

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2013.07.15.

Felülvizsgálva: 2013.08.18.

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

### 1.1 Termékazonosítók

A keverék/anyag neve:

**REMAZOL BRILLANT VIOLET 5R**

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

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  
Biztonsági adatlap kiállításáért felelős személy: Jantai Tamásné  
tel: +36-30-643-9151  
e-mail: jantaij@anilin.hu

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. A veszély meghatározása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

**Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján**

EU-jel:

Veszélyességi besorolása nem indokolt.

A Veszélyes anyagokra vonatkozó 67/548/EGK és a Veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv szerint az anyag/keverék veszélyességi besorolása nem indokolt.

S-mondatok:

**22**

Az anyag porát nem szabad belélegezni.

## 3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Tartalom:

Azo-rézkomplex-reaktív színezék-készítmény.

Összetevők:

Nem tartalmaz veszélyes anyagot.

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

## 4. Elsősegélynyújtás

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:	A sérült személyt friss levegőre kell vinni; légzési nehézségek esetén orvoshoz kell fordulni.
Bőrre kerülve:	A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni. Tisztítás bő vízzel, szappannal vagy egyéb kíméletes hatású tisztítószerrel.
Lenyelve:	A termék lenyelése esetén a sérülttel azonnal és többször egymás után (lehetőleg aktív szénrel kevert) vizet kell itatni. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.
Szembe jutva:	Szembe kerülés esetén a nyitott szemhéjú szemet a kellő ideig vízzel kiöblíteni. Ezután azonnal (szem)orvoshoz kell fordulni.
Egyéb információk:	Általános előírások: A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

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

Nincs információ.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs információ.

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

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

### 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Nincs információ.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltás esetén független légellátású légzőkészülék használata szükséges.  
Az égéstermékeket és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

## 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Kerüljük el a porképződést és a por lerakódását.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Az anyagot csatornába és felszíni vizekbe engedni nem szabad.

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

A kiömlött terméket pormegkötő anyaggal, vagy arra alkalmas porszívóval kell felszedni. Az anyagot jelöléssel ellátott, zárható tárolóedénybe kell tenni.

### 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. Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: Kerüljük el a porképződést és a por lerakódását. Az edényzet hermetikusan lezárva, szárazon tartandó.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: A porrobbanásra hajlamos vegyszerek kezelésénél szokásos biztonsági előírásokat be kell tartani. A magyar rendelkezéseket figyelembe kell venni.

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

Tárolás: Száraz és hűvös helyen, eredeti csomagolásban tárolandó. A töltési folyamatok alatt tegyünk óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés elkerülésére.

Tárolási idő: 36 hónap

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Textilipari színezék

Egyéb információk: Tárolási osztály: 11 Éghető szilárd anyagok

## 8. Az expozíció-ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nincs információ.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:

Általános védelmi előírások: Az anyag porát nem szabad belelegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni. Porok, vagy aeroszolok belemélegzése kerülendő, - elszívás, vagy védőmaszk. A krónikus légúti megbetegedésben szenvedőknek nem szabad reaktív porszínezékekkel dolgozni. Amennyiben a reaktív porok kezelése során panaszok (légszomj, asztma) lépnek fel, minél előbb orvoshoz kell fordulni. Bizonyított érzékenység esetén azonnal minden kapcsolatot el kell kerülni a reaktív színezékpороkkal.  
Higiéniai intézkedések: Élelmiszerektől és italoktól távol kell tartani. Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni és kézzvédő krémet kell használni.

Szem-/arcvédelem:

Oldalvédővel ellátott védőszemüveg.

Testvédelem:	Védőruhát kell viselni.
Kézvédelem:	Megfelelő, pl. PVC-ből vagy nitrilkaucsukból készült védőkesztyű viselése ajánlott. Keverés után a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni.
Légutak védelme:	Porvédő maszk részecske-filterrel.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	por
Szín:	lila
Szag:	szagtalan
Oldhatóság vízben:	50 g/l (20 C)
pH-érték:	kb. 5,5 (20 C, 100 g/l)
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	nincs meghatározva
Dermedés-/Olvadáspont:	nincs meghatározva
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Relatív sűrűség:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	nem értelmezhető
Tűzveszélyesség:	nincs meghatározva
Gyulladás hőmérséklet:	nincs meghatározva
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs meghatározva
Robbanási határérték:	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet:	> 230 C fok
Megoszlási hányados: N-oktanol/víz:	nincs meghatározva
Töltési sűrűség:	kb. 370 kg/m <sup>3</sup>

### 9.2 Egyéb információk

Egyéb információk:	Égési szám : BZ3 helyi égés elterjedés nélkül
--------------------	---

## 10. Stabilitás és reakcióképesség

### 10.1 Reakciókészség

Reakciókészség:	Előírás szerinti tároláskor vagy kezeléskor nincsenek veszélyes reakciók.
-----------------	---

### 10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás:	Hőbomlás: 230 C fok felett
--------------------	----------------------------

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Porrobbanásra hajlamos.

### 10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

## 11. Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Termék:

Bőrkorrózió/bőrirritáció	nem irritáló (házinyúl)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	nem irritáló (házinyúlszem)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A termék a tengeri malacra nincs szenzibilizáló hatással (OECD 406; GPMT, MAGNUSSON-KLIGMAN szerint).
Csírasejt-mutagenitás	Szalmonella/mikroszóma-teszt (Ames-teszt): Mutagén hatást nem észleltek.
Rákkeltő hatás	nem szükséges
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	nincs meghatározva
LD50 patkányon, dermal:	> 2.000 mg/kg
LD50 patkányon, oral:	> 2.000 mg/kg
Egyéb információk:	A megnövekedett porkoncentráció a szem és a légutak nyálkahártyájának irritációjához vezethet. Ismételt magas porkoncentráció hatására egyes reaktív színezékeknél nagyon ritka esetben légzőszervi érzékenység alakulhat ki. Ennél a színezéknél érzékenyítő hatást eddig még nem figyeltek meg.

## 12. Ökológiai információk

A vízminőséget veszélyeztető anyag. ( 2 ) (A gyártó meghatározása szerint.)

### 12.1 Toxicitás

LC50 érték:	> 100 mg/l (96 h, Leuciscus idus)
Biológiai lebonthatóság:	50 - 100 % Módszer : Statikus módszer
Kémiai oxigénigény:	490 mg/g
Biokémiai oxigénigény:	< 30 mg/g
AOX:	A termék nem növeli a szennyvíz AOX-értékét. (DIN EN 1485)

## REMAZOL BRILLANT VIOLET 5R -- Verzió: 2.

Nehézfém tartalom:	A termék kb. 3,7 %, komplex formában kötött réz-tartalommal rendelkezik.
Egyéb információk:	Mérgező hatás vízibolhára : nincs meghatározva Toxicitás algákban: nincs meghatározva Mérgező hatás baktériumokra : EC50 > 1.000 mg/l Vizsgálati eljárás: eleveniszap-organizmusok respirációs tesztje, D. Brown et al., Chemosphere, 10(3), 245-261 (1981), ez megfelel az OECD 209 sz. irányelvnek. Szerves szénvegyület (DOC): kb. 630 mg/g  A termék nem tartalmaz felszabaduló nitrogént, amely hozzájárulhat az eutrofizációhoz. A termék nem tartalmaz foszfátot vagy szerves foszforvegyületeket.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

### 12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei

Nincs információ.

### 12.6 Egyéb káros hatások

Nincs információ.

## 13. Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

A terméket és maradványait a talajba, élővízbe és közcserébe juttatni tilos. A termék maradványait, illetve a termék maradványokkal szennyezett csomagolóeszközöket, göngyöleget a felhasználás helyén hatályos jogszabályoknak megfelelően kell kezelni, ártalmatlanítani.

EWC hulladékkód:	04 02 17 - színezékek és pigmentek, amelyek különböznek a 04 02 16-tól. Kiszáraztatlan csomagolóanyag: A tisztított üres göngyöleget a benne lévő anyagnak megfelelően kell kezelni.
------------------	---

## 14. Szállításra vonatkozó információk

Közúti szállítás szempontjából nem veszélyes áru!

## 15. Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Szabályozással kapcsolatos információk

Besorolás és címkézés:

## REMAZOL BRILLANT VIOLET 5R -- Verzió: 2.

Szabályozó irányelvek: A Veszélyes anyagokra vonatkozó 67/548/EGK és a Veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv.

### Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról.  
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.  
33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról.

Veszélyes hulladék: 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet.  
16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.  
10/2002. (III.26.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet módosításáról.  
192/2003. (XI.26.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet módosításáról.

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény.  
3/2002. (II.8.) SZCSM-EÜM rendelet.

Tűzvédelem: 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

## 16. Egyéb információk

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

Felülvizsgált fejezetek: 10.

Készült: A gyártó 2013.08.08.-án 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.