

**Ticari adı:** Felgenreiniger extrem

**Ürün numarası:** 187999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 09.07.2020

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

**Bölge:** TR

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

### 1.1 Madde/Karışım kimliği

**Ticari adı**

**Felgenreiniger extrem**

### 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)**

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1B; H314

STOT SE 3; H335

**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**



GHS05



GHS07

**Sinyal sözcük**

Tehlike

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

hidroklorik asit

2-propilheptan-1-ol, etoksilize

**Tehlike ifadeleri**

H290

Metalleri aşındırabilir.

H314

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

**Ticari adı:** Felgenreiniger extrem

**Ürün numarası:** 187999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 09.07.2020

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

**Bölge:** TR

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.

P390 Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin.

**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>hidroklorik asit</b>		
	7647-01-0 231-595-7 017-002-01-X 01-2119484862-27	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Met. Corr. 1; H290	>= 10,00 - < 25,00 % ağırlık
2	<b>2-propilheptan-1-ol, etoksilize</b>		
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 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	-	Met. Corr. 1; H290: C >= 0,1% Skin Irrit. 2; H315: C >= 1% Eye Dam. 1; H318: C >= 1% STOT SE 3; H335: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 10% Skin Corr. 1A; H314: C >= 25%	-	-

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**

**Ticari adı:** Felgenreiniger extrem

**Ürün numarası:** 187999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 09.07.2020

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

**Bölge:** TR

#### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

##### Genel Bilgiler

Kirlenmiş giysi ve ayakkabıları derhal çıkarın ve tekrar kullanmadan önce iyice yıkayın.

##### 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; Olumsuz etkilerin devamı halinde, doktora başvurun.

##### Ciltle ile temas halinde

Derhal ve uzun süre bol suyla yıkayın. Ciltte tahrişin devam etmesi durumunda, doktora danışın.

##### 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 içirin. Kusturmaya çalışmayın. Bilinci yerinde olmayan kişilere ağızdan hiçbir şey vermeyim. Hemen doktor çağırın.

#### 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

su sprey jeti; Köpük; Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>). Kuru kimyasallar

##### Uygun olmayan söndürücü maddeler

Komple su jeti

#### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın sırasında oluşabilecek bozunma ürünleri: Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>). Karbon monoksit (CO); Hidrojen klorür (Hidroklorik asit , HCl)

#### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bağımsız solunum cihazı kullanın. Tam koruyucu giysi giyin.

### 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.

##### Görevli ekipler

Kişisel koruyucu ekipman – bkz. Bölüm 8.

#### 6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona / sulara/ yer altı sularına boşaltmayın. Yeraltına/toprağa boşaltmayın.

#### 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). Bol su ile seyreltin.

#### 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.

Ticari adı: Felgenreiniger extrem

Ürün numarası: 187999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 09.07.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

## 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 indirimelidir. 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. Sadece orjinal kabında 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	hidroklorik asit	7647-01-0	231-595-7
	2000/39/EC		
	Hydrogen chloride		
	STEL (15 min)	15	mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
	TWA (8 h)	8	mg/m <sup>3</sup> 5 ppm

#### DNEL, DMEL ve PNEC değerleri

##### DNEL değerleri (çalışan)

No	Madde adı	CAS / EG No		
	Maruziyet yolu	Tesir süresi	Etki	Değer
1	hidroklorik asit	7647-01-0 231-595-7		
	enhalatif	Kısa süre (akut)	lokal	15 mg/m <sup>3</sup>
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	8 mg/m <sup>3</sup>

##### PNEC değerleri

No	Madde adı	CAS / EG No	
	Çevresel kompartıman	Tip	Değer
1	hidroklorik asit	7647-01-0 231-595-7	
	Su	Tatlı su	0,036 mg/L
	Su	Deniz suyu	0,036 mg/L
	Su	Süresiz su	0,045 mg/L

Ticari adı: Felgenreiniger extrem

Ürün numarası: 187999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 09.07.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Aritma tesisi (STP)	-	0,036	mg/L
---------------------	---	-------	------

## 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 belirlenmemiş ise, aerosol veya sis oluşması durumunda uygun solunum koruyucu önlemler alınır. Kombine filtreli solunum koruyucu maske.

Solunum Cihazı E-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	Bütül kauçuk		
Malzeme Kalınlığı	>	0,5	mm
Geçirgen hale gelme süresi	>	120	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 kırmızı
<b>Koku</b>	karakteristik
<b>Koku eşiği</b>	Veri yok
<b>pH değeri</b>	Değer 0
<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

Ticari adı: Felgenreiniger extrem

Ürün numarası: 187999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 09.07.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

<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>	
Veri yok	
<b>Üst tutuşabilirlik veya patlama sınırı</b>	
Veri yok	
<b>Buhar Basıncı</b>	
Veri yok	
<b>Buhar yoğunluğu</b>	
Veri yok	
<b>Buharlaşma hızı</b>	
Veri yok	
<b>Göreceli yoğunluk</b>	
Veri yok	
<b>Yoğunluk</b>	
Değer	1,09 g/cm <sup>3</sup>
Referans sıcaklık	20 °C
<b>Suda çözünürlük</b>	
Düşünceler	karıştırılabilir
<b>Çözünürlük(ler)</b>	
Veri yok	
<b>Dağılım katsayısı: n-oktanol/su</b>	
Veri yok	
<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.

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kurallara uygun elleçlendiğinde, yok.

Ticari adı: Felgenreiniger extrem

Ürün numarası: 187999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 09.07.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

sert bazlar; Kuvvetli oksidasyon maddeleri

### 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	CAS No.	EC No.
1	Felgenreiniger extrem		
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 oral > 2000 mg/kg).		
Akut Oral Toksikite			
Veri yok			
Akut Dermal Toksikite			
Veri yok			
Akut Solunum Toksikitesi			
Veri yok			
Cilt üzerindeki aşındırıcı tahriş edici etki			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	hidroklorik asit	7647-01-0	231-595-7
Türler	tavşan		
Atfen	37% HCl		
Yöntem	OECD 404		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Cildi yakar		
Ağır göz hasarı / tahrişi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	hidroklorik asit	7647-01-0	231-595-7
Türler	tavşan		
Atfen	10% HCl		
Yöntem	OECD 405		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Gözde geri döndürülemeyecek etkiler		
Solunum yolları / cilt hassasiyeti			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	hidroklorik asit	7647-01-0	231-595-7
Maruziyet yolu	Cilt		
Türler	Gine domuzu		
Atfen	98% HCl		
Yöntem	OECD 406		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	hassasiyet oluşturmaz		
Germ hücre mutajenitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	hidroklorik asit	7647-01-0	231-595-7
Kaynak	ECHA		

Ticari adı: Felgenreiniger extrem

Ürün numarası: 187999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 09.07.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Değerlendirme / kademelendirme | Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.

**Üreme Toksikitesi**  
Veri yok

Karzinogenitât			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	hidroklorik asit	7647-01-0	231-595-7
Maruziyet yolu		enhalatif	
Türler	sıçan		
Yöntem	OECD 451		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme		Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.	

**Bir kerelik ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi**  
Veri yok

**Mükerrer ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi**  
Veri yok

**Aspirasyon tehlikesi**  
Veri yok

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksikite

Balık toksisitesi (akut)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	hidroklorik asit	7647-01-0	231-595-7
LC50	3,25 - 3,5		mg/l
Maruziyet süresi	96		saat
Türler	Lepomis macrochirus		
Atfen	100% HCl		
Kaynak	ECHA		

**Balık toksisitesi (kronik)**  
Veri yok

Su piresi toksisitesi (akut)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	hidroklorik asit	7647-01-0	231-595-7
EC50	4,92		mg/l
Maruziyet süresi	48		saat
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Atfen	36% HCl		
Yöntem	OECD 202		
Kaynak	ECHA		

**Su piresi toksisitesi (kronik)**  
Veri yok

Yosun toksisitesi (akut)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	hidroklorik asit	7647-01-0	231-595-7
EC50	4,7		mg/l
Maruziyet süresi	72		saat
Türler	Chlorella vulgaris		
Atfen	36% HCl		
Yöntem	OECD 201		
Kaynak	ECHA		



Ticari adı: Felgenreiniger extrem

Ürün numarası: 187999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 09.07.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Yosun toksisitesi (kronik)			
Veri yok			
Bakteriler için Toksikite			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	hidroklorik asit	7647-01-0	231-595-7
EC50		5	- 5,5
Maruziyet süresi			3 mg/l saat
Türler	aktif çamur		
Atfen	36% HCl		
Yöntem	OECD 209		
Kaynak	ECHA		

#### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilgi yok.

#### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bilgi yok.

#### 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.

### 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	C1
Ambalaj grubu	II
Tehlike Tanıtım numarası:	80
UN numarası	UN1789
Teknik Adı	HYDROCHLORIC ACID Solüsyon
Tünel Kısıtlama kodu	E
Etiket	8

#### 14.2 Taşımacılık IMDG

Sınıf	8
Ambalaj grubu	II

**Ticari adı:** Felgenreiniger extrem

**Ürün numarası:** 187999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 09.07.2020

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

**Bölge:** TR

UN numarası UN1789  
Uygun nakliye adı (PSN) HYDROCHLORIC ACID Solüsyon  
EmS F-A, S-B  
Label 8

#### 14.3 Taşımacılık ICAO/IATA

Sınıf 8  
Ambalaj grubu II  
UN numarası UN1789  
Uygun nakliye adı (PSN) Hydrochloric acid Solüsyon  
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

<b>1907/2006 numaralı yönetmelik (AT) (REACH) Zeyil XIV (Ruhsata Tabi Maddeler Dizini)</b>	
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.	
<b>İzne tabi olacak, yüksek derecede kaygı yaratan maddelerin (SVHC) REACH aday listesi</b>	
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.	
<b>1907/2006 numaralı yönetmelik (AT) (REACH) Zeyil XVII: Belli Bazı Tehlikeli Maddelerin, Karışımların ve Ürünlerin Üretimi, Dolaşıma Çıkarılması ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar</b>	
Ürün, (AB) 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin XVII. ekine tabidir.	No 3
<b>Tehlikeli maddeler ile ağır kazaların oluşma tehlikesini önleme yönetmeliği 2012/18/AB</b>	
Ürün, ek I, bölüm 1 veya 2'ye tabi değildir.	
<b>Diğer yönetmelikler</b>	
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.  
2000/39/EC, 2006/15/EC ve , 2009/161/EU A.B. Direktifleri

---

**Ticari adı:** Felgenreiniger extrem

**Ürün numarası:** 187999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 09.07.2020

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

**Bölge:** TR

---

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)**

H302

Yutulması halinde zararlıdır.

H318

Ciddi göz hasarına yol açar.

**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 763190