

TICKOPUR R 30

Felülvizsgálat dátuma: 27.02.2018

Termék kódja: 83021

Oldal 2 -tól/-től 8

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint			
7732-18-5	Water			70-90 %
	213-791-2			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			<7,0 %
	-		*	
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt			<5,0 %
	257-573-7		01-2119493601-38	
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			<5,0 %
	307-055-2		01-2119489924-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412			
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate			<4,0 %
	-		*	
	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			

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

Permetkőd belégzése esetén orvoshoz fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, Vízzel és szappannal/vel bőven azonnal le kell mosni.

Szembe kerülés esetén

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. 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

TICKOPUR R 30

Felülvizsgálat dátuma: 27.02.2018

Termék kódja: 83021

Oldal 3 -tól/-től 8

A megfelelő oltóanyag

Víz. Hab. Permetvíz.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

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

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 szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékötő anyaggal (homok, kovakő, savkötő univerzálkötő) felitatni.

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kezelni.

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. Robbanóképes.

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****DNEL-/DMEL-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			
Munkavállaló DNEL, akut		dermális	helyi	2,8 mg/cm ²
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	5 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	35 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	helyi	2,8 mg/cm ²
Fogyasztó DNEL, akut		dermális	helyi	2,8 mg/cm ²
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	3,57 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	12,4 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	7,1 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	helyi	2,8 mg/cm ²

TICKOPUR R 30

Felülvizsgálat dátuma: 27.02.2018

Termék kódja: 83021

Oldal 4 -tól/-től 8

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	
Édesvíz		0,04 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátá)		0,06 mg/l
Tengervíz		0,004 mg/l
Édesvízi üledék		9,4 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,94 mg/kg
Talaj		9,4 mg/kg

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. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezét mosni.

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.

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

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

	Módszer
pH-érték (20 °C-on):	7,3 DGF H-III 1

Állapotváltozások

Olvaspont:	-8 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	>100 °C
Gyulladáspon:	---

Robbanásveszélyes tulajdonságok

nem robbanásveszélyes.

Oxidálási tulajdonságok

nem Égést elősegítő.

Sűrűség (20 °C-on):	1,05 g/cm ³ DIN 12791
Vízben való oldhatóság:	teljes elegyíthető

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

TICKOPUR R 30

Felülvizsgálat dátuma: 27.02.2018

Termék kódja: 83021

Oldal 5 -tól/-től 8

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

10.5. Nem összeférhető anyagok

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.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	orális	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt				
	orális	LD50 >2000 mg/kg		EC B.1	
	dermális	LD50 >2000 mg/kg		OECD 402	
	belélegzéses (4 h) gőz	LC50 4,2 mg/l		OECD 403	
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts				
	orális	LD50 500-2000 mg/kg	rat		OECD 401
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	orális	LD50 >2000 mg/kg	rat		Cesio-Recommendation
95-14-7	1,2,3-Benzotriazole				
	orális	LD50 500 mg/kg	rat		OECD 423
	dermális	LD50 >1000 mg/kg	rat		
	belélegzéses gőz	ATE 11 mg/l			
	belélegzéses aeroszol	ATE 1,5 mg/l			

Izgató és maró hatás

Súlyos szemkárosodást okoz.

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

Súlyos szemkárosodást okozhat.

Szenzibilizáló hatásokA rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
nem szenzibilizáló.**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

TICKOPUR R 30

Felülvizsgálat dátuma: 27.02.2018

Termék kódja: 83021

Oldal 6 -tól/-től 8

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.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Akut hal toxicitás	LC50 30 mg/l	96 h			
	Akut toxicitás crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h			
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L- glutamate, Sodium salt					
	Akut hal toxicitás	LC50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 >100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnien	OECD 202	
	Akut baktérium toxicitás	--- g O2/g (--- mg/l)			OECD 209	
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts					
	Akut hal toxicitás	LC50 1-10 mg/l	96 h	Danio rerio		OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 >61 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 9,81 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Hal toxicitás	NOEC 0,85 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss		OECD 204
	Toxicitás crustacea	NOEC 0,36 mg/l	22 d	Daphnia magna		OECD 202
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 8,58 mg/l	48 h	Daphnia galeata		OECD 202

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

TICKOPUR R 30

Felülvizsgálat dátuma: 27.02.2018

Termék kódja: 83021

Oldal 7 -tól/-től 8

CAS-szám	Alkotóelemek	Módszer	Érték	d	Forrás
		Értékeléséről			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	OECD 301D		>70 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar				
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts				
	OECD 301 B		78 %	28	
	leicht biologisch abbaubar				
	OECD 301 E		98 %	28	
	leicht biologisch abbaubar				
	OECD 303 A		96,2 %	34	
	leicht biologisch abbaubar				
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.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	<0

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 lejátszódó 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

Hulladék elhelyezési szám maradékokból 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

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

TICKOPUR R 30

Felülvizsgálat dátuma: 27.02.2018

Termék kódja: 83021

Oldal 8 -tól/-től 8

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**

2010/75/EU (illékony szerves vegyületek): 0,0 % (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.

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Eye Dam. 1; H318	Számolási eljárás

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 R 30	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.)