

Kibocsátás
dátuma

24-nov.-2010

Felülvizsgálat dátuma 23-márc.-2012

Változat szám 3

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

Termékazonosító

Termék neve

Evans Blue

Cat No.

195550000; 195550050; 195550250

Szinonimák

C.I. 23860; Direct Blue 53

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

Rákkeltő hatás	1B osztály
Reprodukciós toxicitás	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)

T - Mérgező

R - mondat(ok)

R45 - Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet)

R63 - A születendő gyermeket károsíthatja

Evans Blue

Felülvizsgálat dátuma 23-márc.-2012

SZAKASZ 2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

Címkézési elemek



Figyelmeztetés

Veszély

figyelmeztető mondatok

H350 - Rákot okozhat

H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket

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

P201 - Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat

P202 - Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette

P308 + P313 - Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni

P281 - Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező

P233 - Az edény szorosan lezárva tartandó

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.
Direct blue 53 314-13-6	EEC No. 206-242-5	100	314-13-6	Carc. Cat. 2; R45 Repr. Cat. 3; R63	Carc. 1B (H350) Repr. 2 (H361d)	-

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

Evans Blue

Felülvizsgálat dátuma 23-márc.-2012

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 száját.
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 hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet

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

Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni. A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni. Ne engedje, hogy ez a vegyi anyag a környezetbe jusson..

Evans Blue

Felülvizsgálat dátuma 23-márc.-2012

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. Lenyelni tilos. Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható. Robbanásbiztos felszerelést kell használni. Csak nem szikrázó eszközöket szabad használni.

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 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.

Jóslott 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
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

por, szilárd

Evans Blue

Felülvizsgálat dátuma 23-márc.-2012

SZAKASZ 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Külső jellemzők	sötétbarna
Szag	szagtalan
pH-érték	5.6
Forráspont/forrási tartomány	Nincs információ.
Olvadáspont/olvadási tartomány	Nincs információ.
Gyulladáspont	Nincs információ.
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs információ.
Vízben való oldhatóság	280 g/L (20°C)
Összegképlet	C34 H24 N6 Na4 O14 S4
Molekulatömeg	960.78

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

Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani, Összeférhetetlen termékek.

Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

Veszélyes bomlástermékek

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

Evans Blue

Felülvizsgálat dátuma 23-márc.-2012

SZAKASZ 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Krónikus toxicitás

Rákkeltő hatás

R45 - Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet)

Szenzibilizáció

Nincs információ.

mutagén hatások

Nincs információ

Szaporodási hatások

Nincs információ.

Fejlesztési hatások

A születendő gyermekre ártalmas lehet

Célszervek

Nincs információ.

Egyéb káros hatások

A toxikológiai tulajdonságokat nem vizsgálták teljeskörűen. Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél.

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

Evans Blue

Felülvizsgálat dátuma 23-márc.-2012

SZAKASZ 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

IMDG/IMO nem szabályozott

ADR nem szabályozott

IATA nem szabályozott

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
Direct blue 53	206-242-5	-		X	X	-	X	-	X	X	-

Jelmagyarázat

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

Evans Blue**Felülvizsgálat dátuma 23-márc.-2012**

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

R45 - Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet)

R63 - A születendő gyermeket károsíthatja

Felülvizsgálat dátuma

23-márc.-2012

Frissítési összefoglaló

(M) SDS részek frissítve, 2, 3, 11, 14.

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, hulladékahelyezéshez 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