

Ticari adı: Acid Shampoo A

Ürün numarası: 311999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 14.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari adı

Acid Shampoo A

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)

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Sınıflandırma bilgileri

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

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

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

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

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

2.2 Etiket unsurları

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

Tehlike piktogramları



GHS05

Sinyal sözcük

Tehlike

Etikette belirtilecek tehlikeli içerik(ler):

Fosforik asit

Metan sülfonik asit

Dimetil(tetradesil)aminoksit

Ticari adı: Acid Shampoo A

Ürün numarası: 311999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 14.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Tehlike ifadeleri

H290 Metalleri aşındırabilir.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Uyarı ifadeleri

P260 Buharını/spreyini solumayın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
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.

2.3 Diğer zararlar

PBT değerlendirilmesi

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/içindekiler 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	Fosforik asit		
	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00 % ağırlık
2	Metan sülfonik asit		
	75-75-2 200-898-6 607-145-00-4 01-2119491166-34	Skin Corr. 1B; H314 Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 STOT SE 3; H335	>= 5,00 - < 10,00 % ağırlık
3	Dimetil(tetradesil)aminoksid		
	3332-27-2 222-059-3 - 01-2119949262-37	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>= 5,00 - < 10,00 % ağırlık
4	2-Butoksietanol		
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00 % ağırlık

Ticari adı: Acid Shampoo A

Ürün numarası: 311999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 14.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

		Skin Irrit. 2; H315		
--	--	---------------------	--	--

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	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25%	-	-

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

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel Bilgiler

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

Solunması halinde

Maruz kalan kişiyi uygun solunum koruma önlemlerine uyararak tehlikeli alandan uzaklaştırın. Temiz hava sağladığınızdan emin olun. Ağızdan ağıza veya ağızdan buruna suni teneffüs; Olumsuz etkilerin devamı halinde, doktora başvurun.

Ciltle ile temas halinde

Derhal ve uzun süre bol suyla yıkayın. Hemen doktor çağırın.

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

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 dioksit (CO₂). Karbon monoksit (CO); Fosforoksit; Kükürt oksitleri (SxOy); azot oksitleri (NOx); yakıcı gazlar/buharlar

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bağımsız solunum cihazı kullanın. Tam koruyucu giysi giyin. 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

Ticari adı: Acid Shampoo A

Ürün numarası: 311999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 14.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

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. Su yollarına, toprak yada kanalizasyona girdiğinde, sorumlu resmi mercileri bilgilendirin.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

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

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.

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	Fosforik asit	7664-38-2	231-633-2
	2000/39/EC		
	Orthophosphoric acid		
	STEL (15 min)	2	mg/m ³
	TWA (8 h)	1	mg/m ³
2	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
	ÇEŞİTLİ KİMYASAL MADDELERİN İŞYERİ HAVASINDA BULUNMASINA MÜSAADE EDİLEN AZAMI MİKTARLARINI GÖSTERİR ÇİZELGELER		
	Butilglikol		

Ticari adı: Acid Shampoo A

Ürün numarası: 311999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 14.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

TWA (8 h)	240	mg/m ³	50	ml/m ³
2000/39/EC				
2-Butoxyethanol				
STEL (15 min)	246	mg/m ³	50	ppm
TWA (8 h)	98	mg/m ³	20	ppm
Cilt emilimi (rezorpsiyon)/ duyarlılaştırma	Skin			

DNEL, DMEL ve PNEC değerleri

DNEL değerleri (çalışan)

No	Madde adı	CAS / EG No		
	Maruziyet yolu	Tesir süresi	Etki	Değer
1	Fosforik asit			7664-38-2 231-633-2
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	1 mg/m ³
	enhalatif	Kısa süre (akut)	lokal	2 mg/m ³
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	10,7 mg/m ³
2	Metan sülfonik asit			75-75-2 200-898-6
	dermal	Uzun süreli (kronik)	systemik	19,44 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	6,76 mg/m ³
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	0,7 mg/m ³
3	Dimetil(tetradecil)aminoksid			3332-27-2 222-059-3
	dermal	Uzun süreli (kronik)	systemik	11 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	6,2 mg/m ³
4	2-Butoksietanol			111-76-2 203-905-0
	dermal	Uzun süreli (kronik)	systemik	125,00 mg/kg/gün
	dermal	Kısa süre (akut)	systemik	89,00 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	98,00 mg/m ³
	enhalatif	Kısa süre (akut)	systemik	1091,00 mg/m ³
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	246,00 mg/m ³

DNEL değerleri (tüketici)

No	Madde adı	CAS / EG No		
	Maruziyet yolu	Tesir süresi	Etki	Değer
1	Fosforik asit			7664-38-2 231-633-2
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	systemik	0,1 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	0,36 mg/m ³
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	4,57 mg/m ³
2	Metan sülfonik asit			75-75-2 200-898-6
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	systemik	8,33 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	systemik	8,33 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	1,44 mg/m ³
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	0,42 mg/m ³
3	Dimetil(tetradecil)aminoksid			3332-27-2 222-059-3
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	systemik	0,44 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	systemik	5,5 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	1,53 mg/m ³
4	2-Butoksietanol			111-76-2 203-905-0
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	systemik	6,30 mg/kg/gün

Ticari adı: Acid Shampoo A

Ürün numarası: 311999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 14.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

oral/ağızdan	Kısa süre (akut)	systemik	26,70	mg/kg/gün
dermal	Uzun süreli (kronik)	systemik	75,00	mg/kg/gün
dermal	Kısa süre (akut)	systemik	89,00	mg/kg/gün
enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	59,00	mg/m ³
enhalatif	Kısa süre (akut)	systemik	426,00	mg/m ³
enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	147,00	mg/m ³

PNEC değerleri

No	Madde adı	Tip	CAS / EG No	Değer
1	Metan sülfonik asit		75-75-2 200-898-6	
	Su	Tatlı su	0,012	mg/L
	Su	Deniz suyu	0,001	mg/L
	Su	Süreksiz su	0,12	mg/L
	Su	Tatlı su Tortu	0,044	mg/kg
	Su	Deniz suyu Tortu	0,004	mg/kg
	Toprak	-	0,002	mg/kg
	Aritma tesisi (STP)	-	100	mg/L
2	Dimetil(tetradesil)aminoksid		3332-27-2 222-059-3	
	Su	Tatlı su	0,034	mg/L
	Su	Deniz suyu	0,003	mg/L
	Su	Süreksiz su	0,034	mg/L
	Su	Tatlı su Tortu	5,24	mg/kg Kuru ağırlık
	Su	Deniz suyu Tortu	0,524	mg/kg Kuru ağırlık
	Toprak	-	1,02	mg/kg Kuru ağırlık
	Aritma tesisi (STP)	-	24	mg/L
	İkincil zehirlenme	-	11,1	mg/kg
	Atfen: Gıda maddesi			
3	2-Butoksietanol		111-76-2 203-905-0	
	Su	Tatlı su	8,80	mg/L
	Su	Deniz suyu	0,88	mg/L
	Su	Tatlı su Tortu	34,60	mg/kg
	Atfen: Kuru ağırlık			
	Su	Deniz suyu Tortu	3,46	mg/kg
	Su	Süreksiz su	26,4	mg/L
	Toprak	-	2,33	mg/kg Kuru ağırlık
	Aritma tesisi (STP)	-	463,00	mg/L
	İkincil zehirlenme	-	0,02	g/kg

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.

Ticari adı: Acid Shampoo A

Ürün numarası: 311999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 14.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

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

Uygun malzeme

Neopren

Uygun malzeme

Polikloropren

Malzeme Kalınlığı

>

0,5

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

Form/Renk	
SIVI	
Sarı	
Koku	
karakteristik	
Koku eşiği	
Veri yok	
pH değeri	
Değer	< 1
Kaynama noktası / kaynama aralığı	
Veri yok	
Ergime noktası / ergime aralığı	
Veri yok	
Ayrışma noktası / ayrışma aralığı	
Veri yok	
Parlama noktası	
Veri yok	
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	
Veri yok	
Oksidasyon özellikleri	
oksitleyici değildir	
Patlayıcı özellikler	
Ürünün patlama tehlikesi yoktur.	
Tutuşabilirlik (katı, gaz halde)	
Veri yok	
Alt tutuşabilirlik veya patlama sınırı	
Veri yok	

Ticari adı: Acid Shampoo A

Ürün numarası: 311999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 14.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Üst tutuşabilirlik veya patlama sınırı

Veri yok

Buhar Basıncı

Veri yok

Buhar yoğunluğu

Veri yok

Buharlaşma hızı

Veri yok

Göreceli yoğunluk

Veri yok

Yoğunluk

Değer	1,09	g/cm ³
Referans sıcaklık	20	°C

Suda çözünürlük

Düşünceler karıştırılabilir

Çözünürlük(ler)

Veri yok

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su

No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
	log Pow	0,81	
	Referans sıcaklık	25	°C
	Kaynak	ECHA	

Viskozite (akışkanlık)

Veri yok

9.2 Diğer bilgiler

Diğer bilgiler

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.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

sert bazlar; Kuvvetli oksidasyon maddeleri

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Amacına uygun kullanımı halinde yoktur

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

Ticari adı: Acid Shampoo A

Ürün numarası: 311999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 14.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Oral Toksikite (karışım ATE (akut toksisite tahmini) hesaplama sonucu)	
No	Ürünün adı
1	Acid Shampoo A
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	Fosforik asit	7664-38-2	231-633-2
LD50		300 - 2000	mg/kg vücut ağırlığı
Türler		sıçan	
Yöntem		OECD 423	
Kaynak		ECHA	
2	Metan sülfonik asit	75-75-2	200-898-6
LD50		649	mg/kg vücut ağırlığı
Türler		sıçan	
Yöntem		OECD 401	
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme / kademelendirme		Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri oluşmuştur.	
3	Dimetil(tetradecil)aminoksid	3332-27-2	222-059-3
LD50		1495	mg/kg vücut ağırlığı
Türler		sıçan	
Yöntem		OECD 401	
Kaynak		ECHA	
4	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg vücut ağırlığı
Türler		sıçan	
Yöntem		OECD 401	
Kaynak		ECHA	

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

Akut Dermal Toksikite			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Metan sülfonik asit	75-75-2	200-898-6
LD50		>= 1000	mg/kg vücut ağırlığı
Türler		tavşan	
Yöntem		OECD 402	
Kaynak		ECHA	
Değerlendirme / kademelendirme		Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri oluşmuştur.	
2	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
LD50		> 2000	mg/kg vücut ağırlığı

Ticari adı: Acid Shampoo A

Ürün numarası: 311999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 14.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Türler	Gine domuzu
Yöntem	OECD 402
Kaynak	ECHA

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

Akut Solunum Toksikitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Maruziyet süresi		4	saat
Agregat durumu	Toz/Sis		
Türler	sıçan		

Cilt üzerindeki aşındırıcı tahriş edici etki	
Veri yok	

Ağır göz hasarı / tahrişi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Fosforik asit	7664-38-2	231-633-2
Türler	tavşan		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Aşırı yakıcı		
2	Metan sülfonik asit	75-75-2	200-898-6
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 405		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Gözde geri döndürülemeyecek etkiler		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri oluşmuştur.		
3	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Maruziyet süresi		24	saat
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 405		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Gözleri tahriş eder		

Solunum yolları / cilt hassasiyeti			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
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	Fosforik asit	7664-38-2	231-633-2
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
2	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Yöntem	OECD 471		

Ticari adı: Acid Shampoo A

Ürün numarası: 311999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 14.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

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

Üreme Toksikitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Fosforik asit	7664-38-2	231-633-2
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

Karzinogenitât			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Türler	siçan		
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	Metan sülfonik asit	75-75-2	200-898-6	
LC50		73	mg/l	
Maruziyet süresi		96	saat	
Türler	Oncorhynchus mykiss			
Yöntem	OECD 203			
Kaynak	ECHA			
2	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0	
LC50		>	1474	mg/l
Maruziyet süresi			96	saat
Türler	Oncorhynchus mykiss			
Yöntem	OECD 203			
Kaynak	ECHA			

Balık toksisitesi (kronik)				
No	Madde adı	CAS No.	EC No.	
1	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0	
NOEC		>	100	mg/l
Maruziyet süresi			21	gün
Türler	Danio rerio			
Yöntem	OECD 204			
Kaynak	ECHA			

Su piresi toksisitesi (akut)				
No	Madde adı	CAS No.	EC No.	
1	Fosforik asit	7664-38-2	231-633-2	
EC50		>	100	mg/l
Maruziyet süresi			48	saat
Türler	Daphnia magna (su piresi)			

Ticari adı: Acid Shampoo A

Ürün numarası: 311999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 14.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Yöntem	OECD 202		
Kaynak	ECHA		
2	Metan sülfonik asit	75-75-2	200-898-6
EC50		260	mg/l
Maruziyet süresi		48	saat
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Yöntem	OECD 202		
Kaynak	ECHA		
3	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Maruziyet süresi		48	saat
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Yöntem	OECD 202		
Kaynak	ECHA		

Su piresi toksisitesi (kronik)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Maruziyet süresi		21	gün
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Yöntem	OECD 211		
Kaynak	ECHA		

Yosun toksisitesi (akut)				
No	Madde adı	CAS No.	EC No.	
1	Fosforik asit	7664-38-2	231-633-2	
EC50		>	100	mg/l
Maruziyet süresi			72	saat
Türler	Desmodesmus subspicatus			
Yöntem	OECD 201			
Kaynak	ECHA			
2	Metan sülfonik asit	75-75-2	200-898-6	
EC50		12	- 24	mg/l
Maruziyet süresi			72	saat
Türler	Pseudokirchneriella subcapitata			
Yöntem	OECD 201			
Kaynak	ECHA			
3	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0	
EC50			911	mg/l
Maruziyet süresi			72	saat
Türler	Pseudokirchneriella subcapitata			
Yöntem	OECD 201			
Kaynak	ECHA			

Yosun toksisitesi (kronik)			
Veri yok			

Bakteriler için Toksikite				
No	Madde adı	CAS No.	EC No.	
1	Fosforik asit	7664-38-2	231-633-2	
EC50		>	1000	mg/l
Maruziyet süresi			3	saat
Türler	aktif çamur			
Yöntem	OECD 209			
Kaynak	ECHA			

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ticari adı: Acid Shampoo A

Ürün numarası: 311999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 14.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Biyobozunurluk			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Tip	aerobik biyobozunurluk		
Değer		90,4	%
Süre		28	gün
Yöntem	OECD 301 B		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Kolay biyobozunur.		

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referans sıcaklık		25	°C
Kaynak	ECHA		

12.4 Toprakta hareketlilik

Bilgi yok.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

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

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.

12.7 Diğer bilgiler

Diğer bilgiler
Ürünü yer üstü sularına veya kanalizasyona akıtmayın ve umumi depolarda depolamayın.

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	C9
Ambalaj grubu	II
Tehlike Tanıtım numarası:	80
UN numarası	UN1760
Teknik Adı	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Tehlikeli içerikler	Fosforik asit Metan sülfonik asit

Ticari adı: Acid Shampoo A

Ürün numarası: 311999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 14.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Tünel Kısıtlama kodu
Etiket

E
8

14.2 Taşımacılık IMDG

Sınıf 8
Ambalaj grubu II
UN numarası UN1760
Uygun nakliye adı (PSN) CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Tehlikeli içerikler phosphoric acid
methanesulphonic-acid
EmS F-A, S-B
Label 8

14.3 Taşımacılık ICAO/IATA

Sınıf 8
Ambalaj grubu II
UN numarası UN1760
Uygun nakliye adı (PSN) Corrosive liquid, n.o.s.
Tehlikeli içerikler phosphoric acid
methanesulphonic-acid
Label 8

14.4 Diğer bilgiler

Bilgi yok.

14.5 Çevresel zararlar

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

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Bilgi yok.

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

Önemli değil

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

A.B. Yönetmelikleri

1907/2006 numaralı yönetmelik (AT) (REACH) Zeyil XIV (Ruhsata Tabi Maddeler Dizini)	
Ürün, mevcut bilgilere ve/veya ön tedarikçilerin beyanlarına göre (AB) 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin XIV ekine göre onaya tabi madde sayılan madde(ler) içermemektedir.	
İzne tabi olacak, yüksek derecede kaygı yaratan maddelerin (SVHC) REACH aday listesi	
Ürün, mevcut bilgilere ve/veya ön tedarikçilerin beyanlarına göre AB 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin 57. maddesi ile 59. maddesi gereğince XIV ekine kaydı (onaya tabi maddeler listesi) söz konusu olan madde(ler) içermemektedir.	
1907/2006 numaralı yönetmelik (AT) (REACH) Zeyil XVII: Belli Bazı Tehlikeli Maddelerin, Karışımların ve Ürünlerin Üretimi, Dolaşıma Çıkarılması ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar	
Ürün, (AB) 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin XVII. ekine tabidir.	No 3
Tehlikeli maddeler ile ağır kazaların oluşma tehlikesini önleme yönetmeliği 2012/18/AB	
Ürün, ek I, bölüm 1 veya 2'ye tabi değildir.	
Diğer yönetmelikler	
Bu ürün kullanılırken ulusal sağlık ve iş güvenliği yönetmelikleri uygulanmalıdır. Anneliğin Korunması Yönetmeliği ve Genç İşçileri Koruma Yasası uyarınca tehlikeli maddelere karşı korumaya yönelik istihdam kısıtlamalarına uyulmalıdır.	

Ticari adı: Acid Shampoo A

Ürün numarası: 311999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 14.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

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

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Mevcut karışım için madde güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Bilgi formunun hazırlanmasında kullanılan önemli veri kaynakları:

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

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

Tadil edilmiş halleri ile ilgili ülkelerin Ulusal Eşik sınır değerleri.

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

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

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

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

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.

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 767942