

**TICKOPUR R 30**

Revize edildiği tarih: 27.02.2018

No.: 83021

Sayfa 1 nin 8

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

TICKOPUR R 30

**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**

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

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 R 30

Revize edildiği tarih: 27.02.2018

No.: 83021

Sayfa 2 nin 8

## 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			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	
	Akut Tok. 4, Cilt Tah. 2, Göz Hsr. 1, Sucul Kronik 3; H302 H315 H318 H412			
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate			<4,0 %
	-		*	
	Akut Tok. 4, Göz Hsr. 1, Sucul Kronik 3; H302 H318 H412			
95-14-7	1,2,3-Benzotriazole			<2,0 %
	202-394-1		01-2119979079-20	
	Akut Tok. 4, Akut Tok. 4, Göz Tah. 2, Sucul Kronik 3; H332 H302 H319 H412			

H- ve EUH-cümlelerin 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 ağızınızı 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.

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

Semptomatik tedavi.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

## 5.1. Yangın söndürücüler

## TICKOPUR R 30

Revize edildiği tarih: 27.02.2018

No.: 83021

Sayfa 3 nin 8

**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, kiselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin.

Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

**6.4. Diğer bölümlere atflar**

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. Uyumazlıkları 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****DNEL-/DMEL değerleri**

CAS No.	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			
Işçi DNEL, akut		dermal	yerel	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
Işçi DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	5 mg/kg VA/gün
Işçi DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	35 mg/m <sup>3</sup>
Işçi DNEL, uzun süreli		dermal	yerel	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
Tüketici DNEL, akut		dermal	yerel	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	3,57 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	12,4 mg/m <sup>3</sup>
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	7,1 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	yerel	2,8 mg/cm <sup>2</sup>

## TICKOPUR R 30

Revize edildiği tarih: 27.02.2018

No.: 83021

Sayfa 4 nin 8

## PNEC değerleri

CAS No.	Maddenin Adı	Değer
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	
Tatlı su		0,04 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		0,06 mg/l
Deniz suyu		0,004 mg/l
Tatlı su tortusu		9,4 mg/kg
Deniz tortusu		0,94 mg/kg
Yer		9,4 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, Kloropren kauçuk). NBR (Nitril kauçuk). Bütil kauçuk. FKM (Florokarbon kauçuk (Viton)).

Denetlenmiş koruyucu eldivenler kullanılmalıdır: EN 374

## 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, sarı
Koku:	karakteristik

pH Değeri (20 °Cda/de):

## Test yöntemi

7,3 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

## TICKOPUR R 30

Revize edildiği tarih: 27.02.2018

No.: 83021

Sayfa 5 nin 8

**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**

---

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

---

**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.

CAS No.	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated	oral	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	oral	LD50 >2000 mg/kg		EC B.1	
		dermal	LD50 >2000 mg/kg		OECD 402	
		inhalatif (4 h) buhar	LC50 4,2 mg/l		OECD 403	
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	oral	LD50 500-2000 mg/kg	rat		OECD 401
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate	oral	LD50 >2000 mg/kg	rat		Cesio-Recommendation
95-14-7	1,2,3-Benzotriazole	oral	LD50 500 mg/kg	rat		OECD 423
		dermal	LD50 >1000 mg/kg	rat		
		inhalatif buhar	ATE 11 mg/l			
		inhalatif aerosol	ATE 1,5 mg/l			

**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**

## TICKOPUR R 30

Revize edildiği tarih: 27.02.2018

No.: 83021

Sayfa 6 nin 8

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.

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			
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt					
	Akut balık toksisitesi	LC50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 >100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnien	OECD 202	
	Akut bakteri toksisitesi	--- g O2/g (--- mg/l)			OECD 209	
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts					
	Akut balık toksisitesi	LC50 1-10 mg/l	96 h	Danio rerio		OECD 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50 >61 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		OECD 201
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 9,81 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Balık toksisitesi	NOEC 0,85 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss		OECD 204
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC 0,36 mg/l	22 d	Daphnia magna		OECD 202
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate					
	Alg toksisitesi	NOEC <1 mg/l				
95-14-7	1,2,3-Benzotriazole					
	Akut balık toksisitesi	LC50 180 mg/l	96 h	Danio rerio		OECD 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50 75 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		OECD 201
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 8,58 mg/l	48 h	Daphnia galeata		OECD 202

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

## TICKOPUR R 30

Revize edildiği tarih: 27.02.2018

No.: 83021

Sayfa 7 nin 8

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

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

**Bölme katsayısı n-oktanol/su**

CAS No.	Kimyasal ismi	Log Pow
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	<0

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Kullanılabilir veriler yok

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin 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.

**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**

## TICKOPUR R 30

Revize edildiği tarih: 27.02.2018

No.: 83021

Sayfa 8 nin 8

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

## 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

## AB yönetmelik bilgisi

2010/75/AB (VOC): 0,0 % (0 g/L)

## Ulusal yönetmelik bilgisi

Su tehlike sınıfı (D): 2 - 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)

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

## Diğer Bilgiler

Eğitim bilgileri: Etiketteki 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.

## Tanımlanmış kullanımlar

No.	Kısa başlığı	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spesifikasyonlar
1	TICKOPUR R 30	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.)