

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: TETOL-8

Oldalszám: 1 / 12

Kiadás időpontja: 2024.03.14

Felülvizsgálva:

Változat: 1.

Készítmény neve: TETOL FIRESTOP

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

Terméknév: : TETOL FIRESTOP

Egyedi formulaazonosító

(UFI) : nincs

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

Megfelelő azonosított : égéskésleltetőszер, beltéri faanyagokra és faszervezetekre.

felhasználások A felhasználói kör nem korlátozott.

Ellenjavallt felhasználások: -kültérben, csapadékvíz és időjárás viszontagságainak kitett helyeken,
-a kezelt termék nem érintkezhet talajjal vagy talajvízzel
-gyermekjátékok kezelésére
-méhkasok, üvegházak faanyagainak kezelésére
-élelmiszerrel, takarmánnyal érintkező felületek kezelésére.**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,www.kemikalrt.hu

A biztonsági adatlapért felelős

illetékes személy elérhetősége: 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 Veszélyesként nem osztályozott

Fizikai veszélyek: Nincs.

Emberi egészségi veszélyek: Nincs

Környezeti veszélyek:

Környezeti veszélyek: Nincs környezeti veszélyesként osztályozva

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint.

Veszélyt jelző piktogram : nincs

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: TETOL-8

Oldalszám: 2 / 12

Kiadás időpontja: 2024.03.14

Felülvizsgálva:

Változat: 1.

Készítmény neve: TETOL FIRESTOP

Figyelmeztetés: nincs
Figyelmeztető mondat nincs

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: **P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 – Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
Megelőzés: **P280** – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
Elhárító intézkedések: **P301+P313** – Lenyelés esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Veszélyes összetevők: nincs
2.3. Egyéb veszélyek A keverék a XIII. melléklettel összhangban, nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.
Jelenlegi ismereteink szerint nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagot.

3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverékek**

Termék meghatározása : szervesetlen sók vizes oldata

Veszélyes anyag	Azonosítók	tömeg %	Osztályozás	Típus
			1272/2008/EK szerint	
nincs				
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 elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****4.1.1. Expozíciós utak szerinti utasítások**

Belégzés : A sérültet friss levegőre kell vinni, óvni kell a lehűléstől. Az aeroszol belégzése esetén a nyálkahártya vagy a légcső irritálódhat. Hagyja el a szennyezett területet és addig maradjon friss levegőn, míg az irritáció elmúlik. Aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén orvost kell hívni.

Lenyelés : Amennyiben a készítmény a tápcsatornába jutott és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, akkor itasson legalább két pohár vizet a sérülttel. A sérülthez minden esetben azonnal hívjon orvost és meg kell mutatni a csomagolást vagy a címkét.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: TETOL-8

Oldalszám:3 / 12

Kiadás időpontja: 2024.03.14

Felülvizsgálva:

Változat: 1.

Készítmény neve: TETOL FIRESTOP

Szembe jutás : Azonnal mossa ki a szemét bő vízzel ha szükséges, a kezével nyissa szét a szemhéjakat. Ha a sérült személy kontaktlencsét visel, távolítsa el öblítés előtt. Ha a szemek irritációja nem múlik el 15 percen belül, kérjen orvosi segítséget.

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 előfordulhat.
20°C-on a párolgás elhanyagolható.**-Lenyelve**

:Jelentős mennyiségénél hasi fájdalom, hasmenés, hányinger, hányás, görcsök, gyengeség, fejfájás, bőrkiütés léphet fel

-Szembe jutva

: Irritálhatja a szemet, szemvörösödés, viszketés előfordulhat.

-Bőrre kerülve

: Irritáló hatású lehet, vörösödés alakulhat ki

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, ha az irritáció nem múlik el a szem kimosása után.

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**

: Izgató hatású és erősen mérgező gázok (szén-oxidok, foszfor oxidok, nitrogén-oxidok, ammónia) és/vagy füst keletkezhet az égés vagy hőbomlás közben.

5.3.Tűzoltóknak szóló javaslat**Oltási szabály**

: A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni, a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. A keletkezett égési maradványokat és összegyűjtött oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

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.

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 belégzéskor.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1.Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

:A bőrrel és szemmel történő érintkezést, a gőzök belégzését, illetve a szer 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-8

Oldalszám: 4 / 12

Kiadás időpontja: 2024.03.14

Felülvizsgálva:

Változat: 1.

Készítmény neve: TETOL FIRESTOP

- 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, fűrészpor, 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 ónintézkedések** :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, fedett, sugárzó hőtől védett, jól szellőztethető helyen tárolandó. Elzárva tárolandó. Erős oxidálószerektől, erős savaktól, erős lúgoktól és kalcium, magnézium tartalmú vegyületektől távol tárolandó -5°C - +30°C közötti hőmérsékleten.
..
- 7.3.Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** : égéskésleltetőszer, beltéri faanyagokra és faszerkezetekre. A felhasználók köre nem korlátozott.

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1.Ellenőrzési paraméterek** :A készítménynek nincs olyan összetevője, mely munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkezik. 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)

	ammónium-szulfát	diammónium-hidrogén-foszfát
Édesvíz	0,312 mg/l	-
Szakaszos kibocsátás édesvíz	0,53 mg/l	-
Tengervíz	0,0312 mg/l	-
Szakaszos kibocsátás tengervíz	-	-
Szennyvíztisztító telep	16,18 mg/l	10 mg/l
Üledék (édesvíz)	0,063 mg/kg	-
Üledék (tengervíz)	-	-
Talaj	62,6 mg/ kg	5,7 mg/ kg
Másodlagos mérgezés	nincs	nincs

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-8

Oldalszám: 5 / 12

Kiadás időpontja: 2024.03.14

Felülvizsgálva:

Változat: 1.

Készítmény neve: TETOL FIRESTOP

DNEL (Szarmaztatott hatásmentes szint)

	ammónium-szulfát	diammónium-hidrogén-foszfát
Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés	11,167 mg/m ³	5,9 mg/m ³
Munkavállalók, hosszan tartó -helyi hatások- Belégzés	-mg/m ³	- mg/m ³
Munkavállalók, akut -helyi hatások- belégzés	-mg/m ³	-mg/m ³
Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés.	42,667 mg/testtömeg kg /nap	8,3 mg/testtömeg kg /nap
Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Belégzés	1,667 mg/m ³	1,45 mg/m ³
Felhasználók, hosszan tartó -helyi hatások- belégzés	- mg/m ³	- mg/m ³
Felhasználók, akut -helyi hatások- belégzés	- mg/m ³	- mg/m ³
Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Bőrrel való érintkezés.	12,8 mg/testtömeg kg /nap	4,17 mg/testtömeg kg /nap
Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások. Lenyelés.	6,4 mg/testtömeg kg /nap	0,42 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 körültekintés szükséges 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 nem szabad.
Munkaidő végén és munkaszünetek előtt kezet kell mosni.
Gondoskodni kell a munka utáni meleg vizes fürdési lehetőségről.
Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Megelőző bőrvédelem bőrvédő krémmel.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Légzésvédelem

: Szórással történő felvitelnél légzésvédő használata kötelező.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: TETOL-8

Oldalszám: 6 / 12

Kiadás időpontja: 2024.03.14

Felülvizsgálva:

Változat: 1.

Készítmény neve: TETOL FIRESTOP

Kézvédelem	:Megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is, ami megfelel >480 perc penetrációs értéknek, pl.nitrilgumi (0,35 mm), kloroprégumi (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	:Talajba, élővízbe, csatornába nem juthat, szennyvízbe és tározókba engedni nem szabad

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 teendőről 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	szagtalan, esetleg gyengén ammóniára emlékeztető, szagküszöbérték nem áll rendelkezésre
Olvadáspont/fagyáspont	nem áll rendelkezésre információ
Forráspont vagy kezdő forráspont és forráspont tartomány	nem áll rendelkezésre információ
Tűzveszélyesség	nem tűzveszélyes osztályba sorolt
Felső és alsó robbanási határértékek	nem áll rendelkezésre információ
Lobbanáspont	nem áll rendelkezésre információ
Öngyulladás hőmérséklet	nem áll rendelkezésre információ
Bomlási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre információ
pH	6,5-7,5
Kinematikus viszkozitás	nem áll rendelkezésre információ
Oldhatóság	vízben oldódik
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nem alkalmazandó (szervetlen és ionos folyadékokra, valamint keverékekre nem alkalmazandó)
Gőznyomás	nem áll rendelkezésre információ
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség, (20°C-on)	1070 -1170 kg/m ³
Relatív gőzsűrűség	nem áll rendelkezésre információ
Részecskejellemzők	nem alkalmazandó (csak szilárd anyagokra alkalmazandó)

9.2.Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk Fizikai veszélyességi osztályba nem besorolt.

9.2.2.Egyéb biztonsági jellemzők

mechanikai hatással szembeni érzékenység nem alkalmazható

öngyorsuló nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: TETOL-8

Oldalszám: 7 / 12

Kiadás időpontja: 2024.03.14

Felülvizsgálva:

Változat: 1.

Készítmény neve: TETOL FIRESTOP

polimerizációs hőmérséklet	
robbanásveszélyes por- levegő elegyek kialakulása	nem alkalmazható
sav-/alkálitartalék	nem alkalmazható
párolgási arány	nem alkalmazható
keveredési képesség	nem alkalmazható
vezetőképesség	nem alkalmazható
korrozivitás	nem alkalmazható
gázcsoport	nem alkalmazható
redoxpotenciál	nem alkalmazható
gyökképzési képesség	nem alkalmazható
fotokatalitikus	nem alkalmazható
tulajdonságok	
Fémkorróziós hatás	kismértékű
Védőszerrel kezelt faanyag tűzvédelmi osztályba sorolása	C-s1,d0
Nincs több információ.	

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1.Reakciókészség	Ennek a keveréknek vagy alkotórészeinek reakciókészségére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.
10.2.Kémiai stabilitás	Az előírt kezelés és tárolási feltételek maradéktalan betartása mellett a készítmény eredeti csomagolásban korlátlan ideig eltartható. Az oldatot célszerű rövid időn belül elhasználni.
10.3.A veszélyes reakciók lehetősége	Az előírt tárolás és rendeltetésszerű felhasználás mellett veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
10.4.Kerülendő körülmények	Hőmérséklet emelkedés, láng hatására a készítmény összetevői elbomlanak és ammónia gáz keletkezik
10.5.Nem összeférhető anyagok	Erős oxidálószeres, erős savak, erős bázisok, fémsók
10.6.Veszélyes bomlástermékek	Tűz esetén irritáló vagy mérgező füstök, gázok képződnek. (pl.: szén-oxidok, foszfor-oxidok, nitrogén-oxidok, kén-oxidok, ammónia, stb.)

11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1.Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk akut toxicitás	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
bőrkorrózió/bőrirritáció	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
súlyos szemkárosodás /szemirritáció	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: TETOL-8

Oldalszám:8 / 12

Kiadás időpontja: 2024.03.14

Felülvizsgálva:

Változat: 1.

Készítmény neve: TETOL FIRESTOP

ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) aspirációs veszély a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Vizsgálati eredmények:
akut toxicitás

orális: LD₅₀(patkány): > 2000 mg/kg bw
dermális: LD₅₀(patkány): > 2000 mg/kg bw
bőr és szem irritáció nem észlelhető
nincs maró hatása
nem bőrszenzibilizáló

irritáció
maró hatás
szenzibilizáció

Expozíciós utak
Belélegezve

belélegzés, lenyelés, szembe jutás, bőrre kerülés
Torokfájás, köhögés, előfordulhat.
20°C-on a párolgás elhanyagolható.

Lenyelve

Jelentős mennyiségnél hasi fájdalom, hasmenés, hányinger, hányás, görcsök, gyengeség, fejfájás, bőrkiütés léphet fel

Szembe jutva
Bőrre kerülve

Irritálhatja a szemet, szemvörösödés, viszketés előfordulhat.
Irritáló hatású lehet, vörösödés alakulhat ki

Rövid idejű expozíció hatásai

Irritálja a szemet, a bőrt és a légzőrendszert. Szembe jutva: vörösség, fájdalom felléphet.

Hosszantartó vagy ismételt expozíció hatásai

A bőrrel és szemmel történő tartós vagy ismétlődő érintkezés bőrgyulladást okozhat.

Komponensekre vonatkozó toxikológiai információk:

Akut toxicitás

	ammónium-szulfát	diammónium-hidrogén-foszfát
LD ₅₀ (patkány) orális	4250 mg/kg	> 2000 mg/kg
LD ₅₀ (patkány) bőrön át	2000 mg/kg	> 5000 mg/kg

Megjegyzés

A 8. illetve a 6. szakaszban megadottak betartása esetén a keverék használatakor különleges veszélyek nem állnak fenn.

11.2.1. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagot.
A felsoroltakon kívül káros egészségi hatása a keveréknek nem ismert.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Készítmény

A keverékre vonatkozó irányelvek számítási eljárásával meghatározva nincs környezetre veszélyesként besorolva.

Komponensekre vonatkozó információ

Toxicitás halakra

	ammónium-szulfát	diammónium-hidrogén-foszfát
LC ₅₀ Halak /96 óra	Oncorhynchus mykiss 53 mg/l	>100 mg/l
EC ₅₀ Daphnia /48 óra	169 mg/l	>100 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság

: A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek nem alkalmazhatók szervesetlen anyagokra.

12.3. Bioakkumulációs képesség : Nincs adat

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: TETOL-8**Oldalszám:** 9 / 12**Kiadás időpontja:** 2024.03.14**Felülvizsgálva:****Változat:** 1.**Készítmény neve:** TETOL FIRESTOP**12.5. A PBT. és a vPvB-értékelés eredményei**

Kémiai biztonsági jelentés nem készült. Ez a keverék nem elégíti ki a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT- és vPvB- kritériumait.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok Nem tartalmaz olyan anyagot, melynek endokrin károsító tulajdonsága van.

12.7. Egyéb káros hatások : A diammonium-hidrogén-foszfát nagyobb koncentrációban veszélyes a víztározókra. 0,01 mg/l-nél nagyobb foszfát koncentrációnál az algák növekedése intenzív

Fotokémiai ózonképződést elősegítő, ózonlebontó és globális felmelegedési potenciálra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

Nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a szennyvíz AOX 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. 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**Készítmény**

A készítmény maradványai: **EWC-kód: 08 02 99**

Megnevezés: egyéb bevonatok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó, közelebről meg nem határozott hulladék.

Ártalmatlanítása hulladék kezelőkben történjen.

Szennyezett csomagolás

A csomagolóanyagot a lehető legjobban ki kell üríteni. A hulladékká vált csomagolóanyag: **EWC-kód: 15 01 02**

Megnevezés: műanyag csomagolási hulladék.

Ártalmatlanítása hulladékkezelőkben 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

Közúti (ADR), vasúti (RID), belvízi (ADN), tengeri (IMDG, IMO), és légi szállítás (ICAO TI): A termék a szállításra vonatkozó szabályozások (ADR, RID, ADN, IMDG, IMO ICAO TI) szerint nem veszélyes áru.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám Nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nem alkalmazható.

Veszélyességi bárca Nem alkalmazható.

Szállítási kategória Nem alkalmazható.

Osztálybasorolási kód Nem alkalmazható.

Alagút korlátozási kód Nem alkalmazható.

Veszélyt jelölő szám Nem alkalmazható.

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-8

Oldalszám: 10 / 12

Kiadás időpontja: 2024.03.14

Felülvizsgálva:

Változat: 1.

Készítmény neve: TETOL FIRESTOP

14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható.
Csomagolás:	Nem alkalmazható.
Tartányos szállítás:	Nem alkalmazható.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait. Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.
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):	Nem tartozik.
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.
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
453/2010/EU (2010.05.20)	Rendelet az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
2019/521/EU (2019.03.27)	Rendelet az 1272/2008/EK rendelet módosításáról.
1272/2008/EK (2008.12.16)	Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
790/2009/EK (2009.08.10)	Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról.
2019/1021/EU (2019.06.20)	Rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról.
649/2012/EK (2012.07.04)	Rendelet a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról.
2012/18/EU (2012.07.04)	Irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

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-8

Oldalszám: 11 / 12

Kiadás időpontja: 2024.03.14

Felülvizsgálva:

Változat: 1.

Készítmény neve: TETOL FIRESTOP

<p>2008/98/EK (2008.11.18) 1993. évi XCIII. 5/1993 (XII.26)</p> <p>2012. évi CLXXXV. 2000. évi XXV. 44/2000. (XII.27)</p> <p>5/2020. (II.6))</p> <p>72/2013. (VIII.27.) 225/2015. (VIII.7)</p> <p>442/2012. (XII.29.)</p> <p>54/2014. (XII.5) 3/2002. (II.8)</p> <p>2015 évi LXXXIX.</p> <p>4/2011 (I:14)</p>	<p>Irányelv a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről. törvény a munkavédelemről MüM rendelet a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény vegyes rendelkezéseinek végrehajtásáról.</p> <p>törvény a hulladékról törvény a kémiai biztonságról EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól. ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. VM rendelet a hulladékjegyzékről. Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységről. BM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról. SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről VM rendelet a levegő terheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről.</p>
---	---

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 a ►-val jelzett helyeken fogjuk módosítani.

A keverék 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozása: A keverék az egyedi összetevőket figyelembe véve lett osztályozva a CLP rendelet I. melléklete szerint, az összeadhatósági elv figyelembe vételével.

-Felhordás történhet ecsettel, szórással, permetezéssel és bemerítéssel.

A kezeléseket minden esetben csapadéktól védett helyen, szilárd folyadékzáró aljzattal ellátott helyen kell végezni.

Bemerítés leírása:

Jelöljük meg, majd mérjük le és jegyezzük fel a kezelendő tárgyak tömegét és mérjük le a felületüket. Helyezzük el az edénybe a kezelendő faanyagot, majd öntsünk rá annyi Tetol Firestop oldatot, hogy a faanyagot ellepje. Ha szükséges súlyozzuk le a tárgyakat, hogy azok ne tudjanak felúszni, vagy a kezelés ideje alatt bizonyos időnként forgassuk meg azokat. Az áztatást addig kell végezni, míg a faanyag a szükséges védőszer mennyiségét fel nem vette. Erről tömegméréssel győződhetünk meg. Fémből készült fogószerkezettel emeljük ki a kezelt tárgyakat az oldatból és hagyjuk azokat lecsepegni. Célszerű a kád tetejére keresztartókat elhelyezni, így biztosítva, hogy a lecsepegő oldat visszajusson a kádba. Lecsepegés után tömegméréssel ellenőrizzük a fába beszívódott oldat mennyiségét.

A TETOL FIRESTOP csak beltérben használható égéskésleltetésre.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Adatlap száma: TETOL-8

Oldalszám: 12 / 12

Kiadás időpontja: 2024.03.14

Felülvizsgálva:

Változat: 1.

Készítmény neve: TETOL FIRESTOP

Javasolt felhasználási korlátozások (azaz a szállító nem kötelező jellegű javaslata): nincs**Jelen adatlap a jelenleg érvényes 1907/2006/EK szabályozásnak megfelelően készült.****Források:** <https://echa.europa.eu/hu/information-on-chemicals> és a komponensek - beszállítóktól származó biztonsági adatlapja.

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 / EC / EU	Európai Közösség / European Commission / Európai Unió
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
EGK / EGT	Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség
CLP / GHS	CLP: Classification, Labelling and Packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals / Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
LD ₅₀	Közepesen halálos (letális) dózis
LC ₅₀	Közepesen halálos (letális) 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
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítása
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállítása
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet.
ICAO TI	Műszaki utasítás veszélyes áruk biztonságos légi szállításához.
MARPOL 73/78	konzolidált kiadás, 2006, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4216-7
IBC szabályzat	2007. évi kiadás, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4226-6
SEVESO III	A Tanács 2012/18/EU irányelv (2012.07.04) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
Korm.	Kormány
VM	Vidékfejlesztési minisztérium
BM	Belügyminisztérium
MüM	Munkaügyi minisztérium
EüM	Egészségügyi Minisztérium
SzCsM	Szociális és Családügyi Minisztérium
ITM	Innovációs és technológiai minisztérium
AOX	Abszorbeálható szerves halogén

Nyomtatási dátum:

2024.03.14.