

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**Kiállítás dátuma: 2018.09.27.**

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

#### 1.1 Termékazonosító

A keverék/anyag neve:	REACTIVE BLUE 21
Termékkód/egyedi azonosítók:	CAS: 73049-92-0
Regisztrációs szám:	Az anyagnál nem áll rendelkezésre regisztrációs szám, mivel az anyag, vagy annak a felhasználása nem regisztráció köteles(>,<)> az éves mennyiséghez nem szükséges regisztráció, vagy a regisztrációt egy későbbi regisztrációs határidőre halasztották.

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

Felhasználási terület:	Reaktív színezék
Ellenjavalt felhasználás	Ezt a terméket a Higiéniai, Biztonsági és Környezetvédelmi Szabályoknak megfelelően kell tárolni, kezelni és használni a hatályos rendeletek alapján. Ezt a terméket nem szabad a fentiekől eltérő alkalmazásokban használni, anélkül, hogy tanácsot kérne a szállítótól.

#### 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

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

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

#### 2.1 Címkézési elemek

Nem jelölésköteles.

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

#### 2.2 Egyéb veszélyek

Egyéb: Nem ismert.

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

#### 3.1 Anyagok

Tartalom: .

Összetevők:

ftalocianin színezék	
CAS-szám:	73049-92-0
EINECS-szám:	277-257-2
H-mondat:	--
Veszélyességi kategória:	--

**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 nehogy 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 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**

Nincs adat.

##### **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, CO <sub>2</sub>
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Nem ismert.

##### **5.2 Az anyagból vagy keverékből származó 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.  
Az égéstermékeket és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

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

##### **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 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

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 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 ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet nem tartalmaz az anyagra vonatkozó expozíciós határértéket.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Általános szellőzés ajánlott.

Szem-/arcvédelem: 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.

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:

Az elszívásból, ill. a munkafolyamatból adódó kibocsajtást ellenőrizni kell, hogy a hatósági környezetvédelmi előírásoknak megfeleljen. Esetenként szűrőkre, vagy egyéb mérnöki megoldásokra szükség lehet, hogy a káros anyag kibocsajtás az elfogadható szint alatt maradjon. Ne engedje a terméket a csatornába, felszíni vizekbe.

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

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

Halmazállapot:	por
Szín:	sötétkék
Szag:	szagtalan
Oldhatóság vízben:	100 g/l (90 C), 30 g/l (20 C) elméleti
pH-érték:	5-7 (20 C fok)
Dermedés-/Olvadáspont:	nincs adat
Relatív sűrűség:	nincs meghatározva
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nincs adat
Gyulladási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs meghatározva
Robbanási határérték:	nincs meghatározva
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Szagküszöbérték	nincs meghatározva

### **9.2 Egyéb információk**

Egyéb információk: Nincs adat.

## **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: Normál tárolási és kezelési körülmények között nem lép fel veszélyes reakció.

### **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 információk**

### **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**Termék:**

Akut toxicitás, szájon át:	Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.
Akut toxicitás, belégzés:	Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.
Akut toxicitás, bőrön át:	Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.
Csírasejt-mutagenitás	Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.
Rákkeltő hatás	Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.
Reprodukciós toxicitás	Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.
Aspirációs veszély	Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.
Egyéb információk:	Nincs adat.

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

### **12.1 Toxicitás**

LC50 érték:	Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.
-------------	--

### **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Perzisztencia és lebonthatóság:	Nem ismert jelentősebb hatás, vagy kritikus veszély.
---------------------------------	--

### **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, mivel Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges/nem készült.
--------------------------------------	--

### **12.6 Egyéb káros hatások**

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.  
Ne engedje a terméket a csatornába, felszíni vizekbe.

## **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.)

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: Nem készült.

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

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 2018.05.15.-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 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.

AMVILIN