

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2015.09.26.

Felülvizsgálva: 2019.12.05.

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

#### 1.1 Termékazonosító

A keverék/anyag neve: DIREKT BARNA BL

Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

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

Felhasználási terület: Textilipari színezék

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: ANILIN Zrt.  
1097 Budapest, Gubacsi út 10/a  
tel: +36-1-215-3058  
fax: +36-1-215-2387  
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  
címe: 1096, Budapest, Nagyváradi tér 2.  
tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/476 64 64  
(munkaidőben)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

##### **Aquatic Chronic 3**

A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 3  
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó  
károsodást okoz.

#### 2.2 Címkézési elemek

Címkén feltüntetendő összetevő (k):

Nem jelölésköteles

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

##### **H412**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

##### **P273**

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

##### **P501**

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi  
hatósági előírásoknak megfelelően.

#### 2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb:

A termék pora levegővel érintkezve robbanásveszélyes  
keveréket képezhet.

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

#### 3.2 Keverékek

Tartalom:

Veszélyes összetevők:

Összetevők:

Direct Brown 103

Mennyiség:	60-70%
CAS-szám:	70304-38-0
EINECS-szám:	274-550-7
Regisztrációs szám:	01-2120778023-57-XXXX
H-mondat:	H412
Veszélyességi kategória:	Aquatic Chronic 3

**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.
Bőrre kerülve:	Az elszennyeződött ruházatot el kell távolítani, a bőrfelületet bő vízzel le kell mosni.
Lenyelve:	Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a száját öblítsük ki, ne hánytassuk a sérültet.
Szembe jutva:	A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig öblíteni, szükség esetén orvoshoz fordulni.
Egyéb információk:	Általános tanácsok: Kerülje a szemmel, bőrrel való érintkezést. Ne nyelje le és ne lélegezze be a port. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

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

Nincs információ.

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

Tüneti kezelés.

#### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

##### **5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag:	vízpermet, oltópor, oltóhab
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Teljes vízsugár, széndioxid

Porrobbanás veszély lehetséges.

##### **5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek**

Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén szénoxidok, nitrogénoxidok, kénoxidok, klór- és rézvegyületek képződhetnek.
---------------------------	--

##### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén a környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

#### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

TANÁCSOK A MENTÉSBEN NEM RÉSZT VEVŐ SZEMÉLYZET SZÁMÁRA

Nem kielégítő szellőztetésnél viseljen légzésvédőt.

TANÁCSOK A MENTÉSBEN RÉSZT VEVŐK SZÁMÁRA

Használjon személyi védőfelszerelést a kiömlött anyag eltávolításakor: szemüveg, kesztyű, porképződés esetén légzésvédő.

##### **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 kiszóródott anyagot seperjük össze és külön tároljuk. A termék maradványát vízzel mossa le. A

kiszóródott anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

#### 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

Nedvességre érzékeny

Kerüljük a por képződését. Gyújtóforrástól távol kell tartani. A termék pora a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet.

Kezelés: Kerülje a szemmel, bőrrel való érintkezést. Munka közben ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon. Ne engedje a termék maradványait talajba, élővízbe és közcsatornába.

#### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Gyújtóforrástól távol, eredeti csomagolásban tárolja. Élelmiszerektől, italoktól távol kell tartani. Kerülje a porképződést. Eredeti edényben, normál körülmények között tárolja. Erős oxidáló- és redukálószerrel társítsa távol.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Ld. 1.2. szakasz

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet nem tartalmaz a keverékben levő anyagokra vonatkozó expozíciós határértéket.

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Kerülje a porképződést.

Szem-/arcvédelem: Védőszemüveg.  
Az alkalmazandó európai szabvány az EN 166-ban található.

Testvédelem: Védőruha használata ajánlott.  
Az alkalmazandó európai szabvány az EN ISO 20345-ben található.

Kézvédelem: Védőkesztyű használata ajánlott.  
Az alkalmazandó európai szabvány az EN 374-ben található.

Légutak védelme: Szűrőbetétes porálc használata ajánlott. (EN 143)

Egyéb információk: Tartsa be a vegyi anyagok kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Ne engedje a termék maradványait talajba, élővízbe és közcsatornába.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot: por  
Szín: barna  
Szag: szagtalan  
Oldhatóság vízben: 25 g/l (90 C fok), 10 g/l (25 C fok)  
pH-érték: 7-8 (10 g/l, 20 C fok)  
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány: nem alkalmazható

Dermedés-/Olvadáspont:	nincs adat
Gőznyomás:	nem alkalmazható
Relatív sűrűség:	nem alkalmazható
Viszkozitás:	nem alkalmazható
Lobbanáspont:	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Porrobbanásveszély lehetséges.
Robbanási határérték:	alsó: 450 g/m <sup>3</sup> felső: nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	> 200 C fok
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Megosztlási hányados: N-oktanol/víz:	nem alkalmazható

## 9.2 Egyéb információk

Nincs információ.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Reakciókészség: Normál körülmények között stabil.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Rendeltetésszerű használat esetén nincs termikus bomlás.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

### 10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: > 200 C fok (termikus bomlás)

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Erős oxidáló- és redukálószer.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénoxidok, nitrogénoxidok, kénoxidok, klór- és rézvegyületek képződhetnek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Termék:

Akut toxicitás, szájon át:	LD50, Oral, patkány (mg/kg): > 5 000
Akut toxicitás, belégzés:	Nincs adat.
Akut toxicitás, bőrön át:	LD50, patkány (mg/kg): > 5 000
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs adat
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nincs adat
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nincs adat
Csírasejt-mutagenitás	Nincs adat
Rákkeltő hatás	Nincs adat
Reprodukciós toxicitás	Nincs adat
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs adat
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs adat
Aspirációs veszély	Nincs adat
Egyéb információk:	Nincs adat

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

A vízminőséget veszélyeztető anyag. ( 2 ) (A gyártó meghatározása szerint.)

**12.1 Toxicitás**

LC50 érték:	> 1000 mg/l (hal, 96 óra)
Kémiai oxigénigény:	631.3 mg O/g
Biokémiai oxigénigény:	22,5 mg O/g
Egyéb információk:	EC50, 48 h, Crustacea (mg/l): nincs adat IC50, 72 h, Algae (mg/l): nincs adat

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Perzisztencia és lebonthatóság: < 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 Egyéb káros hatások**

Egyéb káros hatások: Nem ismert.

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

A terméket és maradványait a talajba, élővízbe és közcsonatornába juttatni tilos. A termék maradványait, illetve a termék maradványaival szennyezett csomagolóeszközöket, göngyöleget a felhasználás helyén hatályos jogszabályoknak megfelelően kell kezelni, ártalmatlanítani. A szennyezett csomagolást a tartalmának megfelelően kell ártalmatlanítani.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

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

**Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)**

14.1. UN-szám	Nem alkalmazható.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható.
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	--

**Légi szállítás (IATA)**

14.1. UN-szám	Nem alkalmazható.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható.
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	--

**Tengeri szállítás (IMDG/IMO)**

14.1. UN-szám	Nem alkalmazható.
---------------	-------------------

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható.
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	--
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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.)

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

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

H-mondatok:

**H412**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

**Aquatic Chronic 3**

A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 3

Felülvizsgált fejezetek:

2. 3. 4. 8. 11.

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 csomagolásról szóló 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 2018.10.17.-én kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen Biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésektől, és 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.