

TICKOPUR TR 2

Revize edildiği tarih: 01.03.2018

No.: 83030

Sayfa 1 nin 8

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

TICKOPUR TR 2

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**

C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate

fosforik asit %...; ortofosforik asit

Phosphoric acid ester, sodium-salt

Uyarı Kelimesi:

Tehlike

Piktogramlar:**Zararlılık ifadesi**

H318

Ciddi göz hasarına yol açar.

Önlem ifadeleri

P280

Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/üz 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 2

Revize edildiği tarih: 01.03.2018

No.: 83030

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			70-80 %
	213-791-2			
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether			<10,0 %
	203-961-6		01-2119475104-4	
	Göz Tah. 2; H319			
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate			<10,0 %
	-		*	
	Akut Tok. 4, Göz Hsr. 1, Sucul Kronik 3; H302 H318 H412			
7664-38-2	fosforik asit %...; ortofosforik asit			<5,0 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Cilt Asnd. 1B; H314			
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt			<2,0 %
	-		*	
	Cilt Tah. 2, Göz Hsr. 1; H315 H318			
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester			<1,0 %
	235-741-0		01-2119896587-13	
	Cilt Asnd. 1B; H314			

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

Aerosollerin/sprey püskürtmelerin/sıçrama damlalarının olası inhalasyonunda: Doktora danışın. Temiz hava sağlayın.

Deriyle teması halinde

Deriyle temas halinde derhal yıkamada kullanacağınız madde: Su ve sabun.

Gözlerle teması halinde

Derhal göz kapaklarını açık tutarak 10 ila 15 dakika akan suyun altında yıkayınız. 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.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik tedavi.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

TICKOPUR TR 2

Revize edildiği tarih: 01.03.2018

No.: 83030

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). Fosfor oksitleri.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadelede özel koruyucu ekipmanlar: Uygun solunum koruması kullanın. Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan gazları solumayın.

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

Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir. Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kiselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin.

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 orjinal 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 ³	lif/cm ³	Kategori	Özel İşaret
112-34-5	2-(2-Bütoksietoksi)etanol	10	67,5		TWA	
		15	101,2		STEL	
7664-38-2	Ortofosforik asit	-	1		TWA	
		-	2		STEL	

TICKOPUR TR 2

Revize edildiği tarih: 01.03.2018

No.: 83030

Sayfa 4 nin 8

DNEL-/DMEL değerleri

CAS No.	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
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
7664-38-2	fosforik asit %...; ortofosforik asit			
İşçi DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	10,7 mg/m ³
İşçi DNEL, uzun süreli		inhalatif	yerel	1 mg/m ³
İşçi DNEL, akut		inhalatif	yerel	2 mg/m ³

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.
Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır.
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)).
geçirgenlik zamanı (maksimal taşıma süresi): >480 min. Materyalin dayanma süresine ve kaynak özelliklerine dikkat edilmelidir.
Tavsiye edilen eldiven markaları: Camapren 722, Üretici: KCL, veya başka şirketlerin benzer markaları.

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, renksiz
Koku:	karakteristik

Test yöntemi

pH Değeri (20 °Cda/de): 1,5 (conc.) 3,6 (1 %) DGF H-III 1

Fiziksel durum değişiklikleri

Erime noktası:	-6 °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): 1,03 g/cm³ DIN 12791

TICKOPUR TR 2

Revize edildiği tarih: 01.03.2018

No.: 83030

Sayfa 5 nin 8

Suda çözünürlüğü:
(20 °Cda/de)

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

Alkaliler (alkaliler), konsantre. Alkali metaller.

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
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether				
	oral	LD50 mg/kg	3305	rat	
	dermal	LD50 mg/kg	2764	rabbit	
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	oral	LD50 mg/kg	>2000	rat	Cesio-Recommendation
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt				
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester				
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	

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.

TICKOPUR TR 2

Revize edildiği tarih: 01.03.2018

No.: 83030

Sayfa 6 nin 8

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. Ürün Asit dir (dır) Arıtma tesisine atık suyu vermeden önce genelde nötralizasyon gereklidir.

CAS No.	Kimyasal ismi	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate					
	Alg toksisitesi	NOEC	<1 mg/l			
7664-38-2	fosforik asit %...; ortofosforik asit					
	Akut balık toksisitesi	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	
	Akut alg toksisitesi	ErC50	>100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50	>100 mg/l	48 h	Gambia magna	
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	
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester					
	Akut balık toksisitesi	LC50	189-355 mg/l	96 h	Danio rerio	

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

CAS No.	Kimyasal ismi	Yöntem	Değer	d	Kaynak
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	OECD 301F		>60 %	28	
	easily biodegradable				
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester				
	OECD 301 B		>60 %		
	easy biodegradable				
	OECD 302 B		74 %	28	
	OECD 301 D		82 %	21	

12.3. Biyobirikim potansiyeli

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

Biyokonsantrasyon faktörü

CAS No.	Kimyasal ismi	Biyokonsantrasyon faktörü	Cinsi	Kaynak
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether	<100		

12.4. Toprakta hareketlilik

Kullanılabilir veriler yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

TICKOPUR TR 2

Revize edildiği tarih: 01.03.2018

No.: 83030

Sayfa 7 nin 8

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**

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): 8 % (82,4 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.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Diğer Bilgiler

Eğitim bilgileri: Etiketeki kullanım kılavuzuna dikkat edin.

TICKOPUR TR 2

Revize edildiği tarih: 01.03.2018

No.: 83030

Sayfa 8 nin 8

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 TR 2	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8a, 8b	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.)