

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**R16 Hochleistungsreiniger\_R16 Temizleyici**

Basım tarihi: 25.01.2015

Ürün kodu: 0611

Sayfa 1 nin 6

**BÖLÜM 1: Madde/Müstahzar Ve Şirket/İş Sahibinin Tanıtımı****1.1. Madde/Müstahzarın tanıtılması**

R16 Hochleistungsreiniger\_R16 Temizleyici

**1.2. Madde/Müstahzarın kullanımı****Maddenin/Karışımın kullanımı**Temizlik maddeleri.  
Sadece endüstriyel tüketiciler için.**1.3. Şirket/İş sahibinin tanıtımı**

Şirket adı: E/D/E - Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler GmbH  
Cadde: EDE-Platz 1  
Şehir: D-42389 Wuppertal  
Telefon: (0)202 6096-0  
İnternet: www.ede.de

**1.4. Acil durum telefonu:**

(0)202 6096-0  
Acil durum numarasini erisilebilir: 8:00 - 17:00

**BÖLÜM 2: Tehlikelerin Tanıtımı****2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırması****Sınıflandırma (26.12.2008 tarihli ve 27092 sayılı)**

Tehlike işaretleri: Xi - TAHRİŞ EDİCİ  
R cümleleri:  
Gözleri tahriş eder.

**2.2. Etiket elemanları**

Zararlılık işareti: Xi - TAHRİŞ EDİCİ



Xi - TAHRİŞ EDİCİ

**R cümleleri**

36 Gözleri tahriş eder.

**S cümleleri**

26 Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.

**2.3. Diğer tehlikeler**

Uzun süreli/tekrarlayıcı deri teması sonucu yağ miktarı azalabilmekte ve dermatit gelişebilmektedir.

**BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler Hakkında Bilgi****3.2. Karışımlar**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**R16 Hochleistungsreiniger\_R16 Temizleyici**

Basım tarihi: 25.01.2015

Ürün kodu: 0611

Sayfa 2 nin 6

**Tehlikeli bileşenler**

EC No.	Kimyasal ismi	Miktar
CAS No.	Sınıflandırma (26.12.2008 tarihli ve 27092 sayılı)	
Endeks No.	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)	
REACH No.		
203-905-0	Butilglikol (2-Butoksietanol, Etilen glikol monobütöleler)	5-15 %
111-76-2	Xn - ZARARLI, Xi - TAHRİŞ EDİCİ R20/21/22-36/38	
603-014-00-0	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H332 H312 H302 H319 H315	
270-115-0	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	1-5 %
68411-30-3	Xn - ZARARLI, Xi - TAHRİŞ EDİCİ R22-38-41	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318	
229-912-9	Sodiummetasilicate pentahydrated	1-5 %
10213-79-3	C - AŞINDIRICI, Xi - TAHRİŞ EDİCİ R34-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335	
01-2119449811-37		

R-, H- ve EUH -cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

**Diğer Bilgiler**

İçerik, AT No. 648/2004 ek 7 yönetmeliğine göre işaretlenmelidir:

&lt;5% anyonik tensidler

5-15% fosfatlar

**BÖLÜM 4: İlk Yardım Önlemleri****4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Solunması halinde**

Temiz hava sağlayın.

**Deriyle teması halinde**

Deriyle temas halinde derhal yıkamada kullanacağınız madde: Su.

**Gözlerle teması halinde**

Ürün göze temas ettiğinde derhal göz kapaklarını açıp suyla en az 5 dakika yıkayınız. Hemen sonra göz doktoruna danışın.

**Yutulması halinde**

Derhal ağzınızı çalkalayın ve arkasından bol su için. Hemen bir doktor çağırın.

**4.2. En önemli akut ve gecikmeli semptomlar/etkiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**4.3. Acil tıbbi yardım endikasyonu ve gerekli özel tedavi.**

Bilgi bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri****5.1. Söndürme malzemesi****Uygun yangın söndürme malzemeleri**

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

**5.2. Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikeler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**5.3. İtfaiye için önlemler**

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**R16 Hochleistungsreiniger\_R16 Temizleyici**

Basım tarihi: 25.01.2015

Ürün kodu: 0611

Sayfa 3 nin 6

**Ek bilgi**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

**BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

**6.2. Çevresel önlemler**

Bol su ile inceltin. Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

**6.3. Sınırlama ve temizlik için yöntem ve malzemeler**

Bol su ile inceltin. Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kiselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

7. ve 8. noktadaki koruma tedbirlerine bakın.

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama****7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Göz ve cilt ile temasından sakının.

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

keine

**7.2. Uyumsuzluklar da dahil güvenli saklama koşulları****Depo ve kaplar için gereklilikler**

Sıkı kapatılmış kaptaki muhafaza edin.

**Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**7.3. Özel son kullanımları**

Bilgi bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma****8.1. Kontrol parametreleri****Maruziyet limitleri**

CAS No.	Kimyasal Adı	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/ml	Kategori	Orijin
111-76-2	2-Butoksietanol	20	98		Deri	

**8.2. Maruziyet kontrolleri****Koruyucu ve hijyen önlemleri**

Kontamine giysileri değiştirin. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin.

**Göz/yüz korunması**

Sıkı kavrayan koruma gözlüğü.

**Ellerin korunması**

Uygun eldiven tipi: Uygun materyal: NBR (Nitril kauçuk).

**Cildin korunması**

Çalışma giysileri Tulum.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**R16 Hochleistungsreiniger\_R16 Temizleyici**

Basım tarihi: 25.01.2015

Ürün kodu: 0611

Sayfa 4 nin 6

**Solunum sisteminin korunması**

Uygun kullanımda ve normal şartlarda solunum korunması gerekmemektedir.

**BÖLÜM 9: Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi**

Fiziksel hali: sıvı  
Renk: sarı - yeşil  
Koku: gibi: Solventler.

**Test yöntemi**

pH Değeri: 12,9

**Fiziksel durum değişiklikleri**

Erime noktası: kullanılabilir değil  
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı: ca. 100 °C  
Parlama noktası: kullanılabilir değil

**Yanabilirlik**

Katı: kullanılabilir değil

Düşük Patlama limitleri: kullanılabilir değil

Yüksek Patlama limitleri: kullanılabilir değil

**Oksitleyici özellikleri**

kullanılabilir değil

Yoğunluk: 1,05 g/cm<sup>3</sup>

Suda çözünürlüğü: çok iyi çözünür.

Dinamik viskozite: 5 mPa·s

(20 °Cda/de)

**BÖLÜM 10: Kararlılık Ve Tepkime****10.1. Reaktivite**

Bu madde ortam sıcaklığında bozunuma uğramaz.

**10.2. Kimyasal stabilite**

Normal koşullar altında madde stabildir.

**10.3. Tehlikeli reaksiyonların olasılığı**

: ile reaksiyona girer Asit.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

hiçbiri/hiçbiri

**10.5. Kaçınılması gereken malzemeler**

Asit.

**10.6. Tehlikeli bozunma/ayırışma ürünleri**

hiçbiri/hiçbiri

**BÖLÜM 11: Toksikoloji Bilgisi****11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgi****Akut toksisite**

Toksikolojik veriler bulunmamaktadır.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**R16 Hochleistungsreiniger\_R16 Temizleyici**

Basım tarihi: 25.01.2015

Ürün kodu: 0611

Sayfa 5 nin 6

CAS No.	Kimyasal ismi				
	Maruz kalma yolları	Yöntem	Doz	Cinsi	Kaynak
111-76-2	Butilglükol (2-Butoksietanol, Etilen glükol monobütöleler)				
	oral	LD50	470 mg/kg	Sıçan	
	dermal	ATE	1100 mg/kg		
	inhalatif buhar	ATE	11 mg/l		
	inhalatif aerosol	ATE	1,5 mg/l		
68411-30-3	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts				
	oral	LD50	200-2000 mg/kg	Sıçan	
10213-79-3	Sodiummetasilicate pentahydrated				
	oral	LD50	600-1350 mg/kg	Sıçan	

**Tahriş ve aşındırma**

Gözleri tahriş eder.

Deri teması sonrası: hafif tahriş edici, ancak sınıflandırmaya uygun değil.

**Hassaslaştırıcı etki**

Bilgi bulunmamaktadır.

**Tekrarlanan ve uzun süreli maruziyette şiddetli etkiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 12: Ekoloji Bilgisi****12.1. Toksikite**

Test edilmemiş preparasyon.

CAS No.	Kimyasal ismi					
	Sucul toksisite	Yöntem	Doz	[h]   [d]	Cinsi	Kaynak
111-76-2	Butilglükol (2-Butoksietanol, Etilen glükol monobütöleler)					
	Akut balık toksisitesi	LC50	1490 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	
10213-79-3	Sodiummetasilicate pentahydrated					
	Akut balık toksisitesi	LC50	301-478 mg/l	96 h		Herstellereangabe

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Ürün biyolojik olarak yıkılabilir. (&gt;90% Yöntem: OECD 301 F )

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Bilgi bulunmamaktadır.

**Bölme katsayısı n-oktanol/su**

CAS No.	Kimyasal ismi	Log Pow
111-76-2	Butilglükol (2-Butoksietanol, Etilen glükol monobütöleler)	0,81 (25°C)

**12.4. Topraktaki hareketliliği**

Bilgi bulunmamaktadır.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

Bilgi bulunmamaktadır.

**12.6. Diğer ters etkileri**

Bilgi bulunmamaktadır.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**R16 Hochleistungsreiniger\_R16 Temizleyici**

Basım tarihi: 25.01.2015

Ürün kodu: 0611

Sayfa 6 nin 6

**BÖLÜM 13: Bertaraf Etme Bilgileri****13.1. Atık arıtma yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi. Atık anahtar numaralarının/atık tanımlamalarının tahsisi EAKV'ye göre bransa ve işleme spesifik yapılmalıdır.

**Kirlenmiş ambalaj**

Su (temizlik maddesi ile). Bütünüyle boşaltılmış ambalajlar tekrar değerlendirmeye verilebilir.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgisi****Ek bilgi**

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi****15.1. Madde veya karışımlara özel güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelik / mevzuat****Ulusal yönetmelik bilgisi**

Su tehlike sınıfı (D): 1 - az miktarda su kirlenmesine neden olan

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Değişiklikler**

Revizyon tarihi: 2009-02-10

Revizyon tarihi: 2013-03-19

Güvenlik bilgi formu Düzenleme (AB) No1907/2006. göre (REACH)

**R-cümlelerin tam metni (Numara ve tam tekst)**

20/21/22	Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
22	Yutulması halinde zararlıdır.
34	Yanıklara neden olur.
36	Gözleri tahriş eder.
36/38	Gözleri ve cildi tahriş edicidir.
37	Solunum sistemini tahriş eder.
38	Cildi tahriş eder.
41	Gözde ciddi hasar riski.

**H- ve EUH-cümlelerin tam metni (Numara ve tam tekst)**

H290	Metalleri aşındırabilir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)