

1 Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed

Oplysninger om produktet

Handelsnavn: **2,5-Dichlorophenol**
Artikelnummer: B24787
L01928
Producent/leverandør: Alfa Aesar GmbH & Co.KG
Zeppelinstrasse 7
D-76185 Karlsruhe / Germany
Oplysningsgivende område: Afdeling produktsikkerhed
Oplysning i nødstilfælde: 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 Fareidentifikation

Farebetegnelse:



Xn Sundhedsskadelig
N Miljøfarlig

Anvisninger vedrørende særlig fare for mennesker og miljø:

R 21/22 Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.
R 36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
R 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

GHS-Mærkningselementer



Advarsel

H302 - Farlig ved indtagelse.
H312 - Farlig ved hudkontakt.
H315 - Forårsager hudirritation.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.



H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

forebyggelse:

P273 Undgå udledning til miljøet.

reaktion:

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

3 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

Kemisk karakterisering:
betegnelse (CAS-nr.) 2,5-Dichlorophenol (CAS# 583-78-8)
Identifikationsnummer (-numre)
EINECS-nummer: 209-520-4

4 Førstehjælpsforanstaltninger

Efter indånding: Tilførsel af friskluft, i givet fald kunstigt åndedræt, varme. I tilfælde af vedvarende besvær skal lægen konsulteres.
Efter hudkontakt: Indhent straks lægens råd.
Efter øjekontakt: Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skylle godt efter.
Efter indtagelse: Indhent straks lægens råd.
Efter indtagelse: Øjnene skal skylles flere minutter ved åbne øjelåg med rindende vand ad skal lægen konsulteres.
Efter indtagelse: Indhent straks lægens råd.

5 Forholdsregler ved brandbekæmpelse

Egnede slukningsmidler: CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande skal bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
Særlig fare på grund af stoffet, dets forbrændingsprodukter eller opstående gasser: Ved brand kan frigives: Kulmonoxid og kuldioxid
Klorbrinte (HCl)
Særligt beskyttelsesudstyr: Anvend åndedrætsbeskyttelse, der er uafhængig af omgivelsesluften.
Bær fuld beskyttelsesdragt.

6 Forholdsregler ved udslip

Personrelevante forsigtighedsforanstaltninger: Beskyttelsesudstyr skal bæres. Ubeskyttede personer skal holdes borte.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Forholdsregler for miljøbeskyttelse: Materialet må ikke udledes i naturen uden de fornødne tilladelser fra myndighederne.
Fremgangsmåde ved rensning/optagelse: Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
For tilstrækkelig ventilation skal sørges.
Yderligere oplysninger: For information om sikker håndtering se kapitel 7.
For information om personlig beskyttelsesudstyr se kapitel 8.
For information om bortskaffelse se kapitel 13.

7 Omgang og opbevaring

Omgang:
Anvisninger til sikker anvendelse: Hold beholderen tæt lukket.
Opbevares koldt og tørt i lukkede beholdere.
For god ventilation/udsugning på arbejdspladsen skal sørges.
Anvisninger til brand- og eksplosionsikkerhed: Tændingskilder skal holdes borte - ingen rygning.
Opbevaring:
Krav til opbevaringsrum og beholdere: Ikke nogen særlige krav.
Anvisninger til opbevaring sammen med andre stoffer: Opbevares adskilt fra oxydationsmidler.
Yderligere anvisninger til opbevarelsesbetingelser: Hold beholderen tæt lukket.
Lagres køligt og tørt i godt lukkede beholdere.

8 Eksponeringskontrol/personligt sikkerhedsudstyr:

Yderligere anvisninger til udformningen af tekniske anlæg: Korrekt fungerende kemisk stinkskab, konstrueret til farlige kemikalier og med en gennemsnitlig fronthastighed på mindst 100 fod i minuttet.

Handelsnavn: 2,5-Dichlorophenol

(fortsættelse fra side 1)

Bestanddele med arbejdspladsrelevante grænseværdier som skal overvåges:

Bortfalder.
Yderligere oplysninger: Ingen data

**Personligt sikkerhedsudstyr:
Generelle beskyttelses- og
hygiejneforholdsregler:**

De sædvanlige forsigtighedsforanstaltninger ved håndteringen med kemikalier skal overholdes.
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
Forurenet, gennemvædet beklædning skal tages af med det samme.
Hænderne skal vaskes før pauserne og ved arbejdsende.
Undgå kontakt med hud og øjne.

Beskyttelse mod indånding:

Andedrætsbeskyttelse ved høje koncentrationer.

Beskyttelse af hænderne:

Hver gang inden brug skal det kontrolleres, at beskyttelseshandskerne er helt i orden.

Handskemateriale

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den fabrikant til den anden.

Beskyttelse af øjnene:

Beskyttelsesbriller

Beskyttelse af kroppen:

Ansigtbeskyttelse
Arbejdsbeskyttelsesdragt

9 Fysiske og kemiske egenskaber:**Generelle angivelser**

Form: Krystalinsk
Farve: Lysebrun
Lugt: Fenolagtig

Tilstandsændring

Smeltetemperatur/smelteområde: 55-58°C
Kogepunkt/kogeområde: 211°C
Sublimeringstemperatur/-begyndelse: Ikke bestemt

Flammepunkt: Ikke anvendelig.

Antændelsestemperatur: Ikke bestemt

Nedbrydningstemperatur: Ikke bestemt

Eksplodingsfare: Produktet er ikke eksplosivt.

Eksplodingsgrænser:

Nedre: Ikke bestemt
Øvre: Ikke bestemt

Damptryk: Ikke bestemt

Densitet: Ikke bestemt.

Opløselighed/blandbarhed med vand:

Vand ved 20°C: 2 g/l

10 Stabilitet og reaktivitet

Stoffer, som bør undgås: Ingen opløsning ved bestemmelsesmæssig lagring og håndtering.
Farlige reaktioner: Oxiderende stoffer
Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen farlige reaktioner kendt.
Kulmonoxid og kuldioxid
Klorbrinte (HCl)

11 Toksikologiske oplysninger**Akut toksicitet:****Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

Oral	LD50	946 mg/kg (mus)
		580 mg/kg (rat)

Primære irritationsvirkning:

På huden: Irriterer huden og slimhinderne.

Ved øjnene: Irriterende virkning.
Sensibilisering: Nogen sensibiliserende virkning er ikke kendt.

Andre oplysninger (om eksperimentel**toksikologi):****Yderligere toksikologiske oplysninger:**

Mutagene virkninger er blevet iagttaget hos dyr.

Den akutte og kroniske toksicitet af denne substans er så vidt vides ikke helt kendt.

Fare ved hudresorption.

Der findes ingen klassificeringsdata om dette materiales cancerogene egenskaber hos EPA, IARC, NTP, OSHA eller ACGIH.

12 Miljøoplysninger:**Økotoksiske virkninger:****Bemærkning:****Generelle oplysninger:**

Giftig for fisk.

Fareklasse for vand 1 (D) (selvklassificering): ringe fare for vand

Indtrængen i uforyndt tilstand eller i større mængder i grundvandet, vandløb eller i kloakeringen skal forhindres.

I vandløb også giftig for fisk og plankton.

Materialet må ikke udledes i naturen uden de fornødne tilladelser fra myndighederne.

giftig for vandorganismer

13 Anvisninger til bortskaffelse:**Produkt:****Anbefaling:**

Konsultér lokale eller nationale forordninger vedrørende korrekt bortskaffelse.

Skal overgives til særpildsamleren eller til sammelstedet for problemaffald.

Må underkastes en særbehandling under iagttagelse af myndighedernes forskrifter.

Urensede emballager:**Anbefaling:**

Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.

DK
(fortsættelse på side 3)

Handelsnavn: **2,5-Dichlorophenol**

(fortsættelse fra side 2)

14 Transportoplysninger

Transport ad landvejen ADR/RID (grænseoverskridende / indland):



ADR/RID-GGVS/E klasse: 6.1 (T2) Giftige stoffer
 Kemler-tal: 60
 UN-nummer: 2020
 Emballagegruppe: III
 Særlige mærkningsbe: Symbol (fisk og træ)
 Godsets betegnelse: 2020 CHLORPHENOLER, FASTE
 Begrænsede mængder (LQ) LQ9
 Transportkategori: 2
 Tunnelrestriktionskode: E

Transport med søgående skib IMDG:



IMDG-klasse: 6.1
 UN-nummer: 2020
 Label: 6.1
 Emballagegruppe: III
 Marine pollutant/havforurenende: Ja (P)
 Symbol (fisk og træ)
 Korrekt teknisk navn: CHLOROPHENOLS, SOLID

Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:



ICAO/IATA-klasse: 6.1
 UN/ID-nummer: 2020
 Label: 6.1
 Emballagegruppe: III
 Korrekt teknisk navn: CHLOROPHENOLS, SOLID

UN "Model Regulation":

UN2020, CHLORPHENOLER, FASTE, 6.1, III

Miljøfarer:

Miljøfarligt fast stof; Marine Pollutant

15 Forskrifter:

Deklaration i henhold til EØF-direktiver:

Produktets kendingsbogstav og farebetegnelse:



Xn Sundhedsskadelig
 N Miljøfarlig

R-sætninger:

21/22 Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.
 36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S-sætninger:

26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
 36/37 Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelsehandsker.
 61 Undgå udlødning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Nationale forskrifter:

Oplysninger om beskæftigelsesindskrænkning:

Bemærk arbejdsbegrænsningerne for unge.
 Må kun anvendes af teknisk uddannet personale.

Fareklasse for vand:

Fareklasse for vand 1 (selvklassificering): ringe fare for vand.

16 Andre oplysninger

Arbejdsgivere bør udelukkende benytte denne information som et supplement til andre oplysninger, de har indsamlet, og de bør foretage uafhængige vurderinger af denne informations egnethed til at sikre korrekt brug og til at beskytte de ansattes helbred og sikkerhed. Denne information stilles til rådighed uden garanti, og enhver anvendelse af produktet, der ikke er i overensstemmelse med dette Ark om Materialets Sikkerhedsdata, eller som sker i kombination med et hvilket som helst andet produkt eller i forbindelse med andre processer, er brugerens ansvar.

Området som udsteder datablad:

Afdelingen for Sundhed, Sikkerhed og Miljø.

Kontakt:

Zachariah Holt

Forkortelser og akronymer:

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 Labeling 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