

Ticari adı: Vorreiniger B NTA-frei

Ürün numarası: 248999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 01.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 05.05.2020

Bölge: TR

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

### 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari adı

**Vorreiniger B NTA-frei**

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

**Madde veya karışımın uygun tanımlı kullanımları**

Temizleyici

**Önerilmeyen kullanımlar**

Bilgi yok.

### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

**Adres**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon numarası +49-2303-9 86 70-0

Faks numarası +49-2303-9 86 70-26

### 1.4 Acil durum telefon numarası

Bilgi yok.

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

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

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H335

**Sınıflandırma bilgileri**

Cilt üzerinde yakıcı/tahriş edici etki açısından sınıflandırma ve işaretleme, ürün (karışım) üzerinde yapılan toksikolojik incelemelerin sonuçlarına dayanmaktadır.

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-propilheptan-1-ol, etoksilize

2-Aminoetanol

**Tehlike ifadeleri**

H315

Cilt tahrişine yol açar.

**Ticari adı:** Vorreiniger B NTA-frei

**Ürün numarası:** 248999

**Güncel sürüm :** 1.1.0, tanzim tarihi: 01.04.2021

**Yenilenmiş sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 05.05.2020

**Bölge:** TR

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

**Uyarı ifadeleri**

P261 Buharını/spreyini solumaktan kaçının.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz 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.  
P403+P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.  
P501 İçeriği/kabı yerel ve ulusal talimatlar uyarınca bertaraf edin.

**Ek etiket öğeleri**

Deterjanlar Hakkında Yönetmelik (AT) No. 648/2004 (Ek VII):  
%5-15 iyonik olmayan tensidler  
%5-15 aniyonik tensidler  
<%5 fosfonatlar

**2.3 Diğer zararlar**

PBT değerlendirilmesi  
Tedarik zincirinde aktarılan bilgilere göre karışım PBT sayılan > %0,1 madde içermez.  
vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değerlendirilmesi  
Tedarik zincirinde aktarılan bilgilere göre karışım vPvB sayılan > %0,1 madde içermez.

**BÖLÜM 3: Bileşimi/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-propilheptan-1-ol, etoksile</b>			
	160875-66-1	Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00	%
	-	Acute Tox. 4; H302		ağırlık
	-			
	-			
2	<b>Sodyum-p-cumolsülfonat</b>			
	15763-76-5	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	%
	239-854-6			ağırlık
	-			
	01-2119489411-37			
3	<b>2-Aminoetanol</b>			
	141-43-5	Acute Tox. 4; H302	>= 5,00 - < 10,00	%
	205-483-3	Acute Tox. 4; H312		ağırlık
	603-030-00-8	Acute Tox. 4; H332		
	01-2119486455-28	Skin Corr. 1B; H314		
		Eye Dam. 1; H318		
		STOT SE 3; H335		
		Aquatic Chronic 3; H412		
4	<b>Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları</b>			
	68891-38-3	Eye Dam. 1; H318	< 5,00	%
	500-234-8	Skin Irrit. 2; H315		ağırlık
	-	Aquatic Chronic 3; H412		

Ticari adı: Vorreiniger B NTA-frei

Ürün numarası: 248999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 01.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 05.05.2020

Bölge: TR

01-2119488639-16			
5	<b>Sodyum hidroksit</b>		
1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 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	-	STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-
4	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-
5	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-

ATE			
No	oral/ağızdan	dermal	enhalatif
3	1089 mg/kg vücut ağırlığı	1100 mg/kg vücut ağırlığı	11 mg/l

## 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.

#### Solunması halinde

Maruz kalan kişiyi uygun solunum koruma önlemlerine uyararak tehlikeli alandan uzaklaştırın. Temiz hava sağladığınızdan emin olun. Olumsuz etkilerin devamı halinde, doktora başvurun.

#### 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

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 (NOx); Kükürt oksitleri (SxOy)

Ticari adı: Vorreiniger B NTA-frei

Ürün numarası: 248999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 01.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 05.05.2020

Bölge: TR

### 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

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-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3
	2006/15/EC		

Ticari adı: Vorreiniger B NTA-frei

Ürün numarası: 248999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 01.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 05.05.2020

Bölge: TR

2-Aminoethanol				
STEL (15 min)	7,6	mg/m <sup>3</sup>	3	ppm
TWA (8 h)	2,5	mg/m <sup>3</sup>	1	ppm
Cilt emilimi (rezorpsiyon)/ duyarlılaştırma	Skin			

### DNEL, DMEL ve PNEC değerleri

#### DNEL değerleri (çalışan)

No	Madde adı	Maruziyet yolu	Tesir süresi	Etki	CAS / EG No	Değer
1	Sodyum-p-cumolsülfonat				15763-76-5 239-854-6	
	dermal	Uzun süreli (kronik)		systemik		7,6 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)		systemik		53,6 mg/m <sup>3</sup>
2	2-Aminoethanol				141-43-5 205-483-3	
	dermal	Uzun süreli (kronik)		systemik		1 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)		lokal		3,3 mg/m <sup>3</sup>
3	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları				68891-38-3 500-234-8	
	dermal	Uzun süreli (kronik)		systemik		2750 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)		lokal		132 µg/cm <sup>2</sup>
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)		systemik		175 mg/m <sup>3</sup>
4	Sodyum hidroksit				1310-73-2 215-185-5	
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)		lokal		1 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL değerleri (tüketici)

No	Madde adı	Maruziyet yolu	Tesir süresi	Etki	CAS / EG No	Değer
1	Sodyum-p-cumolsülfonat				15763-76-5 239-854-6	
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)		systemik		3,8 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)		systemik		3,8 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)		systemik		13,2 mg/m <sup>3</sup>
2	2-Aminoethanol				141-43-5 205-483-3	
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)		lokal		3,75 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)		systemik		0,24 mg/kg/gün
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)		lokal		2 mg/m <sup>3</sup>
3	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları				68891-38-3 500-234-8	
	oral/ağızdan	Uzun süreli (kronik)		systemik		15 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)		systemik		1650 mg/kg/gün
	dermal	Uzun süreli (kronik)		lokal		79 µg/cm <sup>2</sup>
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)		systemik		52 mg/m <sup>3</sup>
4	Sodyum hidroksit				1310-73-2 215-185-5	
	enhalatif	Uzun süreli (kronik)		lokal		1 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC değerleri

No	Madde adı	Çevresel kompartıman	Tip	CAS / EG No	Değer
1	Sodyum-p-cumolsülfonat			15763-76-5 239-854-6	
	Su	Tatlı su			0,23 mg/L
	Su	Sürekli su			2,3 mg/L

Ticari adı: Vorreiniger B NTA-frei

Ürün numarası: 248999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 01.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 05.05.2020

Bölge: TR

	Aritma tesisi (STP)	-	100	mg/L
2	<b>2-Aminoetanol</b>		<b>141-43-5</b> <b>205-483-3</b>	
	Su	Tatlı su	0,085	mg/L
	Su	Deniz suyu	0,0085	mg/L
	Su	Süreksiz su	0,028	mg/L
	Su	Tatlı su Tortu	0,434	mg/L
	Su	Deniz suyu Tortu	0,0434	mg/L
	Toprak	-	0,0367	mg/kg Kuru ağırlık
	Aritma tesisi (STP)	-	100	mg/L
3	<b>Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları</b>		<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>	
	Su	Tatlı su	0,24	mg/L
	Su	Deniz suyu	0,024	mg/L
	Su	Süreksiz su	0,071	mg/L
	Su	Tatlı su Tortu	0,917	mg/kg Kuru ağırlık
	Su	Deniz suyu Tortu	0,092	mg/kg Kuru ağırlık
	Toprak	-	7,5	mg/kg Kuru ağırlık
	Aritma tesisi (STP)	-	10	g/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. Kombine filtreli solunum koruyucu maske.

Solunum Cihazı A2/P2

#### 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

Malzeme Kalınlığı > 0,7 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

Ticari adı: Vorreiniger B NTA-frei

Ürün numarası: 248999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 01.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 05.05.2020

Bölge: TR

<b>Agregat durumu</b>			
SIVI			
<b>Form/Renk</b>			
SIVI			
yeşil			
<b>Koku</b>			
karakteristik			
<b>pH değeri</b>			
Değer		13	
<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>Tutuşma Sıcaklığı</b>			
Veri yok			
<b>Tutuşabilirlik</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>Göreceli yoğunluk</b>			
Veri yok			
<b>Yoğunluk</b>			
Değer		1,1 g/cm <sup>3</sup>	
Referans sıcaklık		20 °C	
<b>Suda çözünürlük</b>			
Düşünceler		karıştırılabilir	
<b>Çözünürlük(ler)</b>			
Veri yok			
<b>Dağılım katsayısı: n-oktanol/su</b>			
<b>No</b>	<b>Madde adı</b>	<b>CAS No.</b>	<b>EC No.</b>
1	2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3
log Pow		-2,3	
Referans sıcaklık		25 °C	
Yöntem		OECD 107	
Kaynak		ECHA	

Ticari adı: Vorreiniger B NTA-frei

Ürün numarası: 248999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 01.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 05.05.2020

Bölge: TR

**Viskozite (akışkanlık)**

Veri yok

**Partikeleigenschaften**

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**

Sert asitler; 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	Vorreiniger B NTA-frei
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	Sodyum-p-cumolsülfonat	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	7000	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	sıçan		
Atfen	CAS 28348-53-0		
Yöntem	OECD 401		
Kaynak	ECHA		
2	2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3
LD50		1089	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	sıçan		
Yöntem	OECD 401		
Kaynak	ECHA		
3	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	mg/kg vücut



Ticari adı: Vorreiniger B NTA-frei

Ürün numarası: 248999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 01.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 05.05.2020

Bölge: TR

Türler	siçan	ağırlığı
Yöntem	OECD 401	
Kaynak	ECHA	

Akut Dermal Toksikite (karışım ATE (akut toksisite tahmini) hesaplama sonucu)	
No	Ürünün adı
1	Vorreiniger B NTA-frei
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	Sodyum-p-cumolsülfonat	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	2000	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	tavşan		
Atfen	CAS 28348-53-0		
Yöntem	OECD 402		
Kaynak	ECHA		
2	2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3
LD50	>	2504	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 402		
Kaynak	ECHA		
3	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
LD50	>	2000	mg/kg vücut ağırlığı
Türler	siçan		
Yöntem	OECD 402		
Kaynak	ECHA		

Akut Solunum Toksikitesi (karışım ATE (akut toksisite tahmini) hesaplama sonucu)	
No	Ürünün adı
1	Vorreiniger B NTA-frei
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	Sodyum-p-cumolsülfonat	15763-76-5	239-854-6
LC50	>	6,41	mg/l
Maruziyet süresi		4	saat
Agregat durumu	Toz/Sis		
Türler	siçan		
Atfen	CAS 28348-53-0		
Kaynak	ECHA		
2	2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3
LC50	>	1,487	mg/l
Maruziyet süresi		4	saat
Agregat durumu	Buhar		
Türler	siçan		

Ticari adı: Vorreiniger B NTA-frei

Ürün numarası: 248999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 01.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 05.05.2020

Bölge: TR

Yöntem	OECD 403
Kaynak	ECHA

Cilt üzerindeki aşındırıcı tahriş edici etki	
No	Ürünün adı
1	Vorreiniger B NTA-frei
Yöntem	OECD 431
Değerlendirme	yakıcı değildir

Ağır göz hasarı / tahrişi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Sodyum-p-cumolsülfonat	15763-76-5	239-854-6
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 405		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	tahriş edici		
2	2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 405		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	aşındırıcı		
3	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
Türler	tavşan		
Yöntem	OECD 405		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	aşırı tahriş edici		

Solunum yolları / cilt hassasiyeti			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Sodyum-p-cumolsülfonat	15763-76-5	239-854-6
Maruziyet yolu	Cilt		
Türler	Gine domuzu		
Atfen	CAS 28348-53-0		
Yöntem	OECD 406		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	hassasiyet oluşturmaz		
2	2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Maruziyet yolu	Cilt		
Türler	Gine domuzu		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	hassasiyet oluşturmaz		
3	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
Maruziyet yolu	Cilt		
Türler	Gine domuzu		
Yöntem	OECD 406		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	hassasiyet oluşturmaz		
4	Sodyum hidroksit	1310-73-2	215-185-5
Maruziyet yolu	Cilt		
Türler	İnsan		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	hassasiyet oluşturmaz		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

Germ hücre mutajenitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Sodyum-p-cumolsülfonat	15763-76-5	239-854-6
Muayene tipi	Chromosome aberration test		

Ticari adı: Vorreiniger B NTA-frei

Ürün numarası: 248999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 01.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 05.05.2020

Bölge: TR

Atfen	CAS 28348-53-0
Yöntem	OECD 474
Kaynak	ECHA
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.
<b>2</b>	<b>2-Aminoetanol</b> <b>141-43-5</b> <b>205-483-3</b>
Kaynak	ECHA
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.
<b>3</b>	<b>Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları</b> <b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>
Kaynak	ECHA
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.

Üreme Toksikitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
<b>1</b>	<b>2-Aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
<b>2</b>	<b>Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

Karzinogenitat	
Veri yok	

Bir kerelik ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi	
Veri yok	

Mükerrer ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
<b>1</b>	<b>2-Aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Maruziyet yolu	oral/ağızdan		
NOAEL	300 mg/kg bw/d		
Türler	sıçan		
Yöntem	OECD 416		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		
Maruziyet yolu	enhalatif		
NOEC	10 mg/m <sup>3</sup>		
Türler	sıçan		
Yöntem	OECD 412		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme / kademelendirme	Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir.		

Aspirasyon tehlikesi	
Veri yok	

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschadliche Eigenschaften

Bilgi yok.

### Diğer bilgiler

Bilgi yok.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksikite

Balık toksisitesi (akut)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
<b>1</b>	<b>2-Aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>

**Ticari adı:** Vorreiniger B NTA-frei

**Ürün numarası:** 248999

**Güncel sürüm :** 1.1.0, tanzim tarihi: 01.04.2021

**Yenilenmiş sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 05.05.2020

**Bölge:** TR

LC50		349	mg/l
Maruziyet süresi		96	saat
Türler	Cyprinus carpio		
Yöntem	440/2008/EC C.1.		
Kaynak	ECHA		
<b>2</b>	<b>Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
LC50		7,1	mg/l
Maruziyet süresi		96	saat
Türler	Danio rerio		
Yöntem	OECD 203		
Kaynak	ECHA		

<b>Balık toksisitesi (kronik)</b>			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
<b>1</b>	<b>2-Aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
NOEC		1,24	mg/l
Maruziyet süresi		41	gün
Türler	Oryzias latipes		
Yöntem	OECD 210		
Kaynak	ECHA		

<b>Su piresi toksisitesi (akut)</b>			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
<b>1</b>	<b>2-Aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
EC50		65	mg/l
Maruziyet süresi		48	saat
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Yöntem	440/2008/EC C.2.		
Kaynak	ECHA		
<b>2</b>	<b>Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
EC50		7,4	mg/l
Maruziyet süresi		48	saat
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Yöntem	OECD 202		
Kaynak	ECHA		
<b>3</b>	<b>Sodyum hidroksit</b>	<b>1310-73-2</b>	<b>215-185-5</b>
EC50		40,4	mg/l
Maruziyet süresi		48	saat
Türler	Ceriodaphnia spec		
Kaynak	ECHA		

<b>Su piresi toksisitesi (kronik)</b>			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
<b>1</b>	<b>2-Aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
NOEC		0,85	mg/l
Maruziyet süresi		21	gün
Türler	Daphnia magna (su piresi)		
Kaynak	ECHA		

<b>Yosun toksisitesi (akut)</b>			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
<b>1</b>	<b>2-Aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
EC50		2,8	mg/l
Maruziyet süresi		72	saat
Türler	Pseudokirchneriella subcapitata		
Yöntem	OECD 201		
Kaynak	ECHA		
<b>2</b>	<b>Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>

Ticari adı: Vorreiniger B NTA-frei

Ürün numarası: 248999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 01.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 05.05.2020

Bölge: TR

ErC50	27,7	mg/l
Maruziyet süresi	72	saat
Türler	Desmodesmus subspicatus	
Yöntem	OECD 201	
Kaynak	ECHA	

Yosun toksisitesi (kronik)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Maruziyet süresi		72	h
Türler	Desmodesmus subspicatus		
Yöntem	OECD 201		
Kaynak	ECHA		

Bakteriler için Toksikite			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3
EC10	>	1000	mg/l
Maruziyet süresi		30	dakika
Türler	aktif çamur		
Yöntem	OECD 209		
Kaynak	ECHA		
2	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
EC50	>	10000	mg/l
Maruziyet süresi		16	h
Türler	Pseudomonas putina		
Yöntem	DIN 38412 T.8		
Kaynak	ECHA		

## 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyobozunurluk			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Tip	aerobik biyobozunurluk		
Değer	>	90	%
Süre		21	gün
Yöntem	OECD 301 A		
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Kolay biyobozunur.		
2	Alkoller, C12-14, etoksile, sülfatlar, sodyum tuzları	68891-38-3	500-234-8
Tip	DOC azalması		
Değer		100	%
Süre		14	gün
Kaynak	ECHA		
Değerlendirme	Kolay biyobozunur.		

## 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Biyokonsantrasyon Faktörü (BCF)			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3
BCF		2,3	- 9,2
Yöntem	Hesaplama modeli (Q)SAR		
Kaynak	ECHA		

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su			
No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	2-Aminoetanol	141-43-5	205-483-3

Ticari adı: Vorreiniger B NTA-frei

Ürün numarası: 248999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 01.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 05.05.2020

Bölge: TR

log Pow	-2,3
Referans sıcaklık	25 °C
Yöntem	OECD 107
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 Endokrinschädliche Eigenschaften

Bilgi yok.

#### 12.7 Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.

#### 12.8 Diğer bilgiler

Diğer bilgiler
Ürünü çevreye kontrolsüz olarak salmayın.

### 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

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

Ticari adı: Vorreiniger B NTA-frei

Ürün numarası: 248999

Güncel sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 01.04.2021

Yenilenmiş sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 05.05.2020

Bölge: TR

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

#### A.B. Yönetmelikleri

<b>1907/2006 numaralı yönetmelik (AT) (REACH) Zeyil XIV (Ruhsata Tabi Maddeler Dizini)</b>	
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.	
<b>İzne tabi olacak, yüksek derecede kaygı yaratan maddelerin (SVHC) REACH aday listesi</b>	
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.	
<b>1907/2006 numaralı yönetmelik (AT) (REACH) Zeyil XVII: Belli Bazı Tehlikeli Maddelerin, Karışımların ve Ürünlerin Üretimi, Dolaşıma Çıkarılması ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar</b>	
Ürün, (AB) 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin XVII. ekine tabidir.	No 3
<b>Tehlikeli maddeler ile ağır kazaların oluşma tehlikesini önleme yönetmeliği 2012/18/AB</b>	
Ürün, ek I, bölüm 1 veya 2'ye tabi değildir.	
<b>Diğer yönetmelikler</b>	
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)

H290	Metalleri aşındırabilir.
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.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

#### 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.

"Değişiklikler / Metin ilaveleri:

Metin değişiklikleri sayfa kenarında işaretlenmiştir."

---

**Ticari adı:** Vorreiniger B NTA-frei

**Ürün numarası:** 248999

**Güncel sürüm :** 1.1.0, tanzim tarihi: 01.04.2021

**Yenilenmiş sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 05.05.2020

**Bölge:** TR

---

Telif hakkınca korunan belge. Sadece UMCO GmbH şirketinin açık onayı ile değiştirilebilir veya çoğaltılabilir.  
Prod-ID 763559