

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 8/9

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 3A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 3
 H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**Eye Dam. 1**Szemkárosodás 1
 H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.**2.2 Címkézési elemek**

Címkén feltüntetendő összetevő (k):

huminsav nátriumsója

Acid Red 195

Acid Black 52

GHS piktogramok:

**GHS05**

Maró, korrózív anyag

Veszély/figyelem:

Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Övintézkedésre 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:	32-34%
CAS-szám:	68131-04-4
EINECS-szám:	268-608-0
H-mondat:	H319
Veszélyességi kategória:	Eye Irrit. 2

Acid Black 52

Mennyiség:	< 5%
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 Red 195

Mennyiség:	5-10%
CAS-szám:	68541-72-0
EINECS-szám:	271-352-2
H-mondat:	H412
Veszélyességi kategória:	Aquatic Chronic 3

Acid Violet 90

Mennyiség:	4-8%
CAS-szám:	6408-29-3
EINECS-szám:	229-052-4
H-mondat:	H319
Veszélyességi kategória:	Eye Irrit. 2

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 szemkárosodást 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 vízsugár, széndioxid
Porrobbanás veszély lehetséges.	

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén szénoxidok, kénoxidok, nitrogénoxidok 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 maradványát 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

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 összeférhetlenséggel 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:
Porokra: MAK = 10 mg/m³

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 maradványait 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: > 50 g/l
pH-érték: 9-10 (10 g/l víz, 20 C fok)
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány: nem alkalmazható
Dermedés-/Olvaszpont: nincs adat
Gőznyomás: nem alkalmazható
Gőzsűrűség: nem alkalmazható
Relatív sűrűség: nincs adat
Viszkozitás: nem alkalmazható
Gyúlékonyság (szilárd, gáz): nincs adat
Gyulladási hőmérséklet: nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nincs adat
Robbanási határérték: nincs adat
Oxidáló tulajdonságok: nincs adat
Bomlási hőmérséklet: > 200 C fok
Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat
Megoszlási hányados: N-oktanol/víz: nem alkalmazható

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, kénoxidok, nitrogénoxidok képződhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék:

Akut toxicitás, szájon át:	LD50: > 2000 mg/kg (patkány)
Akut toxicitás, belégzés:	Nincs adat
Akut toxicitás, bőrön át:	Nincs adat
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs adat
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemkárosodást 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 veszélyeztető anyag. (2) (A gyártó meghatározása szerint.)

12.1 Toxicitás

LC50 érték: > 100 mg/l (Poecilia Reticulata, 96 óra)

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 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	Nem alkalmazható.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT
14.3. Szállítási veszélyességi	Nem alkalmazható.

osztály(ok)

14.4. Csomagolási csoport Nem alkalmazható.

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.

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.

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:

- | | |
|-------------|--|
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Veszélyességi osztály/kategória:

- | | |
|--------------------------|---|
| Aquatic Chronic 2 | A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 2 |
| Aquatic Chronic 3 | A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 3 |
| Eye Dam. 1 | Szemkárosodás 1 |
| Eye Irrit. 2 | Szemirritáció 2 |
| Skin Irrit. 2 | Bőrirritáció 2 |

Felülvizsgált fejezetek: 2. 3. 4. 6. 8. 11.

Egyéb információk: Adatforrások: Állami törvények, kémiai adatázisok, táblázatok.

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.

AMVILIN