

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2017.07.24.

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

1.1 Termékazonosító

A keverék/anyag neve: TECOFIX BRILL. RED BF-3B
Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

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

Felhasználási terület: Textilszínezék

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, Nagyvárad 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:

Eye Dam. 1 Szemkárosodás 1
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Pentasodium 2-[[8-[[4-chloro-6-[[3-[[2-(sulphonatooxy)ethyl]sulphonyl]phenyl]amin-
]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-1-hydroxy-3,6-disulphonato-2-naphthyl]azo]naphthal-
ne-1,5-disulphonate

GHS piktogramok:



GHS05

Maró, korrózív anyag

Veszély/figyelem:

Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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.

P310

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb:

Nem ismert.

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.1 Anyagok**

Tartalom:

Reaktív színezék

Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Reactive Red 195 (Pentasodium 2-[[8-[[4-chloro-6-[-3-[[2-(sulphonatooxy)ethyl]sulphonyl]phenyl]amin]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-1-hydroxy-3,6-disulphonato-2-naphthyl]azo]naphthalene-1,5-disulphonate)

Összetevők:

Reactive Red 195

Mennyiség:

25-50%

CAS-szám:

77365-64-1

EINECS-szám:

278-674-2

H-mondat:

H318

Veszélyességi kategória:

Eye Dam. 1

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

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

Belélegezve:

Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

Bőrre kerülve:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le. A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

Lenyelve:

Öblítsük ki a szájat és itassunk sok vizet.

Rosszulétnél orvossal konzultálni, csomagolást, címkét és/vagy BT lapot bemutatni.

Szembe jutva:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

Egyéb információk:

Általános információk:

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

Az elsősegélynyújtó önvédelme.

Rosszulétnél orvossal konzultálni, csomagolást, etikettet és/vagy BT lapot bemutatni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Súlyos szemkárosodást okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Szimptomáknak megfelelő kezelés (dekontamináció, életfunkciók kontrollja).

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

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

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén nitrogénoxidok, kénoxidok, halogén tartalmú termékek, szénmonoxid, széndioxid képződhetnek. Bizonyos körülmények között a tüzek során egyéb mérgező anyagok nyoma nem zárható ki.
---------------------------	--

Egyéb információk:	A szennyezett oltóvizet külön gyűjtsük és ne engedjük bele a csatornába: Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.
--------------------	--

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.
Viseljünk teljes védőöltözetet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
Érintkezést szemmel, bőrrel és ruhával kerülni.
Kerüljük a porképződést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
Ne engedjük bele az altalajba/földbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikusan vegyük fel.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés:	Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor. Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.
----------	--

Tűz- és robbanásvédelmi információk:
A por a levegővel robbanóképes keveréket képezhet.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:	A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Csak zárt eredeti hordóban tároljunk. Az alkalmazott anyagok összeférhetőségét (tartályok, vezetékek) ellenőrizni. Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről. Hűvös helyen tároljuk. Együttes tárolással kapcsolatos információk: Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
----------	--

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:
Szárason tároljuk. Savaktól, redukálószerektől elkülönítve tároljuk.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
Tárolási osztály: 13

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Textilszínezék

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

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

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Személyes védőfelszerelés:
Általános védekezési és higiéniai intézkedések:
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Szem-/arcvédelem: Jól záró védőszemüveg.

Testvédelem: Testvédelmet a tevékenység és lehetséges hatás alapján kell kiválasztani.

Kézvédelem: Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.
A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

Kesztyűanyag

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzoldékony bőrvédő szert (zsrímentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Légutak védelme: Szűrőbetétes porálarc használata ajánlott.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felsővízi vizekbe/talajvízbe.

Ne engedjük bele az altalajba/földbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot: por

Szín:	piros
Szag:	szagtalan
Oldhatóság vízben:	100 g/l (60 C fok)
pH-érték:	6-8 (10 g/l 20 C fok)
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nem alkalmazható
Gőzsűrűség:	nem alkalmazható
Relatív sűrűség:	nincs meghatározva
Viszkozitás:	nem alkalmazható
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nincs meghatározva
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs meghatározva
Robbanási határérték:	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
Párolgási sebesség:	nem alkalmazható
Megoszlási hányados: N-oktanol/víz:	nem alkalmazható
Szerves oldószer tartalom:	0,0 %
Szagküszöbérték	nincs meghatározva

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Reakciókészség: Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Porrobbanási veszély.

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Hő, közvetlen napsugárzás, nedvesség.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Savak, redukálószeresek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén nitrogénoxidok, kénoxidok, halogén tartalmú termékek, szénmonoxid, széndioxid képződhetnek. Bizonyos körülmények között a tüzek során egyéb mérgező anyagok nyoma nem zárható ki.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék:

Akut toxicitás, szájon át: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szájon át LD50 > 2000 mg/kg (patkány)

Akut toxicitás, belégzés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás

	kritériumai nem teljesülnek.
Akut toxicitás, bőrön át:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Ingerlés lehetséges.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemkárosodást okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyéb információk:	További toxikológiai információk: A termék nincs ellenőrizve. A toxikológiai adatok a hasonló strukturájú és összetételű termékekből vannak levezetve.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

LC50 érték:	LC50/48 h > 500 mg/l (piscis)
Kémiai oxigénigény:	960 mg O ₂ /g
Biokémiai oxigénigény:	< 50 mg O ₂ /g
Nehézfém tartalom:	Receptúraszerűen nem tartalmaz.
Egyéb információk:	A termék nincs ellenőrizve. Ezt a kijelentést hasonló szerkezettel vagy összetétellel rendelkező termékekből vezették le.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:	Pelyhesítés, ülepítés, adszorpció, mechanikus tisztítás után a szennyvízből eltávolítható.
---------------------------------	--

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
---------------------------	--

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás:	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
----------------------------	--

12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei:	PBT: Nem alkalmazható vPvB: Nem alkalmazható
--------------------------------------	---

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások:	Ökotoxikus hatások: A derítő berendezésekben tapasztalt viselkedés: A termék mechanikai úton leválasztható. Alacsony koncentrációban bevezetve a tisztítóberendezésbe, az élőiszap aktivitása nem változik.
----------------------	--

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás:

A különleges hulladékokra vonatkozó előírások figyelembe vételével előkezelés után erre a célra engedélyezett különleges hulladéktárolóhoz, vagy különleges hulladékégető berendezéshez szállítandó.

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás:

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

EWC hulladékkód: 04 02 17 színezék és pigment, a 04 02 16 kódszám alatt szereplők kivételével

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 | Nem alkalmazható. |

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 | Nem alkalmazható. |

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 | Nem alkalmazható. |
| 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.)

Irányelv 2012/18/EU

Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva

Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk nincs

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:

H-mondatok:

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

Eye Dam. 1

Szemkárosodás 1

Egyéb információk:

Adatforrások:

A gyártó biztonsági adatlapja

Rövidítések és betűszavak:

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

CLP: Az osztályozásról, címkézésről 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 2017.07.24.-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.