

1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása**A termékkel kapcsolatos anyagok**

Kereskedelmi megnevezés:

2,5-Dichlorophenol

Cikkszám:

B24787
L01928

Gyártó/szállító:

Alfa Aesar GmbH & Co.KG
Zeppelinstrasse 7
D-76185 Karlsruhe / GermanyE-mail: gcat@matthey.com
www.alfa-chemcat.com

Információt nyújtó terület:

Termékbiztonsági osztály
Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz
www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon: +49(0)6131/19240

Szükség esetén nyújtott információ:

2 A veszélyek azonosítása

A veszély megjelölése:

Xn Ártalmas
N Környezetre veszélyesAz emberek és a környezet
veszélyeztetettségére vonatkozó különleges
információkR 21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

GHS címkézési elemek

**Figyelem**H302 - Lenyelve ártalmas.
H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315 - Bőrirritáló hatású.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
H335 - Légúti irritációt okozhat.H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű / védőruha használata kötelező.

Megelőzés:

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Elhárító intézkedés:

3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

Kémiai jellemzés:

2,5-Dichlorophenol (CAS# 583-78-8)

történet megjelölés (CAS-számmal)

Azonosítási szám(ok)

209-520-4

EINECS-szám:

4 Elsősegélynyújtási intézkedések

Belélegzés után:

Gondoskodjunk friss levegőről, melegről és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.

A szemmel való érintkezés után:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól üblítsük le. Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.

Lenyelés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

5 Tűzvédelmi intézkedések

Megfelelő tűzoltószerek:

CO₂, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

Az anyag, égéstermékai vagy képződő gázai által keltett különleges veszélyeztetettség:

Tüzeset során felszabadulhat:
Szénmonoxid és széndioxid
Hidrogénklorid (HC1)
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
Viseljünk teljes védőöltözetet.

Különleges védőfelszerelés:

6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket. Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzéstől.

Környezetvédelmi intézkedések:

Tilos az anyagot megfelelő hatósági engedély nélkül a környezetbe engedni.

Tisztítási/eltávolítási eljárások:

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

További információk:

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.**7 Kezelés és tárolás**

Kezelés:

A tartályokat jól lezárt állapotban tartjuk.

Információk a biztonságos kezeléshez:

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzéstől és elszívásról.
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Nincsenek különleges követelmények.

Raktározás:

Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:

Hibátlan működésű elszívófülke, mely veszélyes vegyi anyagok számára készült, és átlagos elszívási sebessége legalább 100 láb/perc

Kereskedelmi megnevezés: 2,5-Dichlorophenol

(folytatása 1 oldalon.)

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

Érvénytelen

Pótlólagos információk: Nincs adat.**Személyes védőfelszerelés:
Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor. Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Védőárc nagy koncentrációk esetén.

A védőkesztyűt minden használat előtt rendeltetésszerű állapotára kell ellenőrizni.

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami

gyártótól függően más és más lehet.

Védőszemüveg.

Arcvédelem.

Védőruházat.

Légzésvédelem:**Kézvédelem:****Kesztyűanyag****Szemvédelem:****Testvédelem:****9 Fizikai és kémiai tulajdonságok****Általános adatok**

Forma: Kristályos.
Szín: világosbarna
Szag: fenol jellegű

Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány: 55-58°C
Forráspont/forrási tartomány: 211°C
Szublimációs hőmérséklet/kezdet: Nincs meghatározva

Robbanáspont: Nem alkalmazható**Gyulladás hőmérséklet:** Nincs meghatározva**Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva**Robbanásveszély:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.**Robbanási határok:**

Alsó: Nincs meghatározva
Felső: Nincs meghatározva

Gőznyomás: Nincs meghatározva**Sűrűség:** Nincs meghatározva.

Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:
Víz 20°C-nál: 2 g/l

10 Stabilitás és reakcióképesség**Termikus bomlás/kerülő feltételek:** Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.**Kerülő anyagok:** Oxidálószer**Veszélyes reakciók** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.**Veszélyes bomlástermékek:** Szénmonoxid és széndioxid

Klórhidrogén (HCL)

11 Toxikológiai információk**Akut toxicitás:****Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

Szájon át	LD50	946 mg/kg (mus)
		580 mg/kg (rat)

Primer ingerhatás:**A bőrön:** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.**A szemben:** Ingerlő hatás.**Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)**Egyéb adatok (a kísérleti toxikológiához):** Allatkísérletek során mutagén hatások léptek fel.

Legjobb tudásunk szerint az anyag akut és krónikus mérgező hatásai még nem ismeretesek teljes mértékben.

A bőrbe történő beszívódás veszélyt jelent.

Az EPA, az IARC, NTP, OSHA vagy az ACIGH nem tartalmaz besorolási adatokat az anyag rákkeltő

tulajdonságaival kapcsolatban.

12 Ökológiai információk**Ökotoxikus hatások:****Megjegyzés:****Általános információk:**

Halakra mérgező hatású.

1 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyeztet.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe,

vagy a csatornahálózatba.

A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.

Tilos az anyagot megfelelő hatósági engedély nélkül a környezetbe engedni.

vizi élőlényekre mérgező

13 Ártalmatlanítási szempontok**Termék:****Ajánlás:**

A helyes hulladék-elhelyezéssel kapcsolatban a tagállami, helyi vagy országos előírásokat kell figyelembe venni.

Adjuk át a különleges hulladékok gyűjtőjének, vagy vigyük a problémát okozó anyagok gyűjtőhelyére.

A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.

Tisztítatlan csomagolások:**Ajánlás:**

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

H
(folytatása 3 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **2,5-Dichlorophenol**

(folytatása 2 oldalon.)

14 Szállítási információk

ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):



ADR/RID-GGVS/E osztály: 6.1 (T2) Mérgező anyagok
 Kemler-szám: 60
 UN-szám: 2020
 Csomagolási csoport: III
 Különleges jelölésére: Jelkép (hal és fa)
 Az áru megjelölése: 2020 SZILÁRD KLÓR-FENOLOK
 Korlátozott mennyiség (LQ): LQ9
 Szállítási kategória: 2
 Alagútkorlátozási kód: E

Tengeri szállítás IMDG:



IMDG-osztály: 6.1
 UN-szám: 2020
 Label: 6.1
 Csomagolási csoport: III
 Marine pollutant: Igen (P)
 Helyes műszaki megnevezés: Jelkép (hal és fa)
 CHLOROPHENOLS, SOLID

Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:



ICAO/IATA-osztály: 6.1
 UN/ID szám: 2020
 Label: 6.1
 Csomagolási csoport: III
 Helyes műszaki megnevezés: CHLOROPHENOLS, SOLID

UN "Model Regulation":

UN2020, SZILÁRD KLÓR-FENOLOK, 6.1, III

Környezeti veszélyek:

Környezetre veszélyes szilárd anyag; Marine Pollutant

15 Szabályozási információk

EGK irányelvek szerinti jelölés:

A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:

Xn Ártalmas
N Környezetre veszélyes

R-anyagok:

21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

S-anyagok:

26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
 36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

Országos előírások:

Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk

Vegyük figyelembe a fiatalokúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.
 Kizárólag szakképzett személyek használhatják.

Vízveszélyeztetési osztály:

WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.

16 Egyéb információk

A munkaadók a fenti információkat csak más információk kiegészítéseként használhatják fel, és nekik kell meghatározniuk mennyire megfelelőek a fenti információk az anyag helyes használatának, valamint az alkalmazottak egészségének és biztonságának védelme szempontjából. A fenti információkat mindenféle garancia nélkül közöljük, és a felhasználó felelős a következményekért, ha a terméket nem jelen anyagbiztonsági adatlap előírásaival összhangban használják, vagy pedig más termékkel kombinálva vagy más technológiában használják fel.

Az adatlapot kiállító szerv:

Munkaegészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi osztály

Kapcsolattartási partner:

Zachariah Holt

Rövidítések és mozaikszavak:

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