

**Ticari adı:** Autoshampoo

**Ürün numarası:** 13999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 20.08.2020

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

**Bölge:** TR

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

### 1.1 Madde/Karışım kimliği

**Ticari adı**

**Autoshampoo**

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

**Madde veya karışımın uygun tanımlı kullanımları**

Araç temizleme

**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

**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

**Sinyal sözcük**

Tehlike

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

Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları

Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları

İzotidekanol, etoksillenmiş

**Tehlike ifadeleri**

H318

Ciddi göz hasarına yol açar.

**Tehlike ifadeleri (AB)**

EUH208

Portakal, tatlı, ekstrakt içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

**Ticari adı:** Autoshampoo

**Ürün numarası:** 13999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 20.08.2020

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

**Bölge:** TR

**Uyarı ifadeleri**

P280

P305+P351+P338

P310

Göz koruyucu kullanın.

GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

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 aniyonik tensidler

<%5 iyonik olmayan tensidler

Koku verici maddeler

LIMONENE

OCTYLISOTHIAZOLINONE

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL

**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>Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları</b>		
	68411-30-3 270-115-0 - 01-2119489428-22	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00 % ağırlık
2	<b>Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları</b>		
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50 % ağırlık
3	<b>İzotidekanol, etoksillenmiş</b>		
	9043-30-5 - - -	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	< 2,50 % ağırlık
4	<b>Portakal, tatlı, ekstrakt</b>		
	8028-48-6 232-433-8 - 01-2119493353-35	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,50 % ağırlık
5	<b>Bronopol</b>		<b>bkz. Dipnot (1)</b>
	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8	Acute Tox. 4*; H302 Acute Tox. 4*; H312 Aquatic Acute 1; H400	< 0,10 % ağırlık

**Ticari adı:** Autoshampoo

**Ürün numarası:** 13999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 20.08.2020

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

**Bölge:** TR

-	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411		
---	---	--	--

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.

No	Açıklama	Spesifik konsantrasyon limitleri	M faktörü (akut)	M faktörü (kronik)
1	-	Acute Tox. 4; H302: C >= 65%	-	-
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-
5	-	-	M = 10	-

## 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.

#### Ciltle ile temas halinde

Ciltle temas halinde derhal su ve sabunla yıkayıp temizleyin. Ciltte tahrişin devam etmesi durumunda, doktora danışın.

#### Gözle ile temas halinde

Kontakt 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

Ağız 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

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

Ürünün kendisi yanıcı değildir; etraftakilere uygun olarak yangın söndürme yöntemlerini uygulayın.

#### Uygun olmayan söndürücü maddeler

Komple su jeti

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın sırasında oluşabilecek bozunma ürünleri: Karbon monoksit (CO); Karbon dioksit (CO2). Kükürt oksitleri (SxOy); azot oksitleri (NOx)

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bağımsız solunum cihazı kullanın. Tam koruyucu giysi giyin.

Ticari adı: Autoshampoo

Ürün numarası: 13999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 20.08.2020

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.

#### 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).

### 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 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. 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

#### DNEL, DMEL ve PNEC değerleri

#### DNEL değerleri (çalışan)

No	Madde adı			CAS / EG No
	Maruziyet yolu	Tesir süresi	Etki	Değer
1	Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları			68411-30-3 270-115-0
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	85 mg/kg/gün

Ticari adı: Autoshampoo

Ürün numarası: 13999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 20.08.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	6	mg/m <sup>3</sup>
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	6	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları</b>			<b>68891-38-3 500-234-8</b>	
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	2750	mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	lokal	132	µg/cm <sup>2</sup>
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	175	mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL değerleri (tüketici)

No	Madde adı			CAS / EG No	
	Maruziyet yolu	Tesir süresi	Etki	Değer	
1	<b>Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları</b>			<b>68411-30-3 270-115-0</b>	
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	sistemik	0,425	mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	42,5	mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	1,5	mg/m <sup>3</sup>
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	1,5	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları</b>			<b>68891-38-3 500-234-8</b>	
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	sistemik	15	mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	1650	mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	lokal	79	µg/cm <sup>2</sup>
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	52	mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC değerleri

No	Madde adı			CAS / EG No	
	Çevresel kompartıman	Tip		Değer	
1	<b>Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları</b>			<b>68411-30-3 270-115-0</b>	
	Su	Tatlı su		0,268	mg/L
	Su	Deniz suyu		0,0268	mg/L
	Su	Süresiz su		0,0167	mg/L
	Su	Tatlı su Tortu		8,1	mg/kg Kuru ağırlık
	Su	Deniz suyu Tortu		6,8	mg/kg Kuru ağırlık
	Toprak	-		35	mg/kg Kuru ağırlık
	Aritma tesisi (STP)	-		3,43	mg/L
2	<b>Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları</b>			<b>68891-38-3 500-234-8</b>	
	Su	Tatlı su		0,24	mg/L
	Su	Deniz suyu		0,024	mg/L
	Su	Süresiz su		0,071	mg/L
	Su	Tatlı su Tortu		0,917	mg/kg Kuru ağırlık
	Su	Deniz suyu Tortu		0,092	mg/kg Kuru ağırlık
	Toprak	-		7,5	mg/kg Kuru ağırlık
	Aritma tesisi (STP)	-		10	g/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.

**Ticari adı:** Autoshampoo

**Ürün numarası:** 13999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 20.08.2020

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

**Bölge:** TR

### 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.

#### 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		
Malzeme Kalınlığı	>	0,7	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	
Sarı	
<b>Koku</b>	
limon gibi	
<b>Koku eşiği</b>	
Veri yok	
<b>pH değeri</b>	
Değer	9
<b>Kaynama noktası / kaynama aralığı</b>	
Değer	> 100 °C
<b>Ergime noktası / ergime aralığı</b>	
Veri yok	
<b>Ayrışma noktası / ayrışma aralığı</b>	
Veri yok	
<b>Parlama noktası</b>	
Veri kullanılmaz	
<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	

Ticari adı: Autoshampoo

Ürün numarası: 13999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 20.08.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

<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	1,03	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>			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	68411-30-3	270-115-0
log Pow		1,4	
Referans sıcaklık		23	°C
Atfen	pH 6,1		
Yöntem	OECD 123		
Kaynak	ECHA		
<b>Viskozite (akışkanlık)</b>			
Değer	>	80	mPa*s
Referans sıcaklık		20	°C
Tip	dinamik		

## 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

Usulüne uygun kullanıldığında tehlikeli reaksiyonlar beklenmemektedir.

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kurallara uygun elleçlendiğinde, yok.

Ticari adı: Autoshampoo

Ürün numarası: 13999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 20.08.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Bilinmiyor.

### 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	Autoshampoo
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			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	68411-30-3	270-115-0
LD50		1080	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	siçan		
Yöntem	OECD 401		
Kaynak	ECHA		
2	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	siçan		
Yöntem	OECD 401		
Kaynak	ECHA		

Akut Dermal Toksikite			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
LD50		> 2000	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	siçan		
Yöntem	OECD 402		
Kaynak	ECHA		

Akut Solunum Toksikitesi	
Veri yok	

Cilt üzerindeki aşındırıcı tahriş edici etki			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	68411-30-3	270-115-0
Yöntem	OECD 404		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	tahriş edici		
2	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 404		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	tahriş edici		



Ticari adı: Autoshampoo

Ürün numarası: 13999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 20.08.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Ağır göz hasarı / tahrişi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	68411-30-3	270-115-0
	Türler	tavşan	
	Yöntem	OECD 405	
	Kaynak	ECHA	
	Değerlendirme	Gözde geri döndürülemez etkiler	
2	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
	Türler	tavşan	
	Yöntem	OECD 405	
	Kaynak	ECHA	
	Değerlendirme	aşırı tahriş edici	
Solunum yolları / cilt hassasiyeti			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	68411-30-3	270-115-0
	Maruziyet yolu	Cilt	
	Türler	Gine domuzu	
	Yöntem	OECD 406	
	Kaynak	ECHA	
	Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.	
2	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
	Maruziyet yolu	Cilt	
	Türler	Gine domuzu	
	Yöntem	OECD 406	
	Kaynak	ECHA	
	Değerlendirme	hassasiyet oluşturmaz	
Germ hücre mutajenitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	68411-30-3	270-115-0
	Kaynak	ECHA	
	Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.	
2	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
	Kaynak	ECHA	
	Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.	
Üreme Toksikitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	68411-30-3	270-115-0
	Kaynak	ECHA	
	Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.	
2	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
	Kaynak	ECHA	
	Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.	
Karzinogenitât			
Veri yok			
Bir kerelik ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi			
Veri yok			
Mükerrer ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	68411-30-3	270-115-0

Ticari adı: Autoshampoo

Ürün numarası: 13999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 20.08.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

tuzları	
Türler	sıçan
Kaynak	ECHA
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.

Aspirasyon tehlikesi	
Veri yok	

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksikite

Balık toksisitesi (akut)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	68411-30-3	270-115-0
LC50		1,67	mg/l
Maruziyet süresi		96	saat
Türler	Lepomis macrochirus		
Yöntem	USA EPA, 1975		
Kaynak	ECHA		
2	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
LC50		7,1	mg/l
Maruziyet süresi		96	saat
Türler	Danio rerio		
Yöntem	OECD 203		
Kaynak	ECHA		

Balık toksisitesi (kronik)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	68411-30-3	270-115-0
NOEC		0,23	mg/l
Maruziyet süresi		72	gün
Türler	Oncorhynchus mykiss		
Kaynak	ECHA		

Su piresi toksisitesi (akut)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	68411-30-3	270-115-0
EC50		2,9	mg/l
Maruziyet süresi		48	saat
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Yöntem	OECD 202		
Kaynak	ECHA		
2	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
EC50		7,4	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.
1	Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	68411-30-3	270-115-0
NOEC		1,18	mg/l
Maruziyet süresi		21	

Ticari adı: Autoshampoo

Ürün numarası: 13999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 20.08.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Türler	Daphnia magna (su piresi)
Yöntem	OECD 211
Kaynak	ECHA

Yosun toksisitesi (akut)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	68411-30-3	270-115-0
ErC50		127,9	mg/l
Maruziyet süresi		72	saat
Türler	Scenedesmus subspicatus		
Yöntem	88/302/EEC, C.11		
Kaynak	ECHA		
2	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Maruziyet süresi		72	saat
Türler	Desmodesmus subspicatus		
Yöntem	OECD 201		
Kaynak	ECHA		

Yosun toksisitesi (kronik)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	68411-30-3	270-115-0
NOEC		2,4	mg/l
Maruziyet süresi		72	gün
Türler	Scenedesmus subspicatus		
Yöntem	88/302/EEC		
Kaynak	ECHA		
2	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Maruziyet süresi		72	h
Türler	Desmodesmus subspicatus		
Yöntem	OECD 201		
Kaynak	ECHA		

Bakteriler için Toksikite			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
EC50		>	10000 mg/l
Maruziyet süresi		16	h
Türler	Pseudomonas putina		
Yöntem	DIN 38412 T.8		
Kaynak	ECHA		

## 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyobozunurluk			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	68411-30-3	270-115-0
Değer		85	%
Süre		29	gün
Yöntem	OECD 301 B		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Kolay biyobozunur.		
2	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
Tip	DOC azalması		
Değer		100	%

Ticari adı: Autoshampoo

Ürün numarası: 13999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 20.08.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Süre	14	gün
Kaynak	ECHA	
Değerlendirme	Kolay biyobozunur.	

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Benzensülfonik asit, C10-13-alkil türevleri, sodyum tuzları	68411-30-3	270-115-0
log Pow		1,4	
Referans sıcaklık		23	°C
Atfen	pH 6,1		
Yöntem	OECD 123		
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

Ürün, ADR/RID/ADN mevzuatlarına tabi değildir.

### 14.2 Taşımacılık IMDG

Ürün, IMDG mevzuatlarına tabi değildir.

### 14.3 Taşımacılık ICAO/IATA

Ürün, ICAO-TI / IATA mevzuatlarına tabi değildir.

### 14.4 Diğer bilgiler

Bilgi yok.

### 14.5 Çevresel zararlar

**Ticari adı:** Autoshampoo

**Ürün numarası:** 13999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 20.08.2020

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

**Bölge:** TR

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

Bilgi yok.

### 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)**

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

---

**Ticari adı:** Autoshampoo

**Ürün numarası:** 13999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 20.08.2020

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

**Bölge:** TR

---

**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.

"Değişiklikler / Metin ilaveleri:

Metin değişiklikleri sayfa kenarında işaretlenmiştir."

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

Prod-ID 767930