

Ticari adı: NanoMagic Twin Wax

Ürün numarası: 220999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 03.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari adı

NanoMagic Twin Wax

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde veya karışımın uygun tanımlı kullanımları

Koruyucu ajan

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

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

yağ asitli, C18 doymamış, Me sülfatlar (tuzlar)

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

Tehlike ifadeleri

H314

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Ticari adı: NanoMagic Twin Wax

Ürün numarası: 220999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 03.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

H332	Solunması halinde zararlıdır.
Tehlike ifadeleri (AB) EUH208	Benzil salisilat, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
Uyarı ifadeleri P260 P280 P303+P361+P353 P305+P351+P338 P310 P501	Buharını/spreyini solumayın. Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu kullanın. DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın. 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. 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) değerlendirmesi
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	Ek bilgiler	
	CAS / EG / Index / REACH No	Sınıflandırma (AB) 1272/2008 (CLP)	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	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	>= 10,00 - < 25,00 % ağırlık
3	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
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
5	Oktametilciklotetrasiloksan		
	556-67-2	Aquatic Chronic 4; H413	< 0,50 %

Ticari adı: NanoMagic Twin Wax

Ürün numarası: 220999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 03.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

	209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36	Repr. 2; H361f Flam. Liq. 3; H226		ağırlık
6	Benzil salisilat			
	118-58-1 204-262-9 - -	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	< 0,50	% ağırlık
7	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on			
	54464-57-2 259-174-3 - -	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	% 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

Ciltle ile temas halinde

Derhal ve uzun süre bol suyla yıkayın. Tıbbi yardım isteyiniz.

Gözle ile temas halinde

Kontak lensleri çıkarın. Sağlam gözü koruyarak gözü 10-15 dakika akan su altında göz kapaklarını iyice açarak yıkayın. Derhal göz doktoru tarafından tedavi edilmelidir.

Yutulması halinde

Ağzı çalkalayın ve bol miktarda su 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; Alkole dirençli köpük; Karbon dioksit (CO₂). Kuru kimyasallar

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Komple su jeti

Ticari adı: NanoMagic Twin Wax

Ürün numarası: 220999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 03.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

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

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. 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).

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. 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 kapatılmış halde muhafaza edin. Kuru bir yerde muhafaza edin. Dona karşı koruyun.

Tavsiye edilen depolama sıcaklığı

Değer

Oda sıcaklığı

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

Ticari adı: NanoMagic Twin Wax

Ürün numarası: 220999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 03.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

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			
	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
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
1	2-Butoksietanol	111-76-2

Ticari adı: NanoMagic Twin Wax

Ürün numarası: 220999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 03.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

				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 yağ asitli, C18 doymamış, Me sülfatlar (tuzlar)			- 939-685-4	
oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	sistemik	1,25	mg/kg/gün	
dermal	Uzun süreli (kronik)	sistemik	56,25	mg/kg/gün	
enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	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)	sistemik	3,70	mg/kg/gün	
oral/ağızdan	Kısa süre (akut)	sistemik	3,70	mg/kg/gün	
enhalatif	Uzun süreli (kronik)	sistemik	13,00	mg/m ³	
enhalatif	Kısa süre (akut)	sistemik	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	Tip	CAS / EG No		
Çevresel kompartıman			Değer		
1	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	Süresiz 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	
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	0,017	mg/L	
	Su	Deniz suyu	0,002	mg/L	
	Su	Tatlı su Tortu	1,7	mg/kg Kuru ağırlık	
	Su	Deniz suyu Tortu	0,17	mg/kg Kuru ağırlık	
	Toprak	-	0,331	mg/kg Kuru ağırlık	
	Aritma tesisi (STP)	-	10	mg/L	
3	Asetik asit			64-19-7 200-580-7	
	Su	Tatlı su	3,058	mg/L	
	Su	Deniz suyu	0,3058	mg/L	

Ticari adı: NanoMagic Twin Wax

Ürün numarası: 220999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 03.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

	Su	Tatlı su Tortu	11,36	mg/kg
	Su	Deniz suyu Tortu	1,136	mg/kg
	Su	Süreksiz su	30,58	mg/L
	Toprak	-	0,47	mg/kg
	Aritma tesisi (STP)	-	85	mg/L
4	Oktametilsiklotetrasiloksan		556-67-2 209-136-7	
	Su	Tatlı su	0,44	µg/L
	Su	Deniz suyu	0,044	µg/L
	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	Neopren			
Uygun malzeme	Polikloropren			
Malzeme Kalınlığı	>	0,5	mm	
Geçirgen hale gelme süresi	>	120	min	

Diğer koruyucu tedbirler

Kimyasallara karşı dayanıklı iş kıyafeti.

Çevresel maruziyet Kontrolü

Bilgi yok.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Form/Renk
SIVI
turuncu

Ticari adı: NanoMagic Twin Wax

Ürün numarası: 220999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 03.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Koku			
karakteristik			
Koku eşiği			
Veri yok			
pH değeri			
Değer		5	
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			
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

Ticari adı: NanoMagic Twin Wax

Ürün numarası: 220999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 03.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

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)		
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

Bilinmiyor.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksidasyon maddeleri; Sert asitler; Sert bazlar

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozun ürünleri yoktur.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Oral Toksikite (karışım ATE (akut toksisite tahmini) hesaplama sonucu)			
No	Ürünün adı	CAS No.	EC No.
1	NanoMagic Twin Wax		
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).		
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

Ticari adı: NanoMagic Twin Wax

Ürün numarası: 220999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 03.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Türler	sıçan
Yöntem	OECD 401
Kaynak	ECHA

Akut Dermal Toksikite (karışım ATE (akut toksisite tahmini) hesaplama sonucu)	
No	Ürünün adı
1	NanoMagic Twin Wax
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	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	NanoMagic Twin Wax
ATE (karışım)	5,0000 mg/l
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

Ticari adı: NanoMagic Twin Wax

Ürün numarası: 220999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 03.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

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
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 Toksisitesi			
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			
---	--	--	--

Ticari adı: NanoMagic Twin Wax

Ürün numarası: 220999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 03.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Veri yok

Aspirasyon tehlikesi

Veri yok

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Balık toksisitesi (akut)			
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			

Ticari adı: NanoMagic Twin Wax

Ürün numarası: 220999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 03.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

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		
Değerlendirme	Kolay biyobozunur.		
2	Oktametilsiklotetrasiloksan	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	Oktametilsiklotetrasiloksan	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	Oktametilsiklotetrasiloksan	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.

Ticari adı: NanoMagic Twin Wax

Ürün numarası: 220999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 03.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

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	Siloksanlar ve silikonlar, 3-[(2-aminoetil)amino]propil Me, di-Me, metoksi-terminated Asetik asit
Tünel Kısıtlama kodu	E
Etiket	8

14.2 Taşımacılık IMDG

Sınıf	8
Ambalaj grubu	II
UN numarası	UN1760
Uygun nakliye adı (PSN)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Tehlikeli içerikler	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated Acetic 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	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated Acetic 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

Ticari adı: NanoMagic Twin Wax

Ürün numarası: 220999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 03.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

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	
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.				

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.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına 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.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Ticari adı: NanoMagic Twin Wax

Ürün numarası: 220999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 03.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

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 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 769422