

Kibocsátás
dátuma

24-nov.-2010

Felülvizsgálat dátuma 03-máj.-2012

Változat szám 3

SZAKASZ 1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Termékazonosító

Termék neve

Phosphomolybdic acid hydrate

Cat No.

206380000; 206381000; 206380050; 206380250

Szinonimák

Molybdophosphoric acid

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Ajánlott felhasználás

Laboratóriumi vegyszerek

Ellenjavallt felhasználások

Nincs információ

A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság

Acros Organics BVBA
Janssen Pharmaceuticaaan 3a
2440 Geel, Belgium

Email cím

begel.sdsdesk@thermofisher.com

Sürgősségi telefonszám

Információért USA, telefonhívás: 001-800-ACROS-01

Információért Európa, telefonhívás: +32 14 57 52 11

Vészhelyzeti telefonszám, Európa: +32 14 57 52 99

Vészhelyzeti telefonszám, USA: 001-201-796-7100

CHEMTREC telefonszám, USA: 001-800-424-9300

CHEMTREC telefonszám, Európa: 001-703-527-3887

A biztonsági adatlap forgalmazójának adatai

Társaság

Reanal Laborvegyszer Kereskedelmi Kft.
1158 Budapest, Késmárk utca 9.

Telefonszám

+36-1-414-6045

Fax

+36-1-414-6046

Email cím

reanallabor@reanallabor.hu

Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefonszám:

+36-1-80-201-199 (0-24 óráig díjmentesen hívható zöld szám)

SZAKASZ 2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK RENDELETE

Bőrkorrózió/bőrirritáció	1. Osztály B
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1. Osztály
Oxidáló szilárd anyagok.	2. Osztály

Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján

A jelen részben hivatkozott z R-mondatok és H-mondatok teljes szövegét, lásd a 16. részben

Jelölés(ek)

O - Égést tápláló, oxidáló

C - Maró

R - mondat(ok)

R 8 - Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat

R34 - Égési sérülést okoz

Phosphomolybdic acid hydrate

Felülvizsgálat dátuma 03-máj.-2012

SZAKASZ 2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

Címkézési elemek



Figyelmeztetés

Veszély

figyelmeztető mondatok

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H272 - Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - EU (§28, 1272/2008)

P301 + P330 + P331 - LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni

P280 - Szemvédő/ arcvédő használata kötelező

P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS 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

P210 - Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás

Egyéb veszélyek

Nincs információ.

SZAKASZ 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Komponens	EU-szám.	Tömegszázalék	CAS szám	67/548/EEC osztályozásáról	CLP osztályozásáról - 1272/2008/EK rendelete	REACH szám.
Phosphomolybdic acid 12026-57-2	EEC No. 234-713-5	-	12026-57-2	O; R8 C; R34	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Ox. Sol. 2 (H272)	-
Phosphomolybdic acid hydrate 51429-74-4		> 95	51429-74-4	O; R8 C; R34	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Ox. Sol. 2 (H272)	-

Phosphomolybdic acid hydrate

Felülvizsgálat dátuma 03-máj.-2012

A jelen részben hivatkozott z R-mondatok és H-mondatok teljes szövegét, lásd a 16. részben

SZAKASZ 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szemmel való érintkezés	Azonnali orvosi ellátás szükséges. Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.
Bőrrel való érintkezés	Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Azonnali orvosi ellátás szükséges.
Lenyelés	Hánytatni tilos. Azonnal orvost kell hívni.
Belégzés	A baleset helyszínétől távolabb kell lefeküdni. Friss levegőre kell menni. Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvosi felügyelet szükséges.
Feljegyzések az orvosnak	Tünetileg kell kezelni

SZAKASZ 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Az anyag nem gyúlékony; alkalmazzon olyan szert, ami a legmegfelelebb a környező anyagok tűzésének oltására..

Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

Nincs információ.

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Oxidálószer. Éghető/szerves anyagokkal való érintkezés tüzet okozhat .

Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármely tűznél, hordozható, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.

SZAKASZ 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzést kell biztosítani

Környezetvédelmi óvintézkedések

Phosphomolybdic acid hydrate

Felülvizsgálat dátuma 03-máj.-2012

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.

SZAKASZ 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A port nem szabad belélegezni. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Szembe, bőrre vagy a ruházatra ne kerüljön. Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Száraz helyen kell tartani. A tartályt szorosan lezárva kell tartani.

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

SZAKASZ 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határok

Komponens

Phosphomolybdic acid

Európai Unió	Egyesült Királyság	Franciaország	Belgium	Spanyolország
	STEL: 10 mg/m ³ 15 min TWA: 5 mg/m ³ 8 hr	VME: 5 mg/m ³ 8 heures. Mo VLCT: 10 mg/m ³		VLA-ED: 0.5 mg/m ³ 8 horas
Phosphomolybdic acid hydrate	STEL: 10 mg/m ³ 15 min TWA: 5 mg/m ³ 8 hr	VME: 5 mg/m ³ 8 heures. Mo VLCT: 10 mg/m ³		VLA-ED: 0.5 mg/m ³ 8 horas

Komponens

Phosphomolybdic acid

Olaszország	Németország	Portugália	Hollandia	Finnország
		TWA: 0.5 mg/m ³ 8 horas		
Phosphomolybdic acid hydrate		TWA: 0.5 mg/m ³ 8 horas		

Komponens

Phosphomolybdic acid

Ausztria	Dánia	Svájc	Lengyelország	Norvégia
STEL: 10 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 5 mg/m ³ 8 Stunden		MAK: 5 mg/m ³ 8 Stunden		TWA: 5 mg/m ³ 8 timer
Phosphomolybdic acid hydrate		MAK: 5 mg/m ³ 8 Stunden		TWA: 5 mg/m ³ 8 timer

Biológiai határértékek

Ez a termék a leszállított állapotában nem tartalmaz olyan veszélyes anyagokat, amelyekre a regionális szakhatóságok határértékeket állapítottak meg.

Phosphomolybdic acid hydrate

Felülvizsgálat dátuma 03-máj.-2012

Származtatott nem észlelt hatás szint Nincs információ.

(DNEL)

Jóslott nem észlelt hatás koncentráció Nincs információ.

(PNEC)

Expozíció-ellenőrzések

Műszaki intézkedések

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem

Védőszemüveg

Kézvédelem

Védőkesztyű

Bőr- és testvédelem

A borexpozíció elkerülése érdekében viseljen megfelelő védőkesztyűt és ruházatot A légzőkészülékekre vonatkozóan kövesse az OSHA 29 CFR 1910.134 szabályokat vagy az Európai Standard EN 149 standardot. Az expozíciós határértékeket túllépo értékek esetén, vagy ha irritációt vagy egyéb tüneteket észlel, használjon NIOSH/OSHA vagy Európai Standard EN149 által jóváhagyott légzőkészüléket

Légutak védelme

Egészségügyi intézkedések

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Nincs információ.

SZAKASZ 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Halmazállapot

szilárd

Külső jellemzők

sárga

Szag

szagtalan

pH-érték

1 100 g/L aq.sol.

Gőznyomás

4.0 mmHg @ 17.8 °C

Forráspont/forrási tartomány

Nincs információ.

Olvadáspont/olvadási tartomány

Nincs információ.

Gyulladáspont

Nincs információ.

Öngyulladási hőmérséklet

Nincs információ.

Vízben való oldhatóság

oldható

Összegképlet

H3 Mo12 O40 P . x H2 O

Molekulatömeg

1825.25

SZAKASZ 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Reakciókészség

Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

Veszélyes reakciók .

Nincs információ.

Phosphomolybdic acid hydrate

Felülvizsgálat dátuma 03-máj.-2012

Kerülendő körülmények

Túlzott hohatás, Összeférhetetlen termékek, Éghető anyag.

Nem összeférhető anyagok

Bázisok, Szerves anyagok, Porított fémek.

Veszélyes bomlástermékek

Foszfor oxidjai.

SZAKASZ 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Információ a termékről

Nem áll rendelkezésre heveny toxicitással kapcsolatos információ erre a termékre

Tájékoztatás az összetevőkről

Krónikus toxicitás

Rákkeltő hatás

Ebben az anyagban nincsenek olyan vegyszerek, amelyrol ismert volna, hogy rákkeltő

Szenzibilizáció

mutagén hatások

Szaporodási hatások

Fejlesztési hatások

Célszervek

Egyéb káros hatások

Endokrin rendszert károsítóval

kapcsolatos tájékoztatás

Nincs információ.

Nincs információ

Nincs információ.

Nincs információ.

Nincs információ.

A toxikológiai tulajdonságokat nem vizsgálták teljeskörűen.

Senki által nem ismert

SZAKASZ 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Toxicitás

Ökotoxicitás

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a környezetre veszélyesnek ismertek, vagy nem bomlanak le szennyvízkezelő berendezésekben

Perzisztencia és lebonthatóság

Phosphomolybdic acid hydrate

Felülvizsgálat dátuma 03-máj.-2012

Nincs információ

Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

A talajban való mobilitás

Nincs információ.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Egyéb káros hatások

Nincs információ

SZAKASZ 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni

Szennyezett csomagolás

Az üres tartályokat a helyi újra hasznosító szervhez kell vinni

SZAKASZ 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

IMDG/IMO

UN-szám	3085
Veszélyességi osztály	5.1
Kiegészítő veszélyességi osztály	8
Csomagolási csoport	III
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S.

ADR

UN-szám	3085
Veszélyességi osztály	5.1
Kiegészítő veszélyességi osztály	8
Csomagolási csoport	III
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S.

IATA

UN-szám	3085
Veszélyességi osztály	5.1

Phosphomolybdic acid hydrate

Felülvizsgálat dátuma 03-máj.-2012

SZAKASZ 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Kiegészítő veszélyességi osztály 8
Csomagolási csoport III
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S.*

SZAKASZ 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1907/2006/EK (2006. december 18.): AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) és az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról.

44/2000.(XII.27.) EÜM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

67/548/EGK irányelv a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről.

1999/45/EK irányelv a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről.

2000. évi XXV., 2004. évi XXVI. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei.

25/2000. (IX.30.) EÜM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról.

Nemzetközi normák

Komponens	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kína	AICS	KECL
Phosphomolybdic acid	234-713-5	-		X	X	-	-	X	X	X	X
Phosphomolybdic acid hydrate	-	-		-	-	-	X	-	X	X	-

Jelmagyarázat

TSCA - USA Toxikus anyagok ellenőrzése törvény 8(b) Szakasz. Jegyzék

EINECS/ELINCS - Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke/Törzskönyvezett vegyi anyagok európai jegyzéke

DSL/NDSL - Kanadai belföldi anyagok jegyzéke/ nem belföldi anyagok jegyzéke

PICCS - Fülöp-szigeteki vegyszerek és vegyi anyagok jegyzéke

ENCS - Japán létező és új vegyi anyagok

Phosphomolybdic acid hydrate

Felülvizsgálat dátuma 03-máj.-2012

IECSC - Kínai létező vegyi anyagok listája
AICS -A vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke
KECL - Koreai létező és értékelt vegyi anyagok

Kémiai biztonsági értékelés**SZAKASZ 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK****A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege**

R 8 - Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat

R34 - Égési sérülést okoz

Felülvizsgálat dátuma 03-máj.-2012

Frissítési összefoglaló

A felülvizsgálat oka (M) SDS részek frissítve, 7.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek

Felelősségelhárítási nyilatkozat

Ebben a Biztonsági adatlapban közölt információk a közlés időpontjában legjobb tudásunk és meggyozódésünk szerint helyesek. Az adott információ csak útmutatóként szolgál a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékbahelyezéshez és kibocsátáshoz és nem tekintendo garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az információ csak az adott megnevezett anyagra vonatkozik és lehetséges, hogy nem érvényes az ilyen anyagnak bármely más egyéb anyaggal kombinációban, vagy bármely más eljárásban való alkalmazására, hacsak nincs a szövegben meghatározva.

A Biztonsági Adatlap vége