

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2015.09.26.**Felülvizsgálva: 2025.10.24.****1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

A keverék/anyag neve: DIREKT PIROS F3B

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 (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****Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében**

Veszélyességi osztály/kategória:

Aquatic Chronic 3A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 3
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**2.2. Címkézési elemek**

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő (k):

Hexasodium 4-hydroxy-7-({[5-hydroxy-7-sulfonato-6-({2-sulfonato-4-[(4-sulfonatophenyl)diazenyl]phenyl}diazenyl)-2-naphthyl]carbamoyl}amino)-3-({2-sulfonato--[(4-sulfonatophenyl)diazenyl]phenyl}diazenyl)naphthalene-2-sulfonate

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: (P-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:

PBT- és/vagy vPvB-értékelés eredményei:
Nincs adat.

Endokrin károsító tulajdonságok:
Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Tartalom:

Összetevők:

Hexasodium 4-hydroxy-7-({[5-hydroxy-7-sulfonato-6-({2-sulfonato-4-[(4-sulfonatophenyl)diazenyl]phenyl}diazenyl)-2-naphthyl]carbamoyl}amino)-3-({2-sulfonato-4-[(4-sulfonatophenyl)diazenyl]phenyl}diazenyl)naphthalene-2-sulfonate

Mennyiség:	75%-95%
CAS-szám:	2610-10-8
EINECS-szám:	220-027-3
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. Légzéskimaradáskor azonnal légzéstámogatást vagy lélegeztetőkészüléket kell alkalmazni, adott esetben oxigén belélegeztetést kell biztosítani.
Bőrrre kerülve:	Szállítsuk a sérültet kórházba. A szennyezett ruházatot azonnal távolítsuk el, az érintett felületet bő vízzel és szappannal mossuk le.
Lenyelve:	Forduljon orvoshoz. Ne végezzen hánytatást orvosi tanács nélkül. Ha a sérült eszméleténél van, mossa ki a száját, és itasson vele vizet. Tartsa a fejet a csípők szintjénél lentebb. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át.
Szembe jutva:	A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig kell öblíteni és orvost hívni. A kontaktlencsét távolítsa el. Panasz esetén forduljon orvoshoz.
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

Nincs adat.

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.
Porrobbanás veszély lehetséges.	

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek

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

Egyéb információk:

Vízpermetet használhat a veszélyeztetett tartályok hűtésére.

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

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 az anyagot csatornába vagy vízfolyásba jutni.

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 kiszóródott anyagot pormegkötő anyaggal szedje fel. A maradékot helyezze alkalmas, fedett, megfelelően címkézett tartályba.

Az abszorbeált anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. 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

Nedvességre érzékeny

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

Kezelés:

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

HIGÉNIAI 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 összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:

Szorosan lezárva, száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen, közvetlen napsütéstől védve, eredeti edényben tárolja. Az elektrosztatikus feltöltődéstől védje.

Erős oxidáló-/redukálószerektől, savaktól, lúgoktól tartsa távol.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás:

Ld. 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:	GÉPÉSZETI INTÉZKEDÉSEK : Általános szellőzés ajánlott.
Szem-/arcvédelem:	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. Oldalvédővel ellátott védőszemüveg használata ajánlott. Az alkalmazandó európai szabvány az EN 166-ban található.
Testvédelem:	Védőruha használata ajánlott. A testvédelmet(védőfelszerelést) a veszélyes anyagok típusától, mennyiségétől és koncentrációjától, valamint az adott munkahelytől függően válassza ki. Az alkalmazandó európai szabvány az EN ISO 20345-ben található.
Kézvédelem:	Védőkesztyű (EN 374) 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.
Légutak védelme:	Szűrőbetétes porálarc használata ajánlott. P1 típus (EN 143)
Egyéb információk:	Nincs további információ.
Környezeti expozíció ellenőrzése:	A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből származó emissziókat ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljenek a környezetvédelmi jogszabályok követelményeinek. Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető. Ne engedje, hogy a termék a csatornába kerüljön. Kerülje a környezetbe jutást.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

a) Halmazállapot	por
b) Szín	vörös
c) Szag	szagtalan
d) Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
f) Tűzveszélyesség	nem tűzveszélyes
g) Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
h) Lobbanáspont	nincs adat
i) Öngyulladási hőmérséklet	400 °C
j) Bomlási hőmérséklet	250 °C
k) pH	8-10
l) Kinematikus viszkozitás	nincs adat
m) Oldhatóság	20 g/l

n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	-2,82
o) Gőznyomás	nincs adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	400-700 kg/m ³
q) Relatív gőzsűrűség	nincs adat
r) Részecskejellemzők	nincs adat

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Nincs további 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. EC 220-027-3 LC50 inhaled (mg/L) > 5 mg/l ref: OCSE 403 (1994) - patkány
b) Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély. EC 220-027-3 ref. No effect - AFDO (1981) - nyúl
c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély. EC 220-027-3 ref. No effect - AFDO (1981) - nyúl
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. EC 220-027-3 Dev. NOAEL (mg/Kg) > 1000 mg/kg ref: OCSE 421 (2013) - patkány
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	Nincs adat.
Egyéb információk:	Nincs további információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

LC50 érték:

Akut toxicitás:

EC 220-027-3 Invert. Tox (mg/L) EC50: 47,9 mg/l (48 h)
ref: OECD 202 (2001) - Daphnia magna

Krónikus toxicitás:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb információk:

Lebomlás:

EC 220-027-3: 7% (28 d) ref: OCSE 302B (2007).

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:

EC 220-027-3 Log Kow -2,82 ref: .

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás:

Nincs adat

12.5. A PBT- és vPvB értékelés eredményeiA PBT- és vPvB értékelés
eredményei:

Nincs adat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.

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

Termék:

Ártalmatlanítsa a helyi előírások szerint.
Csatornába ne engedje.

Csomagolás/fel nem használt termék:

Ártalmatlanítsa a helyi előírások szerint.
Csatornába ne engedje.**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

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

14.1. UN-szám vagy azonosító 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. 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

XVII. Melléklet (korlátozás alá eső anyagok listája): a komponensek nem szerepelnek a jegyzékben

Seveso kategória: nincs besorolva

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés:

Azokra az anyagokra, amelyeknek van REACH regisztrációs száma, Kémiai biztonsági értékelés 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:

1-16.

Egyéb információk:

Adatforrások:

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 szemmel rendelkező 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

Készült:

A gyártó 2025.07.22-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 óvintézkedésekről, 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.