

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: .

Felülvizsgálva: 2022.07.25.

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

#### 1.1. Termékazonosító

A keverék/anyag neve: DIREKT FEKETE VSF 600%

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

Felhasználási terület: Textilipari színezék pamut festésre.  
C.I.: 35435

#### 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 besorolása

Az 1272/2008/EK rendelet szerint ez a termék nem minősül veszélyesnek.  
1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint az anyag/keverék veszélyességi besorolása nem indokolt.

#### 2.2. Címkézési elemek

Nem jelölésköteles.  
1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint az anyag/keverék veszélyességi besorolása nem indokolt

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb: A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatásokat ld. 9-12. pont.  
Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumok: Nincs adat, mivel kémiai biztonsági értékelés nem szükséges/nem készült.

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

#### 3.2. Keverékek

Tartalom: Egyéb összetevők: Nátrium-szulfát (CAS: 7757-82-6)

Összetevők:

Reaction products of diazotised 4,4-diaminodiphenylamine-2-sulfonic acid, subsequently coupled with 6-amino-4-hydroxynaphthalene-2-sulfonic acid, further diazotised and coupled with metaphenyldiamine, sodium salts

EINECS-szám: 939-382-7

Regisztrációs szám: 01-2119969468-17-xxxx

**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:	A szennyezett ruházatot azonnal távolítsuk el, az érintett felületet bő vízzel és szappannal mossuk le. Panasz esetén forduljon orvoshoz.
Lenyelve:	Ne hánytassa a sérültet orvosi segítség nélkül. Ha a sérült eszméleténél van, mossa ki a száját, itasson vele vizet, bármilyen panasz esetén forduljon orvoshoz. Ha hányás lép fel, tartsa a sérült fejét lefelé, hogy ne hogy a tüdőbe kerüljön a hányadék. Ha nincs eszméleténél, ne adjon semmit szájon át.
Szembe jutva:	A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig öblíteni, szükség esetén orvoshoz fordulni. Távolítsa el a kontaktlencsét.
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 releváns információ.

##### **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:	A veszélyeztetett tartályokat el kell távolítani, vagy vízzel kell hűteni. Vízpermetet használhat a veszélyeztetett tartályok hűtésére.

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

Tűz esetén viseljen ellennyomású teljes arcvédő önálló légzőkészüléket és védőöltözetet. Maradjon széllel szemben, és kerülje a mélyebben fekvő területeket.  
A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtse, és a hatósági előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

#### **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, bőrrrel való érintkezést. Viseljen védőfelszerelést. Nyílt lángtól, gyújtóforrástól tartsa távol. Kerülje a porképződést. Viseljen légzészvédőt. 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 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

Kezelés:

Kerülje a szemmel, bőrrrel való érintkezést. Megfelelő szellőztetés mellett használja. Ne lélegezze be a port. Használjon védőfelszerelést. Kerülje a porképződést. Amikor ezt a terméket kezeli, sose egyen, igyon vagy dohányozzon. 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:

Textilipari színezék pamut festésre.

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

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Expozíciós határértékek:

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

DNEL adatok:

Nincs adat.

PNEC adatok:

Nincs adat.

### **8.2. Az expozíció elleni védekezés**

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:

**GÉPÉSZETI INTÉZKEDÉSEK :**  
Általános szellőzés ajánlott.

Szem-/arcvédelem:

Oldalvédővel ellátott védőszemüveg használata ajánlott. Az alkalmazandó európai szabvány az EN 166-ban található.

Testvédelem:

Védőruha használata ajánlott.

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.

Ha a kesztyűn öregedés jelei mutatkoznak, azt azonnal ki kell cserélni.

Az alkalmazandó európai szabvány az EN 374-ben található.

Légutak védelme:

Szűrőbetétes porálc használata ajánlott. P1 típus (EN 143)

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Az elszívásból, ill. a munkafolyamatból adódó kibocsajtást ellenőrizni kell, hogy a hatósági környezetvédelmi előírásoknak megfeleljen. Ne engedje a terméket a csatornába.

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

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

a) Halmazállapot	por
b) Szín	fekete
c) Szag	szagtalan
d) Olvadáspont/fagyáspont	200 °C
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	400 °C
j) Bomlási hőmérséklet	250 °C
k) pH	8,0 - 9,0
l) Kinematikus viszkozitás	nincs adat
m) Oldhatóság	nincs adat
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	-3,24
o) Gőznyomás	nincs adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	400-700 kg/m <sup>3</sup>
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: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

### **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 Nincs adat.
- Egyéb információk:

Akut toxicitás:  
Összetevők:  
EK:939-382-7:  
LD50 szájon át (mg/Kg) > 2000 mg/kg bw/day ref: EU Method B.1 (2000) - patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció:  
Összetevők:  
EK:939-382-7:  
Nincs hatás - Real Decree 363/1995 (2000) - Nyúl

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:  
Összetevők:  
EK:939-382-7:  
Nincs hatás - Real Decree 363/1995 (2000) - Nyúl

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:  
Összetevők:  
EK:939-382-7:  
Nem szenzibilizál - OCSE 406(1994) - Tengerimalac

Rákkeltő hatás:  
Összetevők:  
EK:939-382-7:  
NOAEL szájon át (mg/Kg) 1000 ref: OECD 421

Reprodukciós toxicitás:  
Összetevők:  
EK:939-382-7:  
NOAEL (mg/Kg) ca. 80 mg/kg ref: OCSE 422 - (2012) - Patkány

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

LC50 érték:

Akut toxicitás

EK: 939-382-7: Invert. Tox (mg/L) EC50: 973 mg/l (48 óra)  
ref: ISO 6341 (1994) - Daphnia Magna. Jelentős hatások  
vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

EK: 939-382-7:

< 1% (28 d) ref: OECD 302B (2000)

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:

Log Kow:

EK: 939-382-7: -3,24

### 12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás:

EK: 939-382-7:

2,42 (20 °C) ref: EU Method C.19 (2011).

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

A 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

A helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

A szennyezett csomagolást a tartalmának megfelelően kell ártalmatlanítani.

## 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.

## 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: REACH regisztrációs számmal rendelkező anyagokra készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

Veszélyességi osztály/kategória:

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

Felülvizsgált fejezetek:

3,9,11,12

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 szembeni követelményekről 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 2022.02.15-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.