

**Ticari adı:** Hochglanztrockner

**Ürün numarası:** 178999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 09.07.2020

**Yenilenmiş sürüm :** -, tanzim tarihi: -

**Bölge:** TR

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

### 1.1 Madde/Karışım kimliği

**Ticari adı**

**Hochglanztrockner**

### 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

**Madde veya karışımın uygun tanımlı kullanımları**

Oto yıkama sistemlerinde kullanılan kurutma yardımcı ajanı

**Önerilmeyen kullanımlar**

Bilgi yok.

### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

**Adres**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon numarası +49-2303-9 86 70-0

Faks numarası +49-2303-9 86 70-26

### 1.4 Acil durum telefon numarası

Bilgi yok.

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

**1272/2008 EC sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

**Sınıflandırma bilgileri**

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

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

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

### 2.2 Etiket unsurları

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

**Tehlike piktogramları**



GHS05

**Sinyal sözcük**

Tehlike

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

1-Propanamin, 2-Hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, Ester yağ asitli, C18 doymamış, Me sülfatlar (tuzlar)

**Tehlike ifadeleri**

H315

Cilt tahrişine yol açar.

H318

Ciddi göz hasarına yol açar.

**Uyarı ifadeleri**

Ticari adı: Hochglanztrockner

Ürün numarası: 178999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 09.07.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

P280 Koruyucu eldiven/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

### 2.3 Diğer zararlar

PBT değerlemesi

Tedarik zincirinde aktarılan bilgilere göre karışım PBT sayılan > %0,1 madde içermez.

vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değerlendirmesi

Tedarik zincirinde aktarılan bilgilere göre karışım vPvB sayılan > %0,1 madde içermez.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.1 Maddeler

İsabetsiz. Ürün, madde değildir.

### 3.2 Karışımlar

Tehlikeli içerikler

No	Madde adı	Ek bilgiler		
	CAS / EG / Index / REACH No	Sınıflandırma (AB) 1272/2008 (CLP)	Konsantrasyon	%
1	<b>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	>= 10,00 - < 25,00	% 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>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
4	<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	< 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)
3	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)".

Ticari adı: Hochglanztrockner

Ürün numarası: 178999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 09.07.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

## 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. Ciltte tahrişin devam etmesi durumunda, doktora danışın.

#### Gözle ile temas halinde

Kontak lensleri çıkarın. Sağlam gözü koruyarak gözü 10 - 15 dakika akan su altında göz kapaklarını iyice açarak 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

### 5.1 Yangın söndürücüler

#### Uygun söndürme araçları

Yangın söndürme yöntemleri etraftakilere uygun olmalıdır.

#### 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.

Ticari adı: Hochglanztrockner

Ürün numarası: 178999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 09.07.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

## 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. Her zaman orjinal ambalajına eşdeğer materyaldeki kaplarda muhafaza edin.

#### Ortak depolamaya yönelik öneriler

Kaçınılması gereken maddeler, bkz. Bölüm 10.

### 7.3 Belirli son kullanımlar

Bilgi yok.

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1 Kontrol parametreleri

#### 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)

Ticari adı: Hochglanztrockner

Ürün numarası: 178999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 09.07.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

No	Madde adı			CAS / EG No
	Maruziyet yolu	Tesir süresi	Etki	Değer
1	<b>2-Butoksietanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	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 <sup>3</sup>
	enhalatif	Kısa süre (akut)	systemik	1091,00 mg/m <sup>3</sup>
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	lokal	246,00 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>
	dermal	Uzun süreli (kronik)	systemik	112,5 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)	systemik	8,72 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>

**DNEL değerleri (tüketici)**

No	Madde adı			CAS / EG No
	Maruziyet yolu	Tesir süresi	Etki	Değer
1	<b>2-Butoksietanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)	systemik	6,30 mg/kg/gün
	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 <sup>3</sup>
	enhalatif	Kısa süre (akut)	systemik	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)	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 <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			CAS / EG No
	Çevresel kompartıman	Tip		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>

**Ticari adı:** Hochglanztrockner

**Ürün numarası:** 178999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 09.07.2020

**Yenilenmiş sürüm :** -, tanzim tarihi: -

**Bölge:** TR

	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	Sürekli 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.

### 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. Çok yönlü filtre ABEK

#### 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 PVC

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

<b>Form/Renk</b>
SIVI
kırmızı
<b>Koku</b>

Ticari adı: Hochglanztrockner

Ürün numarası: 178999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 09.07.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

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 yok			
<b>Kendi kendine tutuşma sıcaklığı</b>			
Veri yok			
<b>Oksidasyon özellikleri</b>			
Veri yok			
<b>Patlayıcı özellikler</b>			
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	0,98	g/cm <sup>3</sup>	
Referans sıcaklık	20	°C	
<b>Suda çözünürlük</b>			
Veri yok			
<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

Ticari adı: Hochglanztrockner

Ürün numarası: 178999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 09.07.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Kaynak | ECHA

**Viskozite (akışkanlık)**  
Veri yok

## 9.2 Diğer bilgiler

**Diğer bilgiler**  
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.

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kurallara uygun elleçlendiğinde, yok.

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksidasyon maddeleri

### 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	Hochglanztrockner
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		sıçan	
Yöntem		OECD 401	
Kaynak		ECHA	

Akut Dermal Toksikite (karışım ATE (akut toksisite tahmini) hesaplama sonucu)	
No	Ürünün adı
1	Hochglanztrockner
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	EC No.



Ticari adı: Hochglanztrockner

Ürün numarası: 178999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 09.07.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

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	Hochglanztrockner
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	siçan		

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			
-------------------	--	--	--

Ticari adı: Hochglanztrockner

Ürün numarası: 178999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 09.07.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

Veri yok			
<b>Karzinogenität</b>			
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.		
<b>Bir kerelik ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi</b>			
Veri yok			
<b>Mükerrer ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi</b>			
Veri yok			
<b>Aspirasyon tehlikesi</b>			
Veri yok			

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksikite

<b>Balık toksisitesi (akut)</b>			
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		
<b>Balık toksisitesi (kronik)</b>			
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		
<b>Su piresi toksisitesi (akut)</b>			
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		
<b>Su piresi toksisitesi (kronik)</b>			
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		
<b>Yosun toksisitesi (akut)</b>			

Ticari adı: Hochglanztrockner

Ürün numarası: 178999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 09.07.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

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		
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.

## 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

**Ticari adı:** Hochglanztrockner

**Ürün numarası:** 178999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 09.07.2020

**Yenilenmiş sürüm :** -, tanzim tarihi: -

**Bölge:** TR

#### 14.1 Taşımacılık ADR/RID/ADN

Ürün, ADR/RID/ADN mevzuatlarına tabi değildir.

#### 14.2 Taşımacılık IMDG

Ürün, IMDG mevzuatlarına tabi değildir.

#### 14.3 Taşımacılık ICAO/IATA

Ürün, ICAO-TI / IATA mevzuatlarına tabi değildir.

#### 14.4 Diğer bilgiler

Bilgi yok.

#### 14.5 Çevresel zararlar

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

#### 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Bilgi yok.

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

Önemli değil

### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

#### 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

##### A.B. Yönetmelikleri

##### **1907/2006 numaralı yönetmelik (AT) (REACH) Zeyil XIV (Ruhsata Tabi Maddeler Dizini)**

Ürün, mevcut bilgilere ve/veya ön tedarikçilerin beyanlarına göre (AB) 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin XIV ekine göre onaya tabi madde sayılan madde(ler) içermemektedir.

##### **İzne tabi olacak, yüksek derecede kaygı yaratan maddelerin (SVHC) REACH aday listesi**

Ürün, mevcut bilgilere ve/veya ön tedarikçilerin beyanlarına göre AB 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin 57. maddesi ile 59. maddesi gereğince XIV ekine kaydı (onaya tabi maddeler listesi) söz konusu olan madde(ler) içermemektedir.

##### **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.

#### 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Mevcut karışım için madde güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

**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.

H314

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H319

Ciddi göz tahrişine yol açar.

---

**Ticari adı:** Hochglanztrockner

**Ürün numarası:** 178999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 09.07.2020

**Yenilenmiş sürüm :** -, tanzim tarihi: -

**Bölge:** TR

---

H332  
H412

Solunması halinde zararlıdır.  
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı 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.

Telif hakkınca korunan belge. Sadece UMCO GmbH şirketinin açık onayı ile değiştirilebilir veya çoğaltılabilir.  
Prod-ID 763332