

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.02.2010

Omarbetad: 03.02.2010

1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Produktuppgifter

Handelsnamn: **2,5-Dichlorophenol**

Artikelnummer: B24787
L01928

Tillverkare / leverantör: Alfa Aesar GmbH & Co.KG
Zeppelinstrasse 7
D-76185 Karlsruhe / Germany

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

Område där upplysningar kan inhämtas: Avdelning produktsäkerhet
Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz
Upplysningar i nödfall: www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

2 Farliga egenskaper

Riskbeteckning:



Xn Hälsoskadlig
N Miljöfarlig

Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:

R 21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.
R 36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R 51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

GHS märkningssymboler



Varning

H302 - Skadligt vid förtäring.
H312 - Skadligt vid hudkontakt.
H315 - Irriterar huden.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.



H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förebyggande:

P273 Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder: P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

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

4 Åtgärder vid första hjälpen

Efter inandning: Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare. Inhämta omedelbart råd av läkare.
Efter kontakt med huden: Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant. Inhämta omedelbart råd av läkare.
Efter kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
Efter förtäring: Inhämta omedelbart råd av läkare.

5 Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckningsmedel: CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

Speciella risker som uppstår genom ämnet, dess förbränningsprodukter eller gaser som bildas:

Vid brand kan följande frigöras:
Kolmonoxid och koldioxid
Klorväte (HC1)

Speciell skyddsutrustning: Använd andningskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Använd helskyddsdräkt.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personrelaterade försiktighetsåtgärder: Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd. Se till att ventilationen är tillräcklig.
Miljöskyddsåtgärder: Tillåt inga utsläpp av materialet utan berörda myndigheters tillstånd.
Förfarandet vid rengöring/upptagning: Omhändertar förorenat material som avfall enligt punkt 13. Se till att ventilationen är tillräcklig.
Ytterligare hänvisningar: Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

7 Hantering och lagring

Hantering: Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.
Hänvisningar beträffande säker skötsel: Lagra svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Lagring: Inga speciella krav.
Krav på lagerutrymmen och behållare: Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
Hänvisningar beträffande sammanlagring: Förvara behållaren tätt tillsluten.
Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar: Draghuv för kemiska ångor som fungerar på rätt sätt och som är konstruerad för farliga kemikalier med en fronthastighet på minst 100 fot per minut.

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

Utgår.
Ytterligare hänvisningar: Inga uppgifter

(Fortsättning på sida 2)

Handelsnamn: 2,5-Dichlorophenol

(Fortsättning från sida 1)

| | |
|---|--|
| Personlig skyddsutrustning: | Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas. |
| Allmänna skydds- och hygienåtgärder: | Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel. Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Undvik kontakt med ögonen och huden. |
| Andningsskydd: | Andningsskydd vid höga koncentrationer. |
| Handskydd: | Kontrollera att skyddshandskarna är felfria innan du använder dem. |
| Handskmaterial | Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. |
| Ögonskydd | Skyddsglasögon |
| Kroppsskydd: | Ansiktsskydd Arbetskyddsdräkt |

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper**Allmänna uppgifter**

| | |
|--------------|------------|
| Form: | Kristallin |
| Färg: | Ljusbrun |
| Lukt: | Fenolaktig |

| | |
|---------------------------------------|------------|
| Ändring av tillståndet | |
| Smältpunkt / smältområde: | 55-58°C |
| Kokpunkt / kokområde: | 211°C |
| Sublimeringstemperatur/-start: | Ej bestämd |

| | |
|-------------------|---------------|
| Flampunkt: | Ej användbar. |
|-------------------|---------------|

| | |
|-----------------------------|------------|
| Tändningstemperatur: | Ej bestämd |
|-----------------------------|------------|

| | |
|----------------------------------|------------|
| Sönderdelningstemperatur: | Ej bestämd |
|----------------------------------|------------|

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Explosionsfara: | Produkten är ej explosiv. |
|------------------------|---------------------------|

| | |
|---------------------------|------------|
| Explosionsgränser: | |
| Nedre: | Ej bestämd |
| Övre: | Ej bestämd |

| | |
|------------------|------------|
| Ångtryck: | Ej bestämd |
|------------------|------------|

| | |
|------------------|-------------|
| Densitet: | Ej bestämd. |
|------------------|-------------|

| | |
|---|-------|
| Löslighet i / blandbarhet med Vatten vid 20°C: | 2 g/l |
|---|-------|

10 Stabilitet och reaktivitet

| | |
|---|---|
| Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: | Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering. |
| Ämnen som bör undvikas: | Oxidationsmedel |
| Farliga reaktioner | Inga farliga reaktioner kända. |
| Farliga upplösningsprodukter: | Kolmonoxid och koldioxid Klorväte (HCl) |

11 Toxikologisk information**Akut toxicitet:****Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

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

Primär retnings effekt:

| | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| På huden: | Irriterar hud och slemhinnor. |
| På ögat: | Irriterande. |
| Sensibilisering: | Ingen sensibiliserande effekt känd. |

Övriga uppgifter (beträffande den experimentella toxicologin):

| | |
|--|--|
| Ytterligare toxikologiska hänvisningar: | Vid djurförsök uppstår mutagena effekter. Så vitt vi känner till är denna substans akuta och kroniska toxicitet ännu inte känd till fullo. Risk genom hudresorption. Det finns inga uppgifter tillgängliga rörande klassificering av materialet cancerogena verkningar från EPA, IARC, NTP, OSHA eller ACGIH. |
|--|--|

12 Ekologisk information**Ekotoxiska effekter:****Kommentar:****Allmänna hänvisningar:**

| |
|---|
| Giftig för fisk. |
| Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening. |
| Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder. |
| I vattendrag även giftig för fisk och plankton. |
| Utsläpp av materialet får ej ske utan behöriga myndigheters tillstånd. |
| Giftig för vattenorganismer |

13 Avfallshantering**Produkt:****Rekommendation:**

| |
|---|
| Se nationella eller lokala regleringar för lämplig hantering av avfallet. Deponeras till specialavfallsinsamling eller transporteras till samlingsställe för miljöfarligt avfall. Måste specialbehandlas med hänsyn till myndigheternas föreskrifter. |
|---|

Ej rengjorda förpackningar:**Rekommendation:**

| |
|---|
| Avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter. |
|---|

14 Transportinformation**Vägtransport ADR/RID och GGVS/GGVE (gränsöverskridande/inland):**

| | |
|------------------------------|------------------------|
| ADR/RID-GGVS/E klass: | 6.1 (T2) Giftiga ämnen |
| Kemler-tal: | 60 |
| UN-nummer: | 2020 |

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: 2,5-Dichlorophenol

(Fortsättning från sida 2)

Förpackningsgrupp: III
Särskild märkning: Symbol (fisk och träd)
Godsets beteckning: 2020 KLORFENOLER, FASTA
Begränsade mängder (LQ): LQ9
Transportkategori: 2
Tunnelrestriktionskod: E

Havstransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-klass: 6.1
UN-nummer: 2020
Label: 6.1
Förpackningsgrupp: III
Marine pollutant: Ja (P)
Rätt tekniskt namn: Symbol (fisk och träd)
 CHLOROPHENOLS, SOLID

Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:

ICAO/IATA-klass: 6.1
UN/ID-nummer: 2020
Label: 6.1
Förpackningsgrupp: III
Rätt tekniskt namn: CHLOROPHENOLS, SOLID

UN "Model Regulation": UN2020, KLORFENOLER, FASTA, 6.1, III
Miljöfaror: Miljöfarliga ämnen, fasta; Marine Pollutant

15 Gällande föreskrifter**Märkning enligt EEC-riktlinjer:****Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**

Xn Hälsoskadlig
 N Miljöfarlig

R-fraser: 21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.
 36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
 51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S-fraser: 26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
 36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
 61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Nationella föreskrifter:**Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.
 Får endast användas av tekniskt kvalificerad personal.

Vattenförorening - riskklass:

WGK 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

16 Annan information

Denna information ska endast ses som ett tillägg till arbetsgivarens egna information om ämnet och det är arbetsgivarens ansvar att göra en egen och oberoende bedömning av informationens ändamålsenlighet för lämpligt bruk och för att garantera fullgott skydd och säkerhet för de anställda. Denna information överlämnas utan garantier och om produkten används på ett sätt som inte är i enlighet med detta säkerhetsblad, eller i kombination med andra produkter eller processer, faller ansvaret på användaren.

Område som utfärdar datablad:

Avdelningen för hälsa, säkerhet och miljö.

Tilltal:

Zachariah Holt

Förkortningar och 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 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