

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**Kiállítás dátuma: 2017.07.09.**

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

#### 1.1 Termékazonosító

A keverék/anyag neve: VERSAL RED F6RO

Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

#### 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, Nagyváradi 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

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

EUH208 Kolophonium-ot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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

#### 2.2 Egyéb veszélyek

Egyéb: Gőzei a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhetnek.  
Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumok: ld. 12.5. pont, a gyártó adatlapja alapján.

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

#### 3.2 Keverékek

Tartalom: .

Összetevők:

Pigment Red 57:1

Mennyiség: > 89%

CAS-szám: 5281-04-9

EINECS-szám: 226-109-5  
Regisztrációs szám: 01-2119473978-15-XXXX  
H-mondat: --  
Veszélyességi kategória: Nincs besorolva

Resin acids and Rosin acids, calcium salts

Mennyiség: < 10%  
CAS-szám: 9007-13-0  
EINECS-szám: 232-694-8  
Regisztrációs szám: Az anyagnál nem áll rendelkezésre regisztráció, mivel a regisztrációra egy későbbi regisztrációs határidőben kerül sor.  
H-mondat: --  
Veszélyességi kategória: Nincs besorolva

Rosin

Mennyiség: < 1%  
CAS-szám: 8050-09-7  
EINECS-szám: 232-475-7  
Index szám: 650-015-00-7  
Regisztrációs szám: Az anyagnál nem áll rendelkezésre regisztráció, mivel a regisztrációra egy későbbi regisztrációs határidőben kerül sor.  
H-mondat: H317  
Veszélyességi kategória: Skin Sens.1

**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, szükség esetén orvost kell hívni.

Bőrrre kerülve: Az elszennyeződött ruházatot el kell távolítani, a bőrfelületet bő vízzel le kell mosni.

Lenyelve: Ne hánytassa a sérültet orvosi segítség nélkül. Ha a sérült eszméleténél van, mossa ki a száját, 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: Tűzvédelmi intézkedések**

##### **5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag: vízpermet, oltópor, oltóhab  
Biztonsági okokból alkalmatlan: Teljes vízszugár, széndioxid

oltóanyag:

Porrobbanás veszély lehetséges.

## **5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek**

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénoxidok, nitrogénoxidok, kénoxidok képződhetnek.

## **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén viseljen független légellátású légzőkészüléket és védőöltözetet.

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

### **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**

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. Oxidáló- és redukálószerektől elkülönítve tárolja.

### **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 a keverékben levő anyagokra vonatkozó expozíciós határértéket.

DNEL adatok:

Pigment Red 57:1

Felhasználás:

Munkavállalók

Expozíciós útvonal:

Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások:

hosszantartó

Érték:

4,4 mg/m<sup>3</sup>

Pigment Red 57:1  
Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Bőr  
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó  
Érték: 1 mg/kg testsúly/nap

Pigment Red 57:1  
Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó  
Érték: 1,1 mg/m<sup>3</sup>

Pigment Red 57:1  
Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Bőr  
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó  
Érték: 0,36 mg/kg testsúly/nap

Pigment Red 57:1  
Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Szájon át  
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó  
Érték: 0,63 mg/kg testsúly/nap

**PNEC adatok:**

Pigment Red 57:1  
Édesvíz: 10 mg/l  
Tengervíz: 1 mg/l  
STP: 10 mg/l  
Talaj: 10 mg/kg

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

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 besorolású. 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 közcsatornába.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot: por

Szín:	piros
Szag:	szagtalan
Oldhatóság vízben:	oldhatatlan
pH-érték:	kb. 6-8 (10 g/l, 20 C fok)
Dermedés-/Olvadáspont:	nincs meghatározva
Relatív sűrűség:	1,6 g/cm <sup>3</sup>
Tűzveszélyesség:	nincs meghatározva
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nincs meghatározva
Gyulladási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Porrobbanásveszély lehetséges
Bomlási hőmérséklet:	> 200 C fok
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Szágkülöbségték	nincs meghatározva

## 9.2 Egyéb információk

Egyéb információk: Nincs további releváns információ.

## 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: Oxidáló- és redukálószeresek.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénoxidok, nitrogénoxidok, kénoxidok képződhetnek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Termék:

Akut toxicitás, szájon át:	LD50, patkány (mg/kg): > 2 000
Akut toxicitás, belégzés:	LC50, patkány(aerosol vagy részecske) (mg/m <sup>3</sup> ): nincs adat
Akut toxicitás, bőrön át:	LD50, patkány, vagy nyúl (mg/kg): > 2 000
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nem irritáló (nyúl)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nem irritáló (nyúl)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nem szenzibilizáló
Csírasejt-mutagenitás	nincs adat
Rákkeltő hatás	nincs adat
Reprodukciós toxicitás	nincs adat
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	nincs adat
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	nincs adat

Aspirációs veszély nincs adat  
Egyéb információk: Egyéb adatok nem állnak rendelkezésre.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

A vízminőséget kevésbé veszélyeztető anyag. ( 1 ) (A gyártó meghatározása szerint.)

**12.1 Toxicitás**

LC50 érték: LC50, 96 h, Hal (mg/l): > 100  
EC50, 48 h, Crustacea (mg/l): > 100  
IC50, 72 h, Alga (mg/l): > 100

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Perzisztencia és lebonthatóság: (BOD5:COD).100  
Eliminációsfok: <10%  
COD: 102,8 mg O/g  
BOD5: 27,2 mg O/g

**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 Egyéb káros hatások**

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.

**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 --

**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 --

## 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	--
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.)

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H-mondatok:

#### H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

NOEC: Nem észlelhető hatás koncentrációja

NOEL - Megfigyelhető hatás nélküli szint

Készült:

A gyártó 2015.06.01.-én 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.