

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**Kiállítás dátuma: 2015.07.28.**

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

#### 1.1 Termékazonosítók

A keverék/anyag neve: VERSAL BLAU ASG  
Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

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

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  
e-mail: anilin@anilin.hu  
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. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

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

##### 2.1 Címkézési elemek

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

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

**EUH208**

Kolophonium-ot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**EUH210**

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

##### 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 vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Tartalom: C.I.Pigment Blue 15:1 tartalmú készítmény.

Összetevők:

C.I. Pigment Blue 15:1 (74160)

Mennyiség: > 97%  
CAS-szám: 147-14-8  
EINECS-szám: 205-685-1

EU-jel/R-mondat: --/--  
Regisztrációs szám: 01-2119458771-32-XXXX  
H-mondat: --  
Veszélyességi kategória: --

**Resin acids and Rosin acids, potassium salts**

Mennyiség: < 2%  
CAS-szám: 61790-50-9  
EINECS-szám: 263-142-4  
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.  
H-mondat: H319  
Veszélyességi kategória: Eye Irrit. 2

**Kolophonium**

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 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.  
H-mondat: H317  
Veszélyességi kategória: Skin Sens. 1

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

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási 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, panaszok esetén forduljon orvoshoz.

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

Lenyelve: Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a szájat bő vízzel öblítsük ki, ne hánytassuk a sérültet, hívjunk orvost a baleset helyszínére.

Szembe jutva: A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig kell öblíteni és orvost hívni.

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

A legfontosabb ismert tünetek és hatások a címkén vannak feltüntetve (lásd 2.2 fejezet) és/vagy a 11. pontban.

**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 vízsugár, széndioxid.

oltóanyag:

## 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénoxidok, nitrogénoxidok képződhetnek.

## 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltás esetén független légellátású légzőkészülék használata szükséges.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

TANÁCSOK A MENTÉSBEN NEM RÉSZT VEVŐ SZEMÉLYZET SZÁMÁRA

Nem megfelelő szellőzés esetén viseljen légzésvédőt.

TANÁCSOK A MENTÉSBEN RÉSZT VEVŐK SZÁMÁRA

Viseljen személyes védőfelszerelést porképződés esetén; szemüveg, kesztyű, légzésvédő.

### 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. Mossa le az érintett területet.

### 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: Ne lélegezze be a port. Kerülje a szemmel, bőrrel való érintkezést. Kerülje a porképződést. Munka közben ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon.

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

Tárolás: Eredeti edényben, normál körülmények között tárolja. Gyújtóforrástól tartsa távol. Ne dohányozzon. Élelmiszerektől, italoktól, állati eledelektől távol kell tartani.

Tárolási idő: 48 hónap

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Szerves pigment ipari célokra.

## 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.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Kerülje a por belélegzését.

Bár a termék az előírások szerint nincs veszélyesnek besorolva, tartsa be a vegyi anyagok kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat. Kerülje a szemmel, bőrrel való érintkezést.

Szem-/arcvédelem: Védőszemüveg használata ajánlott.

Testvédelem: Védőruha használata ajánlott.

Kézvédelem: Védőkesztyű használata ajánlott.

Légutak védelme:	Szűrőbetétes porálarc használata ajánlott.
Egyéb információk:	Higiéniai intézkedések: Élelmiszerektől, italoktól távol kell tartani. Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szünetek előtt és a munka végeztével kezét kell mosni.
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 információ**

Halmazállapot:	por
Szín:	kék
Szag:	szagtalan
Oldhatóság vízben:	oldhatatlan
pH-érték:	5,5-7,5 (10 g/l 20 C fokon)
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	nincs adat
Dermedés-/Olvadáspont:	nincs adat
Relatív sűrűség:	1,6 g/cm <sup>3</sup>
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nincs adat
Gyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Bár a termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverék képződhet.
Robbanási határérték:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	> 200 C fok
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat

### **9.2 Egyéb információk**

Egyéb információk: Nincs további releváns információ.

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

### **10.1 Reakciókészség**

Reakciókészség: Normál körülmények között stabil.

### **10.2 Kémiai stabilitás**

Kémiai stabilitás: Normál tárolási és kezelési körülmények között stabil.

### **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

A veszélyes reakciók lehetősége: Porrobbanásveszély lehetséges!

### **10.4 Kerülendő körülmények:**

Kerülendő körülmények: > 200 C fok feletti hőmérséklet. (bomlik)

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

#### **Termék:**

Akut toxicitás, szájon át:	LD50/Oral/patkány: > 14000 mg/kg
Akut toxicitás, belégzés:	Nincs adat.
Akut toxicitás, bőrön át:	LD50/Dermal/patkány vagy nyúl: > 5000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nem irritatív. (nyúl)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nem irritatív. (nyúl)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Allergiás bőrreakciót válthat ki. (rosin)
Csírasejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyéb információk:	Nincs további információ.

## **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): > 1 000 EC50, 48 h, Crustacea (mg/l): nincs adat IC50, 72 h, Algae (mg/l): nincs adat
Kémiai oxigénigény:	1471,6 mg O <sub>2</sub> /g
Nehézfém tartalom:	A termék 10% komplexben kötött rezet tartalmaz.
Egyéb információk:	Nincs további információ.

### **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Perzisztencia és lebonthatóság: < 10%

### **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.

### **12.6 Egyéb káros hatások**

Egyéb káros hatások: Nem ismert.

## **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**

Közúti szállítás szempontjából nem veszélyes áru!

### **14.4 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem alkalmazható.

### **14.5 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható.

## **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

### **15.1 Szabályozással kapcsolatos információk**

#### **Besorolás és címkézés:**

Szabályozó irányelvek: A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)

### 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.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H-mondatok:

**H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

**Eye Irrit. 2** Szemirritáció 2  
**Skin Sens. 1** Bőr szenzibilizáció 1

Egyéb információk:

Adatforrások:  
Az eddig osztályozott veszélyes anyagok listája  
Vegyianyagok internetes adatbázisa  
Az alapanyagok biztonsági adatlapjai

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

Készült:

A gyártó 2015.06.01.-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.

ANVILLIN