

Veiligheidsbril

Gezichtsbescherming

Lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende arbeidskleding

9 Fysische en chemische eigenschappen
Algemene gegevens

Vorm:	Kristallijn
Kleur:	Lichtbruin
Reuk:	Fenolachtig

Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:	55-58°C
-------------------------------	---------

Kookpunt/kookpuntbereik:	211°C
---------------------------------	-------

Sublimeringstemperatuur/ -begin:	Niet bepaald
---	--------------

Vlampunt:	Niet bruikbaar.
------------------	-----------------

Ontstekingstemperatuur:	Niet bepaald
--------------------------------	--------------

Ontbindingstemperatuur:	Niet bepaald
--------------------------------	--------------

Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
----------------------------	---

Ontploffingsgrenzen:

onderste:	Niet bepaald
------------------	--------------

bovenste:	Niet bepaald
------------------	--------------

Stoomdruk:	Niet bepaald
-------------------	--------------

Dichtheid:	Niet bepaald.
-------------------	---------------

Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:

Water bij 20°C:	2 g/l
------------------------	-------

10 Stabiliteit en reactiviteit
Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.

te vermijden stoffen:

Oxidatiemiddelen

Gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

Gevaarlijke ontledingsprodukten:

Koolmonoxyde en kooldioxyde

Chloorwaterstof (HCl)

11 Toxicologische informatie
Acute toxiciteit:
Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Oraal	LD50	946 mg/kg (mus)
-------	------	-----------------

		580 mg/kg (rat)
--	--	-----------------

Primaire aandoening:
op de huid:

Prikkelde huid en de slijmvliezen.

aan het oog:

Prikkeling

Overgevoeligheid:

Geen effect van overgevoeligheid bekend.

Verdere informatie (voor de experimentele toxicologie):

Mutagene effecten zijn opgemerkt bij proeven met laboratoriumdieren.

Voor zover onze kennis reikt, is de acute en chronische toxiciteit van deze stof niet volledig bekend.

Gevaar voor huisresorptie.

Er zijn geen classificatiegegevens over kankerverwekkende eigenschappen van dit materiaal beschikbaar bij EPA, IARC, NTP, OSHA of ACGIH.

Aanvullende toxicologische informatie:
12 Ecologische informatie
ecotoxische effecten:
Opmerking:

Giftig voor vissen.

Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

Laat het materiaal niet in het milieu vrijkomen zonder specifieke vergunning van de overheid.

giftig voor in het water levende organismen

13 Instructies voor verwijdering
Produkt:
Aanbeveling:

Raadpleeg de plaatselijke of nationale reglementeringen voor de juiste afvalverwerking.

Aanleveren bij afnemers van zwartelijst-goederen of afgeven bij inzameldepot van gevaarlijke stoffen

Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.

Niet gereinigde verpakkingen:
Aanbeveling:

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

datum van de druk: 03.02.2010

Herziening van: 03.02.2010

Handelsnaam: **2,5-Dichlorophenol**

(Vervolg van blz. 2)

14 Informatie met betrekking tot het vervoer
Vervoer over land ADR/RID en GGVS/GGVE (grensoverschrijdend/binnenland):


ADR/GGVS/E klasse: 6.1 (T2) Giftige stoffen
Kemler-getal: 60
UN-nummer: 2020
Verpakkingsgroep: III
Bijzondere kenmerking: Symbool (vis en boom)
Omschrijving van het goed: 2020 CHLOORFENOLEN, VAST
Beperkte hoeveelheden (LQ) LQ9
Vervoerscategorie 2
Tunnelbeperkingscode E

Vervoer per zeeschip IMDG/GGVSee:


IMDG/GGVSee-klasse: 6.1
UN-nummer: 2020
Label 6.1
Verpakkingsgroep: III
Marine pollutant: Ja (P)
Juiste technische benaming: Symbool (vis en boom)
 CHLOROPHENOLS, SOLID

Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:


ICAO/IATA-klasse: 6.1
UN/ID-nummer: 2020
Label 6.1
Verpakkingsgroep: III
Juiste technische benaming: CHLOROPHENOLS, SOLID

UN "Model Regulation":

 UN2020, CHLOORFENOLEN, VAST, 6.1, III
 Milieugevaarlijke vaste stof; Marine Pollutant

Milieugevaren:
15 Wettelijk verplichte informatie
Kenmerking volgens EEG-richtlijnen:
Kenletter en gevaaromschrijving van het product:

 Xn Schadelijk
 N Milieugevaarlijk

R-zinnen: 21/22 Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
 36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

S-zinnen: 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
 36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
 61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Nationale voorschriften:
Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:

 Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.
 Enkel te gebruiken door technisch bevoegde personen.

Gevaarklasse v. water:

 Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: Saneringsinspanning A
 WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

16 Overige informatie

Werkgevers wordt aangeraden om deze informatie enkel te gebruiken als een aanvulling op andere informatie die ze verzameld hebben en ze dienen onafhankelijk te oordelen over de geschiktheid van deze informatie om een correct gebruik te garanderen en de gezondheid en veiligheid van de werknemers te vrijwaren. Deze informatie wordt aangeboden zonder garantie en elk gebruik van het product dat niet overeenstemt met dit Material Safety Data Sheet (materiaalveiligheidsfiche), of in combinatie met om een ander product of proces, valt onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Blad met gegevens van de afgifte-sector contact:

 Gezondheids-, veiligheids- en milieuafdeling.
 Zachariah Holt

Afkortingen en acroniemen:

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