

**Ticari adı:** Construction Cleaner CTH

**Ürün numarası:** 414999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 10.08.2020

**Yenilenmiş sürüm :** -, tanzim tarihi: -

**Bölge:** TR

## BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

### 1.1 Madde/Karışım kimliği

**Ticari adı**

**Construction Cleaner CTH**

### 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

**Madde veya karışımın uygun tanımlı kullanımları**

Temizleyici

**Önerilmeyen kullanımlar**

Bilgi yok.

### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

**Adres**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon numarası +49-2303-9 86 70-0

Faks numarası +49-2303-9 86 70-26

### 1.4 Acil durum telefon numarası

Bilgi yok.

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

**1272/2008 EC sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

STOT SE 3; H335

**Sınıflandırma bilgileri**

Ürün, ekstrem pH değeri dikkate alınarak "Yakıcı" olarak sınıflandırılmıştır, bkz.:

- Yönetmelik 1272/2008 (CLP), Ek I, Madde 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2)

Ürünün sınıflandırılması, (AT) düzenlemesi no. 1272/2008, paragraf 9 ve kriterleri uyarınca aşağıdaki yöntemlere dayanarak belirlenmiştir:

Fiziksel tehlikeler: Ek I, bölüm 2 uy. kontrol özelliklerinin değerlendirilmesi

Sağlık ve zararlılık: Ek I, bölüm 3, 4 ve 5 uy. hesaplama yöntemi

### 2.2 Etiket unsurları

**1272/2008/EC sayılı CLP Yönetmeliği'ne göre etiketleme**

**Tehlike piktogramları**



GHS05



GHS07

**Sinyal sözcük**

Tehlike

**Etikette belirtilecek tehlikeli içerik(ler):**

Potasyum hidroksit

2-Aminoetanol

**Ticari adı:** Construction Cleaner CTH

**Ürün numarası:** 414999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 10.08.2020

**Yenilenmiş sürüm :** -, tanzim tarihi: -

**Bölge:** TR

Heksil-D-glukosit

**Tehlike ifadeleri**

H290	Metalleri aşındırabilir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

**Uyarı ifadeleri**

P260	Buharını/spreyini solumayın.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P301+P330+P331	YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.
P303+P361+P353	DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310	Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

**Ek etiket öğeleri**

Deterjanlar Hakkında Yönetmelik (AT) No. 648/2004 (Ek VII):  
%5-15 iyonik olmayan tensidler

**2.3 Diğer zararlar**

PBT değerlemesi

Tedarik zincirinde aktarılan bilgilere göre karışım PBT sayılan > %0,1 madde içermez.

vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değerlendirmesi

Tedarik zincirinde aktarılan bilgilere göre karışım vPvB sayılan > %0,1 madde içermez.

**BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi**

**3.1 Maddeler**

İsabetsiz. Ürün, madde değildir.

**3.2 Karışımlar**

**Tehlikeli içerikler**

No	Madde adı	Ek bilgiler	%
	CAS / EG / Index / REACH No	Sınıflandırma (AB) 1272/2008 (CLP)	Konsantrasyon
1	<b>Potasyum hidroksit</b>		
	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00 % ağırlık
2	<b>2-Aminoetanol</b>		
	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10,00 - < 25,00 % ağırlık
3	<b>2-Butoksietanol</b>		
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319	>= 10,00 - < 25,00 % ağırlık

Ticari adı: Construction Cleaner CTH

Ürün numarası: 414999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 10.08.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

		Skin Irrit. 2; H315			
4	<b>Heksil-D-glukosit</b>				
	54549-24-5 259-217-6 - 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	%	ağırlık

H (tehlike) ve EUH (A.B. Ek tehlike sınıfları) cümleciklerinin tam metni için: bkz. Bölüm 16

No	Açıklama	Spesifik konsantrasyon limitleri	M faktörü (akut)	M faktörü (kronik)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-
2	-	STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

#### Genel Bilgiler

Kirlenmiş giysi ve ayakkabıları derhal çıkarın ve tekrar kullanmadan önce iyice yıkayın. uzun süreli ters etki durumunda, doktora başvurun.

#### Solunması halinde

Maruz kalan kişiyi uygun solunum koruma önlemlerine uyararak tehlikeli alandan uzaklaştırın. Temiz hava sağladığınızdan emin olun. Ağızdan ağıza veya ağızdan buruna suni teneffüs

#### Ciltle ile temas halinde

Derhal ve uzun süre bol suyla yıkayın. Tıbbi yardım isteyiniz.

#### Gözle ile temas halinde

Kontak lensleri çıkarın. Sağlam gözü koruyarak gözü 10-15 dakika akan su altında göz kapaklarını iyice açarak yıkayın. Derhal göz doktoru tarafından tedavi edilmelidir.

#### Yutulması halinde

Ağzı çalkalayın ve bol miktarda su için. Kusturmaya çalışmayın. Bilinci yerinde olmayan kişilere ağızdan hiçbir şey vermeyim. Hemen doktor çağırın.

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

#### Etkiler

Gözle temastan sonra: Kör olma tehlikesi!

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

Bilgi yok.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Yangın söndürücüler

#### Uygun söndürme araçları

su sprey jeti; Köpük; Karbon dioksit (CO2). Kuru kimyasallar

#### Uygun olmayan söndürücü maddeler

Komple su jeti

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın sırasında oluşabilecek bozunma ürünleri: yakıcı gazlar/buharlar; Karbon monoksit (CO); Karbon dioksit (CO2).

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bağımsız solunum cihazı kullanın. Tam koruyucu giysi giyin.

**Ticari adı:** Construction Cleaner CTH

**Ürün numarası:** 414999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 10.08.2020

**Yenilenmiş sürüm :** -, tanzim tarihi: -

**Bölge:** TR

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

#### Acil durum için eğitilmiş personel değildir

Bölüm 7 ve 8' de verilen koruyucu önlemlere başvurun. Kişisel koruyucu giysi kullanın. Buharları/aerosollerini solumayın.

#### Görevli ekipler

Kişisel koruyucu ekipman – bkz. Bölüm 8.

### 6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona / sulara/ yer altı sularına boşaltmayın. Yeraltına/toprağa boşaltmayın. Su yollarına, toprak yada kanalizasyona girdiğinde, sorumlu resmi mercileri bilgilendirin.

### 6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sızan malzemenin etrafını yanmayan emici maddelerle (örneğin kum, toprak, kizelgur, vermikulit) çevirin ve yerel yönetmelikler uyarınca imha etmek amacıyla öngörülen kaplarda toplayın (bkz. Bölüm 13).

### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Güvenli elleçlemeye dair bilgiler için, 7. bölüme bakınız. Kişisel koruyucu ekipmanlara dair bilgiler için 8. bölüme bakınız; Atık bertarafı hakkındaki bilgiler için 13.Bölüm'e bakınız.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

#### Güvenli elleçlemeye yönelik öneriler

Ürüne özgü elleçleme riskleri, koruyucu ve önleyici faaliyetler ile ilgili uygun tedbirler alınarak en aza indirilmelidir. Çalışma prosesi, en son tekniklerin izin verdiği ölçüde, tehlikeli maddelerin salınımını veya cilt ile temasını engelleyecek biçimde tasarlanmalıdır.

#### Genel korunma ve hijyen önlemleri

Çalışma zamanlarında bir şey yiyip içmeyin veya sigara içmeyin. Gıda ve içeceklerden uzak tutun. Buharları solumayın. Göz ve cilt ile temasından sakının. Molalardan önce ve çalışmadan sonra elleri yıkayın. Kirlenmiş kıyafetleri ve ayakkabıları çıkarın ve yeniden kullanmadan önce iyice temizleyin. Acil duş düzeneğini hazır bulundurun. Çalışma alanında göz duşu bulundurun.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

#### Teknik tedbirler ve depolama koşulları

Kabı sıkıca kapalı halde ve kuru olarak, serin ve iyi havalandırılan yerde muhafaza edin.

#### Depolama alanları ve kaplar için gereklilikler

Açılmış kaplar dikkatlice kapatılmalı ve sızıntıyı önlemek için dik durumda muhafaza edilmelidir. Her zaman orjinal ambalajına eşdeğer materyaldeki kaplarda muhafaza edin.

#### Ortak depolamaya yönelik öneriler

Kaçınılması gereken maddeler, bkz. Bölüm 10.

### 7.3 Belirli son kullanımlar

Bilgi yok.

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1 Kontrol parametreleri

#### İşyeri sınır değerleri

No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3
	2006/15/EC		
	2-Aminoethanol		

Ticari adı: Construction Cleaner CTH

Ürün numarası: 414999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 10.08.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

	STEL (15 min)	7,6	mg/m <sup>3</sup>	3	ppm
	TWA (8 h)	2,5	mg/m <sup>3</sup>	1	ppm
	Cilt emilimi (rezorpsiyon)/ duyarlılaştırma	Skin			
<b>2</b>	<b>2-Butoksietanol</b>	<b>111-76-2</b>		<b>203-905-0</b>	
<b>ÇESİTLİ KİMYASAL MADDELERİN İSYERİ HAVASINDA BULUNMASINA MÜSAADE EDİLEN AZAMI MIKTARLARINI GÖSTERİR ÇİZELGELER</b>					
	Butilglükol				
	TWA (8 h)	240	mg/m <sup>3</sup>	50	ml/m <sup>3</sup>
	<b>2000/39/EC</b>				
	2-Butoxyethanol				
	STEL (15 min)	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	TWA (8 h)	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Cilt emilimi (rezorpsiyon)/ duyarlılaştırma	Skin			

### DNEL, DMEL ve PNEC değerleri

#### DNEL değerleri (çalışan)

No	Madde adı	CAS / EG No		
	Maruziyet yolu	Tesir süresi	Etki	Değer
1	<b>Potasyum hidroksit</b>			<b>1310-58-3</b> <b>215-181-3</b>
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	1 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>2-Aminoetanol</b>			<b>141-43-5</b> <b>205-483-3</b>
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	1 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	3,3 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>2-Butoksietanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	125,00 mg/kg/gün
	dermal	Kısa süre (akut)	sistemik	89,00 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	98,00 mg/m <sup>3</sup>
	enhalatif	Kısa süre (akut)	sistemik	1091,00 mg/m <sup>3</sup>
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	246,00 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Heksil-D-glukosit</b>			<b>54549-24-5</b> <b>259-217-6</b>
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	595000 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	420 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL değerleri (tüketici)

No	Madde adı	CAS / EG No		
	Maruziyet yolu	Tesir süresi	Etki	Değer
1	<b>Potasyum hidroksit</b>			<b>1310-58-3</b> <b>215-181-3</b>
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	1 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>2-Aminoetanol</b>			<b>141-43-5</b> <b>205-483-3</b>
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	lokal	3,75 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	0,24 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	2 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>2-Butoksietanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	sistemik	6,30 mg/kg/gün
	oral/ağızdan	Kısa süre (akut)	sistemik	26,70 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	75,00 mg/kg/gün
	dermal	Kısa süre (akut)	sistemik	89,00 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	59,00 mg/m <sup>3</sup>

Ticari adı: Construction Cleaner CTH

Ürün numarası: 414999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 10.08.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

	enhalatif	Kısa süre (akut)	sistemik	426,00	mg/m <sup>3</sup>
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	147,00	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Heksil-D-glukosit</b>			<b>54549-24-5</b> <b>259-217-6</b>	
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	sistemik	35,7	mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	357000	mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	124	mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC değerleri

No	Madde adı	CAS / EG No	
	Çevresel kompartıman	Tip	Değer
1	<b>2-Aminoetanol</b>		<b>141-43-5</b> <b>205-483-3</b>
	Su	Tatlı su	0,085 mg/L
	Su	Deniz suyu	0,0085 mg/L
	Su	Süreksiz su	0,028 mg/L
	Su	Tatlı su Tortu	0,434 mg/L
	Su	Deniz suyu Tortu	0,0434 mg/L
	Toprak	-	0,0367 mg/kg Kuru ağırlık
	Aritma tesisi (STP)	-	100 mg/L
2	<b>2-Butoksietanol</b>		<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	Su	Tatlı su	8,80 mg/L
	Su	Deniz suyu	0,88 mg/L
	Su	Tatlı su Tortu	34,60 mg/kg
	Atfen: Kuru ağırlık		
	Su	Deniz suyu Tortu	3,46 mg/kg
	Su	Süreksiz su	26,4 mg/L
	Toprak	-	2,33 mg/kg Kuru ağırlık
	Aritma tesisi (STP)	-	463,00 mg/L
	İkincil zehirlenme	-	0,02 g/kg
3	<b>Heksil-D-glukosit</b>		<b>54549-24-5</b> <b>259-217-6</b>
	Su	Tatlı su	0,176 mg/L
	Su	Deniz suyu	0,018 mg/L
	Su	Süreksiz su	4,2 mg/L
	Su	Tatlı su Tortu	0,722 mg/kg Kuru ağırlık
	Su	Deniz suyu Tortu	0,072 mg/kg Kuru ağırlık
	Toprak	-	0,654 mg/kg Kuru ağırlık
	Aritma tesisi (STP)	-	100 mg/L
	İkincil zehirlenme	-	111,11 mg/kg
	Atfen: Gıda maddesi		

## 8.2 Maruz kalma kontrolleri

### Uygun teknik kumanda tertibatı

Mekânın iyice havalandırılmasını sağlayın. Havalandırma, yerel hava emme tertibatları veya genel havalandırma sistemleriyle sağlanabilir. Bu önlemlerin madde konsantrasyonlarını hava limit değerlerinin altında tutmak için yeterli olmadığı takdirde, uygun bir solunumu koruyucu cihaz kullanılmalıdır.

### Kişisel koruyucu teçhizat

#### Solunum sistemini koruma

İş yeri maruziyet limitleri aşıldığında, bu iş için onaylanmış solunum koruyucu kullanılmalıdır. İş yeri maruziyet limitleri

**Ticari adı:** Construction Cleaner CTH

**Ürün numarası:** 414999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 10.08.2020

**Yenilenmiş sürüm :** -, tanzim tarihi: -

**Bölge:** TR

belirlenmemiş ise, aerosol veya sis oluşması durumunda uygun solunum koruyucu önlemler alınız. Kombinasyon filtre

Solunum Cihazı A/P2

**Gözleri / yüzü koruma**

Sıkı sıkı kapatan koruyucu gözlük (EN 166)

**Elleri koruma**

Cildin ürünle temas riskinin olduğu durumlarda, örn.EN 374 normuna uygun eldiven kullanımı yeterli koruma sağlar. Koruyucu eldiven kullanılmadan önce mutlaka işe ve kullanıma elverişliliği bakımından test edilmelidir (Mekanik dayanıklılık, ürüne uygunluğu, antistatik özellikleri gibi). Koruyucu eldiven üreticisinin kullanım, saklama, bakım ve değiştirme ile ilgili talimat ve bilgilerine başvurun. Koruyucu eldivenler hasar gördüğünde veya aşınma belirtileri gösterdiğinde derhal değiştirilmelidir. Operasyonları devamlı eldiven kullanımını gerektirmeyecek şekilde düzenleyin.

Uygun malzeme Nitril

Malzeme Kalınlığı 0,7 mm

Geçirgen hale gelme süresi >= 480 min

**Diğer koruyucu tedbirler**

Kimyasallara karşı dayanıklı iş kıyafeti.

**Çevresel maruziyet Kontrolü**

Bilgi yok.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

<b>Form/Renk</b>	
SIVI	
sarımtırak	
<b>Koku</b>	
karakteristik	
<b>Koku eşiği</b>	
Veri yok	
<b>pH değeri</b>	
Değer	14
<b>Kaynama noktası / kaynama aralığı</b>	
Veri yok	
<b>Ergime noktası / ergime aralığı</b>	
Veri yok	
<b>Ayrışma noktası / ayrışma aralığı</b>	
Veri yok	
<b>Parlama noktası</b>	
Veri yok	
<b>Kendi kendine tutuşma sıcaklığı</b>	
Veri yok	
<b>Oksidasyon özellikleri</b>	
Veri yok	
<b>Patlayıcı özellikler</b>	
Veri yok	
<b>Tutuşabilirlik (katı, gaz halde)</b>	
Veri yok	
<b>Alt tutuşabilirlik veya patlama sınırı</b>	

Ticari adı: Construction Cleaner CTH

Ürün numarası: 414999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 10.08.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Veri yok			
<b>Üst tutuşabilirlik veya patlama sınırı</b>			
Veri yok			
<b>Buhar Basıncı</b>			
Veri yok			
<b>Buhar yoğunluğu</b>			
Veri yok			
<b>Buharlaştırma hızı</b>			
Veri yok			
<b>Göreceli yoğunluk</b>			
Veri yok			
<b>Yoğunluk</b>			
Değer	1,25	g/cm <sup>3</sup>	
Referans sıcaklık	20	°C	
<b>Suda çözünürlük</b>			
Veri yok			
<b>Çözünürlük(ler)</b>			
Veri yok			
<b>Dağılım katsayısı: n-oktanol/su</b>			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3
log Pow		-2,3	
Referans sıcaklık		25	°C
Yöntem	OECD 107		
Kaynak	ECHA		
2	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referans sıcaklık		25	°C
Kaynak	ECHA		
<b>Viskozite (akışkanlık)</b>			
Veri yok			

## 9.2 Diğer bilgiler

<b>Diğer bilgiler</b>
Bilgi yok.

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1 Tepkime

Bilgi yok.

### 10.2 Kimyasal kararlılık

Önerilen depolama ve kullanım talimatlarına uyulduğu takdirde sağlamdır (bkz. Bölüm 7).

### 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Belirli metallerle (örn. alüminyum) temas halinde hidrojen gazı oluşumu mümkündür. Asitlerle yoğun eksoterm reaksiyon gösterir.

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kurallara uygun elleçlendiğinde, yok.

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler



**Ticari adı:** Construction Cleaner CTH

**Ürün numarası:** 414999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 10.08.2020

**Yenilenmiş sürüm :** -, tanzim tarihi: -

**Bölge:** TR

Sert asitler; Kuvvetli oksidasyon maddeleri; Soy olmayan metaller

#### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Amacına uygun kullanımı halinde yoktur

### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Oral Toksikite (karışım ATE (akut toksisite tahmini) hesaplama sonucu )	
No	Ürünün adı
1	Construction Cleaner CTH
ATE (karışım)	1169,43
Yöntem	(EC) 1272/2008 (CLP) sayılı yönetmeliğin Ek I, Bölüm 3, Paragraf 3.1.3.6 uyarınca hesaplama yöntemi.

Akut Oral Toksikite			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Potasyum hidroksit	1310-58-3	215-181-3
LD50		333	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	siçan		
Yöntem	OECD 425		
Kaynak	ECHA		
2	2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3
LD50		1089	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	siçan		
Yöntem	OECD 401		
Kaynak	ECHA		
3	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	siçan		
Yöntem	OECD 401		
Kaynak	ECHA		

Akut Dermal Toksikite (karışım ATE (akut toksisite tahmini) hesaplama sonucu)	
No	Ürünün adı
1	Construction Cleaner CTH
Düşünceler	(EC) 1272/2008 (CLP), Ek I, Bölüm 3, Paragraf 3.1.3.6 uyarınca uygulanan hesaplama yönteminde elde edilen sonuç, Tablo 3.1.1 uyarınca karışımın sınıflandırılmasına/işaretlenmesine yol açan değerler dışındadır (ATE dermal > 2000 mg/kg).

Akut Dermal Toksikite			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3
LD50		2504	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 402		
Kaynak	ECHA		
2	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
LD50		> 2000	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	Gine domuzu		
Yöntem	OECD 402		

Ticari adı: Construction Cleaner CTH

Ürün numarası: 414999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 10.08.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Kaynak	ECHA
--------	------

Akut Solunum Toksikitesi (karışım ATE (akut toksisite tahmini) hesaplama sonucu)	
No	Ürünün adı
1	Construction Cleaner CTH
Düşünceler	(EC) 1272/2008 (CLP), Ek I, Bölüm 3, Paragraf 3.1.3.6 uyarınca uygulanan hesaplama yönteminde elde edilen sonuç, Tablo 3.1.1 uyarınca karışımın sınıflandırılmasına/işaretlenmesine yol açan değerler dışındadır (ATE enhalatif: > 20.000 ppmV (gazlar), > 20 mg/l (buharlar), > 5 mg/l (tozlar/sisler).

Akut Solunum Toksikitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3
LC50	>	1,487	mg/l
Maruziyet süresi		4	saat
Agregat durumu	Buhar		
Türler	siçan		
Yöntem	OECD 403		
Kaynak	ECHA		
2	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Maruziyet süresi		4	saat
Agregat durumu	Toz/Sis		
Türler	siçan		

Cilt üzerindeki aşındırıcı tahriş edici etki	
Veri yok	

Ağır göz hasarı / tahrişi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Potasyum hidroksit	1310-58-3	215-181-3
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 405		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	aşındırıcı		
2	2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 405		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	aşındırıcı		
3	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Maruziyet süresi		24	saat
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 405		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Gözleri tahriş eder		

Solunum yolları / cilt hassasiyeti			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Potasyum hidroksit	1310-58-3	215-181-3
Maruziyet yolu	Cilt		
Türler	Gine domuzu		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	hassasiyet oluşturmaz		
2	2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Maruziyet yolu	Cilt		
Türler	Gine domuzu		

**Ticari adı:** Construction Cleaner CTH

**Ürün numarası:** 414999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 10.08.2020

**Yenilenmiş sürüm :** -, tanzim tarihi: -

**Bölge:** TR

Kaynak Değerlendirme	ECHA hassasiyet oluşturmaz
<b>3</b> <b>2-Butoksietanol</b>	<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
Maruziyet yolu	Cilt
Türler	Gine domuzu
Yöntem	OECD 406
Kaynak	ECHA
Değerlendirme	hassasiyet oluşturmaz

<b>Germ hücre mutajenitesi</b>			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
<b>1</b>	<b>Potasyum hidroksit</b>	<b>1310-58-3</b>	<b>215-181-3</b>
Muayene tipi	Ames testi		
Türler	Bakteri - Salmonella typhimurium		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
<b>2</b>	<b>2-Aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
<b>3</b>	<b>2-Butoksietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Yöntem	OECD 471		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

<b>Üreme Toksikitesi</b>			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
<b>1</b>	<b>2-Aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

<b>Karzinogenitât</b>			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
<b>1</b>	<b>2-Butoksietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Türler	siçan		
Yöntem	OECD 451		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

<b>Bir kerelik ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi</b>			
Veri yok			

<b>Mükerrer ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi</b>			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
<b>1</b>	<b>2-Aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Maruziyet yolu	oral/ağızdan		
NOAEL		300	mg/kg bw/d
Türler	siçan		
Yöntem	OECD 416		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
Maruziyet yolu	enhalatif		
NOEC		10	mg/m <sup>3</sup>
Türler	siçan		
Yöntem	OECD 412		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

<b>Aspirasyon tehlikesi</b>			
Veri yok			

Ticari adı: Construction Cleaner CTH

Ürün numarası: 414999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 10.08.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksikite

Balık toksisitesi (akut)				
No	Madde adı	CAS No.	EC No.	
1	Potasyum hidroksit	1310-58-3	215-181-3	
LC50		80	mg/l	
Maruziyet süresi		96	saat	
Türler	Gambusia affinis			
Kaynak	ECHA			
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.			
2	2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3	
LC50		349	mg/l	
Maruziyet süresi		96	saat	
Türler	Cyprinus carpio			
Yöntem	440/2008/EC C.1.			
Kaynak	ECHA			
3	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0	
LC50		>	1474	mg/l
Maruziyet süresi			96	saat
Türler	Oncorhynchus mykiss			
Yöntem	OECD 203			
Kaynak	ECHA			

Balık toksisitesi (kronik)				
No	Madde adı	CAS No.	EC No.	
1	2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3	
NOEC		1,24	mg/l	
Maruziyet süresi		41	gün	
Türler	Oryzias latipes			
Yöntem	OECD 210			
Kaynak	ECHA			
2	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0	
NOEC		>	100	mg/l
Maruziyet süresi			21	gün
Türler	Danio rerio			
Yöntem	OECD 204			
Kaynak	ECHA			

Su piresi toksisitesi (akut)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3
EC50		65	mg/l
Maruziyet süresi		48	saat
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Yöntem	440/2008/EC C.2.		
Kaynak	ECHA		
2	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Maruziyet süresi		48	saat
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Yöntem	OECD 202		
Kaynak	ECHA		

Su piresi toksisitesi (kronik)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.

**Ticari adı:** Construction Cleaner CTH

**Ürün numarası:** 414999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 10.08.2020

**Yenilenmiş sürüm :** -, tanzim tarihi: -

**Bölge:** TR

1	2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3
NOEC		0,85	mg/l
Maruziyet süresi		21	gün
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Kaynak	ECHA		

2	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Maruziyet süresi		21	gün
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Yöntem	OECD 211		
Kaynak	ECHA		

Yosun toksisitesi (akut)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3
EC50		2,8	mg/l
Maruziyet süresi		72	saat
Türler	Pseudokirchneriella subcapitata		
Yöntem	OECD 201		
Kaynak	ECHA		
2	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Maruziyet süresi		72	saat
Türler	Pseudokirchneriella subcapitata		
Yöntem	OECD 201		
Kaynak	ECHA		

Yosun toksisitesi (kronik)			
Veri yok			

Bakteriler için Toksikite			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3
EC10		>	1000 mg/l
Maruziyet süresi		30	dakika
Türler	aktif çamur		
Yöntem	OECD 209		
Kaynak	ECHA		

## 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyobozunurluk			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Tip	aerobik biyobozunurluk		
Değer		>	90 %
Süre		21	gün
Yöntem	OECD 301 A		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Kolay biyobozunur.		
2	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Tip	aerobik biyobozunurluk		
Değer		90,4	%
Süre		28	gün
Yöntem	OECD 301 B		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Kolay biyobozunur.		

## 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ticari adı: Construction Cleaner CTH

Ürün numarası: 414999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 10.08.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Biyokonsantrasyon Faktörü (BCF)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3
BCF		2,3	- 9,2
Yöntem		Hesaplama modeli (Q)SAR	
Kaynak		ECHA	

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3
log Pow			-2,3
Referans sıcaklık			25 °C
Yöntem		OECD 107	
Kaynak		ECHA	
2	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow			0,81
Referans sıcaklık			25 °C
Kaynak		ECHA	

#### 12.4 Toprakta hareketlilik

Bilgi yok.

#### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları	
PBT değerlemesi	Tedarik zincirinde aktarılan bilgilere göre karışım PBT sayılan > %0,1 madde içermez.
vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değerlendirmesi	Tedarik zincirinde aktarılan bilgilere göre karışım vPvB sayılan > %0,1 madde içermez.

#### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.

#### 12.7 Diğer bilgiler

Diğer bilgiler
Ürünü çevreye kontrolsüz olarak salmayın.

### BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

#### 13.1 Atık işleme yöntemleri

##### Ürün

Yetkili resmî daireye ve imha yerine danıştıktan sonra ve yönetmelikler dikkate alınarak uygun ve onaylı bir tesiste imha edilmelidir.

Avrupa Atık Kataloğuna göre atık kod numarası tahsisi, yerel atık bertaraf şirketi ile mutabakat ile belirlenmelidir.

##### Ambalajlama

Artıklar ambalajlardan uzaklaştırılmalı ve tamamen boşaltıldığında ambalajları yerel atık yönetmeliklerine uygun olarak bertaraf edilmelidir. Tam boşalmamış kaplar, yerel bertarafçının belirlediği şekilde bertaraf edilmelidir.

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

#### 14.1 Taşımacılık ADR/RID/ADN

Sınıf	8
Sınıflandırma kodu	C5
Ambalaj grubu	II
Tehlike Tanıtım numarası:	80
UN numarası	UN1719
Teknik Adı	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Tehlikeli içerikler	Potasyum hidroksit 2-Aminoetanol

**Ticari adı:** Construction Cleaner CTH

**Ürün numarası:** 414999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 10.08.2020

**Yenilenmiş sürüm :** -, tanzim tarihi: -

**Bölge:** TR

Tünel Kısıtlama kodu  
Etiket

E  
8

#### 14.2 Taşımacılık IMDG

Sınıf

8

Ambalaj grubu

II

UN numarası

UN1719

Uygun nakliye adı (PSN)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

Tehlikeli içerikler

potassium hydroxide  
2-aminoethanol

EmS

F-A, S-B

Label

8

#### 14.3 Taşımacılık ICAO/IATA

Sınıf

8

Ambalaj grubu

II

UN numarası

UN1719

Uygun nakliye adı (PSN)

Caustic alkali liquid, n.o.s.

Tehlikeli içerikler

potassium hydroxide  
2-aminoethanol

Label

8

#### 14.4 Diğer bilgiler

Bilgi yok.

#### 14.5 Çevresel zararlar

Önem teşkil etmesi halinde çevre için tehlikelere ilişkin bilgiler, bkz. 14.1 - 14.3.

#### 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Bilgi yok.

#### 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Önemli değil

### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

##### A.B. Yönetmelikleri

###### **1907/2006 numaralı yönetmelik (AT) (REACH) Zeyil XIV (Ruhsata Tabi Maddeler Dizini)**

Ürün, mevcut bilgilere ve/veya ön tedarikçilerin beyanlarına göre (AB) 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin XIV ekine göre onaya tabi madde sayılan madde(ler) içermemektedir.

###### **İzne tabi olacak, yüksek derecede kaygı yaratan maddelerin (SVHC) REACH aday listesi**

Ürün, mevcut bilgilere ve/veya ön tedarikçilerin beyanlarına göre AB 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin 57. maddesi ile 59. maddesi gereğince XIV ekine kaydı (onaya tabi maddeler listesi) söz konusu olan madde(ler) içermemektedir.

###### **1907/2006 numaralı yönetmelik (AT) (REACH) Zeyil XVII: Belli Bazı Tehlikeli Maddelerin, Karışımların ve Ürünlerin Üretimi, Dolaşıma Çıkarılması ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar**

Ürün, (AB) 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin XVII. ekine tabidir.

No 3

###### **Tehlikeli maddeler ile ağır kazaların oluşma tehlikesini önleme yönetmeliği 2012/18/AB**

Ürün, ek I, bölüm 1 veya 2'ye tabi değildir.

###### **Diğer yönetmelikler**

Bu ürün kullanılırken ulusal sağlık ve iş güvenliği yönetmelikleri uygulanmalıdır.

Anneliğin Korunması Yönetmeliği ve Genç İşçileri Koruma Yasası uyarınca tehlikeli maddelere karşı korumaya yönelik istihdam kısıtlamalarına uyulmalıdır.

**Ticari adı:** Construction Cleaner CTH

**Ürün numarası:** 414999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 10.08.2020

**Yenilenmiş sürüm :** -, tanzim tarihi: -

**Bölge:** TR

Bu ürünün içerdiği tensidler 648/2004/AT sayılı Deterjanlar Yönetmeliği'ne uygundur.

## 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Mevcut karışım için madde güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

### Bilgi formunun hazırlanmasında kullanılan önemli veri kaynakları:

Tadil edilmiş halleri ile 1907/2006/EC (REACH) ve 1272/2008/EC (CLP) mevzuatları.

Direktifleri 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Tadil edilmiş halleri ile ilgili ülkelerin Ulusal Eşik sınır değerleri.

Tadil edilmiş halleri ile ADR, RID, IMDG, IATA'ya göre Taşımacılık yönetmelikleri.

Fiziksel, toksikolojik ve ekolojik verileri belirlemek için kullanılan veri kaynakları, doğrudan ilgili bölümde belirtilmiştir.

### Bölüm 2 ve 3'te belirtilen H ve EUH ibarelerinin tam metni (bu bölümlerde açık olarak belirtilmemiş olanlar)

H312	Cilt ile teması 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.

### Güvenlik Bilgi Formunu yayımlayan departman

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Bu bilgiler halihazırdaki bilgi birikimimize dayanmaktadır. Bununla birlikte, herhangi bir özgün ürün özelliği hakkında bir teminat teşkil etmez ve hukuken geçerli bir ilişki tesis etmez.

Telif hakkınca korunan belge. Sadece UMCO GmbH şirketinin açık onayı ile değiştirilebilir veya çoğaltılabilir.

Prod-ID 767839