

Ticari adı: ProtectorWax

Ürün numarası: 319999

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

ProtectorWax

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde veya karışımın uygun tanımlı kullanımları

Kurutma maddesi

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)

Acute Tox. 4; H332

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

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):

2-Butoksietanol

Siloksanlar ve silikonlar, 3-[(2-aminoetil)amino]propil Me, di-Me, metoksi-terminated

1-Propanamin, 2-Hidroksi-N-(2-hidroksiopropil)-N,N-dimetil-, Ester

yağ asitli, C18 doymamış, Me sülfatlar (tuzlar)

Tehlike ifadeleri

H314

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Ticari adı: ProtectorWax

Ürün numarası: 319999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 14.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

H332	Solunması halinde zararlıdır.
Uyarı ifadeleri	
P101	Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
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.
P405	Kilit altında saklayın.
P501	İçeriği/kabı yerel ve ulusal talimatlar uyarınca bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar

PBT değerlemesi

Ürünün bir ya da birçok bileşeni PBT sayılır.

vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değerlendirilmesi

Ürünün bir ya da birçok bileşeni vPBT sayılır.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

İsabetsiz. Ürün, madde değildir.

3.2 Karışımlar

Tehlikeli içerikler

No	Madde adı	Sınıflandırma (AB) 1272/2008 (CLP)	Ek bilgiler	%
	CAS / EG / Index / REACH No		Konsantrasyon	
1	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 Skin Irrit. 2; H315	>= 25,00 - < 50,00	% ağırlık
2	Siloksanlar ve silikonlar, 3-[(2-aminoetil)amino]propil Me, di-Me, metoksi-terminated			
	102782-92-3 - - -	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	% ağırlık
3	1-Propanamin, 2-Hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, Ester yağ asitli, C18 doymamış, Me sülfatlar (tuzlar)			
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	% ağırlık
4	Asetik asit			
	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	% ağırlık

Ticari adı: ProtectorWax

Ürün numarası: 319999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 14.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

5	Oktametilsklotetrasiloksan		
	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36	Aquatic Chronic 4; H413 Repr. 2; H361f Flam. Liq. 3; H226	< 2,50 % ağırlık

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

No	Açıklama	Spesifik konsantrasyon limitleri	M faktörü (akut)	M faktörü (kronik)
4	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25% Skin Corr. 1A; H314: C >= 90%	-	-

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. Düzensiz solunum/solunumun durması halinde: suni solunum.

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

su sprey jeti; Köpük; Karbon dioksit (CO₂). Kuru kimyasallar

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); azot oksitleri (NO_x); 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.

Ticari adı: ProtectorWax

Ürün numarası: 319999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 14.09.2020

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. Buharları solumayın.

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. 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	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
ÇESİTLİ KİMYASAL MADDELERİN İŞYERİ HAVASINDA BULUNMASINA MÜSAADE EDİLEN AZAMI MIKTARLARINI GÖSTERİR ÇİZELGELER			
	Butilglükol		

Ticari adı: ProtectorWax

Ürün numarası: 319999

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			
2 Asetik asit	64-19-7	200-580-7		
ÇESİTLİ KİMYASAL MADDELERİN İŞYERİ HAVASINDA BULUNMASINA MÜSAADE EDİLEN AZAMI MIKTARLARINI GÖSTERİR ÇİZELGELER				
Asetasidi				
TWA (8 h)	25	mg/m ³	10	ml/m ³
2017/164/EU				
Acetic acid				
STEL (15 min)	50	mg/m ³	20	ppm
TWA (8 h)	25	mg/m ³	10	ppm

DNEL, DMEL ve PNEC değerleri

DNEL değerleri (çalışan)

No	Madde adı			CAS / EG No
	Maruziyet yolu	Tesir süresi	Etki	Değer
1	2-Butoksietanol			111-76-2 203-905-0
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	125,00 mg/kg/gün
	dermal	Kısa süre (akut)	sistemik	89,00 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	98,00 mg/m ³
	enhalatif	Kısa süre (akut)	sistemik	1091,00 mg/m ³
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	246,00 mg/m ³
2	1-Propanamin, 2-Hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, Ester yağ asitli, C18 doymamış, Me sülfatlar (tuzlar)			- 939-685-4
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	112,5 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	8,72 mg/m ³
3	Asetik asit			64-19-7 200-580-7
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	25 mg/m ³
	enhalatif	Kısa süre (akut)	lokal	25 mg/m ³
4	Oktametilsiklotetrasiloksan			556-67-2 209-136-7
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	73,00 mg/m ³
	enhalatif	Kısa süre (akut)	sistemik	73,00 mg/m ³
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	73,00 mg/m ³
	enhalatif	Kısa süre (akut)	lokal	73,00 mg/m ³

DNEL değerleri (tüketici)

No	Madde adı			CAS / EG No
	Maruziyet yolu	Tesir süresi	Etki	Değer
1	2-Butoksietanol			111-76-2 203-905-0
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	sistemik	6,30 mg/kg/gün
	oral/ağızdan	Kısa süre (akut)	sistemik	26,70 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	75,00 mg/kg/gün
	dermal	Kısa süre (akut)	sistemik	89,00 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	59,00 mg/m ³
	enhalatif	Kısa süre (akut)	sistemik	426,00 mg/m ³
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	147,00 mg/m ³
2	1-Propanamin, 2-Hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, Ester			-

Ticari adı: ProtectorWax

Ürün numarası: 319999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 14.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

yağ asitli, C18 doymamış, Me sülfatlar (tuzlar)			939-685-4	
oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	systemik	1,25	mg/kg/gün
dermal	Uzun süreli (kronik)	systemik	56,25	mg/kg/gün
enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	2,17	mg/m ³
3 Asetik asit			64-19-7 200-580-7	
enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	25	mg/m ³
enhalatif	Kısa süre (akut)	lokal	25	mg/m ³
4 Oktametilsiklotetrasiloksan			556-67-2 209-136-7	
oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	systemik	3,70	mg/kg/gün
oral/ağızdan	Kısa süre (akut)	systemik	3,70	mg/kg/gün
enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	13,00	mg/m ³
enhalatif	Kısa süre (akut)	systemik	13,00	mg/m ³
enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	13,00	mg/m ³
enhalatif	Kısa süre (akut)	lokal	13,00	mg/m ³

PNEC değerleri

No	Madde adı	CAS / EG No
Çevresel kompartıman		Değer
Tip		
1	2-Butoksietanol	111-76-2 203-905-0
	Su	Tatlı su
	Su	Deniz suyu
	Su	Tatlı su Tortu
	Atfen: Kuru ağırlık	
	Su	Deniz suyu Tortu
	Su	Süresiz su
	Toprak	-
	Aritma tesisi (STP)	-
	İkincil zehirlenme	-
2	1-Propanamin, 2-Hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, Ester yağ asitli, C18 doymamış, Me sülfatlar (tuzlar)	- 939-685-4
	Su	Tatlı su
	Su	Deniz suyu
	Su	Tatlı su Tortu
	Su	Deniz suyu Tortu
	Toprak	-
	Aritma tesisi (STP)	-
3	Asetik asit	64-19-7 200-580-7
	Su	Tatlı su
	Su	Deniz suyu
	Su	Tatlı su Tortu
	Su	Deniz suyu Tortu
	Su	Süresiz su
	Toprak	-
	Aritma tesisi (STP)	-
4	Oktametilsiklotetrasiloksan	556-67-2 209-136-7
	Su	Tatlı su
	Su	Deniz suyu

Ticari adı: ProtectorWax

Ürün numarası: 319999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 14.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Su	Tatlı su Tortu	0,59	mg/kg
Atfen: Kuru ağırlık			
Su	Deniz suyu Tortu	0,059	mg/kg
Atfen: Kuru ağırlık			
Toprak	-	0,15	mg/kg
Atfen: Kuru ağırlık			
Aritma tesisi (STP)	-	10,00	mg/kg
İkincil zehirlenme	-	41,00	mg/kg
Atfen: Gıda maddesi			

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. A tipi filtre veya çevreden bağımsız solunum koruma cihazı kullanılır.

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

Uygun malzeme Nitril

Uygun malzeme PVC

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	
turuncu	
Koku	
meyvemsi	
Koku eşiği	
Veri yok	
pH değeri	
Değer	4,5
Kaynama noktası / kaynama aralığı	

Ticari adı: ProtectorWax

Ürün numarası: 319999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 14.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

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			
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		0,97	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		
2	Oktametilsiklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
log Pow			6,49
Referans sıcaklık			25,1 °C
Yöntem	OECD 123		
Kaynak	ECHA		
Viskozite (akışkanlık)			

Ticari adı: ProtectorWax

Ürün numarası: 319999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 14.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

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

Usulüne uygun kullanıldığında tehlikeli reaksiyonlar beklenmemektedir.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kurallara uygun elleçlendiğinde, yok.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

sert bazlar; Kuvvetli oksidasyon maddeleri; Sert asitler

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	ProtectorWax
Düşünceler	(EC) 1272/2008 (CLP), Ek 1, 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	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	sıçan		
Yöntem	OECD 401		
Kaynak	ECHA		
2	Oktametilsiklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
LD50	>	4800	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	ProtectorWax
Düşünceler	(EC) 1272/2008 (CLP), Ek 1, Bölüm 3, Paragraf 3.1.3.6 uyarınca uygulanan hesaplama yönteminde elde edilen sonuç, Tablo 3.1.1 uyarınca karışımın sınıflandırılmasına/işaretlenmesine yol açan

Ticari adı: ProtectorWax

Ürün numarası: 319999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 14.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

değerler dışındadır (ATE dermal > 2000 mg/kg).

Akut Dermal Toksikite			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	Gine domuzu		
Yöntem	OECD 402		
Kaynak	ECHA		
2	Oktametilsiklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
LD50	>	2400	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	sıçan		
Yöntem	OECD 402		
Kaynak	ECHA		

Akut Solunum Toksikitesi (karışım ATE (akut toksisite tahmini) hesaplama sonucu)	
No	Ürünün adı
1	ProtectorWax
ATE (karışım)	4,28 mg/l 57
Ekspozisyon yolu / fiziksel şekli	Toz/Sis
Yöntem	(EC) 1272/2008 (CLP) sayılı yönetmeliğin Ek I, Bölüm 3, Paragraf 3.1.3.6 uyarınca hesaplama yöntemi.

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		
2	Oktametilsiklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
LC50		36	mg/l
Maruziyet süresi		4	saat
Agregat durumu	Toz/Sis		
Türler	sıçan		
Kaynak	ECHA		

Cilt üzerindeki aşındırıcı tahriş edici etki			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Maruziyet süresi		4	saat
Türler	tavşan		
Yöntem	EU B.4		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Cildi tahriş eder		
2	Oktametilsiklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 404		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	tahriş etmez		

Ağır göz hasarı / tahrişi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Maruziyet süresi		24	saat

Ticari adı: ProtectorWax

Ürün numarası: 319999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 14.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 405		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Gözleri tahriş eder		
2	Oktametilsiklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 405		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	tahriş etmez		

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		
2	Oktametilsiklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
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	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Yöntem	OECD 471		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
2	Oktametilsiklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

Üreme Toksikitesi	
Veri yok	

Karzinogenitât			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
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)	
--------------------------	--

Ticari adı: ProtectorWax

Ürün numarası: 319999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 14.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	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	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	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			
Veri yok			

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

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		

Ticari adı: ProtectorWax

Ürün numarası: 319999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 14.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Değerlendirme	Kolay biyobozunur.		
2	Oktametil siklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
Tip	aerobik biyobozunurluk		
Değer		3,7	%
Süre		29	gün
Yöntem	OECD 310		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Biyolojik bakımdan kolay indirgenemez		
Abiyotik indirgenebilirlik			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Oktametil siklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
Tip	Hidroliz		
Yarı değer süresi		69,3-144	saat
pH değeri		7	
Referans sıcaklık		24,6	°C
Yöntem	OECD 111		
Kaynak	ECHA		

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		
2	Oktametil siklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
log Pow		6,49	
Referans sıcaklık		25,1	°C
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	Ürünün bir ya da birçok bileşeni PBT sayılır.
vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değerlendirmesi	Ürünün bir ya da birçok bileşeni vPBT sayılır.

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

Bilgi yok.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 Taşımacılık ADR/RID/ADN

Sınıf 8
Sınıflandırma kodu C3

Ticari adı: ProtectorWax

Ürün numarası: 319999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 14.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Ambalaj grubu II
Tehlike Tanıtım numarası: 80
UN numarası UN3265
Teknik Adı CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Tehlikeli içerikler Siloksanlar ve silikonlar, 3-[(2-aminoetil)amino]propil Me, di-Me, metoksi-terminated
Tünel Kısıtlama kodu E
Etiket 8

14.2 Taşımacılık IMDG

Sınıf 8
Ambalaj grubu II
UN numarası UN3265
Uygun nakliye adı (PSN) CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Tehlikeli içerikler Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
EmS F-A, S-B
Label 8

14.3 Taşımacılık ICAO/IATA

Sınıf 8
Ambalaj grubu II
UN numarası UN3265
Uygun nakliye adı (PSN) Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
Tehlikeli içerikler Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
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, ((AB) 1907/2006) sayılı REACH Direktifi'nin 57. maddesi ile 59. maddesine göre XIV ekine kaydı (onaya tabi maddeler listesi) söz konusu olan aşağıda belirtilen madde(leri) içermektedir:

No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Dekametilsiklopentasiloksan	541-02-6	208-764-9
2	Dodeka metil sikloheksa siloksan	540-97-6	208-762-8
3	Oktametilsiklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7

Ticari adı: ProtectorWax

Ürün numarası: 319999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 14.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

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
Ürün, (AB) 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin XVII ekine tabi aşağıda belirtilen madde(leri) içermektedir.				
No	Madde adı	CAS No.	EC No.	No
1	Dekametilsiklopentasiloksan	541-02-6	208-764-9	70
2	Oktametilsiklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7	70
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)

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
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.
H361f	Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

H413 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

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

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

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 birikimize 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.

Ticari adı: ProtectorWax

Ürün numarası: 319999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 14.09.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Prod-ID 769433