

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2015.09.26.

Felülvizsgálva: 2024.01.23.

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

A keverék/anyag neve: DIREKT BORDÓ LB  
Termékkód/egyedi azonosítók: EK: 944-092-9  
Regisztrációs szám: 01-2120226174-65-XXXX

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavalt felhasználásai

Felhasználási terület: Textilszínezék  
C.I.: 29315

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: ANILIN Zrt.  
1097 Budapest, Gubacsi út 10/a  
tel: +36-1-215-3058  
Termékbiztonsági információért kérjük, lépjen kapcsolatba az illetékesekkel az msds@anilin.hu e-mail címen.

Gyártó: .

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
Cím: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.  
+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható -csak Magyarországról)  
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható - külföldről is)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Az 1272/2008/EK rendelet szerint ez a termék nem minősül veszélyesnek.

#### 2.2. Címkézési elemek

GHS piktogramok:



**GHS09**

Környezetkárosító anyag

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

**H411**

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: (P-mondatok)

**P273**

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**P391**

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

**P501**

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: helyi/nemzeti/nemzetközi előírások szerint.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb: Nem ismert.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2. Keverékek

Tartalom: .

**Összetevők:**

Reaction products of 7-amino-4-hydroxynaphthalene-2-sulfonic acid reacted with 2-((1,3,-triazin-2-yl)amino)ethan-1-ol, coupled with diazotised 3-amino-4-hydroxybenzenesulfonic acid, subsequently coupled with diazotised 2-amino-5-methoxybenzenesulfonic acid, chelated with copper, sodium salt

Mennyiség:	75-95%
EINECS-szám:	944-092-9
Regisztrációs szám:	01-2120226174-65-XXXX
H-mondat:	H411
Veszélyességi kategória:	Aquatic Chronic 2

**További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belélegezve:	A sérültet friss levegőre kell vinni, kényelmes helyzetbe le kell fektetni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani, ha szükség van orvost kell hívni. Légzéskimaradáskor azonnal légzéstámogatást vagy lélegeztetőkészüléket kell alkalmazni, adott esetben oxigén belélegeztetést kell biztosítani
Bőrre kerülve:	Az elszennyeződött ruházatot el kell távolítani, a bőrfelületet bő vízzel le kell mosni. Azonnal forduljunk orvoshoz.
Lenyelve:	Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a sérültet ne hánytassuk, azonnal hívjunk orvost. Ha hányás lép fel, tartsa a sérült fejét lefelé, hogy ne hogy a tüdőbe kerüljön a hányadék. Ha nincs eszméleténél, ne adjon semmit száján át.
Szembe jutva:	A szemet bő vízzel legalább 10-15 percig kell öblíteni és orvost hívni. A kontaktlencsét távolítsa el.
Egyéb információk:	Általános tanács: Rosszullét esetén forduljon a Toxikológiai Központhoz/orvoshoz. Mutassa meg a biztonsági adatlapot.

**4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Normál használat során nem ismertek akut és késleltetett tünetek és hatások.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag:	vízpermet, oltópor, oltóhab, CO2
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Nem ismert.

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek**

Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén mérgező/erősen mérgező füstök képződhetnek.
---------------------------	--

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén viseljen független légellátású légzőkészüléket és védőöltözetet. Maradjon széllel szemben, és kerülje a mélyebben fekvő területeket.

Vízpermetet használhat a veszélyeztetett tartályok hűtésére.

A tartályokat távolítsa el a tűzveszélyes területről.

A szennyezett oltóvizet külön gyűjtse és ne engedje bele a csatornába.

Az égéstermékeket és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

TANÁCSOK A MENTÉSBEN NEM RÉSZT VEVŐ SZEMÉLYZET SZÁMÁRA

Ne lélegezze be a port. Kerülje a szemmel, bőrrel való érintkezést. Viseljen védőfelszerelést. Nyílt lángtól, gyújtóforrástól tartsa távol. Kerülje a porképződést. Viseljen légzésvédőt. Megfelelő szellőztetés mellett használja. A személyzetet vigye biztonságos területre.

TANÁCSOK A MENTÉSBEN RÉSZT VEVŐK SZÁMÁRA

A védőruházat tekintetében használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a termék maradványait talajba, élővízbe és közcsatornába.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szétszóródott anyagot lapáttal jól zárható tartályba kell helyezni és víztől védve szállítani. A szennyezett felületeket vízzel mossa le.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket. Az anyagot a 13. fejezetben jelölt szabályok (Ártalmatlanítási Szempontok) szerint kell ártalmatlanítani.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés:

Használjon személyi védőfelszerelést. Ne jusson a szembe, bőrre vagy a ruházatra. Ne lélegezze be a port. Kerülje a porképződést. Megfelelő szellőztetés mellett használja.

HIGÉNYIAI KÖVETELMÉNYEK

Amikor ezt a terméket kezeli, sose egyen, igyon vagy dohányozzon. Evés, ivás, dohányzás előtt kezet kell mosni. Távolítsa el a szennyezett ruhát és a védőfelszerelést, mielőtt belép az étkezőbe.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolás:

Szorosan lezárva, száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen, közvetlen napsütéstől védve, eredeti edényben tárolja. Élelmiszertől, italtól elkülönítve tárolja. Az elektrosztatikus feltöltődéstől védje. Erős oxidáló-/redukálószerektől, savaktól, lúgoktól tartsa távol.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás:

Lásd 1.2. szakasz

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, melyre megállapított határérték lenne.

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:

Az elszívásból, ill. a munkafolyamatból adódó kibocsájtást ellenőrizni kell, hogy a hatósági környezetvédelmi előírásoknak megfeleljen. Esetenként szűrőkre, vagy egyéb mérnöki megoldásokra szükség lehet, hogy a káros anyag kibocsájtás az elfogadható szint alatt maradjon.

Szem-/arcvédelem:

Oldalvédővel ellátott védőszemüveg használata ajánlott. (EN 166)

Testvédelem:	A testvédelmet(védőfelszerelést) a veszélyes anyagok típusától, mennyiségétől és koncentrációjától, valamint az adott munkahelytől függően válassza ki.
Kézvédelem:	Védőkesztyű használata ajánlott. A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, de egyéb minőségi jellemzőktől is függ és a gyártótól függően különböző lehet. A pontos áteresztőképességet a gyártótól kérdezze meg és tartsa be. Az alkalmazandó európai szabvány az EN 374-ben található.
Légutak védelme:	Szűrőbetétes porálarc használata ajánlott. P1 típus (EN 143)
Környezeti expozíció ellenőrzése:	Ne engedje a terméket a csatornába, felszíni vizekbe.

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

### **9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

a) Halmazállapot	por
b) Szín	piros
c) Szag	nincs adat
d) Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
f) Tűzveszélyesség	nincs adat
g) Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
h) Lobbanáspont	nincs adat
i) Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet	nincs adat
k) pH	7,5 - 9,5
l) Kinematikus viszkozitás	nincs adat
m) Oldhatóság	nincs adat
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
o) Gőznyomás	nincs adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs adat
q) Relatív gőzsűrűség	nincs adat
r) Részecskejellemzők	nincs adat

### **9.2. Egyéb információk**

Egyéb információk: Nincs további releváns információ.

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

### **10.1. Reakciókészség**

Reakciókészség: A termékre/komponensekre nincsenek specifikus adatok.

### **10.2. Kémiai stabilitás**

Kémiai stabilitás: Az ajánlott tárolási körülmények között stabil.

### **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

A veszélyes reakciók lehetősége: Nincs adat.

### **10.4. Kerülendő körülmények:**

Kerülendő körülmények: Porképződés, nedvesség, gyújtóforrás.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Erős oxidáló-/redukálószer, savak, lúgok.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Termék:

- |   |  |
|---|--|
| a) Akut toxicitás                                       | Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély. |
| b) Bőrkorrózió/bőrirritáció                             | Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély. |
| c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                   | Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély. |
| d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció                  | Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély. |
| e) Csírasejt-mutagenitás                                | Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély. |
| f) Rákkeltő hatás                                       | Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély. |
| g) Reprodukciós toxicitás                               | Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély. |
| h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  | Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély. |
| i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély. |
| j) Aspirációs veszély                                   | Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély. |

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs információ.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

LC50 érték:

Akut toxicitás:  
Összetevők:  
EK: 944-092-9:  
EC50: 3,5 mg/l ref: GHS. Bridging Principle - Daphnia Magna

Krónikus toxicitás:  
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Egyéb információk: Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

Összetevők:  
EK:944-092-9  
Lebomlás: <10%

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: Nincs adat.

### 12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás: Nincs adat.

### 12.5. A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei: Nincs adat.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs adat.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

A szennyezett csomagolást a tartalmának megfelelően kell ártalmatlanítani.

Ne engedje a terméket a csatornába, felszíni vizekbe.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA szerint az anyag nincs szabályozva.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám UN3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD, N.O.S.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 9

14.4. Csomagolási csoport III

14.5. Környezeti veszélyek Igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)

XIV.Melléklet (engedélyköteles anyagok jegyzéke): a komponensek nem szerepelnek a jegyzékben

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:**

H-mondatok:

**H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

**Aquatic Chronic 2** A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 2

Felülvizsgált fejezetek: 1-16.

Egyéb információk: Adatforrások:  
A gyártó biztonsági adatlapja

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név

CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolással szülő rendelet

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája

LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Készült: A gyártó 2024.01.09-én kelt. biztonsági adatlapja alapján.  
Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása

biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleirással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésekről, s ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.

ANVILIN