

Felülvizsgálat dátuma 03-ápr.-2012

Változat szám 1

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

Termékazonosító

Termék neve 1-Hydroxybenzotriazole hydrate
Cat No. 300560000; 300560250; 300561000; 300562500
Szinonimák HOBt

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

Robbanóanyagok.	1.3 csoport
-----------------	-------------

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) E - Robbanásveszélyes
R - mondat(ok) R 2 - Ütés, súrlódás, tűz vagy más gyújtóforrás robbanást okozhat

Címkézési elemek

1-Hydroxybenzotriazole hydrate

Felülvizsgálat dátuma 03-ápr.-2012

SZAKASZ 2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA



Figyelmeztetés

Veszély

figyelmeztető mondatok

H203 - Robbanóanyag; tűz, robbanás vagy kivetés veszélye

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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

P370 + P380 - Tűz esetén: Ki kell üríteni a területet

P240 - A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni

P250 - Tilos csiszolásnak/ütésnek/súrlódásnak kitenni

P280 - Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező

P372 - Tűz esetén robbanásveszély

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.
1H-Benzotriazole, 1-hydroxy-2592-95-2	EEC No. 219-989-7	-	2592-95-2	E; R2	Expl. 1.3 (H203)	-
1H-Benzotriazole, 1-hydroxy-, hydrate 123333-53-9		>95	123333-53-9	E; R2	Expl. 1.3 (H203)	-

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

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.

1-Hydroxybenzotriazole hydrate

Felülvizsgálat dátuma 03-ápr.-2012

Bőrrel való érintkezés	Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.
Lenyelés	Öblítsék ki vízzel a száját. Orvosi felügyelet szükséges.
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.
Feljegyzések az orvosnak	Tünetileg kell kezelni

SZAKASZ 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Vízpermet. Szén-dioxid (CO₂). Száraz vegyszer. kémiai hab. A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

Nincs információ.

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Éghető anyag. Hevítésre a tartályok felrobbanhatnak.

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

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

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szikramentes és robbanásbiztos eszközöket kell használni. A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.

SZAKASZ 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni. A port nem szabad belélegezni. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Hőtől, szikrától és nyílt lángtól távol tartandó. Dohányozni tilos. Robbanásbiztos felszerelést kell használni. Csak nem szikrázó eszközöket szabad használni. A rázkódást és súrlódást el kell kerülni.

1-Hydroxybenzotriazole hydrate

Felülvizsgálat dátuma 03-ápr.-2012

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Robbanóanyagok. Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani. A tartályt 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.

Jósolt nem észlelt hatás koncentráció (PNEC) Nincs információ.

Expozíció-ellenőrzések

Műszaki intézkedések

Robbanásbiztos elektromos/szellőző/világító berendezést kell használni

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem

Védőszemüveg

Kézvédelem

Védőkesztyű

Bőr- és testvédelem

A borexpozíció elkerülése érdekében viseljen megfelelő védőkesztyűt és ruházatot

Légutak védelme

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

por, szilárd

Külső jellemzők

bézs

Szag

Nincs információ

pH-érték

Nincs információ.

Gőznyomás

Nincs információ.

Gőzsűrűség

Nincs információ.

Forráspont/forrási tartomány

Nincs információ.

Olvadáspont/olvadási tartomány

156 - 159 °C / 312.8 - 318.2 °F

Bomlási hőmérséklet

157 °C

Gyulladáspont

Nincs információ.

1-Hydroxybenzotriazole hydrate

Felülvizsgálat dátuma 03-ápr.-2012

SZAKASZ 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Öngyulladási hőmérséklet	Nincs információ.
Vízben való oldhatóság	gyengén oldható
Összegképlet	C ₆ H ₅ N ₃ O . x H ₂ O
Molekulatömeg	135.12

SZAKASZ 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Reakciókészség

Kémiai stabilitás

Ütés, súrlódás, tűz vagy más gyújtóforrás robbanást okozhat. nem stabil. Zárt térben hő hatására robbanhat. Magas hőmérsékleten illékony.. hoérzékeny. Fényérzékeny.

A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció	Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.
Veszélyes reakciók .	Nincs információ.

Kerülendő körülmények

A porképződést el kell kerülni, °C feletti hőmérséklet, A rázkódást és súrlódást el kell kerülni, Kitétség fénynek, Összeférhetetlen termékek.

Nem összeférhető anyagok

Erős savak, Savanhidridek, Savkloridok, rézvörös.

Veszélyes bomlástermékek

nitrogén-oxidok (NO_x). Szén-monoxid. Szén-dioxid (CO₂).

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, amelyről ismert volna, hogy rákkeltő

1-Hydroxybenzotriazole hydrate

Felülvizsgálat dátuma 03-ápr.-2012

SZAKASZ 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Szenzibilizáció	Nincs információ.
mutagén hatások	Nincs információ
Szaporodási hatások	Nincs információ.
Fejlesztési hatások	Nincs információ.
Célszervek	Nincs információ.
Egyéb káros hatások	A toxikológiai tulajdonságokat nem vizsgálták teljeskörűen.
Endokrin rendszert károsítóval kapcsolatos tájékoztatás	Senki által nem ismert

SZAKASZ 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Toxicitás

Ökotoxicitás Nem szabad a csatornába üríteni

Perzisztencia és lebonthatóság

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

1-Hydroxybenzotriazole hydrate

Felülvizsgálat dátuma 03-ápr.-2012

SZAKASZ 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

UN-szám	3474
Veszélyességi osztály	4.1
Csomagolási csoport	I
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	1-HYDROXYBENZOTRIAZOLE MONOHYDRATE

ADR

UN-szám	3474
Veszélyességi osztály	4.1
Csomagolási csoport	I

IATA

UN-szám	3474
Veszélyességi osztály	4.1
Csomagolási csoport	I
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	1-HYDROXYBENZOTRIAZOLE MONOHYDRATE

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.

1-Hydroxybenzotriazole hydrate

Felülvizsgálat dátuma 03-ápr.-2012

Nemzetközi normák

Komponens	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kína	AICS	KECL
1H-Benzotriazole, 1-hidroxy-	219-989-7	-		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

A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

R 2 - Útés, súrlódás, tűz vagy más gyújtóforrás robbanást okozhat

Felülvizsgálat dátuma

03-ápr.-2012

Frissítési összefoglaló

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 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