

TICKOPUR TR 13

Revize edildiği tarih: 27.02.2018

No.: 83033

Sayfa 1 nin 9

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışımın kimliği

TICKOPUR TR 13

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
Internet: 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:

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Aşnd. 1B

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Hsr. 1

Tehlike Açıklamaları:

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Ciddi göz hasarına yol açar.

2.2. Etiket unsurları

Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir

Sodyum hidroksit; kostik soda

Phosphoric acid ester, sodium-salt

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

H314

Ciddi cilt yanıklarına ve 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/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

TICKOPUR TR 13

Revize edildiği tarih: 27.02.2018

No.: 83033

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			70-80 %
	213-791-2			
527-07-1	Sodium gluconate			<5,0 %
	208-407-7		*1	
1310-73-2	Sodyum hidroksit; kostik soda			<5,0 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Cilt Asnd. 1A; H314			
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate			<5,0 %
	309-206-8		*	
	Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2, Sucul Akut 1; H315 H319 H400			
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether			<5,0 %
	203-961-6		01-2119475104-4	
	Göz Tah. 2; H319			
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt			<2,0 %
	-		*	
	Cilt Tah. 2, Göz Hsr. 1; H315 H318			
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt			<1,0 %
	257-573-7		01-2119493601-38	

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

Diğer Bilgiler

*Polymer

*1 Exempted from registration (Annex IV listed)

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi

Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır.

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. Deri iritasyonlarında doktora gidiniz.

Gözlerle teması halinde

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

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

TICKOPUR TR 13

Revize edildiği tarih: 27.02.2018

No.: 83033

Sayfa 3 nin 9

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

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**

Korumasız kişileri uzak tutun. Rüzgarın geldiği tarafta kalın. Buhar, tozlar ve aerosollerin varlığında solunum koruması kullanın. Kişileri emniyete alın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri).

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Kirlenmiş nesnelere ve zemin çevre talimatlarına uygun bir şekilde temizlenmelidir. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir. Uygun absorpsiyon materyali: Kum Üniwersel bağlayıcı. toprak. Testere talaşı.

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**

Tüm iş metodlarının, sağıda yazılanların görülmemesine yönelik düzenlenmeleri tavsiye edilmektedir: deri teması. göz teması.

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**

TICKOPUR TR 13

Revize edildiği tarih: 27.02.2018

No.: 83033

Sayfa 4 nin 9

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	
1310-73-2	Sodyum hidroksit	-	2		TWA	

DNEL-/DMEL değerleri

CAS No.	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer	
1310-73-2	Sodyum hidroksit; kostik soda				
		İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	yerel	1 mg/m ³
		Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	yerel	1 mg/m ³
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

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

Laboratuvar önlüğü.

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):

13,5 (conc.) 11,9 (1 %) DGF H-III 1

Test yöntemi

Fiziksel durum değişiklikleri

Erime noktası:	-9 °C
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:	100 °C
Parlama noktası:	---

TICKOPUR TR 13

Revize edildiği tarih: 27.02.2018

No.: 83033

Sayfa 5 nin 9

Patlayıcı özellikler

değil patlayıcı.

Oksitleyici özellikler

değil yanmayı teşvik edici.

Yoğunluk (20 °Cda/de):

1,09 g/cm³ DIN 12791

Suda çözünürlüğü:

bütünüyle karıştırılabilir

(20 °Cda/de)

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

Eksotermik reaksiyon ile: Asit, konsantre.

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

Asit, konsantre. Redüksiyon maddeleri.

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 13

Revize edildiği tarih: 27.02.2018

No.: 83033

Sayfa 6 nin 9

CAS No.	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
1310-73-2	Sodyum hidroksit; kostik soda	oral	LD50 2000 mg/kg	rat		
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate	oral	LD50 >2000 mg/kg	Ratte	OECD 401	
		dermal	LD50 >2000 mg/kg	Ratte	OECD 402	
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether	oral	LD50 3305 mg/kg	rat		
		dermal	LD50 2764 mg/kg	rabbit		
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt	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	

Tahriş ve aşındırma

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Derideki tahriş edici etki: kostik. Gözdeki tahriş edici etki: kostik.

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. Ürün bazik yapıdadır. Arıtma tesisinin sularına karışmadan önce genelde nötralizasyonu gereklidir.

TICKOPUR TR 13

Revize edildiği tarih: 27.02.2018

No.: 83033

Sayfa 7 nin 9

CAS No.	Kimyasal ismi					
	Sucul toksisite	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
1310-73-2	Sodyum hidroksit; kostik soda					
	Akut balık toksisitesi	LC50 125 mg/l	96 h	Gambusia affinis	SDB Lieferant	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia	ECHA	
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate					
	Akut balık toksisitesi	LC50 15 mg/l	96 h	Regenbogenforelle	OECD 203	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 0,15 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 4,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
	Akut bakteri toksisitesi	(>100 mg/l)		Belebtschlamm	OECD 209	
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		
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	

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

CAS No.	Kimyasal ismi			
	Yöntem	Değer	d	Kaynak
	Değerlendirme			
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate			
	OECD 301A	>70 %	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.

Bölme katsayısı n-oktanol/su

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

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

kullanılabilir değil

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Kullanılabilir veriler yok

TICKOPUR TR 13

Revize edildiği tarih: 27.02.2018

No.: 83033

Sayfa 8 nin 9

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

Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

14.1. UN Numarası:	UN1824
14.2. Uygun UN taşımacılık adı:	SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	8
14.4. Ambalajlama grubu:	III
Tehlike etiketi:	8
Sınıflandırma kodu:	C5
Kısıtlı miktar (LQ):	5 L
Nakliye kategorisi:	3
Tehlike numarası:	80
Tünel kısıtlama kodu:	E

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN Numarası:	UN1824
14.2. Uygun UN taşımacılık adı:	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	8
14.4. Ambalajlama grubu:	III
Tehlike etiketi:	8
Deniz kirleticisi:	no
Özel Hükümler:	223
Kısıtlı miktar (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

Ek bilgi (Denizyolu nakliyatı)

Excepted Quantity: E1

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN Numarası:	UN1824
14.2. Uygun UN taşımacılık adı:	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	8
14.4. Ambalajlama grubu:	III
Tehlike etiketi:	8
Özel Hükümler:	A3 A803
Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları):	1 L
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları):	852
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları):	5 L

TICKOPUR TR 13

Revize edildiği tarih: 27.02.2018

No.: 83033

Sayfa 9 nin 9

IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları):

856

IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları):

60 L

Ek bilgi (Havayolu nakliyatı)

Excepted Quantity: E1

Passenger-LQ: Y841

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**15.1. Madde veya karışıma özgü 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):

8,5 % (92,65 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
Cilt Aşnd. 1B; H314	Hesaplama yöntemi
Göz Hsr. 1; H318	Hesaplama yöntemi

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

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.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.

Diğer Bilgiler

Eğitim bilgileri: Etiketeki 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 TR 13	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Yaşam döngüsü aşaması

SU: Kullanım sektörleri

PC: Ürün kategorileri

PROC: İşlem kategorileri

ERC: Çevreye salınma kategorileri

AC: Eşya kategorileri

TF: Teknik Fonksiyonlar

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