

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma 2018.11.02. Verzió 2. 2

SZAKASZ 1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Katalógusszám 845500

Terméknév Kadmium-szulfát-hidrát Solarpur®

REACH regisztrációs szám Ez az anyag nem rendelkezik regisztrációs számmal, mert az anyag, illetve annak alkalmazása az 1907/2006/EK sz. REACH rendelet 2. cikke szerint a regisztráció alól mentesül, az éves tonnatartalom alapján regisztráció nem szükséges, illetve a regisztráció későbbi határidővel várható.

CAS szám 7790-84-3

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználások Fotogalván alkalmazások és kijelző technológia, Reagensek szintézis céljára
A felhasználási területekre vonatkozó további információkért kérjük, látogasson el a Merck Chemicals portálra (www.merckgroup.com).

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * N émetország * Tel.: +49 6151 72- 2440	Cemolker Kft. 2750 Nagykőrös, Baracsi u. 3. Tel: 06-53-552-305
Felelős osztály	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com	www.cemolker.hu cemolkerkft@gmail.com

1.4 Sürgősségi telefonszám Merck KGaA * Darmstadt * Tel. +49 6151 722440 *(német nyelven!)
ETTSZ(Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) telefonszám
(zöld szám) 06/80-201-199. Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 845500
Termék neve Kadmium-szulfát-hidrát Solarpur®

SZAKASZ 2. A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Akut toxicitás, 3. Osztály, Orális, H301
Akut toxicitás, 2. Osztály, Belégzés, H330
Csírasejt-mutagenitás, 1B osztály, H340
Rákkeltő hatás, 1B osztály, H350
Reprodukciós toxicitás, 1B osztály, H360F
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 1. Osztály, H372
Akut vízi toxicitás, 1. Osztály, H400
Krónikus vízi toxicitás, 1. Osztály, H410

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H340 Genetikai károsodást okozhat.
H350 Rákot okozhat.
H360F Károsíthatja a termékenységet.
H301 Lenyelve mérgező.
H330 Belélegezve halálos.
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 845500
Termék neve Kadmium-szulfát-hidrát Solarpur®

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Beavatkozás

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P308 + P310 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

Rövidített név (≤125 ml)

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H340 Genetikai károsodást okozhat.

H350 Rákot okozhat.

H360F Károsíthatja a termékenységet.

H301 Lenyelve mérgező.

H330 Belélegezve halálos.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P308 + P310 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Sorszám 048-009-00-9

2.3 Egyéb veszélyek

Senki által nem ismert.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 845500
Termék neve Kadmium-szulfát-hidrát Solarpur®

SZAKASZ Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 anyag

Képlet	3 CdSO ₄ * 8 H ₂ O	Cd ₃ O ₁₂ S ₃ * 8 H ₂ O Cd ₃ O ₁₂ S ₃ * 8 H ₂ O (Hill)
Sorszám	048-009-00-9	
EU-szám	233-331-6	
Molekulatömeg	769,51 g/mol	

Veszélyes komponensek (1272/2008/EK RENDELETE)

Kémiai név (Koncentráció)

CAS szám	Regisztrációs szám	Besorolás
7790-84-3	*)	

Akut toxicitás, 3. Osztály, H301
Akut toxicitás, 2. Osztály, H330
Csírasejt-mutagenitás, 1B osztály, H340
Rákkeltő hatás, 1B osztály, H350
Reprodukciós toxicitás, 1B osztály, H360F
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 1. Osztály, H372
Akut vízi toxicitás, 1. Osztály, H400
Krónikus vízi toxicitás, 1. Osztály, H410

M-tényező: 100

*) Ez az anyag nem rendelkezik regisztrációs számmal, mert az anyag, illetve annak alkalmazása az 1907/2006/EK sz. REACH rendelet 2. cikke szerint a regisztráció alól mentesül, az éves tonnatartalom alapján regisztráció nem szükséges, illetve a regisztráció későbbi határidővel várható.

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

3.2 Keverék

Nem alkalmazható

SZAKASZ 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

A katalógus rendelési számaihoz tartozó biztonsági adatlapok a www.merckgroup.com címen is elérhetők.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	845500
Termék neve	Kadmium-szulfát-hidrát Solarpur®

Általános tanácsok

Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.

Belélegzése esetén: friss levegő. Azonnal hívjunk orvost. Légzésleállás esetén: azonnal alkalmazzunk mechanikus lélegeztetést, szükség esetén oxigén-belélegeztetést is.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/ zuhanyozás. Orvoshoz kell fordulni.

Ha szembe kerül, bő vízzel öblítsük ki. Keressünk fel szemorvost. A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.

Lenyelése esetén: itassunk a beteggel vizet (legfeljebb két pohárral). Azonnal orvoshoz kell fordulni. Kivételes esetekben, ha az orvosi segítség egy órán belül nem biztosított, hánytatni kell (csak ha a beteg éber és tudatánál van), aktív szénre kell adni (20-40 g 10%-os szuszpenzióban), és amilyen gyorsan csak lehet, orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

izgató hatások, Köhögés, Légzési elégtelenség, gyomorfájdalom, Hasmenés, Émelygés, Hányás, Fejfájás, Rángatózás, izomgyengeség, halál

A kadmiumvegyületekre általában az alábbiak vonatkoznak: belélegzés esetén nyálkahártya-irritációk, köhögés, nehéz légzés. A belélegzés légúti ödémákhoz vezethet. Emésztőrendszeri toxicitás. A vegyszernek hosszabb ideig kitett vesék, tüdő, csontok károsodnak.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs információ.

SZAKASZ 5. Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

Az alkalmatlan oltóanyag

Erre az anyagra/keverékre vonatkozóan nincsenek megadva tűzoltó készülékkel kapcsolatos megkötések.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	845500
Termék neve	Kadmium-szulfát-hidrát Solarpur®

Nem éghető.

Tűz hatására veszélyes gőzök szabadulhatnak fel.

Tűz esetén a következő anyagok fejlődhetnek:

Kén-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Ne maradjon a veszélyzónában önálló légzőkészülék nélkül. A bőrrel való érintkezés elkerülésére tartson biztonságos távolságot, és viseljen megfelelő védőöltözetet.

További információk

A gázt/gőzt/ködöt vízszugárral le kell nyomni. A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet.

6. SZAKASZ 6. Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tanács a vészhelyzet kezelésében nem közreműködő személyzet számára A porképződést és -belégzést feltétlenül kerülni kell. Az anyaggal való érintkezést kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Ürítse ki a veszélyes területet, tartsa be a vészhelyzetekre vonatkozó eljárásokat és konzultáljon szakértővel.

Tanácsok a mentésben részt vevők számára:

A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. pontot.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Fedje le a lefolyókat. Gyűjtse össze, kösse meg és szivattyúzza ki a kiömlött anyagot. Tartsa be az anyagra vonatkozó lehetséges előírásokat (lásd 7 és 10 pont). Óvatosan kell feltisztítani.

Továbbítsuk megsemmisítésre. Az érintett területet meg kell tisztítani. A porképződést kerülni kell.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A hulladékkezeléssel kapcsolatos figyelmeztetésekhez lásd a 13. pontot.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 845500
Termék neve Kadmium-szulfát-hidrát Solarpur®

SZAKASZ 7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani.

Dolgozzon fülke alatt. Ne lélegezzük be az anyagot / keveréket.

Egészségügyi intézkedések

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Bőrvédő krémet kell használni. Az anyaggal való munka után kezét és arcot kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek

Szorosan zárt. Száraz. Jól szellőztetett helyen kell tartani. Zárva kell tartani vagy olyan helyen, ahová csak képzett vagy felhatalmazott személyek mehetnek be.

Ajánlott tárolási hőmérséklet meg a termék címkéjét.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1.2. pontban említetteken kívül egyéb speciális alkalmazása nem várható.

SZAKASZ 8. Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Komponensek

Bázis	Érték	Küszöbértékek	Megjegyzések
-------	-------	---------------	--------------

cadmium sulphate octahydrate (7790-84-3)

HU OEL	Felső határérték:	0,015 mg/m ³	Mértékegység: mint Cd
--------	-------------------	-------------------------	-----------------------

Ajánlott monitorozási műveletek

A munkahely légkörének mérésére szolgáló módszereknek meg kell felelniük a DIN EN 482 és a DIN EN 689 szabványok előírásainak.

8.2 Az expozíció elleni védekezés

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 845500
Termék neve Kadmium-szulfát-hidrát Solarpur®

Műszaki intézkedések

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaműveletek elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.

Lásd 7.1. pont.

Egyéni védőintézkedések

A védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval.

Szem- / arcvédelem

Biztonsági szemüveg

Kézvédelem

teljes érintkezés:

Kesztyű anyaga:	Nitril-kaucsuk
Kesztyű vastagság:	0,11 mm
áteresztési ideje:	> 480 min

ráfecsenés:

Kesztyű anyaga:	Nitril-kaucsuk
Kesztyű vastagság:	0,11 mm
áteresztési ideje:	> 480 min

A 89/686/EEC sz. EC direktíva, ill. az ebből következő EN374 szabvány szerinti védőkesztyűt kell használni KCL 741 Dermatril® L (teljes érintkezés), KCL 741 Dermatril® L (ráfecsenés). A fent leírt áttörési időket a KCL határozta meg az EN374 szerinti laboratóriumi tesztekben, az ajánlott kesztyűtípusok mintáival.

Ez az ajánlás csak az általunk szállított és a biztonsági adatlapon leírt anyagra, az általunk megadott célra történő felhasználáskor érvényes. Ha feloldva, vagy más anyagokkal keverve használja, illetve ha a körülmények eltérnek az EN374-ben leírtaktól, vegye fel a kapcsolatot a CE-minősítésű kesztyűk szállítójával (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, internet: www.kcl.de).

Egyéb védőfelszerelés

védőruha

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 845500
Termék neve Kadmium-szulfát-hidrát Solarpur®

Légutak védelme

szükséges, ha por képződik.

Ajánlott szűrő típus: P 3 szűrő (a DIN 3181 szerint) mérgező és nagyon mérgező anyagok szilárd és folyékony részecskéihez

A vállalkozónak kell biztosítania, hogy a karbantartást, a tisztítást, a személyi légzésvédelem ellenőrzését végrehajtják a gyártó előírása szerint. Ezt megfelelően dokumentálni kell.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

A termék nem engedhető a csatornába.

SZAKASZ 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Forma	szilárd
Szín	szürkésfehér
Szag	szagtalan
Szagküszöbérték	Nem alkalmazható
pH-érték	3,0 - 6,0 a 50 g/l 20 °C
Olvadáspont	41,5 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	> 80 °C (bomlás)
Lobbanáspont	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nincs információ.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 845500
Termék neve Kadmium-szulfát-hidrát Solarpur®

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	A termék nem éghető.
Alsó robbanási határ	Nem alkalmazható
Felső robbanási határ	Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nincs információ.
Relatív gőzsűrűség	Nincs információ.
Sűrűség	3,10 g/cm ³ a 20 °C
Relatív sűrűség	Nincs információ.
Vízben való oldhatóság	1.130 g/l a 20 °C
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nincs információ.
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs információ.
Bomlási hőmérséklet	> 80 °C
Dinamikus viszkozitás	Nincs információ.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem minősül robbanásveszélyesnek.
Oxidáló tulajdonságok	sem

9.2 Egyéb adatok

Gyulladási hőmérséklet nem gyúlékony

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	845500
Termék neve	Kadmium-szulfát-hidrát Solarpur®

SZAKASZ 10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Lásd 10.3. pont.

10.2 Kémiai stabilitás

hevítésre kristályvizet veszít.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Heves reakcióba léphet a következőkkel:

Fémek, Oxidálószer

10.4 Kerülendő körülmények

Erős hevítés (bomlás).

10.5 Nem összeférhető anyagok

nem áll rendelkezésre információ

10.6 Veszélyes bomlástermékek

tűz esetén: ld. a 5. fejezetben

SZAKASZ 11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át

LD50 Patkány: 280 mg/kg

Tünetek: A szájüreg, garat, nyelőcső és az emésztőrendszer nyálkahártyáinak irritációja.,
gyomorfájdalom, Émelygés, Hányás
(vízmentes anyag) (RTECS)

Akut toxicitás, belélegzés

Akut toxicitási érték: 0,051 mg/l; por/köd

Szakértői vélemény

Tünetek: Köhögés, Légzési elégtelenség, Lappangási idő után:, Tüdődéma

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 845500
Termék neve Kadmium-szulfát-hidrát Solarpur®

Akut toxicitás, bőrön át

Az információ nem áll rendelkezésre.

Bőrirritáció

Az információ nem áll rendelkezésre.

Szemirritáció

Az információ nem áll rendelkezésre.

Szenzibilizáció

Az információ nem áll rendelkezésre.

Csírasejt-mutagenitás

In vitro genotoxicitás

Mouse lymphoma test

Eredmény: pozitív

(vízmentes anyag) (Irod.)

Mutagén hatás (emlőssejtek-teszt): kromoszómatorzulás.

Kínai hörcsög petesejtjei

Eredmény: pozitív

(vízmentes anyag) (Irod.)

Mutagén hatás (emlőssejtek-teszt):

Kínai hörcsög tüdősejtjei

Eredmény: pozitív

(vízmentes anyag) (Irod.)

Rákkeltő hatás

Az információ nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás

Az információ nem áll rendelkezésre.

Teratogenitás

Az információ nem áll rendelkezésre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	845500
Termék neve	Kadmium-szulfát-hidrát Solarpur®

CMR hatások

Rákkeltő hatás:

Rákot okozhat.

Mutagén hatás:

Genetikai károsodást okozhat.

Reprodukciós toxicitás:

Károsíthatja a termékenységet.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Az információ nem áll rendelkezésre.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Aspirációs veszély

Az információ nem áll rendelkezésre.

11.2 További információk

Felszívódása esetén:

Szisztémás hatások:

Fejfájás, Hasmenés, izomgyengeség, A vérkép változása, Rángatózás, halál az alábbiak fájdalma:

emésztőrendszer

Az alábbi(ak) károsodása:

Tüdő, Csont, Máj, Vese

Más veszélyes tulajdonságokat nem lehet kizárni.

Ezt az anyagot különleges óvatossággal kell kezelni.

SZAKASZ 12. Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Toxicitás halakra

LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng): 0,0011 mg/l; 96 h

(vízmentes anyag) (ECOTOX adatbázis)

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	845500
Termék neve	Kadmium-szulfát-hidrát Solarpur®

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

statikus teszt EC50 Daphnia magna (óriás vízibolha): 0,027 mg/l; 48 h

Analitikai monitoring: igen

(vízmentes anyag) (ECOTOX adatbázis)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság

A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek nem alkalmazhatók szervesetlen anyagokra.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges/nem történt.

12.6 Egyéb káros hatások

További ökológiai információ

Biológiai hatások:

Ivóvízre nézve veszélyes.

A környezetbe való engedését el kell kerülni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	845500
Termék neve	Kadmium-szulfát-hidrát Solarpur®

SZAKASZ 13. Ártalmatlanítási szempontok

Hulladékkezelési módszerek

A hulladékanyagokat az országos és a helyi szabályozásoknak megfelelően kell megsemmisíteni. A vegyi anyagokat az eredeti tárolóedényben kell hagyni. Más hulladékkal nem szabad összekeverni. A szennyezett tárolóedényeket úgy kell kezelni, ahogy magát a terméket.

A vegyszerek és tárolóedények visszaküldésével kapcsolatos folyamatokat lásd a www.retrologistik.com honlapon, illetve kérdés esetén várjuk jelezését.

Hulladékról szóló irányelv 2008/98 / EK jegyzetet.

SZAKASZ 14. Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 UN-szám	UN 2570
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	CADMIUM COMPOUND (CADMIUMSULFATE)
14.3 Osztály	6.1
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Environmentally hazardous	igen
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	igen

Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	E
---	---

Belföldi vízi szállítás (ADN)

Nem vonatkozik rá

Légi szállítás (IATA)

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 845500
Termék neve Kadmium-szulfát-hidrát Solarpur®

14.1 UN-szám UN 2570
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés CADMIUM COMPOUND (CADMIUMSULFATE)
14.3 Osztály 6.1
14.4 Csomagolási csoport III
14.5 Environmentally hazardous igen
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések nem

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1 UN-szám UN 2570
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés CADMIUM COMPOUND (CADMIUMSULFATE)
14.3 Osztály 6.1
14.4 Csomagolási csoport III
14.5 Environmentally hazardous igen
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések igen
EmS F-A S-A

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás
Nem vonatkozik rá

SZAKASZ 15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU-szabályozások

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás SEVESO III
AKUT TOXIKUS
H2
Mennyiség 1: 50 t
Mennyiség 2: 200 t

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 845500
Termék neve Kadmium-szulfát-hidrát Solarpur®

SEVESO III
KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

E1

Mennyiség 1: 100 t

Mennyiség 2: 200 t

Munkahelyi korlátozások A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni. Tartsa be a várandós, gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását célzó 92/85/EGK irányelvet, illetve, ha alkalmazható, az erre vonatkozó szigorúbb helyi előírásokat.

1005/2009 EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról. nem szabályozott

Az Európai Parlament és Tanács 850/2004/EK rendelete (2004. április 29.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról és a 79/117/EGK irányelv módosításáról nem szabályozott

Különös aggodalomra okot adó vegyi anyagok (SVHC) A termék a vonatkozó szabályozási koncentrációs határértéket - 0,1% (m/m) - meghaladó mennyiségben tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 59. cikke szerinti, különös aggodalomra okot adó anyagokat.

Tartalmaz: cadmium sulphate octahydrate

Nemzeti törvényhozás

Tárolási osztály 6.1B

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél a termékénél az 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági vizsgálatot nem végeztek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 845500
Termék neve Kadmium-szulfát-hidrát Solarpur®

SZAKASZ 16. Egyéb információk

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

H301	Lenyelve mérgező.
H330	Belélegezve halálos.
H340	Genetikai károsodást okozhat.
H350	Rákot okozhat.
H360F	Károsíthatja a termékenységet.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok

Kielégítő információt, instrukciót és oktatást kell nyújtani a kezelőknek

Címkézés

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H301 Lenyelve mérgező.
H330 Belélegezve halálos.
H340 Genetikai károsodást okozhat.
H350 Rákot okozhat.
H360 Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket .
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	845500
Termék neve	Kadmium-szulfát-hidrát Solarpur®

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Beavatkozás

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P308 + P310 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

További információk

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása

Az alkalmazott rövidítések és betűszavak megtalálhatók a www.wikipedia.org portálon.

Körzeti képviselő

Merck Kft * Október huszonharmadika utca 6-10.* H-1117 Budapest *Tel: +36 1 463 81 00* Fax +36 1 463 81 01 E-mail: kemia@merck.hu

A közölt adatok az eddigi ismeretekre támaszkodnak és a termékkel kapcsolatos biztonsági intézkedések ismertetésére szolgálnak. A termék tulajdonságaira nem ad garanciát.