

**Ticari adı:** Kcu-Reifenschaum

**Ürün numarası:** 196612

**Güncel sürüm :** 1.0.1, tanzim tarihi: 21.12.2020

**Yenilenmiş sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 27.11.2020

**Bölge:** TR

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

### 1.1 Madde/Karışım kimliği

**Ticari adı**

**Kcu-Reifenschaum**

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

**Madde veya karışımın uygun tanımlı kullanımları**

Araç bakımı

**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)**

Aerosol 1; H222

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

**Sınıflandırma bilgileri**

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**



GHS02



GHS07

**Sinyal sözcük**

Tehlike

**Tehlike ifadeleri**

H222

H229

H315

H319

Çok kolay alevlenir aerosol.

Kap basınç altındadır: Isınma halinde çatlayabilir.

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz tahrişine yol açar.

**Uyarı ifadeleri**

P101

Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

**Ticari adı:** Kcu-Reifenschaum

**Ürün numarası:** 196612

**Güncel sürüm :** 1.0.1, tanzim tarihi: 21.12.2020

**Yenilenmiş sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 27.11.2020

**Bölge:** TR

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.  
P211 Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.  
P251 Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.  
P410+P412 Güneş ışığından koruyun. 50°C/122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

### 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>Butan</b>	<b>bkz. Dipnot (2)</b>	
	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474631-32	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas compr.; H280	>= 5,00 - < 10,00 % ağırlık
2	<b>Propan</b>		
	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas compr.; H280	>= 5,00 - < 10,00 % ağırlık
3	<b>Poli (oksi-1,2-etandil), alfa-tridesil-omega-hidroksi-, dallı</b>		
	69011-36-5 - - 01-2119976362-32	Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00 % ağırlık
4	<b>Amonyak, sulu solüsyonda</b>		
	1336-21-6 215-647-6 007-001-01-2 01-2119488876-14	Aquatic Acute 1; H400 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335	< 2,50 % ağırlık
5	<b>Oktametilsiklotetrasiloksan</b>	<b>bkz. Dipnot (1)</b>	
	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 -	Aquatic Chronic 4; H413 Repr. 2; H361f*** Flam. Liq. 3; H226	< 2,50 % ağırlık

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

(\* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\*) lütfen detaylı açıklama için 1272/2008/ nolu CLP yönetmeliğinin , Ek VI, 1.2 ' ye bakınız.

(1) Madde, 1272/2008 (CLP) sayılı yönetmeliğin 4 (3) maddesi ikinci paragrafına göre, Ek VI'daki sınıflandırmadan farklı/bütünüleyici olarak sınıflandırılmıştır.

(2) Güncel bilgi seviyesine göre ve 1272/2008 sayılı AB Direktifi Ek I kriterleri uygulanarak yukarıda belirtilen sınıflandırma gereklidir. Bu sınıflandırma, 1272/2008 sayılı AB Direktifi Ek VI, Tablo 3'te belirtilen sınıflandırmanın ötesindedir.

No	Açıklama	Spesifik konsantrasyon limitleri	M faktörü (akut)	M faktörü (kronik)
1	C, U	-	-	-

Ticari adı: Kcu-Reifenschaum

Ürün numarası: 196612

Güncel sürüm : 1.0.1, tanzim tarihi: 21.12.2020

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 27.11.2020

Bölge: TR

4	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 1% Aquatic Chronic 3; H412: C >= 2,5% STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-
---	---	--	---	---

Açıklamaların tam metni için: bkz. Bölüm 16 " Maddelerin tanıtımı, sınıflandırılması ve etiketlenmesine yönelik açıklamalar (1272/2008 sayılı AB direktifi, Ek VI)".

ATE			
No	oral/ağızdan	dermal	enhalatif
4	350 mg/kg vücut ağırlığı		

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

#### Genel Bilgiler

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

#### Solunması halinde

Temiz hava sağladığınızdan emin olun. Maruz kalan kişiyi tehlikeli bölgeden uzaklaştırın. Düzensiz solunum/solunumun durması halinde: suni solunum. Tıbbi tedavi alın.

#### Ciltle ile temas halinde

Ciltle temas halinde derhal su ve sabunla yıkayıp temizleyin.

#### Gözle ile temas halinde

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

#### Yutulması halinde

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

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

Bilgi yok.

### 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

yangın söndürme tozu; Alkole dirençli köpük; Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>). su sprey jeti

#### Uygun olmayan söndürücü maddeler

Komple su jeti

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Buharlar, havayla birlikte kolay tutuşan bir karışım oluşturabilir. Yangın sırasında oluşabilecek bozunma ürünleri: Karbon monoksit (CO); Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bağımsız solunum cihazı kullanın. Koruyucu giysi giyin. Kaplar yüksek basınç nedeniyle çatlayabilir. Tehlikede olan kapları, su spreyi ile soğutunuz. Yangın söndürme sularındaki kaçakların, kanalizasyon veya yüzey sularına boşaltılmamalıdır.

## 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. Buharları/aerosollerini solumayın. Tutuşturucu kaynaklardan

**Ticari adı:** Kcu-Reifenschaum

**Ürün numarası:** 196612

**Güncel sürüm :** 1.0.1, tanzim tarihi: 21.12.2020

**Yenilenmiş sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 27.11.2020

**Bölge:** TR

uzak tutun.

**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**

Sıvı bağlayıcı maddelerle (örneğin kum, kizelgur, asit bağlayıcı, üniversal bağlayıcı madde, talaş) toplayın veya imha edilmesini sağlayın.

**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**

**Genel korunma ve hijyen önlemleri**

Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Çalışma zamanlarında bir şey yiyip içmeyin veya sigara içmeyin. Molalardan önce ve çalışmadan sonra elleri yıkayın. Göz ve cilt ile temasından sakının. Aerosollerini solumayınız. Çalışma alanında göz duşu bulundurun. Acil duş düzeneğini hazır bulundurun.

**Yangın ve patlamaya karşı korunmaya yönelik öneriler**

Isıdan ve tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin. Statik yük oluşumuna karşı gerekli önlemleri alın. (Yükleme sırasında topraklama gerekir.); Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir. Isınması basınç artışına sebep olur- Çatlama tehlikesi

**7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**

**Teknik tedbirler ve depolama koşulları**

Kabı ağzı sıkıca kapalı, serin ve iyi havalandırılan yerde muhafaza edin. Isı ve direk güneş ışığından koruyun. Kuru bir yerde muhafaza edin.

**Depolama alanları ve kaplar için gereklilikler**

Açılmış kaplar dikkatlice kapatılmalı ve sızıntıyı önlemek için dik durumda muhafaza edilmelidir. Orijinal ambalajında, sıkıca kapalı halde 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**

**DNEL, DMEL ve PNEC değerleri**

**DNEL değerleri (çalışan)**

No	Madde adı			CAS / EG No	
	Maruziyet yolu	Tesir süresi	Etki	Değer	
1	Poli (oksi-1,2-etandil), alfa-tridesil-omega-hidroksi-, dallı			69011-36-5	
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	2080	mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	294	mg/m <sup>3</sup>
2	Amonyak, sulu solüsyonda			1336-21-6	
	dermal	Kısa süre (akut)	sistemik	215-647-6	6,8 mg/kg/gün

Ticari adı: Kcu-Reifenschaum

Ürün numarası: 196612

Güncel sürüm : 1.0.1, tanzim tarihi: 21.12.2020

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 27.11.2020

Bölge: TR

Atfen: CAS 7664-41-7				
dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	6,8	mg/kg/gün
Atfen: CAS 7664-41-7				
enhalatif	Kısa süre (akut)	sistemik	47,6	mg/m <sup>3</sup>
Atfen: CAS 7664-41-7				
enhalatif	Kısa süre (akut)	lokal	36	mg/m <sup>3</sup>
Atfen: CAS 7664-41-7				
enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	47,6	mg/m <sup>3</sup>
Atfen: CAS 7664-41-7				
enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	14	mg/m <sup>3</sup>
Atfen: CAS 7664-41-7				

**DNEL değerleri (tüketici)**

No	Madde adı	CAS / EG No		
	Maruziyet yolu	Tesir süresi	Etki	Değer
1	<b>Poli (oksi-1,2-etandiil), alfa-tridesil-omega-hidroksi-, dallı</b>			<b>69011-36-5</b>
				-
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	sistemik	25 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	1250 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	87 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Amonyak, sulu solüsyonda</b>			<b>1336-21-6</b> <b>215-647-6</b>
	oral/ağızdan	Kısa süre (akut)	sistemik	6,8 mg/kg/gün
	Atfen: CAS 7664-41-7			
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	sistemik	6,8 mg/kg/gün
	Atfen: CAS 7664-41-7			
	dermal	Kısa süre (akut)	sistemik	68 mg/kg/gün
	Atfen: CAS 7664-41-7			
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	68 mg/kg/gün
	Atfen: CAS 7664-41-7			
	enhalatif	Kısa süre (akut)	sistemik	23,8 mg/m <sup>3</sup>
	Atfen: CAS 7664-41-7			
	enhalatif	Kısa süre (akut)	lokal	7,2 mg/m <sup>3</sup>
	Atfen: CAS 7664-41-7			
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	23,8 mg/m <sup>3</sup>
	Atfen: CAS 7664-41-7			
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	2,8 mg/m <sup>3</sup>
	Atfen: CAS 7664-41-7			

**PNEC değerleri**

No	Madde adı	CAS / EG No		
	Çevresel kompartıman	Tip	Değer	
1	<b>Poli (oksi-1,2-etandiil), alfa-tridesil-omega-hidroksi-, dallı</b>			<b>69011-36-5</b>
				-
	Su	Tatlı su	0,074	mg/L
	Su	Deniz suyu	0,007	mg/L
	Su	Süresiz su	0,015	mg/L
	Su	Tatlı su Tortu	0,604	mg/kg Kuru ağırlık
	Su	Deniz suyu Tortu	0,06	mg/kg Kuru ağırlık
	Toprak	-	0,1	mg/kg Kuru ağırlık
	Arıtma tesisi (STP)	-	1,4	mg/L
2	<b>Amonyak, sulu solüsyonda</b>			<b>1336-21-6</b> <b>215-647-6</b>
	Su	Tatlı su	0,0011	mg/L

**Ticari adı:** Kcu-Reifenschaum

**Ürün numarası:** 196612

**Güncel sürüm :** 1.0.1, tanzim tarihi: 21.12.2020

**Yenilenmiş sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 27.11.2020

**Bölge:** TR

Atfen: CAS: 7664-41-7			
Su	Deniz suyu	0,0011	mg/L
Atfen: CAS: 7664-41-7			
Su	Süreksiz su	0,0068	mg/L
Atfen: CAS: 7664-41-7			

## 8.2 Maruz kalma kontrolleri

### Uygun teknik kumanda tertibatı

Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın ( Gerekliyse, yerel dış atımlı havalandırma).

### Kişisel koruyucu teçhizat

#### Solunum sistemini koruma

İş yeri maruziyet limitleri aşıldığında, bu iş için onaylanmış solunum koruyucu kullanılmalıdır. İş yeri maruziyet limitleri belirlenmemiş ise, aerosol veya sis oluşması durumunda uygun solunum koruyucu önlemler alınır. Kombine filtrelili solunum koruyucu maske.

Solunum Cihazı ABEK/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 kauçuk

Malzeme Kalınlığı > 0,5 mm

#### 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>Agregat durumu</b>	
SIVI	
<b>Form/Renk</b>	
Aerosol	
<b>Koku</b>	
karakteristik	
<b>pH değeri</b>	
Değer	10
<b>Kaynama noktası / kaynama aralığı</b>	
Değer	-44,5 °C
<b>Ergime noktası / ergime aralığı</b>	
Veri yok	
<b>Ayrışma noktası / ayrışma aralığı</b>	
Veri yok	
<b>Parlama noktası</b>	
Değer	97 °C

**Ticari adı:** Kcu-Reifenschaum

**Ürün numarası:** 196612

**Güncel sürüm :** 1.0.1, tanzim tarihi: 21.12.2020

**Yenilenmiş sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 27.11.2020

**Bölge:** TR

<b>Tutuşma Sıcaklığı</b>			
Veri yok			
<b>Patlayıcı özellikler</b>			
Ürün patlayıcı değildir. Kullanımdan dolayı, patlayıcı/hafif tutuşabilir buhar-gaz karışımları oluşabilir.			
<b>Tutuşabilirlik</b>			
Veri yok			
<b>Alt tutuşabilirlik veya patlama sınırı</b>			
Değer	1,5	Hacim %	
<b>Üst tutuşabilirlik veya patlama sınırı</b>			
Değer	10,9	Hacim %	
<b>Buhar Basıncı</b>			
Değer	3600	hPa	
Referans sıcaklık	20	°C	
<b>Buhar yoğunluğu</b>			
Veri yok			
<b>Göreceli yoğunluk</b>			
Veri yok			
<b>Yoğunluk</b>			
Değer	0,935	g/cm <sup>3</sup>	
Referans sıcaklık	20	°C	
<b>Suda çözünürlük</b>			
Düşünceler	Karıştırılmaz ya da az karıştırılabilir		
<b>Çözünürlük(ler)</b>			
Veri yok			
<b>Dağılım katsayısı: n-oktanol/su</b>			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Propan	74-98-6	200-827-9
log Pow	yakla şık	1,8	
Yöntem	QSAR		
Kaynak	ECHA		
2	Poli (oksi-1,2-etandiil), alfa-tridesil-omega-hidroksi-, dallı	69011-36-5	-
log Pow		4,73	
Referans sıcaklık		25	°C
Kaynak	ECHA		
<b>Viskozite (akışkanlık)</b>			
Veri yok			
<b>Partikeleigenschaften</b>			
Veri yok			

## 9.2 Diğer bilgiler

<b>Diğer bilgiler</b>
Bilgi yok.

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1 Tepkime

Bilgi yok.

**Ticari adı:** Kcu-Reifenschaum

**Ürün numarası:** 196612

**Güncel sürüm :** 1.0.1, tanzim tarihi: 21.12.2020

**Yenilenmiş sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 27.11.2020

**Bölge:** TR

## 10.2 Kimyasal kararlılık

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

## 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Yanıcı buhar-hava karışımları mümkün.

## 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Isı ve direk güneş ışığından koruyun. Ateşleme kaynaklarını uzak tutun.

## 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Oksitleyici maddeler

## 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozun ürünleri yoktur.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Oral Toksikite			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Poli (oksi-1,2-etandiil), alfa-tridesil-omega-hidroksi-, dallı	69011-36-5	-
LD50	>	2000	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	sıçan		
Yöntem	OECD 423		
Kaynak	ECHA		
2	Amonyak, sulu solüsyonda	1336-21-6	215-647-6
LD50	>	350	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	sıçan		
Atfen	CAS 7664-41-7		
Yöntem	OECD 401		
Kaynak	ECHA		
3	Oktametilsiklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
LD50	>	4800	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	sıçan		
Yöntem	OECD 401		
Kaynak	ECHA		

Akut Dermal Toksikite			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Poli (oksi-1,2-etandiil), alfa-tridesil-omega-hidroksi-, dallı	69011-36-5	-
LD50	>	2000	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 402		
Kaynak	ECHA		
2	Oktametilsiklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
LD50	>	4640	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	tavşan		
Kaynak	ECHA		

### Akut Solunum Toksisitesi



**Ticari adı:** Kcu-Reifenschaum

**Ürün numarası:** 196612

**Güncel sürüm :** 1.0.1, tanzim tarihi: 21.12.2020

**Yenilenmiş sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 27.11.2020

**Bölge:** TR

No	Madde adı	CAS No.	EC No.	
LC50		>	800000	ppmV
Maruziyet süresi			0,25	saat
Agregat durumu	Gaz			
Türler	siçan			
Kaynak	ECHA			
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.			
LC50		>	1600	mg/l
Maruziyet süresi			4	saat
Agregat durumu	Toz/Sis			
Türler	siçan			
Yöntem	OECD 403			
Kaynak	ECHA			
LC50			36	mg/l
Maruziyet süresi			4	saat
Agregat durumu	Toz/Sis			
Türler	siçan			
Yöntem	OECD 403			
Kaynak	ECHA			

Cilt üzerindeki aşındırıcı tahriş edici etki				
No	Madde adı	CAS No.	EC No.	
1	<b>Poli (oksi-1,2-etandiil), alfa-tridesil-omega-hidroksi-, dallı</b>	<b>69011-36-5</b>	<b>-</b>	
Türler	tavşan			
Yöntem	Read-across			
Kaynak	ECHA			
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.			
2	<b>Amonyak, sulu solüsyonda</b>	<b>1336-21-6</b>	<b>215-647-6</b>	
Maruziyet süresi			4	saat
Türler	tavşan			
Atfen	CAS 7664-41-7			
Yöntem	OECD 404			
Kaynak	ECHA			
Değerlendirme	aşındırıcı			
3	<b>Oktametilsiklotetrasiloksan</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>	
Türler	tavşan			
Yöntem	OECD 404			
Kaynak	ECHA			
Değerlendirme	tahriş etmez			

Ağır göz hasarı / tahrişi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	<b>Poli (oksi-1,2-etandiil), alfa-tridesil-omega-hidroksi-, dallı</b>	<b>69011-36-5</b>	<b>-</b>
Türler	tavşan		
Yöntem	Read-across		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
2	<b>Oktametilsiklotetrasiloksan</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 405		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	tahriş etmez		

Solunum yolları / cilt hassasiyeti			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	<b>Poli (oksi-1,2-etandiil), alfa-tridesil-omega-hidroksi-,</b>	<b>69011-36-5</b>	<b>-</b>

**Ticari adı:** Kcu-Reifenschaum

**Ürün numarası:** 196612

**Güncel sürüm :** 1.0.1, tanzim tarihi: 21.12.2020

**Yenilenmiş sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 27.11.2020

**Bölge:** TR

dallı	
Maruziyet yolu	Cilt
Türler	Gine domuzu
Yöntem	OECD 406
Kaynak	ECHA
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.
<b>2</b>	<b>Oktametilsiklotetrasiloksan</b> <b>556-67-2</b> <b>209-136-7</b>
Maruziyet yolu	Cilt
Türler	Gine domuzu
Yöntem	OECD 406
Kaynak	ECHA
Değerlendirme	hassasiyet oluşturmaz

Germ hücre mutajenitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
<b>1</b>	<b>Butan</b>	<b>106-97-8</b>	<b>203-448-7</b>
Muayene tipi	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Türler	İnsan lenfositleri		
Yöntem	OECD 473		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
Muayene tipi	in vitro gene mutation study in bacteria		
Türler	Salmonella typhimurium		
Yöntem	OECD 471		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
<b>2</b>	<b>Propan</b>	<b>74-98-6</b>	<b>200-827-9</b>
Maruziyet yolu	enhalatif		
Türler	Salmonella typhimurium		
Yöntem	OECD 471		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
<b>3</b>	<b>Amonyak, sulu solüsyonda</b>	<b>1336-21-6</b>	<b>215-647-6</b>
Maruziyet süresi	48	saat	
Muayene tipi	Bacterial Reverse Mutation Test		
Türler	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537		
Atfen	CAS 7664-41-7		
Yöntem	OECD 471		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

Üreme Toksikitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
<b>1</b>	<b>Butan</b>	<b>106-97-8</b>	<b>203-448-7</b>
Maruziyet yolu	enhalatif		
Türler	sıçan		
Yöntem	OECD 422		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
<b>2</b>	<b>Propan</b>	<b>74-98-6</b>	<b>200-827-9</b>
Maruziyet yolu	enhalatif		
Türler	sıçan		
Yöntem	OECD 422		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

Karsinogenit�	
Veri yok	

Ticari adı: Kcu-Reifenschaum

Ürün numarası: 196612

Güncel sürüm : 1.0.1, tanzim tarihi: 21.12.2020

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 27.11.2020

Bölge: TR

**Bir kerelik ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi**

Veri yok

**Mükerrer ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi**

No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Butan	106-97-8	203-448-7
Maruziyet yolu		enhalatif	
Türler	sıçan		
Yöntem	OECD 422		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
2	Propan	74-98-6	200-827-9
Maruziyet yolu		enhalatif	
Türler	sıçan		
Yöntem	OECD 422		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

**Aspirasyon tehlikesi**

Veri yok

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Bilgi yok.

**Diğer bilgiler**

Bilgi yok.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

**12.1 Toksikite**

<b>Balık toksisitesi (akut)</b>			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Poli (oksi-1,2-etandiil), alfa-tridesil-omega-hidroksi-, dallı	69011-36-5	-
LC50		2,5	mg/l
Maruziyet süresi		96	saat
Türler	Danio rerio		
Yöntem	EU C.1		
Kaynak	ECHA		
<b>Balık toksisitesi (kronik)</b>			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Poli (oksi-1,2-etandiil), alfa-tridesil-omega-hidroksi-, dallı	69011-36-5	-
EC20		1,097	mg/l
Maruziyet süresi		30	gün
Türler	Pimephales promelas		
Yöntem	OECD 210		
Kaynak	ECHA		
<b>Su piresi toksisitesi (akut)</b>			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Poli (oksi-1,2-etandiil), alfa-tridesil-omega-hidroksi-, dallı	69011-36-5	-
EC50		1,5	mg/l
Maruziyet süresi		48	saat

Ticari adı: Kcu-Reifenschaum

Ürün numarası: 196612

Güncel sürüm : 1.0.1, tanzim tarihi: 21.12.2020

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 27.11.2020

Bölge: TR

Türler	Daphnia magna (su piresi)
Yöntem	EU C.2
Kaynak	ECHA

Su piresi toksisitesi (kronik)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Poli (oksi-1,2-etandiil), alfa-tridesil-omega-hidroksi-, dallı	69011-36-5	-
EC20		0,74	mg/l
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Yöntem	QSAR		
Kaynak	ECHA		

Yosun toksisitesi (akut)			
Veri yok			

Yosun toksisitesi (kronik)			
Veri yok			

Bakteriler için Toksikite			
Veri yok			

## 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyobozunurluk			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Butan	106-97-8	203-448-7
Tip	aerobik biyobozunurluk		
Değer		50	%
Süre		3,46	d
Yöntem	QSAR		
Kaynak	ECHA		
2	Propan	74-98-6	200-827-9
Tip	aerobik biyobozunurluk		
Değer		50	%
Süre		3	d
Yöntem	QSAR		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Kolay biyobozunur.		

## 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Biyokonsantrasyon Faktörü (BCF)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Oktametilsiklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
BCF		12400	
Türler	Pimephales promelas		
Kaynak	ECHA		

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Propan	74-98-6	200-827-9
log Pow	yakla şık	1,8	
Yöntem	QSAR		
Kaynak	ECHA		
2	Poli (oksi-1,2-etandiil), alfa-tridesil-omega-hidroksi-, dallı	69011-36-5	-
log Pow		4,73	
Referans sıcaklık		25	°C
Kaynak	ECHA		

**Ticari adı:** Kcu-Reifenschaum

**Ürün numarası:** 196612

**Güncel sürüm :** 1.0.1, tanzim tarihi: 21.12.2020

**Yenilenmiş sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 27.11.2020

**Bölge:** TR

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

#### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Bilgi yok.

#### 12.7 Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.

#### 12.7 Diğer bilgiler

Diğer bilgiler
Ürünü kanalizasyona veya su ortamına boşaltmayın ve halka açık alanlarda depolamayın.

### BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

#### 13.1 Atık işleme yöntemleri

Bilgi yok.

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

#### 14.1 Taşımacılık ADR/RID/ADN

Sınıf	2
Sınıflandırma kodu	5F
UN numarası	UN1950
Teknik Adı	AEROSOLS
Tünel Kısıtlama kodu	D
Etiket	2.1

#### 14.2 Taşımacılık IMDG

Sınıf	2
UN numarası	UN1950
Uygun nakliye adı (PSN)	AEROSOLS
EmS	F-D, S-U
Label	2.1

#### 14.3 Taşımacılık ICAO/IATA

Sınıf	2.1
UN numarası	UN1950
Uygun nakliye adı (PSN)	Aerosols, flammable
Label	2.1

#### 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.

Ticari adı: Kcu-Reifenschaum

Ürün numarası: 196612

Güncel sürüm : 1.0.1, tanzim tarihi: 21.12.2020

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 27.11.2020

Bölge: TR

**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, ((AB) 1907/2006) sayılı REACH Direktifi'nin 57. maddesi ile 59. maddesine göre XIV ekine kaydı (onaya tabi maddeler listesi) söz konusu olan aşağıda belirtilen madde(leri) içermektedir:			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Oktametil siklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7

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	
Ürün, (AB) 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin XVII ekine tabi aşağıda belirtilen madde(leri) içermektedir.				
No	Madde adı	CAS No.	EC No.	No
1	Oktametil siklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7	70

Tehlikeli maddeler ile ağır kazaların oluşma tehlikesini önleme yönetmeliği 2012/18/AB	
Ürün, ek I, bölüm 1, tehlike sınıfına tabidir:	P3a

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.	
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)**

H220 Çok kolay alevlenir gaz.

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H280 Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H361f Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**Ticari adı:** Kcu-Reifenschaum

**Ürün numarası:** 196612

**Güncel sürüm :** 1.0.1, tanzim tarihi: 21.12.2020

**Yenilenmiş sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 27.11.2020

**Bölge:** TR

H413

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

**Madde ve karışımların tanımlanması, sınıflandırılması ve etiketlenmesine yönelik açıklamalar (1272/2008 sayılı AB direktifi, Ek VI)**

B

Some substances (acids, bases, etc.) are placed on the market in aqueous solutions at various concentrations and, therefore, these solutions require different classification and labelling since the hazards vary at different concentrations. In Part 3 entries with Note B have a general designation of the following type: 'nitric acid ... %'. In this case the supplier must state the percentage concentration of the solution on the label. Unless otherwise stated, it is assumed that the percentage concentration is calculated on a weight/weight basis.

C

Some organic substances may be marketed either in a specific isomeric form or as a mixture of several isomers. In this case the supplier must state on the label whether the substance is a specific isomer or a mixture of isomers.

U

When put on the market gases have to be classified as 'Gases under pressure', in one of the groups compressed gas, liquefied gas, refrigerated liquefied gas or dissolved gas. The group depends on the physical state in which the gas is packaged and therefore has to be assigned case by case.

**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 770865