

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2017.07.08.

Felülvizsgálva: 2022.07.27.

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

#### 1.1. Termékazonosító

A keverék/anyag neve: VERSAL GREEN BG  
Termékkód/egyedi azonosítók: CAS-szám: 1328-53-6  
Regisztrációs szám: 01-2119459333-39-XXXX

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

Felhasználási terület: Szerves pigment ipari célokra.

#### 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.  
Az 1907/2006/EK rendelet szerint ez a termék nem minősül veszélyesnek.  
Nem jelölésköteles

#### 2.2. Egyéb veszélyek

Egyéb: A por robbanásveszélyes keveréket alkothat a levegővel.

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

#### 3.1. Anyagok

Tartalom: C.I. Pigment Green 7 (74260) réz-ftalocianin tartalmú készítmény.

Összetevők:

C.I.Pigment Green 7 ( 74260 )

Mennyiség: > 98 %  
CAS-szám: 1328-53-6  
EINECS-szám: 215-524-7  
Regisztrációs szám: 01-2119459333-39-XXXX  
H-mondat: --  
Veszélyességi kategória: nincs besorolva

**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.
Bőrre kerülve:	Az elszennyeződött ruházatot el kell távolítani, a bőrfelületet bő vízzel le kell mosni. Tünetek 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.
Szembe jutva:	A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig öblíteni, szükség esetén orvoshoz fordulni.
Egyéb információk:	Porát nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

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

Nem ismertek.

##### 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
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Teljes vízsugár, széndioxid
Porrobbanás veszély lehetséges.	

##### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek

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

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén viseljen független légellátású légzőkészüléket és védőöltözetet.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében  
Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.  
A sürgősségi ellátók esetében  
Használjon mindig személyi védőfelszerelést a kiömlött anyag eltávolításánál: szemüveg, kesztyű, porképződés esetén légzőkészülék.

##### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.  
Kerülje a porképződést.

##### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiszóródott anyagot seperjük össze és külön tároljuk. A maradékot öblítse le vízzel.  
Ártalmatlanítás a helyi előírásoknak megfelelően.

##### 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. Megfelelő szellőztetés mellett használja. Ne lélegezze be a port. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.

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

Tárolás: Eredeti edényben, normál körülmények között tárolja. Kerülje a porképződést. Gyújtóforrástól tartsa távol. Tartsuk távol élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól.

## **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Speciális felhasználás: Szerves pigment ipari célokra.

## **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: Kerüljük a por belélegzését.  
Szem-/arcvédelem: Védőszemüveg használata ajánlott.  
Testvédelem: Védőruha használata ajánlott.  
Kézvédelem: Védőkesztyű használata ajánlott.  
Légutak védelme: Szűrőbetétes porálarc használata ajánlott.  
Egyéb információk: Ez a termék nem veszélyes besorolása. Azonban a szokásos óvintézkedéseket a vegyszerek kezelésekor be kell tartani, hogy ne érintkezzen a bőrrel, szemmel és ne lélegezze be a port. Használat közben tilos enni, inni, vagy dohányozni.  
Környezeti expozíció ellenőrzése: Ne engedje a termék maradványait talajba, élővízbe és közcatornába.

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

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

a) Halmazállapot	por
b) Szín	zöld
c) Szag	szagtalan
d) Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
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	nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet	nincs adat
k) pH	nincs adat
l) Kinematikus viszkozitás	nincs adat
m) Oldhatóság	nincs adat
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	17,4 (számított)
o) Gőznyomás	nincs adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs adat

- q) Relatív gőzsűrűség 2,1  
 r) Részecskejellemzők nincs adat

## 9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: nincs adat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Porrobbanásveszély lehetséges.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Termikus bomlás > 200 C fok

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Termék:

- a) Akut toxicitás LD 50, szájon át, patkány (mg/kg): > 5 000  
 b) Bőrkorrózió/bőrirritáció Nem irritáló (nyúl)  
 c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Nem irritáló (nyúl)  
 d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Nem szenzibilizáló  
 e) Csírasejt-mutagenitás nincs adat  
 f) Rákkeltő hatás nincs adat  
 g) Reprodukciós toxicitás nincs adat  
 h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) nincs adat  
 i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) nincs adat  
 j) Aspirációs veszély nincs adat  
 Egyéb információk: Egyéb adatok nem állnak rendelkezésre.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs információ.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

A vízminőségetkevés veszélyeztető anyag. ( 1 ) (A gyártó meghatározása szerint.)

### 12.1. Toxicitás

LC50 érték: LC 50, 96 óra, Hal (mg/l): > 100  
 EC 50, 48 óra, Rák (mg/l): > 100  
 IC 50, 72 óra, Algák (mg/l): > 100

Eliminációs fok: < 10%

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs adat.

### 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: Nem PBT vagy vPvB anyag.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok: Nem ismert.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem ismert.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék elégethető a helyi 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.

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.)

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

Felülvizsgált fejezetek: 9

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  
NOEC: Nem észlelhető hatás koncentrációja  
NOEL - Megfigyelhető hatás nélküli szint

Készült:

A gyártó 2018.02.12-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.

AMVILIN