

Ticari adı: Hyper Dryer

Ürün numarası: 420999

Güncel sürüm : 1.0.1, tanzim tarihi: 07.08.2020

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 05.06.2020

Bölge: TR

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

### 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari adı

**Hyper Dryer**

### 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

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: Hyper Dryer

Ürün numarası: 420999

Güncel sürüm : 1.0.1, tanzim tarihi: 07.08.2020

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 05.06.2020

Bölge: TR

H332	Solunması halinde zararlıdır.
<b>Uyarı ifadeleri</b>	
P260	Buharını/spreyini solumayın.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P301+P330+P331	YUTULDUĞUNDA: Ağzınızı 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.

**Ek etiket öğeleri**

Deterjanlar Hakkında Yönetmelik (AT) No. 648/2004 (Ek VII):  
%15-30 katyonik tensidler

**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	<b>2-Butoksietanol</b>			
	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	<b>1-Propanamin, 2-Hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, Ester yağ asitli, C18 doymamış, Me sülfatlar (tuzlar)</b>			
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00	% ağırlık
3	<b>Siloksanlar ve silikonlar, 3-[(2-aminoetil)amino]propil Me, di-Me, metoksi-terminated</b>			
	102782-92-3 - - -	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	% ağırlık
4	<b>Asetik asit</b>			
	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	<b>Dekametilsiklopentasiloksan</b>			

Ticari adı: Hyper Dryer

Ürün numarası: 420999

Güncel sürüm : 1.0.1, tanzim tarihi: 07.08.2020

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 05.06.2020

Bölge: TR

	541-02-6 208-764-9 - 01-2119511367-43	-	< 1,00	% ağırlık
6	<b>Dodeka metil sikloheksa siloksan</b>			
	540-97-6 208-762-8 - 01-2119517435-42	-	< 1,00	% ağırlık
7	<b>Oktametilsiklotetrasiloksan</b>			
	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36	Aquatic Chronic 4; H413 Repr. 2; H361f Flam. Liq. 3; H226	< 1,00	% 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)
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)".

### 3.3 Diğer bilgiler

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: Dekametilsiklopentasiloksan CAS#541-02-6

Dodekametilsikloheksasiloksan CAS#540-97-6

Oktametilsiklotetrasiloksan CAS#556-67-2

## 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. Hemen doktor çağırın.

#### 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

Ağız çalkalayın ve bol miktarda su için. Kusturmaya çalışmayın. Bilinci yerinde olmayan kişilere ağızdan hiçbir şey vermeyim.

### 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

Ticari adı: Hyper Dryer

Ürün numarası: 420999

Güncel sürüm : 1.0.1, tanzim tarihi: 07.08.2020

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 05.06.2020

Bölge: TR

### 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 dioksit (CO<sub>2</sub>). Karbon monoksit (CO); azot oksitleri (NO<sub>x</sub>); Zehirli gazlar/buharlar

### 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 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 kapalı halde ve kuru olarak, serin ve iyi havalandırılan yerde muhafaza edin.

#### Depolama alanları ve kaplar için gereklilikler

Açılmış kaplar dikkatlice kapatılmalı ve sızıntıyı önlemek için dik durumda muhafaza edilmelidir. Her zaman orjinal ambalajına eşdeğer materyaldeki kaplarda muhafaza edin.

#### Ortak depolamaya yönelik öneriler

Kaçınılması gereken maddeler, bkz. Bölüm 10.

### 7.3 Belirli son kullanımlar

Ticari adı: Hyper Dryer

Ürün numarası: 420999

Güncel sürüm : 1.0.1, tanzim tarihi: 07.08.2020

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 05.06.2020

Bölge: TR

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
<b>ÇESİTLİ KİMYASAL MADDELERİN İŞYERİ HAVASINDA BULUNMASINA MÜSAADE EDİLEN AZAMI MIKTARLARINI GÖSTERİR ÇİZELGELER</b>			
Butilglükol			
TWA (8 h)	240	mg/m <sup>3</sup>	50 ml/m <sup>3</sup>
<b>2000/39/EC</b>			
2-Butoxyethanol			
STEL (15 min)	246	mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
TWA (8 h)	98	mg/m <sup>3</sup>	20 ppm
Cilt emilimi (rezorpsiyon)/ duyarlılaştırma	Skin		
2	Asetik asit	64-19-7	200-580-7
<b>ÇESİTLİ KİMYASAL MADDELERİN İŞYERİ HAVASINDA BULUNMASINA MÜSAADE EDİLEN AZAMI MIKTARLARINI GÖSTERİR ÇİZELGELER</b>			
Asetasidi			
TWA (8 h)	25	mg/m <sup>3</sup>	10 ml/m <sup>3</sup>
<b>2017/164/EU</b>			
Acetic acid			
STEL (15 min)	50	mg/m <sup>3</sup>	20 ppm
TWA (8 h)	25	mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>
	enhalatif	Kısa süre (akut)	sistemik	1091,00 mg/m <sup>3</sup>
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	246,00 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
3	Asetik asit	64-19-7 200-580-7		
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	25 mg/m <sup>3</sup>
	enhalatif	Kısa süre (akut)	lokal	25 mg/m <sup>3</sup>

##### 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

Ticari adı: Hyper Dryer

Ürün numarası: 420999

Güncel sürüm : 1.0.1, tanzim tarihi: 07.08.2020

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 05.06.2020

Bölge: TR

	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 <sup>3</sup>
	enhalatif	Kısa süre (akut)	sistemik	426,00	mg/m <sup>3</sup>
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	147,00	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>1-Propanamin, 2-Hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, Ester yağ asitli, C18 doymamış, Me sülfatlar (tuzlar)</b>			-	
				<b>939-685-4</b>	
	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 <sup>3</sup>
3	<b>Asetik asit</b>			<b>64-19-7</b>	
				<b>200-580-7</b>	
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	25	mg/m <sup>3</sup>
	enhalatif	Kısa süre (akut)	lokal	25	mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC değerleri

No	Madde adı	Tip	CAS / EG No	Değer	
1	<b>2-Butoksietanol</b>		<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>		
	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	<b>1-Propanamin, 2-Hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, Ester yağ asitli, C18 doymamış, Me sülfatlar (tuzlar)</b>		-		
				<b>939-685-4</b>	
	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	<b>Asetik asit</b>		<b>64-19-7</b> <b>200-580-7</b>		
	Su	Tatlı su	3,058	mg/L	
	Su	Deniz suyu	0,3058	mg/L	
	Su	Tatlı su Tortu	11,36	mg/kg	
	Su	Deniz suyu Tortu	1,136	mg/kg	
	Su	Süresiz su	30,58	mg/L	
	Toprak	-	0,47	mg/kg	
	Aritma tesisi (STP)	-	85	mg/L	

## 8.2 Maruz kalma kontrolleri

### Uygun teknik kumanda tertibatı

Mekânın iyice havalandırılmasını sağlayın. Havalandırma, yerel hava emme tertibatları veya genel havalandırma sistemleriyle sağlanabilir. Bu önlemlerin madde konsantrasyonlarını hava limit değerlerinin altında tutmak için yeterli olmadığı takdirde, uygun bir solunumu koruyucu cihaz kullanılmalıdır.

Ticari adı: Hyper Dryer

Ürün numarası: 420999

Güncel sürüm : 1.0.1, tanzim tarihi: 07.08.2020

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 05.06.2020

Bölge: TR

### Kişisel koruyucu teçhizat

#### Solunum sistemini koruma

İş yeri maruziyet limitleri aşıldığında, bu iş için onaylanmış solunum koruyucu kullanılmalıdır. İş yeri maruziyet limitleri belirlenmemiş ise, aerosol veya sis oluşması durumunda uygun solunum koruyucu önlemler alınır. 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

<b>Form/Renk</b>	
SIVI	
kırmızı	
<b>Koku</b>	
karakteristik	
<b>Koku eşiği</b>	
Veri yok	
<b>pH değeri</b>	
Değer	4 - 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 kullanılmaz	
<b>Kendi kendine tutuşma sıcaklığı</b>	
Veri yok	
<b>Oksidasyon özellikleri</b>	
Veri yok	
<b>Patlayıcı özellikler</b>	

Ticari adı: Hyper Dryer

Ürün numarası: 420999

Güncel sürüm : 1.0.1, tanzim tarihi: 07.08.2020

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 05.06.2020

Bölge: TR

Veri yok			
<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	0,97	g/cm <sup>3</sup>	
Referans sıcaklık	20	°C	
<b>Suda çözünürlük</b>			
Düşünceler	çözünür		
<b>Çözünürlük(ler)</b>			
Veri yok			
<b>Dağılım katsayısı: n-oktanol/su</b>			
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		
<b>Viskozite (akışkanlık)</b>			
Değer	1	mPa*s	
Referans sıcaklık	25	°C	
Tip	dinamik		
<b>Korrosiv gegenüber Metallen</b>			
korozif değil			

## 9.2 Diğer bilgiler

<b>Diğer bilgiler</b>
Bilgi yok.

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1 Tepkime

Oda sıcaklığında kararlı.

### 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.



Ticari adı: Hyper Dryer

Ürün numarası: 420999

Güncel sürüm : 1.0.1, tanzim tarihi: 07.08.2020

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 05.06.2020

Bölge: TR

#### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kurallara uygun elleçlendiğinde, yok.

#### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Sert asitler; Alkaliler; Oksitleyici maddeler

#### 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	Hyper Dryer
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	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg vücut ağırlığı
Türler		siçan	
Yöntem		OECD 401	
Kaynak		ECHA	

Akut Dermal Toksikite (karışım ATE (akut toksisite tahmini) hesaplama sonucu)	
No	Ürünün adı
1	Hyper Dryer
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	

Akut Solunum Toksikitesi (karışım ATE (akut toksisite tahmini) hesaplama sonucu)	
No	Ürünün adı
1	Hyper Dryer
ATE (karışım)	4,28 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

Ticari adı: Hyper Dryer

Ürün numarası: 420999

Güncel sürüm : 1.0.1, tanzim tarihi: 07.08.2020

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 05.06.2020

Bölge: TR

ATE	1,5	mg/l
Maruziyet süresi	4	saat
Agregat durumu	Toz/Sis	
Türler	sıçan	

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		

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		

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	2-Butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Yöntem	OECD 471		
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

Ticari adı: Hyper Dryer

Ürün numarası: 420999

Güncel sürüm : 1.0.1, tanzim tarihi: 07.08.2020

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 05.06.2020

Bölge: TR

## 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			

## 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	%

Ticari adı: Hyper Dryer

Ürün numarası: 420999

Güncel sürüm : 1.0.1, tanzim tarihi: 07.08.2020

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 05.06.2020

Bölge: TR

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	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.

## 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	C3
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

Ticari adı: Hyper Dryer

Ürün numarası: 420999

Güncel sürüm : 1.0.1, tanzim tarihi: 07.08.2020

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 05.06.2020

Bölge: TR

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

##### 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

**Ticari adı:** Hyper Dryer

**Ürün numarası:** 420999

**Güncel sürüm :** 1.0.1, tanzim tarihi: 07.08.2020

**Yenilenmiş sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 05.06.2020

**Bölge:** TR

Bilgi yok.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

### **Bilgi formunun hazırlanmasında kullanılan önemli veri kaynakları:**

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

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

Tadil edilmiş halleri ile ilgili ülkelerin Ulusal Eşik sınır değerleri.

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

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

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

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
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 birikimimize dayanmaktadır. Bununla birlikte, herhangi bir özgün ürün özelliği hakkında bir teminat teşkil etmez ve hukukun geçerli bir ilişki tesis etmez.

"Değişiklikler / Metin ilaveleri:

Metin değişiklikleri sayfa kenarında işaretlenmiştir."

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

Prod-ID 762992