

**TICKOPUR TR 7**

Felülvizsgálat dátuma: 28.02.2018

Termék kódja: 83032

Oldal 1 -tól/-től 9

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

TICKOPUR TR 7

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Az anyag/keverék felhasználása**

Tisztítószer.

Csak foglalkozásszerű felhasználó részére.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik  
Cím: Heinrichstr. 3 – 4  
Város: 12207 Berlin, GERMANY  
Telefon: +49 30 76880-280  
e-mail: info@dr-stamm.de  
Internet: www.dr-stamm.de  
Felvilágosítást ad: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemkár. 1

Figyelmeztető mondatok:

Súlyos szemkárosodást okoz.

**2.2. Címkézési elemek****1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Phosphoric acid ester, sodium-salt

C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate

**Figyelmeztetések:** Veszély**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2. Keverékek**

## TICKOPUR TR 7

Felülvizsgálat dátuma: 28.02.2018

Termék kódja: 83032

Oldal 2 -tól/-től 9

## Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint			
7732-18-5	Water			60-80 %
	213-791-2			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			<8,0 %
	-		*	
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt			<5,0 %
	-		*	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol			<5,0 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
22042-96-2	Phosphonate			<5,0 %
	244-751-4		01-2119514449-36	
112-34-5	2-(2-Butoxi)etanol; Dietilén-glikol-monobutil-éter			<5,0 %
	203-961-6		01-2119475104-4	
	Eye Irrit. 2; H319			
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate			<5,0 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
497-19-8	Nátrium-karbonát (vízmentes)			<2,0 %
	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319			

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, 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.

## TICKOPUR TR 7

Felülvizsgálat dátuma: 28.02.2018

Termék kódja: 83032

Oldal 3 -tól/-től 9

**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.

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**Tűz esetén képződhet: Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>). Széndioxid (CO<sub>2</sub>).**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**

Folyadékot 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****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória
112-34-5	2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL	67,5		AK-érték
		101,2		CK-érték
67-63-0	2-PROPIL-ALKOHOL	500		AK-érték
		2000		CK-érték

### TICKOPUR TR 7

Felülvizsgálat dátuma: 28.02.2018

Termék kódja: 83032

Oldal 4 -tól/-től 9

#### DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol			
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	26 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	888 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	319 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	500 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	89 mg/m <sup>3</sup>
22042-96-2	Phosphonate			
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	1,9 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, akut	orális	szisztémás	1,9 mg/ttkg/nap
112-34-5	2-(2-Butoxi)etanol; Dietilén-glikol-monobutil-éter			
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	1,25 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	20 mg/ttkg/nap

#### PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	
	Édesvíz	140,9 mg/l
	Édesvíz (időszakos kibocsátá)	140,9 mg/l
	Tengervíz	140,9 mg/l
	Édesvízi üledék	552 mg/kg
	Tengervízi üledékek	552 mg/kg
	Talaj	28 mg/kg
22042-96-2	Phosphonate	
	Édesvíz	0,52 mg/l
	Tengervíz	0,052 mg/l
	Édesvízi üledék	108 mg/kg
	Tengervízi üledékek	10,8 mg/kg
	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	20 mg/l
	Talaj	174 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.

## TICKOPUR TR 7

Felülvizsgálat dátuma: 28.02.2018

Termék kódja: 83032

Oldal 5 -tól/-től 9

**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, Világossárga
Szag:	jellemző

pH-érték (20 °C-on):

9,9 (conc.) 8,9 (1 %) DGF H-III 1

**Állapotváltozások**

Olvadáspont:

-8 °C

Kezdeti forráspont és  
forrásponttartomány:

&gt;100 °C

Gyulladáspont:

---

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**

nem robbanásveszélyes.

**Oxidálási tulajdonságok**

nem Égést elősegítő.

Sűrűség (20 °C-on):

1,05 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Vízben való oldhatóság:

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**

Oxidálószer, erős.

**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 7

Felülvizsgálat dátuma: 28.02.2018

Termék kódja: 83032

Oldal 6 -tól/-től 9

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	orális	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt				
	orális	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol				
	orális	LD50 4750 mg/kg	rat		OECD 401
	dermális	LD50 12800 mg/kg	kan		OECD 402
	belélegzéses (4 h) gőz	LC50 >25 mg/l	rat		OECD 403
22042-96-2	Phosphonate				
	orális	LD50 >5000 mg/kg	Ratte		
	dermális	LD50 >5000 mg/kg	Kaninchen		
112-34-5	2-(2-Butoxi)etanol; Dietilén-glikol-monobutil-éter				
	orális	LD50 3305 mg/kg	rat		
	dermális	LD50 2764 mg/kg	rabbit		
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	orális	LD50 >2000 mg/kg	rat		Cesio-Recommendation
497-19-8	Nátrium-karbonát (vízmentes)				
	orális	LD50 4090 mg/kg	Patkány	IUCLID	

**Izgató és maró hatás**

Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőrrmarás/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.

### TICKOPUR TR 7

Felülvizsgálat dátuma: 28.02.2018

Termék kódja: 83032

Oldal 7 -tól/-től 9

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		
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt					
	Akut hal toxicitás	LC50	>10 mg/l	96 h		
	Akut toxicitás crustacea	EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol					
	Akut hal toxicitás	LC50	>100 mg/l	96 h		
	Akut baktérium toxicitás	(>100 mg/l)				
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate					
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC	<1 mg/l			
497-19-8	Nátrium-karbonát (vízmentes)					
	Akut hal toxicitás	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	
	Akut toxicitás crustacea	EC50	265 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Módszer	Érték	d	Forrás	
	Értékeléséről				
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	OECD 301D	>70 %	28		
	Leicht biologisch abbaubar				
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	OECD 301F	>60 %	28		
	easily biodegradable				

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

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

#### BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
112-34-5	2-(2-Butoxietoxi)etanol; Dietilén-glikol-monobutil-éter	<100		

#### 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

## TICKOPUR TR 7

Felülvizsgálat dátuma: 28.02.2018

Termék kódja: 83032

Oldal 8 -tól/-től 9

**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 GYŰJTÖTT 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 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**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 55: 2-(2-Butoxi)etanol; Dietilén-glikol-monobutil-éter

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 6,2 % (65,1 g/l)

**Nemzeti előírások**

Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén 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)**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 H302 Lenyelve ártalmas.  
 H315 Bőrirritáló hatású.  
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**További információk**

Betanítási útmutatások: Az etiketten található használati utasítást betartani.



**TICKOPUR TR 7**

Felülvizsgálat dátuma: 28.02.2018

Termék kódja: 83032

Oldal 9 -tól/-től 9

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 7	IS, PW, C	0	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Életciklus-szakaszok

PC: Termékkategóriák

ERC: Környezeti kibocsátási kategóriák

TF: Technikai funkciók

SU: Felhasználási szektorok

PROC: Folyamatkategóriák

AC: Árucikk-kategóriák

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