

## TICKOPUR TR 7

Revize edildiği tarih: 28.02.2018

No.: 83032

Sayfa 1 nin 9

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği****1.1. Madde/Karışımın kimliği**

TICKOPUR TR 7

**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Maddenin/Karışımın kullanımı**

Temizlik maddeleri.

Sadece mesleki kullanım için.

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Şirket adı: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik  
Cadde: Heinrichstr. 3 – 4  
Şehir: 12207 Berlin, GERMANY  
Telefon: +49 30 76880-280  
E-Posta: info@dr-stamm.de  
İnternet: www.dr-stamm.de  
Sorumlu Bölüm: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

**1.4. Acil durum telefon**

24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)

**numarası:****BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)**

Tehlike kategorileri:

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Hsr. 1

Tehlike Açıklamaları:

Ciddi göz hasarına yol açar.

**2.2. Etiket unsurları****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)****Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

Phosphoric acid ester, sodium-salt

C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate

Uyarı Kelimesi: Tehlike

**Piktogramlar:****Zararlılık ifadesi**

H318

Ciddi göz hasarına yol açar.

**Önlem ifadeleri**

P280

Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P305+P351+P338

GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

**BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar**

## TICKOPUR TR 7

Revize edildiği tarih: 28.02.2018

No.: 83032

Sayfa 2 nin 9

## Tehlikeli bileşenler

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
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 %
	-		*	
	Cilt Tah. 2, Göz Hsr. 1; H315 H318			
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol			<5,0 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Alev. Sivi 2, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3; H225 H319 H336			
22042-96-2	Phosphonate			<5,0 %
	244-751-4		01-2119514449-36	
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether			<5,0 %
	203-961-6		01-2119475104-4	
	Göz Tah. 2; H319			
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate			<5,0 %
	-		*	
	Akut Tok. 4, Göz Hsr. 1, Sucul Kronik 3; H302 H318 H412			
497-19-8	sodyum karbonat			<2,0 %
	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	
	Göz Tah. 2; H319			

H- ve EUH-cümlerinin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

## Diğer Bilgiler

\*Polymer

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

## 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

## Genel bilgi

Kontamine giysileri değiştirin.

## Solunması halinde

Sprey içeriğinin inhalasyonunda tıbbi yardım alın.

## Deriyle teması halinde

Cilt ile temasında derhal bol Su ve sabun ile iyice yıkayın.

## Gözlerle teması halinde

Derhal dikkatlice ve özenle göz duşu kullanarak veya suyla yıkayın. Beliren veya devam eden şikayetlerde göz doktoruna gidin.

## Yutulması halinde

Derhal ağzınızı çalkalayın ve arkasından bol su için. Kusturmayınız. Doktora danışın.

## 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Şimdiye kadar herhangi bir semptom bilinmemektedir.

## TICKOPUR TR 7

Revize edildiği tarih: 28.02.2018

No.: 83032

Sayfa 3 nin 9

**4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

Semptomatik tedavi.

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

Su. Köpük. Püskürtme suyu.

**Uygun olmayan söndürme maddesi**

Yüksek güçlü su püskürtme jeti.

**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Yangında oluşabilecekler: Nitrojen oksitleri (NOx). Karbondioksit (CO2).

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Koruyucu giysi.

**Ek bilgi**

Materyalin kendisi yanıcı değildir. Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

**6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

**6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin.

Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

7. ve 8. noktadaki koruma tedbirlerine bakın.

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama****7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Özel teknik koruma tedbirlerine gerek yoktur.

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Ürün değildir: Yanmayı teşvik edici. Alevlenebilir. patlayıcı.

**7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar****Depo ve kaplar için gereklilikler**

Sadece orijinal kabında depolayın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri****Maruziyet limitleri**

CAS No.	Maddenin Adı	ppm	mg/m <sup>3</sup>	lif/cm <sup>3</sup>	Kategori	Özel İşaret
112-34-5	2-(2-Bütoksietoksi)etanol	10	67,5		TWA	
		15	101,2		STEL	
67-63-0	İzo-Propilalkol	200	500		TWA	

## TICKOPUR TR 7

Revize edildiği tarih: 28.02.2018

No.: 83032

Sayfa 4 nin 9

## DNEL-/DMEL değerleri

CAS No.	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol			
Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	26 mg/kg VA/gün	
İşçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	888 mg/kg VA/gün	
Tüketici DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	319 mg/kg VA/gün	
İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	500 mg/m <sup>3</sup>	
Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	89 mg/m <sup>3</sup>	
22042-96-2	Phosphonate			
Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	1,9 mg/kg VA/gün	
Tüketici DNEL, akut	oral	sistemik	1,9 mg/kg VA/gün	
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether			
Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	1,25 mg/kg VA/gün	
İşçi DNEL, uzun süreli	dermal	sistemik	20 mg/kg VA/gün	

## PNEC değerleri

CAS No.	Maddenin Adı	Değer
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol	
Tatlı su	140,9 mg/l	
Tatlı su (periyodik salma)	140,9 mg/l	
Deniz suyu	140,9 mg/l	
Tatlı su tortusu	552 mg/kg	
Deniz tortusu	552 mg/kg	
Yer	28 mg/kg	
22042-96-2	Phosphonate	
Tatlı su	0,52 mg/l	
Deniz suyu	0,052 mg/l	
Tatlı su tortusu	108 mg/kg	
Deniz tortusu	10,8 mg/kg	
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite	20 mg/l	
Yer	174 mg/kg	

## 8.2. Maruz kalma kontrolleri

## Uygun mühendislik kontrolleri

Bakınız bölüm 7. Daha ileri tedbirlere gerek yoktur.

## Koruyucu ve hijyen önlemleri

İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı.

## Göz/Yüz korunması

Koruyucu gözlük / maske kullanın.

## Ellerin korunması

Uygun materyal: PE (polietilen). CR (polikloropen, Kloropen kauçuk). NBR (Nitril kauçuk). Bütil kauçuk. FKM (Florokarbon kauçuk (Viton)).

Denetlenmiş koruyucu eldivenler kullanılmalıdır: EN 374

## TICKOPUR TR 7

Revize edildiği tarih: 28.02.2018

No.: 83032

Sayfa 5 nin 9

**Cildin korunması**

Vücut korunması: gerekli değildir.

**Solunum sisteminin korunması**

Solunum korunması gerekmiyor.

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali: SIVI  
Renk: berrak, açık sarı  
Koku: karakteristik

**Test yöntemi**

pH Değeri (20 °Cda/de): 9,9 (conc.) 8,9 (1 %) DGF H-III 1

**Fiziksel durum değişiklikleri**

Erime noktası: -8 °C  
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı: >100 °C  
Parlama noktası: ---

**Patlayıcı özellikler**

değil patlayıcı.

**Oksitleyici özellikler**

değil yanmayı teşvik edici.

Yoğunluk (20 °Cda/de): 1,05 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Suda çözünürlüğü: bütünüyle karıştırılabilir

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime****10.1. Tepkime**

Doğru kullanımı durumunda Yoktur.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Ürün normal koşullar altında kimyasal olarak stabildir.

**10.3. Zararlı tepkime olasılığı**

Doğru kullanımı durumunda Yoktur.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Termik ayrışma, tahriş edici gaz ve buharların serbestlenmesine neden olabilmektedir.

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

Oksidan madde, kuvvetli.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Doğru kullanımı durumunda Yoktur.

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

## TICKOPUR TR 7

Revize edildiği tarih: 28.02.2018

No.: 83032

Sayfa 6 nin 9

CAS No.	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated	oral	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt	oral	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol	oral	LD50 4750 mg/kg	rat		OECD 401
		dermal	LD50 12800 mg/kg	kan		OECD 402
		inhalatif (4 h) buhar	LC50 >25 mg/l	rat		OECD 403
22042-96-2	Phosphonate	oral	LD50 >5000 mg/kg	Ratte		
		dermal	LD50 >5000 mg/kg	Kaninchen		
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether	oral	LD50 3305 mg/kg	rat		
		dermal	LD50 2764 mg/kg	rabbit		
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate	oral	LD50 >2000 mg/kg	rat		Cesio-Recommendation
497-19-8	sodyum karbonat	oral	LD50 4090 mg/kg	Sıçan	IUCLID	

**Tahriş ve aşındırma**

Ciddi göz hasarına yol açar.

Cilt aşınması/tahrişi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Ciddi göz hasarları tehlikesi.

**Hassaslaştırıcı etki**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

hassaslaştırıcı değildir.

**Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Aspirasyon tehlikesi**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler****12.1. Toksikite**

Uyumlu biyolojik arıtma tesislerine düşük konsantrasyonlarının uygun teknik ile verilmesi sonucu aktifleştirilmiş çamurun yıkma aktivitesinde bir bozulma beklenmemektedir.

## TICKOPUR TR 7

Revize edildiği tarih: 28.02.2018

No.: 83032

Sayfa 7 nin 9

CAS No.	Kimyasal ismi	Doz	[h]   [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Akut balık toksisitesi	LC50 30 mg/l	96 h			
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 >1000 mg/l	48 h			
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt					
	Akut balık toksisitesi	LC50 >10 mg/l	96 h			
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
67-63-0	propan-2-ol; izopropil alkol; izopropanol					
	Akut balık toksisitesi	LC50 >100 mg/l	96 h			
	Akut bakteri toksisitesi	(>100 mg/l)				
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate					
	Alg toksisitesi	NOEC <1 mg/l				
497-19-8	sodyum karbonat					
	Akut balık toksisitesi	LC50 300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 265 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

CAS No.	Kimyasal ismi	Yöntem	Değer	d	Kaynak
		Değerlendirme			
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. Biyobirikim potansiyeli**

Elimine edilebilirliği/yıkımı ve biyo-akümülyasyon potansiyeline yönelik var olan verilere dayanarak çevrenin uzun süreli zarar görmesi olası görünmemektedir.

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Kullanılabilir veriler yok

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirilmesinin sonuçları**

kullanılabilir değil

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Kullanılabilir veriler yok

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Kullanılabilir veriler yok

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirilmesinin sonuçları**

kullanılabilir değil

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Kullanılabilir veriler yok

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Atık anahtar numaralarının/atık tanımlamalarının tahsisi EAKV'ye göre branş ve işleme spesifik yapılmalıdır.

## TICKOPUR TR 7

Revize edildiği tarih: 28.02.2018

No.: 83032

Sayfa 8 nin 9

**Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası**

200129 AYRI TOPLANMIŞ FRAKSİYONLAR DAHİL BELEDİYE ATIKLARI (EVLERDEN KAYNAKLANAN VE BENZER TİCARİ, ENDÜSTRİYEL VE KURUMSAL ATIKLAR); Ayrı Toplanan Fraksiyonlar (15 01 Hariç); Tehlikeli maddeler içeren deterjanlar; tehlikeli atık

**Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası**

200129 AYRI TOPLANMIŞ FRAKSİYONLAR DAHİL BELEDİYE ATIKLARI (EVLERDEN KAYNAKLANAN VE BENZER TİCARİ, ENDÜSTRİYEL VE KURUMSAL ATIKLAR); Ayrı Toplanan Fraksiyonlar (15 01 Hariç); Tehlikeli maddeler içeren deterjanlar; tehlikeli atık

**Kirlenmiş ambalaj**

Bütünüyle boşaltılmış ambalajlar tekrar değerlendirmeye verilebilir.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri****Ek bilgi**

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri****15.1. Madde veya karışıma özgül güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****AB yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Entry 55: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether

2004/42/AT (VOC): 6,2 % (65,1 g/l)

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

Su tehlike sınıfı (D): 1 - az miktarda su kirlenmesine neden olan

**15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi**

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Değişiklikler**

Veriler bir önceki versiyona göre değiştirilmiştir: 2.1., 3.2., 8.1., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 15.1., 16.

**Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin GHS yönergesi uyarınca sınıflandırılması**

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Göz Hsr. 1; H318	Hesaplama yöntemi

**H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)**

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**Diğer Bilgiler**

Eğitim bilgileri: Etikettedeki kullanım kılavuzuna dikkat edin.

Verilen bilgiler günümüz teknolojinin gelişmişlik seviyesine dayanmaktadır, ancak ürün özelliklerine dair garanti teskil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki ilişki anlamına gelmezler.



## TICKOPUR TR 7

Revize edildiği tarih: 28.02.2018

No.: 83032

Sayfa 9 nin 9

## Tanımlanmış kullanımlar

No.	Kısa başlığı	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spesifikasyonlar
1	TICKOPUR TR 7	IS, PW, C	0	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Yaşam döngüsü aşaması

PC: Ürün kategorileri

ERC: Çevreye salınma kategorileri

TF: Teknik Fonksiyonlar

SU: Kullanım sektörleri

PROC: İşlem kategorileri

AC: Eşya kategorileri

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)