

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

Kiállítás dátuma: .

Felülvizsgálva: 2017.03.02.

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

A keverék/anyag neve: TONOXYL 7

Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

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

Felhasználási terület: Fapác

**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****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében**

Veszélyességi osztály/kategória:

**Aquatic Chronic 2**

A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 2  
 H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Eye Irrit. 2**

Szemirritáció 2  
 H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

**2.2 Címkézési elemek**

Címkén feltüntetendő összetevő (k):

huminsav nátriumsó

Acid Orange 142

Acid Red 357

Acid Black 52

GHS piktogramok:

**GHS07**

Figyelmeztetés

**GHS09**

Környetkárosító anyag

Veszély/figyelem: Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

**H319**

Súlyos szemirritációt okoz.

**H411** Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

**P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**P305 + P351 + P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**P337 + P313** Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb: Pora a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhet.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Tartalom: .

Összetevők:

huminsav nátriumsó

Mennyiség: 65-70%  
 CAS-szám: 68131-04-4  
 EINECS-szám: 268-608-0  
 H-mondat: H319  
 Veszélyességi kategória: Eye Irrit. 2

Acid Orange 142

Mennyiség: 20-30%  
 CAS-szám: 55809-98-8  
 EINECS-szám: 259-830-9  
 H-mondat: H319, H411  
 Veszélyességi kategória: Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2

Benzene, C10-13-alkyl derivs.

Mennyiség: < 1%  
 CAS-szám: 67774-74-7  
 EINECS-szám: 267-051-0  
 Regisztrációs szám: 01-2119489372-31-XXXX  
 H-mondat: H304  
 Veszélyességi kategória: Asp. Tox. 1

Acid Red 357

Mennyiség: < 1%  
 CAS-szám: 57674-14-3  
 EINECS-szám: 260-892-4  
 H-mondat: H319  
 Veszélyességi kategória: Eye Irrit. 2

Acid Black 52

Mennyiség: < 0,1 %  
 CAS-szám: 5610-64-0  
 EINECS-szám: 227-029-3  
 H-mondat: H318, H315, H411

Veszélyességi kategória: Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2

Acid Yellow 42

CAS-szám: 6375-55-9

EINECS-szám: 228-940-9

**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.
Bőrre kerülve:	Az elszennyeződött ruházatot el kell távolítani, a bőrfelületet bő vízzel le kell mosni.
Lenyelve:	Ne hánytassa a sérültet. Ha véletlenül lenyelte, mossa ki a száját.
Szembe jutva:	A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig öblíteni, szükség esetén orvoshoz fordulni.
Egyéb információk:	Általános tanács: Kerülje a szemmel, bőrrel való érintkezést. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz. Belégzés esetén a sérültet friss levegőre kell vinni, kényelmes helyzetbe le kell fektetni. Ne lélegezze be a port.

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

Súlyos szemirritációt okoz.

##### **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 oltóanyag: Teljes vízszugár, széndioxid

Porrobbanás veszély lehetséges.

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

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

##### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűzoltásnál a környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

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

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

TANÁCSOK A MENTÉSBEN NEM RÉSZT VEVŐ SZEMÉLYZET SZÁMÁRA

Nem megfelelő szellőztetés esetén viseljen légzőkészüléket.

TANÁCSOK A MENTÉSBEN RÉSZT VEVŐK SZÁMÁRA

Porképződés esetén viseljen személyi védőfelszerelést a kiömlött anyag eltávolításánál (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. Az

anyag maradékát mossa le vízzel.

A felszedett anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

#### **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. A port ne lélegezze be.  
Munka közben ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon.

#### **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetelenséggel együtt**

Tárolás: Gyújtóforrástól távol, ne dohányozzon. Eredeti csomagolásban tárolja. Élelmiszerektől, italoktól, állati eledelektől távol kell tartani. Kerülje a porképződést.

#### **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 alapján:  
MAK: 10 mg/m<sup>3</sup> (porokra)

#### **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Kerülje a por belélegzését.  
Szem-/arcvédelem: Védőszemüveg használata ajánlott.  
Testvédelem: Védőruha használata ajánlott.  
Kézvédelem: Gumikesztyű.  
Légutak védelme: Szűrőbetétes porálc használata ajánlott.  
Környezeti expozíció ellenőrzése: Ne engedje a termék maradékait talajba, élővízbe és közcsatornába.

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

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

Halmazállapot: por  
Szín: fekete  
Szag: szagtalan  
Oldhatóság vízben: oldható  
pH-érték: 9-10 (10 g/l, 20 C fok)  
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány: nincs adat  
Dermedés-/Olvaspont: nincs adat  
Relatív sűrűség: nincs adat  
Lobbanáspont: nincs adat  
Gyúlékonyság (szilárd, gáz): nincs adat  
Gyulladás hőmérséklet: nincs adat  
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nincs adat  
Robbanási határérték: nincs adat

Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	> 200 C fok
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat

**9.2 Egyéb információk**

Nincs információ.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség**

Reakciókészség: Normál körülmények között stabil.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Kémiai stabilitás: Rendeltetésszerű használat esetén nincs termikus bomlás.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

A veszélyes reakciók lehetősége: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

**10.4 Kerülendő körülmények:**

Kerülendő körülmények: > 200 C fok (termikus bomlás)

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Nem összeférhető anyagok: Oxidáló- és redukálószer.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

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

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Termék:**

Akut toxicitás, szájon át:	Nincs adat
Akut toxicitás, belégzés:	Nincs adat
Akut toxicitás, bőrön át:	Nincs adat
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs adat
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nincs adat
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

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

A vízminőséget erősen veszélyeztető anyag. ( 3 ) (A gyártó meghatározása szerint.)

**12.1 Toxicitás**

LC50 érték: Nincs adat.

**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: Nincs adat

## 12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Nem ismertek.

## 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

### Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)

14.1. UN-szám	3077
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉYES ANYAG SZILÁRD N.O.S. (C.I. ACID ORANGE 142)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9 Besorolási kód 7
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	Igen

### Légi szállítás (IATA)

14.1. UN-szám	3077
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (C.I. ACID ORANGE 142)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	Igen

### Tengeri szállítás (IMDG/IMO)

14.1. UN-szám	3077 EmS: F-A, S-F
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (C.I. ACID ORANGE 142)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	Igen

## 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:

<b>H304</b>	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>H318</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.

**H411**

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

**Aquatic Chronic 2**

A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 2

**Asp. Tox. 1**

Aspirációs veszély 1

**Eye Dam. 1**

Szemkárosodás 1

**Eye Irrit. 2**

Szemirritáció 2

**Skin Irrit. 2**

Bőrirritáció 2

Felülvizsgált fejezetek:

2. 3. 4. 6. 8. 13. 14.

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 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.