



## TICKOPUR TR 3

Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2018

Termék kódja: 83031

Oldal 2 -tól/-től 7

## Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint			
7732-18-5	Water			70-80 %
	213-791-2			
5949-29-1	Citric acid			<16,0 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate			<8,5 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
95-14-7	1,2,3-Benzotriazole			<2,0 %
	202-394-1		01-2119979079-20	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H332 H302 H319 H412			
73038-25-2	Fatty alcohol, ethoxylated, phosphated			<1,5 %
	-		*	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

## További információ

\*Polymer

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

## 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

## Általános tanács

A szennyezett ruhát váltani kell

## Belélegzés esetén

Permetköd belégzése esetén orvoshoz fordulni.

## Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, val/vel bőven azonnal le kell mosni: Víz és szappan.

## Szembe kerülés esetén

Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Panaszok fellépése, vagy tartós panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

## Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. Nem hánytatni Orvoshoz fordulni.

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

Mostanáig tünetek nem ismertek.

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

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

## 5.1. Oltóanyag

## A megfelelő oltóanyag

Víz. Hab. Permetvíz.

## Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

**TICKOPUR TR 3**

Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2018

Termék kódja: 83031

Oldal 3 -tól/-től 7

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűz esetén képződhet: Nitrogénoxidok (NOx). Széndioxid (CO2). Foszforoxidok.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Védőruházat.

**További információ**

Az anyag nem éghető. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

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

Személyes védőfelszerelést használni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmenésítés módszerei és anyagai**

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kezelni. Folyadékkötő anyaggal (homok, kovakő, savkötő univerzálkötő) felitatni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Különleges muszaki óvintézkedések nem szükségesek.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

A termék nem: Égést elősegítő. Kis mértékben tűzveszélyes. Robbanásveszélyes.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Csak az eredeti tartályban tárolni.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****8.2. Az expozíció elleni védekezés****Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Lásd 7 fejezet. Ezen túlmenő intézkedésekre szükség nincs.

**Egészségügyi intézkedések**

Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezémosni.

**Szem-/arcvédelem**

Szem- /arcvédőt kell viselni.

**Kézvédelem**

Alkalmas anyag: PE (polietilén). CR (polikloroprén, kloroprenkautschuk). NBR (Nitrilkaucsukból). Butilkaucsuk.

FKM (Fluorgumi).

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: EN 374

**Bőrvédelem**

Testvédelem nem szükséges.

**Légutak védelme**

Légzésvédő maszk nem szükséges.

## TICKOPUR TR 3

Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2018

Termék kódja: 83031

Oldal 4 -tól/-től 7

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Fizikai állapot:	folyékony
Szín:	színtelen, Átlátszó
Szag:	jellemző

	Módszer
pH-érték (20 °C-on):	1,5 (conc.) 3,0 (1 %) DGF H-III 1

**Állapotváltozások**

Olvadáspont:	-12 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	100 °C
Gyulladáspont:	---

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**

nem robbanásveszélyes.

**Oxidálási tulajdonságok**

nem Égést elősegítő.

Sűrűség (20 °C-on):	1,07 g/cm <sup>3</sup> DIN 12791
---------------------	----------------------------------

Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	teljes elegyíthető
---------------------------------------	--------------------

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

Semelyik esetén megfelelő használatát.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék kémiailag stabil normál környezeti körülményekre.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Semelyik esetén megfelelő használatát.

**10.4. Kerülendő körülmények**

A termikus szétbomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Alkáliak (lúgok), koncentrált. Alkáli fémek.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Semelyik esetén megfelelő használatát.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## TICKOPUR TR 3

Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2018

Termék kódja: 83031

Oldal 5 -tól/-től 7

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
5949-29-1	Citric acid				
	orális	LD50 mg/kg	5400	mouse	OECD 401
	dermális	LD50 mg/kg	>2000	rat	
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	orális	LD50 mg/kg	>2000	rat	Cesio-Recommendation
95-14-7	1,2,3-Benzotriazole				
	orális	LD50 mg/kg	500	rat	OECD 423
	dermális	LD50 mg/kg	>1000	rat	
	belélegzéses gőz	ATE	11 mg/l		
	belélegzéses aeroszol	ATE	1,5 mg/l		
73038-25-2	Fatty alcohol, ethoxylated, phosphated				
	orális	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	

**Izgató és maró hatás**

Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodást okozhat.

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
nem szenzibilizáló.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

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.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok****12.1. Toxicitás**

Adaptált biológiai szennyvíztisztítóban, kis koncentrációk bevezetése során, az eleveniszap lebontó aktivitásának zavara, nem várható. A termék Sav. A szennyvíz derítőtelepi bevezetése előtt rendszerint semlegesítés szükséges.

## TICKOPUR TR 3

Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2018

Termék kódja: 83031

Oldal 6 -tól/-től 7

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
5949-29-1	Citric acid					
	Akut hal toxicitás	LC50	440 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD 203
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	1535	48 h	Daphnia magna	
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate					
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC	<1 mg/l			
95-14-7	1,2,3-Benzotriazole					
	Akut hal toxicitás	LC50	180 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	75 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	8,58	48 h	Daphnia galeata	OECD 202

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Módszer	Érték	d	Forrás	
	Értékeléséről				
5949-29-1	Citric acid				
	OECD 302 B	>98 %	2		
	easily biodegradable				
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	OECD 301F	>60 %	28		
	easily biodegradable				
95-14-7	1,2,3-Benzotriazole				
	OECD 3101D	0 %	28		
	Not easily biodegradable				

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A megsemmisíthetőségről/lebonthatóságról és bioakkumulációs-potenciálról rendelkezésre álló adatok alapján a környezet hosszútávú károsítása valószínűtlen.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Adatok nem állnak rendelkezésre

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

Nem alkalmazható

**12.6. Egyéb káros hatások**

Adatok nem állnak rendelkezésre

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszóó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

200129 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE A SZELEKTÍVEN GYÚJTOTT HULLADÉKOT IS; szelektíven gyűjtött hulladékfrakciók (kivéve 15 01); veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer; veszélyes hulladék

## TICKOPUR TR 3

Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2018

Termék kódja: 83031

Oldal 7 -tól/-től 7

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék**

200129 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE A SZELEKTÍVEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOT IS; szelektíven gyűjtött hulladékfrakciók (kivéve 15 01); veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer; veszélyes hulladék

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****További információ**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb jogszabályok**

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 0 % (0 g/l)

**Nemzeti előírások**

Vízszennyezési osztály (D): 2 - vízszennyező

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Módosítások**

Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva: 2.1., 3.2., 8.1., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 15.1., 16.

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H302 Lenyelve ártalmatlan.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H332 Belélegezve ártalmatlan.  
H412 Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**További információk**

Betanítási útmutatások: Az etiketten található használati utasítást betartani.

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

**Azonosított alkalmazások**

szám	Rövid címe	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikáció
1	TICKOPUR TR 3	IS, PW, C	0	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Életciklus-szakaszok

SU: Felhasználási szektorok

PC: Termékkategóriák

PROC: Folyamatkategóriák

ERC: Környezeti kibocsátási kategóriák

AC: Árucikk-kategóriák

TF: Technikai funkciók

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)