

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

Informasjoner om produktet

Handelsnavn: **2,5-Dichlorophenol**Artikkelnummer: B24787
L01928Produsent/leverandør: Alfa Aesar GmbH & Co.KG
Zeppelinstrasse 7
D-76185 Karlsruhe / GermanyE-mail: gcat@matthey.com
www.alfa-chemcat.comAvdeling for nærmere informasjoner:
Informasjoner i nødstilfeller: Avdeling produktsikkerhet
Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz
www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240**2 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering**Kjemisk karakterisering:
betegnelse (CAS-nr.) 2,5-Dichlorophenol (CAS# 583-78-8)Identifikasjonsnummer(numre)
EINECS-nummer: 209-520-4**3 Viktigste faremomenter**

Farebetegnelse:

Xn Helsekadelig
N MiljøkadeligSpesielle fareinformasjoner for mennesker
og miljø:R 21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging
R 36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden
R 51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet**4 Førstehjelpstiltak**etter innånding: Frisklufttilførsel, eventuelt kunstig åndedrett, varme. Ved fortsatt besvær må lege tilkalles.
Legekonsultasjon straks.etter hudkontakt: Vask straks med vann og sepe og skylt godt etterpå.
Sørg straks for legebehandling.etter øyekontakt: Skylt øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
etter svelging: Konsulter lege straks.**5 Tiltak ved brannslukning**Egnede slukningsmidler: CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.Spesiell stor fare utgår fra stoffet, dets
forbrenningsprodukter eller oppstående
gasser:Under brann kan det frisettes:
Kullmonoksyd og kulldioksyd
Klorvannstoff (HC1)
Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
Bær hel beskyttelsesdrakt.**6 Tiltak ved utilsiktet utslipp**

Forebyggende tiltak for personer: Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

Miljøvernstiltak: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Tiltak for rengjøring/opsamling: Materialet må ikke slippes ut i omgivelsene uten egnede tillatelser fra myndighetene.
Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.Ytterligere informasjoner: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.**7 Håndtering og oppbevaring**Håndtering:
Informasjoner om sikker håndtering:Hold beholderne tett tillukket.
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat.
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.Henvisninger om brann- og
eksplosjonsvern:

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

Lagring:
Krav til lagerrom og beholdere:Ingen spesielle krav.
Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.
Hold beholderne tett tillukket.
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.Informasjoner om felles lagring:
Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr**Ytterligere informasjoner om utforming av
tekniske anlegg: Adekvat avtrekksskap beregnet på farlige kjemikalier og med en fronthastighet på minst 30 m/min. (100 fot/
min.).

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

Bortfaller.
Ytterligere informasjoner: Ingen data

Personlig verneutstyr:

Generelle verne- og hygienetiltak:

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og forstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øyne og hud.

Åndedrettsbeskyttelse ved høye konsentrasjoner.

Man må alltid teste beskyttelseshanskene før bruken for å finne ut om de er i orden.

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er

forskjellig fra produsent til produsent.

Vernebrille

Ansiktsbeskyttelse

Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Åndedrettsvern:

Håndvern:

hanskemateriale

Øyevern:

Kroppsværn:

Handelsnavn: **2,5-Dichlorophenol**

(fortsatt fra side 1)

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

alminnelige opplysninger

Form: Krystallinsk
Farge: Lysebrun
Lukt: Fenollignende

Tilstandsendring
Smeltepunkt/smelteområde: 55-58°C
Kokepunkt/kokeområde: 211°C
Sublimasjonstemperatur/-begynnelse: Ikke fastsatt

Flammepunkt: Ikke brukbar.

Antennelsestemperatur: Ikke fastsatt

Spaltningstemperatur: Ikke fastsatt

Ekspløsjonsfare: Produktet er ikke ekspløsjonsfarlig.

Ekspløsjonsgrenser:
nedre: Ikke fastsatt
øvre: Ikke fastsatt

Damptrykk: Ikke fastsatt

Tetthet: Ikke bestemt.

Løslighet i / blandbarhet med
Vann ved 20°C: 2 g/l

10 Stabilitet og reaktivitet

Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.
Stoffer som må unngås: Oksiderende stoffer
Farlige reaksjoner: Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
Farlige spaltningsprodukter: Kullmonoksyd og kuldioksyd
Klorvannstoff (HCl)

11 Opplysninger om helsefare

Akutt toksisitet:

Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

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

Primær irritasjonsvirkning:

på huden: Irriterer huden og slimhinnene.
på øyet: Irriterende virkning.
Sensibilisering: Ingen sensibiliserende virkning kjent

Ytterligere informasjon (om eksperimentell toksikologi):

Ytterligere toksikologiske henvisninger: Ved dyreforsøk oppstod mutagene virkninger. Så vidt vi kjenner til, er ikke den akutte og kroniske toksisiteten til dette stoffet fullstendig kjent. Fare gjennom hudresorpsjon. Ingen klassifiseringsinformasjon om kreftfremkallende virkning for dette materialet er tilgjengelig fra EPA, IARC, NTP, OSHA eller ACGIH.

12 Miljøopplysninger

Økotoksiske virkninger:

Bemerkning: giftig for fisk
Generelle informasjon: Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
I vassdrag også giftig for fisker og plankton.
Materialet må ikke slippes ut i omgivelsene uten tillatelser fra myndighetene.
giftig for vannorganismer

13 Fjerning av kjemikalieavfall

Produkt:
Anbefaling: Følg statlige, lokale eller nasjonale bestemmelser for riktig avhending.
Overgis oppsamling av spesialavfall eller bringes til oppsamlingssted for problemavfall.
Må overgis til spesialbehandling, i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter.

Ikke rengjort emballasje

Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

14 Opplysninger om transport

Landtransport ADR/RID (grenseoverskridende):



ADR/RID-GGVS/E-klasse: 6.1 (T2) Giftige stoffer
Kemler-tall: 60
UN-nummer: 2020
Emballasjegruppe: III
Spesielle merking: Symbol (fisk og treet)
Betegnelse på godset: 2020 KLORFENOLER, I FAST FORM
Begrenset mengde (LQ): LQ9
Transportkategori: 2
Tunnel restriksjonskode: E

Skipstransport på hav IMDG:



IMDG-klasse: 6.1
UN-nummer: 2020
Label: 6.1

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: **2,5-Dichlorophenol**

(fortsatt fra side 2)

Emballasjegruppe: III
Marine pollutant: Ja (P)
Korrekt teknisk navn: Symbol (fisk og treet)
 CHLOROPHENOLS, SOLID

Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:

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

Miljøfarer: Miljøskadelig stoff, i fast form; Marine Pollutant**15 Opplysninger om lover og forskrifter****Merking i.h.t. EOS-direktiver:****Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:**

Xn Helseskadelig
 N Miljøskadelig

R-setninger:

21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging
 36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden
 51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

S-setninger:

26 Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege
 36/37 Bruk egnede verneklær og vernehansker
 61 Unngå utslipp til miljøet. Se produktdatablad for ytterligere informasjon

Nasjonale forskrifter:**Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:**

Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.
 Må bare brukes av teknisk kvalifisert personale.

Vannfareklasse:

WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Personale bør kun bruke denne informasjonen som et supplement til annen tilgjengelig informasjon, og bør selvstendig vurdere hvorvidt denne informasjonen er egnet for å sikre riktig bruk, og samtidig beskytte helsen og sikkerheten til personalet. Denne informasjonen gis uten garanti, og enhver bruk av produktet som ikke er i samsvar med dette sikkerhetsdataarket (MSDS) eller i kombinasjon med ethvert annet produkt eller annen prosess, er brukerens ansvar.

Avdeling som utsteder datablad:

Helse-, sikkerhet- og miljøavdeling.

Kontakt:

Zachariah Holt