

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Clánek 31

Datum tisku: 03.02.2010

Revize: 03.02.2010

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

Údaje k produktu

Obchodní označení:

2,5-Dichlorophenol

Číslo artiklu:

B24787
L01928
209-520-4

Číslo ES (EINECS):

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

Identifikace výrobce/dovozce:

E-mail: gcat@matthey.com
www.alfa-chemcat.comObor poskytující informace:
Informace při nebezpečí:Oddělení bezpečnosti produktu
Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz
www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon: +49(0)6131/19240

2 Identifikace rizik

Označení nebezpečí:

Xn Zdraví škodlivý
N Nebezpečný pro životní prostředí

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku

R 21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Prvky štítku GHS

**Pozor**H302 - Zdraví škodlivý při požití.
H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315 - Dráždí kůži.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Prevence:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Reakce:

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČI: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

3 Složení nebo informace o složkách

Chemická charakteristika:

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

Číslo CAS:

Identifikační číslo (číslo)

Číslo ES (EINECS):

209-520-4

R-věta:

21/22-36/37/38-51/53

S-věta:

26-36/37-61

4 Poskytnutí první pomoci

Při nadýchání:

Přívod čerstvého vzduchu, kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.

Při styku s kůží:

Ihned se spojit s lékařem.
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při zasažení očí:

Ihned se poradit s lékařem.

Při požití:

Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
Ihned se informovat u lékaře.

5 Opatření pro zdolávání požáru

Doporučené hasící prostředky:

CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdotat.

Zvláštní nebezpečí vzniklé působením látky, produktů spalování nebo vzniklých plynů:

Při požáru se může uvolnit:

CO nebo CO₂

HCl

Zvláštní ochranná výstroj:

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Celkový ochranný oděv nosit.

6 Opatření při nenadálém uvolnění:

Opatrnostní opatření vztahující se na osoby:

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Opatření ekologická:

Starat se o dostatečné větrání.

Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Nedopusťte, aby látka byla uvolněna životního prostředí bez příslušných vládních povolení.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

Přídavná upozornění:

Informace k jistému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

7 Zacházení a skladování

Zacházení:

Upozornění k bezpečnému zacházení:

Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.

V dobře uzavřených svazcích v suchu a chladu uskladnit.

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.

Skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Žádné zvláštní požadavky.

Upozornění k hromadnému skladování:

Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.

Další údaje k podmínkám skladování:

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření:

Správně fungující chemická digestor určená pro nebezpečné chemikálie, s průmernou rychlostí nejméně 30 m (100 ft) za minutu.

Kontrolní parametry:

Odpadá

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 03.02.2010

Revize: 03.02.2010

Obchodní označení: 2,5-Dichlorophenol

Další upozornění:	Žádné údaje	(pokračování od strany 1)
Osobní ochranné prostředky: Všeobecná ochranná a hygienická opatření:	Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Zamezit styku s pokožkou a zrakem.	
Ochrana dýchacího ústrojí:	Při vyšší koncentraci ochrana dýchacího ústrojí.	
Ochrana rukou:	Kontrola ochranných rukavic před každým použitím.	
Materiál rukavic:	Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.	
Ochrana očí:	Ochranné brýle Ochrana obličeje	
Ochrana těla:	Pracovní ochranné oblečení	

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

Všeobecné údaje

Forma:	Krystalové
Barva:	Světlehnědá
Zápach:	Na způsob fenolu

Změna stavu	
Bod tání/rozmezí tání:	55-58°C
Teplota (rozmezí teplot) varu:	211°C
Teplota sublimace/dolní mez:	Neurceno

Bod vzplanutí: Nedá se použít.

Zápalná teplota : Neurceno

Teplota rozkladu : Neurceno

Nebezpečí exploze: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Hranice exploze:
Dolní mez : Neurceno
horní : Neurceno

Tlak par : Neurceno

Hustota: Nebyla určena.

Rozpuštěnost ve / směsitelnost s vodě při 20°C: 2 g/l

10 Stálost a reaktivita

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: Oxidační činidla
Nebezpečné reakce: Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
Nebezpečné produkty rozkladu: CO nebo CO₂
HCl

11 Údaje k toxikologii

Akutní toxicita:

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

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

Primární dráždivé účinky:
na kůži: Dráždí kůži a sliznice.
na zrak: Dráždivé účinky.
Senzibilita: Není známo žádné senzibilizující působení.
Další údaje (k experimentální toxikologii): Při pokusu na zvířatech se vyskytly mutagenní účinky.
Doplňující toxikologická upozornění: Pokud je nám známo, není akutní a chronická toxicita této látky plně známa.
Nebezpečí z proniknutí do pokožky.
Od EPA, IARC, NTP, OSHA ani ACGIH nelze získat žádné klasifikační údaje o karcinogenních vlastnostech této látky.

12 Údaje k ekologii

Ekotoxické účinky:

Poznámka:

Všeobecná upozornění: Jedovatý pro ryby.
Třída ohrožení vody 1 (D) (Samozářazení): slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.
Nedovolte, aby látka byla uvolněna do životního prostředí bez příslušných vládních povolení.
jedovatá pro vodní organismy

13 Pokyny k likvidaci

Produkt:

Doporučení: Pokyny ohledně správné likvidace vyhledejte ve státních nebo místních předpisech.
Musí se odevzdat do sběru zvláštních odpadů nebo do sběru problémových látek.
Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.

Kontaminované obaly:

Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

14 Předpisy pro dopravu

Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):



ADR/RID-GGVS/E třída: 6.1 (T2) Jedovaté látky
Kemlerovo číslo: 60
Výstražná tabule: Číslo UN: 2020

(pokračování na straně 3)
CZ

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Clánek 31

Datum tisku: 03.02.2010

Revize: 03.02.2010

Obchodní označení: **2,5-Dichlorophenol**

(pokračování od strany 2)

Obalová skupina: III
Zvláštní označení: Symbol (ryba a strom)
Označení nákladu: 2020 CHLORFENOLY, TUHÉ
Omezené množství (LQ): LQ9
Přepavní kategorie: 2
Kód omezení pro tunely: E

Námořní přeprava IMDG:

IMDG-třída: 6.1
SN-číslo: 2020
Label: 6.1
Obalová skupina: III
Látka znečišťující moře: Ano (P)
Správný technický název: Symbol (ryba a strom)
 CHLOROPHENOLS, SOLID

Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:

ICAO/IATA-třída: 6.1
SN/ID-číslo: 2020
Label: 6.1
Obalová skupina: III
Správný technický název: CHLOROPHENOLS, SOLID

UN "Model Regulation":

UN "Model Regulation": UN2020, CHLORFENOLY, TUHÉ, 6.1, III
Nebezpečí pro životní prostředí: Látka ohrožující životní prostředí; Marine Pollutant

15 Informace o předpisech**Označení podle právních linií EHS:**

Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:



Xn Zdraví škodlivý
 N Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty:

21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věty:

26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Národní předpisy:**Upozornění na omezení práce:**

Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.
 Použití povoleno pouze osobám s technickou kvalifikací.

Stupeň ohrožení vody:

VOT 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

16 Ostatní údaje:

Zamestnanci by měli tyto informace používat pouze jako doplněk dalších informací, které sami shromáždili, a měli by nezávisle posuzovat vhodnost těchto informací, aby se zajistilo správné použití, ochrana zdraví a bezpečnosti zamestnanců. Tyto informace jsou poskytovány bez záruky; jakékoli použití výrobku, které není v souladu s těmito údaji o bezpečnosti materiálu, je na vlastní odpovědnost uživatele, stejně jako použití výrobku ve spojení s jakýmkoli jiným výrobkem nebo postupem.

Obor, vydávající bezpečnostní list:

Oddělení zdraví, bezpečnosti a životního prostředí.

Poradce:

Zachariah Holt

Zkratky a akronymy:

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