BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma 16-ápr.-2012 **Változat szám** 2

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

Termékazonosító

Termék neve	**2,2``-Dipyridyl**
Cat No.	**117500000; 117500100; 117500250; 117501000**
Szinonimák	$1,$1`-Dipyridyl; 2,2`-Bipyridine

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 Pharmaceuticalaan 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	3. Osztály
Akut toxicitás, bőrön át	4. Osztály
Heveny inhalációs toxicitás - porok és ködök	4. Osztály
Bőrkorrózió/bőrirritáció	2. Osztály
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2. Osztály
Specifikus célszerv rendszer méreg (egyszeri expozíció)	3. 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)	T - Mérgező
R - mondat(ok)	R25 - Lenyelve mérgező (toxikus)
Kockázatot kifejezo kombinált mondatok	R20/21 - Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas R36/37/38 - Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

SZAKASZ 2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

Címkézési elemek

Figyelmeztetés **Veszély**

figyelmeztető mondatok
H335 - Légúti irritációt okozhat
H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas
H319 - Súlyos szemirritációt okoz
H315 - Bőrirritáló hatású
H332 - Belélegezve ártalmas
H301 - Lenyelve mérgező

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - EU (§28, 1272/2008)
P301 + P310 - LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
P280 - Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező
P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel
P261 - Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését
P304 + P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni
P280 - Védőkesztyű/ védőruha/ 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

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.

SZAKASZ 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

2,2'-Bipyridine 366-18-7	EEC No. 206-674-4	> 99	366-18-7	Xn; R20/21 T; R25 Xi; R36/37/38	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332)	-

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 Azonnal orvost kell hívni. Öblítsék ki vízzel a szájat.

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. Azonnali orvosi ellátás szükséges.

Feljegyzések az orvosnak Tünetileg kell kezelni

SZAKASZ 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag
Vízpermet. Szén-dioxid (CO2). Száraz vegyszer. kémiai hab.

Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni
Nincs információ.

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A por levegővel robbanékony keveréket képezhet.

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

A porképződést el kell kerülni. 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 porképződést és -felhalmozódást minimálisra kell csökkenteni.

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

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 kerülo formában nem tartalmaz a regionális specifikus szabályozó testület által meghatározott foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezo veszélyes anyagot.

Komponens	Lettország	Litvánia	Luxembourg	Málta	Romania
2,2'-Bipyridine	TWA: 0.2 mg/m^3				

Komponens	Russia - TWA	Slovak Republic	Slovenia	Svédország	Törökország
2,2'-Bipyridine	MAC: 0.2 mg/m^3				

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

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) Nincs információ.

Jósolt nem észlelt hatás koncentráció (PNEC) Nincs információ.

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 megfelelo védokesztyut és ruházatot

Légutak védelme A légzokészülékekre 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 légzokészüléket

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	fehér
Szag	Nincs információ
pH-érték	7.5
Forráspont/forrási tartomány	272 - 273°C / 521.6 - 523.4°F
Olvadáspont/olvadási tartomány	69 - 72°C / 156.2 - 161.6°F
Gyulladáspont	121°C / 249.8°F
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs információ.
Vízben való oldhatóság	slightly soluble (5.5 g/L 22°C)
Összegképlet	C10 H8 N2
Molekulatömeg	156.19

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.

Kerülendő körülmények

Túlzott hohatás, Összeférhetetlen termékek.

Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószerek.

Veszélyes bomlástermékek

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

SZAKASZ 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Tájékoztatás az összetevőkről

Komponens	LD50 orális	LD50 bőrön keresztül	LC50 belégzés
2,2'-Bipyridine	100 mg/kg (Rat)	250 mg/kg (Rat)	

Krónikus toxicitás

Rákkeltő hatás Ebben az anyagban nincsenek olyan vegyszerek, amelyrol ismert volna, hogy rákkelto

Szenzibilizáció Nincs információ.
mutagén hatások Nincs információ
Szaporodási hatások Nincs információ.
Fejlodési hatások Nincs információ.
Célszervek Nincs információ.
Egyéb káros hatások A toxikológiai tulajdonságokat nem vizsgálták teljeskoruen. Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél.
Endokrin rendszert károsítóval kapcsolatos tájékoztatás 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

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	2811
Veszélyességi osztály	6.1
Csomagolási csoport	II

ADR

UN-szám	2811
Veszélyességi osztály	6.1
Csomagolási csoport	II

IATA

UN-szám	2811
Veszélyességi osztály	6.1
Csomagolási csoport	II

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
2,2'-Bipyridine	206-674-4	-		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

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

R25 - Lenyelve mérgező (toxikus)

SZAKASZ 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

R20/21 - Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas
R36/37/38 - Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

Felülvizsgálat dátuma 16-ápr.-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 idopontjában legjobb tudásunk és meggyozodésünk szerint helyesek. Az adott információ csak útmutatóként szolgál a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékbahelyezéshez és kibocsátáshoz és nem tekintendo garanciának vagy minoségi 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