

## B I Z T O N S Á G I   A D A T L A P

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: TETOL-5

Oldalszám: 1 /16

Kiadás időpontja: 2018.07.05

Felülvizsgálva: 2023.07.07

Változat: 4.

Készítmény neve: TETOL PROFI

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

#### 1.1. Termékazonosító

Terméknév: : TETOL PROFI

#### ► Egyedi formulaazonosító

(UFI) : TA4C-0CN9-G503-DDCR

Veszélyes alkotórészek : Tartalmaz: bórsav, 2-amino-etanol; alkil (C<sub>12-16</sub>) dimetil-benzil-ammónium-klorid; IPBC; tebukonazol; polimer betain.

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Megfelelő azonosított felhasználások : kültéri és beltéri faanyagvédőszer, kizárólag foglalkozásszerű felhasználóknak

Ellenjavallt felhasználások : játékok, méhkasok, hajtató és üvegházak faanyagaihoz, valamint élelmiszerrel, takarmánnyal közvetlenül érintkező faanyagok.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó : TETOL Kft.  
cím: 1097 Budapest, Tagló u. 11-13  
tel.: +36 1 215 7370  
fax.: +36 1 215 7980

Forgalmazó (exportáló) : TETOL Kft.  
cím: 1097 Budapest, Tagló u. 11-13.  
tel.: +36 1 215 7370  
fax.: +36 1 215 7980  
e-mail: [info@kemikalrt.hu](mailto:info@kemikalrt.hu),  
[www.kemikalrt.hu](http://www.kemikalrt.hu)

#### A biztonsági adatlapért felelős

illetékes személy elérhetősége: [dobi.anna@kemikalrt.hu](mailto:dobi.anna@kemikalrt.hu)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám :

Tanácsadás mérgezési tünetek esetén: Országos Kémiai Biztonsági Intézet

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2 Tel.:+36 80 201199; +36 1 476 6464

A társaság segélyhívó száma:+36 1 215 7370 (csak munkaidőben)

### ► 2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Akut toxicitás 4. kategória (Acute Tox.4)

**H302** – Lenyelve ártalmas.

Bőrmarás/bőrirritáció 1 kategória (Skin Corr. 1)

**H314** – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**H318** – Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória (Eye Dam. 1)

**H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória (STOT SE 3.)

**H335** – Légúti irritációt okozhat.

Reprodukciós toxicitás 1B. kategória (Repr. 1B)

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: TETOL-5

Oldalszám: 2 /16

Kiadás időpontja: 2018.07.05

Felülvizsgálva: 2023.07.07

Változat: 4.

Készítmény neve: TETOL PROFI

**H360FD** – Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

A vízi környezetre veszélyes – akut 1. kategória (Aquatic Acute 1)

**H400** – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

A vízi környezetre veszélyes – krónikus 2. kategória (Aquatic Chronic 2)

**H411** – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Nem ismert

**Fizikai veszélyek:  
Emberi egészségi veszélyek:**

Lenyelve ártalmatlan. Légúti irritációt okozhat.

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket. Allergiás reakciót válthat ki. (lásd a védőfelszerelést, 8-as szakasz)

**Környezeti veszélyek:**

Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Hosszan tartó károsodást okoz. (lásd 12-es szakasz)

## 2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint.

Veszélyt jelző piktogram(ok):

GHS05



GHS07



GHS08



GHS09



**Figyelmeztetés:**

**VESZÉLY**

**Veszélyt meghatározó összetevők:**

- 20 tömeg % bórsav (CAS-szám: 10043-35-3)

- 7 tömeg % 2-amino-etanol (CAS-szám: 141-43-5)

- 4 tömeg % alkil (C<sub>12-16</sub>) dimetil-benzil-ammónium-klorid (CAS-szám:68424-851)

- 0,54 tömeg % 3-jód-2-propinil-N-butil-karbamát (CAS-szám: 55406-53-6)

**Figyelmeztető mondatok:**

**H302** – Lenyelve ártalmatlan.

**H314** – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**H335** – Légúti irritációt okozhat.

**H360FD** – Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.

**H400** – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**H411** – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

**EUH208** – Tartalmaz 3-jód-2-propinil-N-butil-karbamátot. Allergiás reakciót válthat ki.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

**Megelőzés:**

**P201** – Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

**P260** – A köd/permet belélegzése tilos.

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

**P280** – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**Elhárító intézkedések:**

**P303+P361+P353** – HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

**P305+P351+P338+P310** – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz.

**Elhelyezés hulladékként:**

**P501** – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hatályos 2012. évi CLXXXV: törvény a hulladékról, valamint végrehajtási rendeleteinek megfelelően. Szermaradék EWC-kód: 03 02 05\*, a szermaradék és a szennyezett csomagolás ártalmatlanítása égetőműben történjen.

**B I Z T O N S Á G I   A D A T L A P**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

**Adatlap száma:** TETOL-5

**Oldalszám:** 3 /16

**Kiadás időpontja:** 2018.07.05

**Felülvizsgálva:** 2023.07.07

**Változat:** 4.

**Készítmény neve:** TETOL PROFI

**Biocid hatóanyag tartalom miatti címkézési kötelezettség:**

- Biocid hatóanyagok:
- bórsav 20,0 tömeg %;
  - alkil (C<sub>12-16</sub>) dimetil-benzil-ammónium-klorid 4,0 tömeg %;
  - 3-jód-2-propinil-N-butil-karbamát 0,54 tömeg %;
  - tebukonazol 0,15 tömeg %;
  - N-didecil-N-dipolietoxi-ammónium-borát 0,03 tömeg %

**2.3. Egyéb veszélyek**

A keverék a XIII. melléklettel összhangban, megfelel a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) anyagokra vonatkozó kritériumoknak. Repr.1B besorolású alpanyagot tartalmaz, a keverék is toxikus, mivel szintén Repr. 1B besorolású. A keverék tartalmaz továbbá 0,54 tömeg % STOT RE 1 és 0,15 tömeg %-ban Repr. 2 besorolású anyagot. Jelenlegi ismereteink szerint, nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagot.

**► 3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

**3.2. Keverékek**

**Termék meghatározása** : Biocid hatóanyagokat tartalmazó faanyagvédőszer.

Veszélyes anyag	Azonosítók	tömeg %	Osztályozás	Típus
			1272/2008/EK szerint	
bórsav; boric acid;	EK-szám:233-139-2 CAS-szám:10043-35-3 Index:005-007-00-2 Reg.szám:01-2119486683-25-0006	20,0	Repr.1B H360FD	[1] [3]
2-amino-etanol (etanol-amin), monoetanol-amin	EK-szám:205-483-3 CAS-szám:141-43-5 Index:603-030-00-8 Reg.szám:01-2119486455-28-xxxx	7,0	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H332 Skin Corr. 1B H314  Egyedi koncentrációs határérték: ha c ≥ 5%, akkor STOT SE 3 H335	[1] [2]
alkil (C <sub>12-16</sub> ) dimetil-benzil-ammónium-klorid, kvaterner ammónium vegyület, benzil-C12-C16-alkil-dimetil-klorid (benzalkónium-klorid)	EK-szám:270-325-2 CAS-szám:68424-85-1 Index: - Reg.szám: 01-2119970550-39-xxxx	4,0	Acute Tox. 4. H302 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 (M=10) H400 Aquatic Chronic 1 (M=1) H410	[1]
(2-metoximetilethoxi) propanol;	EK-szám: 252-104-2 CAS-szám: 34590-94-8 Index: - Reg.szám: 01-2119450011-60	≥ 1,5- <2,1	nincs besorolva	[2]
phtalocyanine copper complex dyestuff; (csak a zöld színű termékben)	EK-szám:270-096-9 CAS-szám:68411-04-1 Index: - Reg.szám:01-	0,7- 0,875	Aquatic Chronic 3 H412	[1]

**B I Z T O N S Á G I   A D A T L A P**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

**Adatlap száma:** TETOL-5

**Oldalszám:** 4 /16

**Kiadás időpontja:** 2018.07.05

**Felülvizsgálva:** 2023.07.07

**Változat:** 4.

**Készítmény neve:** TETOL PROFI

ecetsav, (csak a zöld színű termékben)	2119979101-41 EK-szám:200-580-7 CAS-szám:64-19-7 Index: - Reg.szám:01-21194753 28-30-	0,7- 0,875	Flam.Liq.3 H226 Skin.Corr 1A H314	[1]
3-jód-2-propinil-N-butil-karbamát; 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; IPBC	EK-szám: 259-627-5 CAS-szám: 55406-53-6 Index: 616-212-00-7 Reg.szám: -	0,54	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam.1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 M=10 Aquatic Chronic 1, H410 M=1	[1]
tebukonazol; tebuconazole (ISO); 1-(4-klórfenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentán-3-ol	EK-szám: 403-640-2 CAS-szám: 107534-96-3 Index: 603-197-00-7 Reg.szám: 01-0000015329-67-0000	0,15	Acute Tox. 4; H302 Repr.2. H361d Aquatic Acute 1, H400 M=1 Aquatic Chronic 1, H410 M=10	[1]
N-didecil-N-dipolietoxi-ammónium-borát; 1,2-Propanediol, polymer with boric acid, N-decyl-1-decanamine and oxirane; (Polimer betain)	EK-szám:- CAS-szám: 214710-34-6 Index: - Reg.szám: -	0,03	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 M=1 Aquatic Chronic 3; H412  <b>A H-figyelmeztető mondatok szö-vege a 16. szakaszban található</b>	[1]

Típus:

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel osztályoztak.

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel.

[3] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak.

[4] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a vPvB kritériumoknak.

[5] Az anyag a keverékben nanoformában fordul elő.

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

**4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

**4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése**

**4.1.1. Expozíciós utak szerinti utasítások**

**Belégzés**

: A sérültet friss levegőre kell vinni, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén orvost kell hívni. Légzéskimaradéskor azonnal légzéstámogatást vagy lélegeztető készüléket kell alkalmazni. Ügyelni kell a légutak izgalmi állapotára, adott esetben oxigénbelégzést kell biztosítani. Ne hagyjuk a sérültet lehűlni. Eszméletvesztés veszélye esetén stabil oldalfekvést kell biztosítani.

**Lenyelés**

: Amennyiben a készítmény a tápcsatornába jutott és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, akkor itasson meg legalább két pohár vizet a sérülttel. A sérülthöz minden esetben hívjon orvost és minden információt meg kell adni az anyagról.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: TETOL-5

Oldalszám: 5 /16

Kiadás időpontja: 2018.07.05

Felülvizsgálva: 2023.07.07

Változat: 4.

Készítmény neve: TETOL PROFI

**Bőrrel érintkezés** : A szennyezett ruhát és cipőt vegye le. Az érintett bőrfelületet szappanos vízzel mossa le és folyó vízzel jól öblítse le. Bármilyen panasz vagy tünet esetén kerülje az expozíciót és forduljon orvoshoz.

**Szembe jutás** : A nyitott szemet folyó vízzel vagy szemzuhannyal 10-15 percen keresztül kell öblögetni, illetve öblíteni, majd azonnal szakorvoshoz kell fordulni. Kontaktlencsét ki kell venni.

**4.1.2. Javasolt intézkedések** : Sérültet vigyük friss levegőre. A szennyezett ruházatot vegyük le és cseréljük le tisztára. Az elsősegélynyújtók számára nem szükséges egyéni védőfelszerelés.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

**-Belélegezve** :Torokfájás, köhögés, légszomj előfordulhat. 20°C-on a párolgás elhanyagolható. Maró hatása a légző rendszerre.

**-Lenyelve** :Maró hatású lehet a szájüregre, torokra és gyomorra. Hányinger, hányás, hasmenés, görcs.

**-Bőrre kerülve** :Maró hatása van. Bőrirritáció, vörösödés, lehetséges.

**-Szembe jutva** :A szem könnyezik, bepirosodik, fáj. Súlyos szemkárosodást okozhat.

**Tünetek és hatások** : Irritációt okozhat az orrban és a torokban. Szemirritáció, bőrirritáció, vörösödés lehetséges. Lenyelés esetén gyomor-, bélpanaszok, hányinger, hányás, hasmenés, görcs.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

**Azonnali orvosi ellátás szükséges:** Lenyelés, aspiráció és szembe jutás esetén.

## 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

**Megfelelő oltóanyag** : poroltó, vízpermet, hab, szén-dioxid, a környezetnek megfelelően

**Alkalmatlan oltóanyag** : Nem ismert.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

**Tűzveszély** : **Nem tűzveszélyes**

**Tűz esetén veszélyes bomlástermékek** : Kiterjedt tűz esetén CO, CO<sub>2</sub>, gázállapotú hidrogén-klorid (HCl) és nitrogén

oxid gázok képződhetnek.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

**Oltási szabály** : A készítmény mérgező a vízi szervezetekre. A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni, abomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. Az összegyűjtött oltóvíz ártalmatlanítása az előírásoknak megfelelően történjen.

**Különleges óvintézkedések tűzoltók számára** :A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fedni az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Teljes védőruházat.

**Egyéb információ** : A tökéletlen égés során valószínűleg a levegőben szállított szilárd és cseppfolyós részecskék, gázok (köztük szén-monoxid is) komplex keveréke jön létre. Magas hőmérsékleten a bomlástermékek ártalmasak belélegzéskor.

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** :A bőrrel és szemmel történő érintkezést, a gőzök belélegzését, illetve a szem lenyelését el kell kerülni. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz)

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések** :Élővízbe, talajba vagy közcsatornába nem kerülhet. Ilyen esetben az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

**B I Z T O N S Á G I   A D A T L A P**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

**Adatlap száma:** TETOL-5

**Oldalszám:** 6 /16

**Kiadás időpontja:** 2018.07.05

**Felülvizsgálva:** 2023.07.07

**Változat:** 4.

**Készítmény neve:** TETOL PROFI

- 6.3.A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai** : A szennyezett területet le kell zárni. A szabadba jutott oldat nagyobb részét vissza kell gyűjteni, a többit felitatni folyadékmegekötő abszorbenssel, pl. homok, föld, vagy más inert abszorbens, majd felcímkézett gyűjtőtartályokba kell tenni a későbbi ártalmatlanításig vagy a hatályos hulladékgazdálkodási törvénnyel összhangban történő újrahasznosításig. A szennyezett területet bőséges vízzel kell megtisztítani és a mosóvizet az előírásoknak megfelelően összegyűjteni (lásd 13. szakasz).
- 6.4.Hivatkozás más szakaszokra** :Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatokra vonatkozó információért. Lásd a 4. szakaszt az elsősegély-nyújtási információkért. Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért. Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

**7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

- 7.1.A biztonságos kezelésre irányuló óintézkedések** :A vegyi anyagoknál szokásos általános védőintézkedéseket és szakmai biztonsági előírásokat be kell tartani. Az esetleg bőrre vagy szembe került anyagot bő vízzel azonnal távolítsuk el. Munkavégzés közben és a száradás során megfelelő szellőzést kell biztosítani.
- 7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt** :Eredeti bontatlan csomagolásban, hűvös, száraz, jól szellőztethető helyen tárolandó. Élelmiszertől, ivóvíztől, takarmánytól elkülönítve, gyermekek elől elzárva kell tárolni. Oxidálószerektől, savaktól távol tartandó. +5°C felette hőmérsékleten tárolandó. Fagyveszélyes termék. Fémekre korrozív hatású lehet.

<b>► Seveso III Irányelv - Jelentendő küszöbértékek (tonnában)</b>		
<b>Veszély szempontok</b>		
Kategória	Bejelentési és MAPP küszöbérték (Alsó küszöbérték)	Biztonsági jelentési küszöbérték (Felső küszöbérték)
E1: Veszélyes a vízi környezetre – Akut 1.	100	200

**7.3.Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** : kültéri és beltéri faanyagvédőszer koncentrátum

**► 8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**8.1.Ellenőrzési paraméterek** : Munkahelyi expozíciós határértékek:

Keverék összetevője	Expozíciós határértékek a munkahelyi levegőben
<b>2-amino-etanol</b>	AK-érték: 2,5 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 7,6 mg/m <sup>3</sup> b: bőrön át is felszívódik EU2: 2006/15/EK irányelvben közölt érték. T: egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik Korrigált AK=AKx40/a heti óraszám 5/2020. (II: 06) ITM rendelet szerint



### BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: TETOL-5

Oldalszám: 7 /16

Kiadás időpontja: 2018.07.05

Felülvizsgálva: 2023.07.07

Változat: 4.

Készítmény neve: TETOL PROFI

<b>(2-metoximetilethoxi) propanol</b>	AK-érték: 308 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 50 ppm EU1: 2000/39/EK irányelvben közölt érték. R: egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik Korrigált AK=AKx8/a napi óraszám 5/2020. (II: 06) ITM rendelet szerint
---------------------------------------	---

Az 5/2020. (II: 06) ITM rendelet 11.§ (2) bekezdése szerint: A munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

#### DNEL/PNEC-értékek

: PNEC (Becsült hatásmentes koncentráció)

	bórsav	2-amino-etanol
Édesvíz	2,9 mg/l	70 µg/l
Szakaszos kibo- csátás édesvíz	13,7 mg/l	28 µg/l
Tengervíz	2,9 mg/l	7 µg/l
Szakaszos kibo- csátás tengervíz	-	-
Szennyvíztisztító telep	10 mg/l	100 mg/l
Üledék (édesvíz)	-	357 µg/kg üledék
Üledék (tengervíz)	-	35,7 µg/kg üledék
Talaj	5,7 mg/ kg	1,29 mg/ kg talaj
Másodlagos mérgezés	nincs	nincs

#### DNEL (Származtatott hatásmentes szint)

	bórsav	2-amino-etanol
Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés	8,3 mg/m <sup>3</sup>	1,0 mg/m <sup>3</sup>
Munkavállalók, hosszan tartó -helyi hatások- Belégzés	-mg/m <sup>3</sup>	510 µg/m <sup>3</sup>
Munkavállalók, akut -helyi hatások- belégzés	-mg/m <sup>3</sup>	-mg/m <sup>3</sup>
Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés.	392 mg/testtömeg kg /nap	3 mg/testtömeg kg /nap
Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés	4,15 mg/m <sup>3</sup>	180 µg/m <sup>3</sup>



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: TETOL-5

Oldalszám: 8 /16

Kiadás időpontja: 2018.07.05

Felülvizsgálva: 2023.07.07

Változat: 4.

Készítmény neve: TETOL PROFI

Felhasználók, hosszan tartó -helyi hatások- belégzés	- mg/m <sup>3</sup>	280 µg/m <sup>3</sup>
Felhasználók, akut -helyi hatások- belégzés	- mg/m <sup>3</sup>	- mg/m <sup>3</sup>
	bórsav	2-amino-etanol
Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés.	196 mg/testtömeg kg /nap	1,5 mg/testtömeg kg /nap
Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Lenyelés.	0,98 mg/testtömeg kg /nap	1,5 mg/testtömeg kg /nap

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

: Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőzés mellett használható. A munkavégzés során megfelelő körülmények szükségesek a készítmény ruházatra, szembe, ill. bőrre jutásának elkerülésére.

#### Általános védőintézkedések

: A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó biztonsági előírások. A gőzöket nem szabad belélegezni. Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést.

#### Munkahigiéniai óvintézkedések

: Munka közben enni, inni, dohányozni tilos. Munkaidő végén és munkaszünetek előtt kezet kell mosni. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Megelőző bőrvédelem bőrvédő krémmel.

### 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

#### Légzésvédelem

: Kolloid álc, (elégtelen szellőzés esetén frisslevegős légzésvédő készülék)

#### Kézvédelem

: Megfelelő, kémiaellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is, ami megfelel >480 perc penetrációs értéknek, pl. nitrilgumi (0,4 mm), kloropréngumi (0,5mm), polivinilklorid. Beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, belső része beszennyeződött, ill. a szennyeződés nem távolítható el, a kesztyűt meg kell semmisíteni.

#### Szemvédelem

: Oldalvédővel ellátott védőszemüveg (EN 166)

#### Bőrvédelem

: Megfelelő védőruházat viselése kötelező, pl.: EN 463.

#### Higiéniai intézkedések

: Alaposan mossa meg kezét, arcát a készítmény használata után. Az elszennyeződött ruházatot ismételt használat előtt mossa ki.

### 8.2.3. Környezeti expozíció ellenőrzése

: Nincs különleges utasítás.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	folyadék
Szín	pigmenttől függő
Szag	enyhe jellegzetes
Szag küszöbérték	nem áll rendelkezésre információ





**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

**Adatlap száma:** TETOL-5**Oldalszám:** 10 /16**Kiadás időpontja:** 2018.07.05**Felülvizsgálva:** 2023.07.07**Változat:** 4.**Készítmény neve:** TETOL PROFI

- 10.4. Kerülendő körülmények** :lásd 7. szakasz.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok** : Reakcióba lép oxidáló anyagokkal, savakkal.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek** :NO<sub>x</sub>; CO<sub>x</sub>; hidrogén-klorid gáz;

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

- akut toxicitás** Lenyelve ártalmatlan. Akut toxicitás 4. kategóriába sorolt.
- bőrmarás/bőrirritáció** Súlyos égési sérülést okoz és szemkárosodást okoz. Bőrmarás 1. kategóriába sorolt
- súlyos szemkárosodás /szemirritáció** Súlyos szemkárosodást okoz. Súlyos szemkárosodás 1 kategóriába sorolt
- légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció csírasejt-mutagenitás** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. IPBC-t tartalmaz, allergiás reakciót válthat ki. a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
- rákkeltő hatás** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
- reprodukciós toxicitás** Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket. Reprodukciós toxicitás 1B kategóriába sorolt.
- egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Légúti irritációt okozhat. Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategóriába sorolt.
- aspirációs veszély** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
- Expozíciós utak** :belégzés, lenyelés, bőrre kerülve, szembe jutva.
- Belélegezve** :Torokfájás, köhögés, légszomj előfordulhat. 20°C-on a párolgás elhanyagolható. Maró hatású a légző rendszerre.
- Lenyelve** :Maró hatású lehet a szájüregre, torokra és gyomorra. Hányinger, hányás, hasmenés, görcs.
- Bőrre kerülve** :Maró hatása van. Bőrirritáció, vörösödés, lehetséges.
- Szembe jutva** :A szem könnyezik, bepirosodik, fáj. Súlyos szemkárosodást okozhat.
- Rövid idejű expozíció hatásai** :Irritálja a szemet, a bőrt és a légzőrendszert. Szembe jutva: vörösség, fájdalom felléphet.
- Hosszantartó vagy ismételt expozíció hatásai** :A bőrrel történő tartós vagy ismétlődő érintkezés bőrgyulladást okozhat. Állatkísérletek arra utalnak, hogy a készítmény egyik összetevőjének (bórsav) toxikus hatása lehet az emberi reprodukcióra vagy fejlődésre.
- Reprodukciós képességre vonatkozó toxicitás** :Állatkísérletek arra utalnak, hogy a készítmény egyik összetevőjének (bórsav) toxikus hatása lehet az emberi reprodukcióra vagy fejlődésre. A bórsav veszélyesség szerint reprodukciós toxicitás osztály 1B kategóriába sorolt. A fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget (fertilitást) károsíthatja. A születendő gyermekekre ártalmatlan lehet.

**B I Z T O N S Á G I   A D A T L A P**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

<b>Adatlap száma:</b> TETOL-5	<b>Oldalszám:</b> 11 /16
<b>Kiadás időpontja:</b> 2018.07.05	<b>Felülvizsgálva:</b> 2023.07.07
<b>Készítmény neve:</b> TETOL PROFI	<b>Változat:</b> 4.

**Komponensekre vonatkozó toxikológiai információk:**

**Akut toxicitás**

	<b>benzalkónium-klorid</b>	<b>bórsav</b>	<b>2-amino-etanol</b>	<b>IPBC</b>	<b>tebukonazol</b>
<b>LD<sub>50</sub> (patkány) orális</b>	795 mg/kg	3500-4000 mg/kg	1515mg/kg	300-500 mg/kg	1700-4000 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> (nyúl) bőrön át</b>	nincs adat	> 2000 mg/kg	nincs adat	nincs adat	nincs adat

**Megjegyzés**

A 8. illetve a 6. szakaszban megadottak betartása esetén a H-mondatokkal jelzett különleges veszélyek nem állnak fenn. Nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagot. A felsoroltakon kívül káros egészségi hatása a keveréknek nem ismert.

**11.2.1. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**► 12.SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**

**Készítmény**

Mért adatok nem állnak rendelkezésre. Élővízbe, csatornába, talajba engedni nem szabad.

**Komponensekre vonatkozó információ**

**Toxicitás halakra**

	<b>benzalkónium-klorid</b>	<b>bórsav</b>	<b>2-amino-etanol</b>	<b>IPBC</b>	<b>tebukonazol</b>
<b>LC<sub>50</sub> Halak /96 óra</b>	0,85 mg/l	Limanda 74 mg/l	Cyprinus carpio 349 mg/l	0,067 mg/l	4,4 mg/l
<b>EC<sub>50</sub> Daphnia 48 óra</b>	0,926 mg/l	133 mg/l	65 mg/l	0,16 mg/l	2,79 mg/l

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

**Biológiai lebonthatóság :**

<b>Összetevő neve</b>	<b>Lebomlási ráta /elimináció (%)</b>	<b>Időszak (nap)</b>	<b>Biológiai lebonthatóság</b>
tebukonazol	20 %	28 nap	Nem könnyen
3-jód-2-propinil-N-butyl-karbamát	> 80 %	1 nap	Könnyen

**12.3. Bioakkumulációs képesség:**

<b>Összetevő neve</b>	<b>LogPow</b>	<b>BKF</b>	<b>Potenciál</b>
3-jód-2-propinil-N-butyl-karbamát	2,8	-	kicsi/alacsony
tebukonazol	3,7	78	

**12.4. A talajban való mobilitás:** A komponensek vízben oldódnak.

**12.5. A PBT. és a vPvB-értékelés eredményei**

**Komponensek**

A bórsav nem teljesíti a besorolási szintet, a többi komponensnél nem végeztek vizsgálatot.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Jelenlegi tudásunk szerint nem tartalmaz olyan anyagot, melynek endokrin károsító tulajdonsága van.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Peszticid hatású, gombaölőszer. Mérgező, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. Fotokémiai ózonképződést elősegítő, ózonlebontó és globális felmelegedési potenciálra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: TETOL-5

Oldalszám: 12 /16

Kiadás időpontja: 2018.07.05

Felülvizsgálva: 2023.07.07

Változat: 4.

Készítmény neve: TETOL PROFI

Nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a szennyvíz AOK értékét befolyásolhatják.  
A keveréket és fel nem használt maradványait közvetlenül élővízbe, talajba és csatornába juttatni nem szabad.

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A készítmény maradványainak kezelése és ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. a 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen.  
A hulladékká válás elkerülése érdekében törekedjünk a termék maradványmentes felhasználására, illetve biztosítsuk a minőségét megóvó, előírt tárolási feltételeket.

## 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékkel kapcsolatos javaslat

Nem szabad háztartási szeméttel együtt kezelni.  
Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. a 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. Veszélyes hulladék.

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat

Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. a 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. A tisztított, szermaradványmentes csomagolások is veszélyes hulladékként kezelhetők.

EWC-kód meghatározás (ajánlás):

Készítmény

A készítmény maradványa veszélyes hulladék. **EWC-kód: 03 02 05\***  
Megnevezés: Faanyagvédőszer-hulladék. Veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb favédőszer.  
Ártalmatlanítása égetőműben történjen.

Szennyezett csomagolás

A csomagolóanyagot a lehető legjobban ki kell üríteni. **EWC-kód: 15 01 10\***. Megnevezés: Veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék. Ártalmatlanítása égetőműben történjen.

Hulladék

A megfelelő EWC-kód kiválasztását a felhasználási terület és a hulladék keletkezésének körülményei ismeretében a hulladék tulajdonosának kell elvégezni.

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám: UN 1760

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Belföldi szállítás: MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (ALKIL-DIMETIL-BENZIL-AMMÓNIUM-KLORID, MONOETANOL-AMIN)

Nemzetközi szállítás: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYL-DIMETHYL-BENZYL-AMMONIUM-CHLORIDE, MONOETHANOL-AMINE)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztályozási kód: C9

Bárca

8

IATA

Corrosive

14.4. Csomagolási csoport:

III



14.5. Környezeti veszélyek



**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

**Adatlap száma:** TETOL-5**Oldalszám:** 13 /16**Kiadás időpontja:** 2018.07.05**Felülvizsgálva:** 2023.07.07**Változat:** 4.**Készítmény neve:** TETOL PROFI

**ADR/RID:** AKUT 1, KRÓNIKUS 2  
**ADN:** AKUT 1, KRÓNIKUS 2  
**IMDG:** AKUT 1, KRÓNIKUS 2 TENGERSZENNYEZŐ  
**IATA** AKUT 1, KRÓNIKUS 2

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

**ADR/RID**  
**Alagútkorlátozási kód:** (E)  
**Szállítási kategória:** 3  
**LQ;** 5L  
**Különleges előírások:** V12  
**ADN** -

**14.7. Az IMO- szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Ömlesztett szállításra nem tervezett

**15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

**A keverék az 1005/2009/EK EPT rendelet hatálya alá:** Nem tartozik. Nem tartalmaz ózonréteget lebontó anyagot.  
**A keverék a 79/117/EGK irányelv módosításáról szóló 850/2004/EK EPT rendelet hatálya alá:** Nem tartozik. Nem tartalmaz környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokat.  
**A keverék a 649/2012/EU EPT rendelet hatálya alá:** Nem tartozik. Veszélyes vegyi anyagok kivételét és behozatalát szabályozó rendelet hatálya alá nem tartozik.  
**A 2012/18/EU irányelv I. melléklet szerinti veszélyességi kategória (SEVESO III. kategória):** E1 kategória, alsó küszöb: 100 tonna, felső küszöb: 200 tonna  
**1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. cím szerint kiadott engedélyek:** Nincsenek.  
**1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VIII. címben felsorolt korlátozások:** Nincsenek.

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

**1907/2006/EK (2006.12.18)** Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.  
**453/2010/EU (2010.05.20)** Rendelet az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.  
**2020/878/EU (2020.06.18)** Rendelet az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének módosításáról.  
**2020/878/EU helyesbítés** Bizottság helyesbítése a REACH rendelet II. mellékletének módosításához  
**1272/2008/EK (2008.12.16)** Rendelt az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról  
**2019/521/EU (2019.03.27)** Rendelet az 1272/2008/EK rendelet módosításáról.  
**790/2009/EK (2009.08.10)** Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

**Adatlap száma:** TETOL-5**Oldalszám:** 14 /16**Kiadás időpontja:** 2018.07.05**Felülvizsgálva:** 2023.07.07**Változat:** 4.**Készítmény neve:** TETOL PROFI

2019/1021/EU (2019.06.20)	csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról. Rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról.
649/2012/EK (2012.07.04) 2012/18/EU (2012.07.04)	Rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról. Irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.
2008/98/EK (2008.11.18) 528/2012/EU (2012.05.22) 1993. évi XCIII.	Irányelv a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről. Rendelet a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról. törvény a munkavédelemről
5/1993 (XII.26)	MüM rendelet a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról.
2012. évi CLXXXV. 2000. évi XXV. 44/2000. (XII.27)	törvény a hulladékról törvény a kémiai biztonságról EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
25/2000. (IX.30) 72/2013. (VIII.27.) 225/2015. (VIII.7)	EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról. VM rendelet a hulladékjegyzékről. Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.
442/2012. (XII.29.)	Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységről.
54/2014. (XII.5) 3/2002. (II.8)	BM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról. SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.
2015 évi LXXXIX.	törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
4/2011 (I:14)	VM rendelet a levegő terheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről.
38/2003 (VII.7)	ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.
528/2012/EU (2012.05.22) 1062/2014/EU (2014.08.04)	Rendelet a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról. Rendelet a biocid termékekben található valamennyi létező hatóanyag szisztematikus vizsgálatára irányuló munkaprogramról.

Anyagok/Készítmények kiemelt megjelölése: Nincs

15.2. Kémiai biztonsági értékelés A készítménynek nem készült.

**► 16.SZAKASZ: Egyéb információk****► A felülvizsgálat során, a korábbi biztonsági adatlapot(2023.01.01) a ►-val jelzett helyeken módosítottuk.****A frissen kezelt faárut a kezelést követően szilárd, folyadékot át nem eresztő aljzatú fedett helyen kell tárolni, a talajba vagy vízbe irányuló közvetlen veszteségek elkerülése érdekében.****A kiszivárgott szerfelesleget újrahasználás vagy ártalmatlanítás céljából össze kell gyűjteni****A védőszert csak az előírásnak megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.****Jelen adatlap a jelenleg érvényes 1907/2006/EK szabályozásnak megfelelően készült.**



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: TETOL-5

Oldalszám: 15 /16

Kiadás időpontja: 2018.07.05

Felülvizsgálva: 2023.07.07

Változat: 4.

Készítmény neve: TETOL PROFI

**Források:** <https://echa.europa.eu/hu/information-on-chemicals> és a komponensek - beszállítóktól származó biztonsági adatlapja.

### A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H mondatok

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmatlan.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H360FD	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő, vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.
H412	Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Továbbképzésre vonatkozó tanácsok** A termékkel dolgozókkal és a termék felhasználóival meg kell ismertetni a biztonsági adatlap tartalmát, a termék veszélyeit, s a képzést az adatlapok aktualizálásakor meg kell ismételni.

**Javasolt felhasználási korlátozások (azaz a szállító nem kötelező jellegű javaslata):** Nincs

**Jelen adatlap a jelenleg érvényes 1907/2006/EK szabályozásnak megfelelően készült.**

**A keverék 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozása:** A keverék az egyedi összetevők általános küszöbértékeit figyelembe véve a CLP rendelet I. melléklete alapján, az összeadhatósági elv szerint, valamint a CLP rendelet 3.1 táblázatában található egyedi koncentrációs határértékek figyelembe vételével lett osztályozva.

**Az adatlapot a jelenlegi ismeretek alapján, legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, ez azonban az adatok teljeskörűségére biztosítékot nem jelent. A műszaki-tudományos haladásnak megfelelően az adatlap módosításra kerülhet, ezért minden esetben győződjön meg az adott készítményre vonatkozó biztonsági adatlap változatlanságáról, mely a kiállítás kelte alapján ellenőrizhető**

**Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére, valamely információ pontosításra szorul, szíveskedjenek minket azonnal értesíteni.**

**A biztonsági adatlap a termékre vonatkozó termékismertetőt (felhasználási utasítást) nem helyettesíti, terméktanúsításra (minőségtanúsításra), megfelelőség igazolására nem használható.**

### A biztonsági adatlapban használt rövidítések teljes szövege:

EK-szám	EINECS-szám; European Inventory of Existing Commercial Substances (Piacra került létező anyagok európai listája).
CAS	Chemical Abstracts Service;
Acute Tox. 4.	Acute toxicity, Hazard Category 4, Akut toxicitás 4. kategória
Eye Dam. 1	Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1; Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
STOT SE 3	Specific target organ toxicity – Single exposure, Hazard Category 3. Respiratory tract irritation. Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Skin Corr. 1B	Skin corrosion/irritation Hazard Category 1; Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória
Repr. 1B	Reprodukciós toxicitás 1B. kategória
Aquatic Acute 1.	Hazardous to the aquatic environment – Acute Hazard, Category 1; A vízi környezetre veszélyes, akut toxicitás 1. kategória
Aquatic Chronic 1.	Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 1; A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás 1. kategória



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: TETOL-5

Oldalszám: 16 /16

Kiadás időpontja: 2018.07.05

Felülvizsgálva: 2023.07.07

Változat: 4.

Készítmény neve: TETOL PROFI

STOT RE	Célszervi toxicitás –ismétlődő expozíció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáló
Flam.Liq.	Tűzveszélyes folyadék
LD <sub>50</sub>	Közepesen halálos (letális) dózis
LC <sub>50</sub>	Közepesen halálos (letális) koncentráció
EC <sub>50</sub>	Median Effective Concentration (Közepesen hatásos koncentráció)
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus
vPvB	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
EWC	Európai Hulladék Katalógus
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítása

Biocid bejelentés száma: B-18070116