

Kibocsátás dátuma 23-szept.-2010

Felülvizsgálat dátuma 03-máj.-2012

Változat szám 4

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

Termékazonosító

Termék neve 4-Methylaminophenol sulfate
Cat No. 156800000; 156800025; 156800050; 156801000; 156805000
Szinonimák Metol

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

Akut toxicitás, szájon át	4. Osztály
Bőrszenzibilizáció	1. Osztály
Specifikus célszerv mérgező - (ismételt expozíció)	2. Osztály
Akut vízi toxicitás	1. Osztály
Krónikus vízi toxicitás	1. 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) Xn - Ártalmas
R - mondat(ok) R22 - Lenyelve ártalmas
 R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
 R48/22 - Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat
 R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

Kockázatot kifejező kombinált mondatok

4-Methylaminophenol sulfate

Felülvizsgálat dátuma 03-máj.-2012

SZAKASZ 2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

Címkézési elemek



Figyelmeztetés

Figyelem

figyelmeztető mondatok

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki
H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
H302 - Lenyelve ártalmas

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

P280 - Szemvédő/ arcvédő használata kötelező
P260 - A port vagy ködöt nem szabad belélegezni
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
P301 + P312 - LENYELES ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

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.
Phenol, 4-(methylamino)-, sulfate (2:1) (salt) 55-55-0	EEC No. 200-237-1	100	55-55-0	Xn; R22-48/22 R43 N; R50-53	Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1 (H317) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-

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

4-Methylaminophenol sulfate

Felülvizsgálat dátuma 03-máj.-2012

SZAKASZ 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szemmel való érintkezés	Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Orvosi felügyelet szükséges.
Bőrrel való érintkezés	Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül. Orvosi felügyelet szükséges.
Lenyelés	Hánytatni tilos. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
Belégzés	Friss levegőre kell menni. Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni. Ha a sérült belélegezte, vagy lenyelte az anyagot, ne alkalmazzon szájról-szájra élesztést; kezdjen mesterséges lélegeztetés orvosi respirátorral. Orvosi felügyelet szükséges.
Feljegyzések az orvosnak	Tünetileg kell kezelni

SZAKASZ 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

Nincs információ.

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A levegőben eloszlatott finom por meggyulladhat.

Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármely tűznél, hordozható, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni. A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

SZAKASZ 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Személyi védőfelszerelést kell használni. A porképződést el kell kerülni.

Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a környezetbe engedni.

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

4-Methylaminophenol sulfate

Felülvizsgálat dátuma 03-máj.-2012

SZAKASZ 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Személyi védőfelszerelést kell viselni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Szembe, bőrre vagy a ruházatra ne kerüljön. Kerülje a lenyelést és belélegzést. A porképződést el kell kerülni.

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

SZAKASZ 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határok

Ez a termék a szállításra kerülő formában nem tartalmaz a regionális specifikus szabályozó testület által meghatározott foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező veszélyes anyagot.

Biológiai határértékek

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

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) Nincs információ.

Jószolt nem észlelt hatás koncentráció (PNEC) Nincs információ.

Expozíció-ellenőrzések

Műszaki intézkedések

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

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem

Védőszemüveg

Kézvédelem

Védőkesztyű

Bőr- és testvédelem

Légutak védelme

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.

Egészségügyi intézkedések

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Nincs információ.

SZAKASZ 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Halmazállapot
Külső jellemzők

szilárd
fehér, bézs, szürke

4-Methylaminophenol sulfate

Felülvizsgálat dátuma 03-máj.-2012

SZAKASZ 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Szag	szagtalan
pH-érték	3.5-4.5 50 g/L (20°C)
Forráspont/forrási tartomány	Nincs információ.
Olvadáspont/olvadási tartomány	260°C / 500°F
Bomlási hőmérséklet	> 260°C
Gyulladáspont	Nincs információ.
Öngyulladás hőmérséklet	531°C / 987.8°F
Vízben való oldhatóság	50 g/L (20°C)
Sűrűség	1.577
Összegképlet	C14 H18 N2 O2 . H2 S O4
Molekulatömeg	344.38

SZAKASZ 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Reakciókészség

Kémiai stabilitás

Fényérzékeny.

A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció	Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.
Veszélyes reakciók .	Szokásos feldolgozásnál semmi sem szükséges..

Kerülendő körülmények

Összeférhetetlen termékek, Túlzott hohatás, A porképződést el kell kerülni, Kitétség fénynek.

Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, Savak, Savanhidridek, Savkloridok.

Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid. Szén-dioxid (CO2). nitrogén-oxidok (NOx). Kén-oxidok.

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

4-Methylaminophenol sulfate

Felülvizsgálat dátuma 03-máj.-2012

SZAKASZ 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Krónikus toxicitás

Rákkeltő hatás

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

Szenzibilizáció

mutagén hatások

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

Az Ames teszt alapján nem mutagén

Szaporodási hatások

Nincs információ.

Fejlesztési hatások

Nincs információ.

Célszervek

Központi idegrendszer Vese lép

Egyéb káros hatások

Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél.

Endokrin rendszert károsítóval

Senki által nem ismert

kapcsolatos tájékoztatás

SZAKASZ 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Toxicitás

Ökotoxicitás

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

Komponens	Édesvízi algák	Édesvíz hal	Microtox	Vízibolha
Phenol, 4-(methylamino)-, sulfate (2:1) (salt)		LC50: 0.25 mg/L/96h (Pimephales Promelas)		EC50: 0.019 mg/L/96h

Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiailag nem könnyen lebontható

Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

A talajban való mobilitás

Nincs információ.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Egyéb káros hatások

Nincs információ

4-Methylaminophenol sulfate

Felülvizsgálat dátuma 03-máj.-2012

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	UN2811
Veszélyességi osztály	6.1
Csomagolási csoport	III
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.

ADR

UN-szám	UN2811
Veszélyességi osztály	6.1
Csomagolási csoport	III
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.

IATA

UN-szám	UN2811
Veszélyességi osztály	6.1
Csomagolási csoport	III
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.*

SZAKASZ 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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
Phenol, 4-(methylamino)-, sulfate (2:1) (salt)	200-237-1	-		X	X	-	X	X	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

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

4-Methylaminophenol sulfate**Felülvizsgálat dátuma 03-máj.-2012****SZAKASZ 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK****A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege**

R22 - Lenyelve ártalmas

R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R48/22 - Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat

R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

Felülvizsgálat dátuma

03-máj.-2012

Frissítési összefoglaló**A felülvizsgálat oka**

Nem használható

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 meggyőződésünk szerint helyesek. Az adott információ csak útmutatóként szolgál a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékbehelyezéshez 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