

**Ticari adı:** Power-Schaum

**Ürün numarası:** 250999

**Güncel sürüm :** 1.1.0, tanzim tarihi: 19.10.2020

**Yenilenmiş sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 24.09.2020

**Bölge:** TR

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

### 1.1 Madde/Karışım kimliği

**Ticari adı**

**Power-Schaum**

### 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

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**



GHS05

**Sinyal sözcük**

Tehlike

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

Sülfon asitleri, C14-17-sec-alkan, sodyum tuzları

**Tehlike ifadeleri**

H315

Cilt tahrişine yol açar.

H318

Ciddi göz hasarına yol açar.

**Uyarı ifadeleri**

P280

Koruyucu eldiven/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Ticari adı: Power-Schaum

Ürün numarası: 250999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 19.10.2020

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 24.09.2020

Bölge: TR

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.

### 2.3 Diğer zararlar

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.

## 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>Sülfon asitleri, C14-17-sec-alkan, sodyum tuzları</b>			
	97489-15-1 307-055-2 - 01-2119489924-20	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10,00 - < 25,00	% 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	>= 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 >= 10% Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Dam. 1; H318: C >= 15% Acute Tox. 4; H302: C >= 60%	-	-
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 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

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

**Ticari adı:** Power-Schaum

**Ürün numarası:** 250999

**Güncel sürüm :** 1.1.0, tanzim tarihi: 19.10.2020

**Yenilenmiş sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 24.09.2020

**Bölge:** TR

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. 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 monoksit (CO); Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>). Kükürt oksitleri (SxO<sub>y</sub>)

**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).

**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. Kirli kıyafetleri ve ayakkabıları çıkarın ve yeniden kullanmadan önce iyice temizleyin. Acil duş düzeneğini hazır bulundurun. Çalışma alanında göz duşu bulundurun.

Ticari adı: Power-Schaum

Ürün numarası: 250999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 19.10.2020

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 24.09.2020

Bölge: TR

## 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. Dona karşı koruyun.

### 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	Sülfon asitleri, C14-17-sec-alkan, sodyum tuzları			97489-15-1 307-055-2
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	5 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	lokal	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
	dermal	Kısa süre (akut)	lokal	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	35 mg/m <sup>3</sup>
2	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları			68891-38-3 500-234-8
	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	Sülfon asitleri, C14-17-sec-alkan, sodyum tuzları			97489-15-1 307-055-2
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	sistemik	7,1 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	3,57 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	lokal	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
	dermal	Kısa süre (akut)	lokal	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	12,4 mg/m <sup>3</sup>
2	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları			68891-38-3 500-234-8
	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	Sülfon asitleri, C14-17-sec-alkan, sodyum tuzları			97489-15-1 307-055-2
	Su	Tatlı su		0,04 mg/L

Ticari adı: Power-Schaum

Ürün numarası: 250999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 19.10.2020

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 24.09.2020

Bölge: TR

Su	Deniz suyu	0,004	mg/L
Su	Süreksiz su	0,06	mg/L
Su	Tatlı su Tortu	9,4	mg/kg Kuru ağırlık
Su	Deniz suyu Tortu	0,94	mg/kg Kuru ağırlık
Toprak	-	9,4	mg/kg Kuru ağırlık
Aritma tesisi (STP)	-	600	mg/L
İkincil zehirlenme	-	53,3	mg/kg gıda
2	<b>Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları</b>	<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>	
Su	Tatlı su	0,24	mg/L
Su	Deniz suyu	0,024	mg/L
Su	Süreksiz 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.

### 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

>

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
Sarı

Ticari adı: Power-Schaum

Ürün numarası: 250999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 19.10.2020

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 24.09.2020

Bölge: TR

<b>Koku</b>			
limon gibi			
<b>Koku eşiği</b>			
Veri yok			
<b>pH değeri</b>			
Değer	9,5		
<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>			
oksitleyici değildir			
<b>Patlayıcı özellikler</b>			
Ürünün patlama tehlikesi yoktur.			
<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	1,03	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	Sülfon asitleri, C14-17-sec-alkan, sodyum tuzları	97489-15-1	307-055-2

Ticari adı: Power-Schaum

Ürün numarası: 250999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 19.10.2020

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 24.09.2020

Bölge: TR

log Pow	0,2
Referans sıcaklık	20 °C
Yöntem	92/69/EEC, A.8
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

Usulüne uygun kullanıldığında tehlikeli reaksiyonlar beklenmemektedir.

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Dona karşı koruyun.

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksidasyon maddeleri; Sert asitler

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozun ürünleri yoktur.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

<b>Akut Oral Toksikite (karışım ATE (akut toksisite tahmini) hesaplama sonucu )</b>	
No	Ürünün adı
1	Power-Schaum
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).

<b>Akut Oral Toksikite</b>			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Sülfon asitleri, C14-17-sec-alkan, sodyum tuzları	97489-15-1	307-055-2
LD50	500	- 2000	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	sıçan		
Yöntem	OECD 401		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri oluşmuştur.		
2	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
LD50	4100		mg/kg vücut ağırlığı
Türler	sıçan		
Yöntem	OECD 401		
Kaynak	ECHA		

Ticari adı: Power-Schaum

Ürün numarası: 250999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 19.10.2020

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 24.09.2020

Bölge: TR

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	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 404		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	tahriş edici		

Ağır göz hasarı / tahrişi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Sülfon asitleri, C14-17-sec-alkan, sodyum tuzları	97489-15-1	307-055-2
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 405		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	tahriş edici		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri oluşmuştur.		
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	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	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	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			



Ticari adı: Power-Schaum

Ürün numarası: 250999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 19.10.2020

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 24.09.2020

Bölge: TR

Veri yok

**Mükerrer ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi**

Veri yok

**Aspirasyon tehlikesi**

Veri yok

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

**12.1 Toksikite**

<b>Balık toksisitesi (akut)</b>			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Sülfon asitleri, C14-17-sec-alkan, sodyum tuzları	97489-15-1	307-055-2
LC50		8,4	mg/l
Maruziyet süresi		96	saat
Türler	Leuciscus idus melanotus		
Yöntem	440/2008/EC C.1.		
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		

<b>Balık toksisitesi (kronik)</b>			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Sülfon asitleri, C14-17-sec-alkan, sodyum tuzları	97489-15-1	307-055-2
NOEC		1,4	mg/l
Türler	Oncorhynchus mykiss		
Yöntem	OECD 204		
Kaynak	ECHA		

<b>Su piresi toksisitesi (akut)</b>			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Sülfon asitleri, C14-17-sec-alkan, sodyum tuzları	97489-15-1	307-055-2
EC50		7,26	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		

<b>Su piresi toksisitesi (kronik)</b>			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Sülfon asitleri, C14-17-sec-alkan, sodyum tuzları	97489-15-1	307-055-2
NOEC		1,0	mg/l
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Yöntem	OECD 202		
Kaynak	ECHA		

<b>Yosun toksisitesi (akut)</b>			
---------------------------------	--	--	--

Ticari adı: Power-Schaum

Ürün numarası: 250999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 19.10.2020

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 24.09.2020

Bölge: TR

No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Sülfon asitleri, C14-17-sec-alkan, sodyum tuzları	97489-15-1	307-055-2
EC50	>	100	mg/l
Maruziyet süresi		72	saat
Türler	Scenedesmus subspicatus		
Yöntem	OECD 201		
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	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	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
Tip	DOC azalması		
Değer		100	%
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	Sülfon asitleri, C14-17-sec-alkan, sodyum tuzları	97489-15-1	307-055-2
log Pow		0,2	
Referans sıcaklık		20	°C
Yöntem	92/69/EEC, A.8		
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.

Ticari adı: Power-Schaum

Ürün numarası: 250999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 19.10.2020

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 24.09.2020

Bölge: TR

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

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.

Ticari adı: Power-Schaum

Ürün numarası: 250999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 19.10.2020

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 24.09.2020

Bölge: TR

**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.

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)**

H302 Yutulması 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 769424