

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2013.05.13.

Felülvizsgálva: 2023.02.03.

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

A keverék/anyag neve: TONOXYL 4
Termékkód/egyedi azonosítók: UFI: M6C4-7K7U-EP2P-R54K

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

Veszélyességi osztály/kategória:

Aquatic Chronic 3

A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 3
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Skin Sens. 1B

Bőr szenzibilizáció 1B
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2. Címkézési elemek

Címkén feltüntetendő összetevő (k):

Humic acid, sodium salt

Acid Orange 74

GHS piktogramok:

**GHS07**

Figyelmeztetés

Veszély/figyelem:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: (P-mondatok)

P272

Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362 + P364	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: nemzeti előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb: A por/levegőkeverék robbanásveszélyes lehet.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Tartalom: .

Összetevők:

Humic acid, sodium salt

Mennyiség:	55-60%
CAS-szám:	68131-04-4
EINECS-szám:	268-608-0
Regisztrációs szám:	Az anyagnál még nem áll rendelkezésre regisztrációs szám, mivel a regisztrációra egy későbbi regisztrációs határidőben kerül sor.
H-mondat:	--
Veszélyességi kategória:	--

Acid Yellow 42

Mennyiség:	55-60%
CAS-szám:	6375-55-9
EINECS-szám:	228-940-9
Regisztrációs szám:	Az anyagnál még nem áll rendelkezésre regisztrációs szám, mivel a regisztrációra egy későbbi regisztrációs határidőben kerül sor.
H-mondat:	H317
Veszélyességi kategória:	Skin Sens. 1B

Acid Black 194

Mennyiség:	6%
CAS-szám:	57693-14-8
EINECS-szám:	260-906-9
Regisztrációs szám:	01-2119969289-17-XXXX
H-mondat:	H317, H319, H411
Veszélyességi kategória:	Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2

Acid Orange 142

Mennyiség:	5-10%
CAS-szám:	55809-98-8
EINECS-szám:	259-830-9
Regisztrációs szám:	01-2120119373-63-XXXX
H-mondat:	H411

Veszélyességi kategória: Aquatic Chronic 2

Acid Brown 355

Mennyiség: 4-6%
CAS-szám: 84989-26-4
EINECS-szám: 284-915-2
Regisztrációs szám: 01-2120077343-57-XXXX
H-mondat: H317, H412
Veszélyességi kategória: Skin Sens 1B, Aquatic Chronic 3

Acid Red 1

Mennyiség: <=1%
CAS-szám: 3734-67-6
EINECS-szám: 223-098-9
Regisztrációs szám: Az anyagnál még nem áll rendelkezésre regisztrációs szám, mivel a regisztrációra egy későbbi regisztrációs határidőben kerül sor.
H-mondat: H317
Veszélyességi kategória: Skin Sens. 1B

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. Ne lélegezze be a port. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.

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: Általános tanács:
Ne lélegezze be a port. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.

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

Nincs információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag: vízpermet, oltópor, oltóhab
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: Teljes vízsugár, széndioxid
Porrobbanás veszély lehetséges.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén viseljen ellennyomású teljes arcvédő önálló légzőkészüléket és védőöltözetet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

TANÁCSOK A MENTÉSBEN NEM RÉSZT VEVŐ SZEMÉLYZET

Nem megfelelő szellőzés esetén viseljen légzésvédőt.

TANÁCSOK A MENTÉSBEN RÉSZT VEVŐK SZÁMÁRA

Viseljen személyes védőfelszerelést: szemüveg, kesztyű, porképződés esetén 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 kiszóródott anyagot seperjük össze és külön tároljuk. A termék maradványait vízzel mossa le. A kiszóródott 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. Megfelelő szellőztetés mellett használja. Ne lélegezze be a port. Munka közben ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon. Ne engedje a termék maradványait a környezetbe.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:

Eredeti csomagolásban tárolja. Élelmiszerektől, italoktól távol kell tartani. Kerülje a porképződést. Gyújtóforrástól tartsa távol, ne dohányozzon.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás:

Ld. 1.2. szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet nem tartalmaz a keverékben levő anyagokra vonatkozó expozíciós határértéket.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:

Ne lélegezze be a port.

Szem-/arcvédelem:

Védőszemüveg használata ajánlott.

Testvédelem:

Védőruha használata ajánlott.

Kézvédelem:

Gumikesztyű használata ajánlott.

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

- | | |
|---------------------------|------------|
| a) Halmazállapot | szilárd |
| b) Szín | barna |
| c) Szag | szagtalan |
| d) Olvadáspont/fagyáspont | nincs adat |

e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
f) Tűzveszélyesség	nincs adat
g) Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
h) Lobbanáspont	nincs adat
i) Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet	nincs adat
k) pH	8-10 (20 °C;10g/l víz)
l) Kinematikus viszkozitás	nincs adat
m) Oldhatóság	nincs adat
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
o) Gőznyomás	nincs adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs adat
q) Relatív gőzsűrűség	nincs adat
r) Részecskejellemzők	nincs adat

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Nincs adat.

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: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: > 200 °C (termikus bomlás)

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Oxidáló- és redukálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Termék:

a) Akut toxicitás	Nincs adat
b) Bőrkorrózió/bőrirritáció	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	nincs adat
d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	nincs adat
e) Csírasejt-mutagenitás	nincs adat
f) Rákkeltő hatás	nincs adat
g) Reprodukciós toxicitás	nincs adat
h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	nincs adat

H-mondatok:

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
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 Irrit. 2	Szemirritáció 2
Skin Sens. 1	Bőr szenzibilizáció 1
Skin Sens. 1B	Bőr szenzibilizáció 1B

Felülvizsgált fejezetek:

1,2,3,9,11

Egyéb információk:

Adatforrások:

Állami törvények, kémiai adatbázisok, táblázatok.

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 2022.10.21-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.