

TICKOPUR KS 1

Revize edildiği tarih: 01.03.2018

No.: 83018

Sayfa 1 nin 7

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

TICKOPUR KS 1

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

Corrosion protection for ferrous metals, concentrate.
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
octanoic acid

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Piktogramlar:**Zararlılık ifadesi**

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

Önlem ifadeleri

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 KS 1

Revize edildiği tarih: 01.03.2018

No.: 83018

Sayfa 2 nin 7

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			65-75 %
	213-791-2			
124-07-2	octanoic acid			15,6 %
	204-677-5	607-708-00-4	01-2119552491-41	
	Cilt Asnd. 1C, Sucul Kronik 3; H314 H412			
102-71-6	Triethanolamine			15,0 %
	203-049-8		01-2119486482-31	

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

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 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

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

TICKOPUR KS 1

Revize edildiği tarih: 01.03.2018

No.: 83018

Sayfa 3 nin 7

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 materyallerSıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, 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. 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****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 korunmasıUygun 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

Test yöntemi

pH Değeri (20 °Cda/de): 7,5 (conc.) 6,8 (1 %) DGF H-III 1

Fiziksel durum değişiklikleri

Erime noktası: -12 °C

TICKOPUR KS 1

Revize edildiği tarih: 01.03.2018

No.: 83018

Sayfa 4 nin 7

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:

>100 °C

Parlama noktası:

Patlayıcı özellikler

değil patlayıcı.

Oksitleyici özellikler

değil yanmayı teşvik edici.

Yoğunluk (20 °Cda/de):

1,04 g/cm³ DIN 12791

Suda çözünürlüğü:

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

Asit, konsantre.

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
124-07-2	octanoic acid	oral	LD50 5000 mg/kg	rabbit		
102-71-6	Triethanolamine	oral	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
		dermal	LD50 >2000 mg/kg	Kaninchen		

Tahriş ve aşındırma

Ciddi göz hasarına yol açar.

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

Ciddi göz hasarları tehlikesi.

Derideki tahriş edici etki: tahriş edici.

Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

hassaslaştırıcı değildir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

TICKOPUR KS 1

Revize edildiği tarih: 01.03.2018

No.: 83018

Sayfa 5 nin 7

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
124-07-2	octanoic acid					
	Akut balık toksisitesi	LC50 110 mg/l	96 h			
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 170 mg/l	48 h			
102-71-6	Triethanolamine					
	Akut balık toksisitesi	LC50 >100 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		
	Akut alg toksisitesi	ErC50 >100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

CAS No.	Kimyasal ismi	Yöntem	Değer	d	Kaynak
		Değerlendirme			
124-07-2	octanoic acid				
	OECD 310 B	easily biodegradable	68 %	28	
	OECD 301 D	easily biodegradable	>90 %	30	

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
124-07-2	octanoic acid	3,05

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**

TICKOPUR KS 1

Revize edildiği tarih: 01.03.2018

No.: 83018

Sayfa 6 nin 7

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 değerlendirilmeye verilebilir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**Ek bilgi**

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

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

2004/42/AT (VOC): 0 % (0g/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)

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

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 KS 1	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8a	0	31	

LCS: Yaşam döngüsü aşaması

PC: Ürün kategorileri

ERC: Çevreye salınma kategorileri

TF: Teknik Fonksiyonlar

SU: Kullanım sektörleri

PROC: İşlem kategorileri

AC: Eşya kategorileri

TICKOPUR KS 1

Revize edildiği tarih: 01.03.2018

No.: 83018

Sayfa 7 nin 7

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