

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

Kereskedelmi megnevezés:

2,2-Dichloropropionic acid

Cikkszám:

B23176

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

Szükség esetén nyújtott információ:

Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz
www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240**2 A veszélyek azonosítása****A veszély megjelölése:**

Xi Irritativ

Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információkR 38 Bőrizgató hatású.
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.**GHS címkézési elemek****Veszelő**H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
H315 - Bőrirritáló hatású.**Megelőzés:**

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P264 A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

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

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P321 Szakellátás (lásd a címkén).

P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P362 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

Elhárító intézkedés:**Elhelyezés hulladékként:****3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ**

Kémiai jellemzés:

2,2-Dichloropropionic acid (CAS# 75-99-0)

Történet megjelölés (CAS-számmal)

Azonosítási szám(ok)

EINECS-szám:

200-923-0

Indexszám:

607-162-00-7

4 Elsősegélynyújtási intézkedések

Belélegzés után:

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

Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal kérjük orvosi tanácsot.
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A szemmel való érintkezés után:

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

Lenyelés után:

Azonnal kérjük orvosi tanácsot.

5 Tűzvédelmi intézkedések

Megfelelő tűzoltószerek:

CO₂, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

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

Tűzeset során felszabadulhat:

Szénmonoxid és széndioxid

Hidrogénklorid (HC1)

Fosgén

Különleges védőfelszerelés:

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

Viseljük teljes védőöltözetet.

6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:

Viseljük védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Tilos az anyagot megfelelő hatósági engedély nélkül a környezetbe engedni.

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

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

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.

További információk:

7 Kezelés és tárolás

Kezelés:

Száras védőgáz alatt kezeljük.

Információk a biztonságos kezeléshez:

A tartályokat jól lezárt állapotban tartjuk.

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Raktározás:

Nincsenek különleges követelmények.

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Víztilt elkülönítve tároljuk.

Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.

Store away from strong bases.

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Száras, semleges gáz alatt tároljuk.

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.10.2009

Felülvizsgálat 30.10.2009

Kereskedelmi megnevezés: 2,2-Dichloropropionic acid

(folytatása 1 oldalon.)

This product is moisture sensitive.
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
Légnedvességtől és víztől védjük.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:**

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

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

2,2-Dichloropropionic acid
ACGIH TLV^{ppm} 0.85; Not classifiable as human carcinogen Austria MAK 1
Denmark TWA 1
France VME 1
Germany MAK 1
Korea TLV 0.85
Netherlands MAC-TGG 1
Switzerland MAK-W 0.85

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel: 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 bőrrel való érintkezést.

Légzésvédelem:**Kézvédelem:****Kesztyűanyag****Szemvédelem:****Testvédelem:**

Védőálc 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.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok**Általános adatok**

Forma: Folyadék
Szín: színtelen
Szag: sárga savanykás

Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány: nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány: 90-92°C (14mm Hg)
Szublimációs hőmérséklet/kezdet: Nincs meghatározva

Robbanáspont: > 110°C

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 20°C-nál: 1,389 g/cm³

Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:
Víz 20°C-nál: 500 g/l

10 Stabilitás és reakcióképesség**Termikus bomlás/kerülő feltételek:**

Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.

Kerülő anyagok:

Víz/nedvesség

Oxidálószer

Lúgok

Veszélyes reakciók

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

Veszélyes bomlástermékek:

Szénmonoxid és széndioxid

Klórhidrogén (HCL)

Phosgén

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

Szájon át LD50 7126 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 >5 gm/kg (rat)

Primer ingerhatás:**A bőrön:**

Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.

May cause corrosive effect.

Erős ingerlő hatás, komoly szemkárosodás veszélyével

May cause corrosive effect.

Szenzibilizáció (nem ismeretes)

Érzékenyítés:**További toxikológiai információk:**

Legjobb tudásunk szerint az anyag akut és krónikus mérgező hatásai még nem ismeretesek teljes mértékben.
ACGIH A4: Nem sorolható be emberekre rákkelto hatásúként: Nincs elegendő adat az anyag besorolásához az emberekre és/vagy állatokra vonatkozó rákkelto hatással kapcsolatban.

(folytatása 3 oldalon.)

Kereskedelmi megnevezés: 2,2-Dichloropropionic acid

(folytatása 2 oldalon.)

12 Ökológiai információk

Ökotoxikus hatások:

Megjegyzés:

Általános információk:

Halakra ártalmas.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

2 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteteti.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteteti az ivóvizet.

Tilos az anyagot megfelelő hatósági engedély nélkül a környezetbe engedni.

vízi élőlényekre káros

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.

14 Szállítási információk

ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):



ADR/RID-GGVS/E osztály:

8 (C3) Maró anyagok

Kemler-szám:

80

UN-szám:

3265

Csomagolási csoport:

III

Az áru megjelölése:

3265 MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N. (2,2-Dichloropropionic acid)

Korlátozott mennyiség (LQ)

LQ7

Szállítási kategória

3

Alagútkorlátozási kód:

E

Tengeri szállítás IMDG:



IMDG-osztály

8

UN-szám:

3265

Label

8

Csomagolási csoport:

III

Marine pollutant:

Nem

Helyes műszaki megnevezés:

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (2,2-Dichloropropionic acid)

Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:



ICAO/IATA-osztály:

8

UN/ID szám:

3265

Label

8

Csomagolási csoport:

III

Helyes műszaki megnevezés:

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (2,2-Dichloropropionic acid)

UN "Model Regulation":

UN3265, MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N., 8, III

15 Szabályozási információk

EGK irányelvek szerinti jelölés:

A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:

Xi Irritativ

R-anyagok:

38 Bőrizgató hatású.
41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszán tartó károsodást okozhat.

S-anyagok:

26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
39 Szem-/arcvédőt 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 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteteti

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)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(folytatása 4 oldalon.)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.10.2009

Felülvizsgálat 30.10.2009

Kereskedelmi megnevezés: 2,2-Dichloropropionic acidCAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

(folytatása 3 oldalon.)

H