

Güvenlik Bilgi Formu**Universal Cleaner (Genel Temizleyici)**

TR: 23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı "KKDİK" yönetmeliğine uygundur.
AB: (AT) No 1907/2006 (REACH), Ek II ve tadili (AB) 2020/878 uyarınca düzenlenmiştir.
ABD: OSHA Zararlılık İletişim Standardı (HCS) 29 CFR 1910.1200 uyarınca.
RU: GOST 30333-2007 standardına uygundur.

Bölüm 1: Maddenin/Karışımın ve Şirketin/Dağıtıcının Kimliği**1.1 Madde / Karışımın Kimlik Belirteci**

Ticari Adı: KOCHMAIER Universal Cleaner
Ürün Kodları / Ambalaj: 500 ml: KC-10.10.050.13 | 1 L: KC-10.10.050.14 | 5 L: KC-10.10.050.15 | 20 L: KC-10.10.050.16
UFI Kodu: UV7N-Y2C5-MD99-VJTO

1.2 Madde veya Karışımın Belirlenmiş İlgili Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:

Kullanım Alanı: Araç, atölye, ev ve tüm yıkanabilir yüzeyler için genel amaçlı güçlü temizleyici.

Tavsiye Edilmeyen Kullanımlar: Boyasız alüminyum ve cilasız mermer yüzeylerde seyreltilmeden kullanmayınız.

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri:

KOCHMAIER, Minervastr. 36, 74613 Öhringen, Almanya | Tel: +49-170-290-6038 | E-Posta: info@kochmaier.com

1.4 Acil Durum Telefon Numarası

UZEM: 114 | Acil Servis: 112 | Firma İrtibat: +49-170-290-6038 (24 Saat)

Bölüm 2: Zararlılık Tanımlanması**2.1 Madde veya Karışımın Sınıflandırılması (SEA / CLP / GHS):**

Zararlılık Sınıfları	Kategoriler	Zararlılık İfadeleri
Cilt Tahrişi (Skin Irrit.)	Kategori 2	H315: Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi Göz Tahrişi (Eye Irrit.)	Kategori 2	H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.

2.2 Etiket Unsurları:**Uyarı Kelimesi: DİKKAT**

Zararlılık İfadeleri: H315: Cilt tahrişine yol açar. | H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.

Önlem İfadeleri:

P102: Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P264: Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.

P280: Koruyucu eldiven ve göz koruyucu kullanın.

P302+P352: CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

P305+P351+P338: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Varsa kontak lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin.

P337+P313: Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

2.3 Diğer Zararlar

REACH Ek XIII uyarınca PBT veya vPvB madde içermez. Endokrin bozucu madde ($\geq$ %0,1) içermez.

Bölüm 3: Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi**3.1 Maddeler:** Uygulanmaz. | **3.2 Karışımlar:** Sulu alkali temizleme çözeltisi.

Kimyasal Adı	CAS No / EC No	Konsantrasyon (%)	Sınıflandırma (1272/2008 CLP / SEA)
Alkoller, C10-16, etoksillenmiş sülfatlar sodyum tuzları (SLES)	68585-34-2 / 500-223-8	%1 - < %2	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318
Etidronik Asit (HEDP)	2809-21-4 / 220-552-8	%0,5 - < %1,5	Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318
Sodyum Hidroksit (Kostik)	1310-73-2 / 215-185-5	%0,2 - < %0,8	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
Disodyum Metasilikat	6834-92-0 / 229-912-9	< %0,1	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335
Disodyum EDTA	6381-92-6 / 205-358-3	< %0,1	Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373

Güvenlik Bilgi Formu

Universal Cleaner (Genel Temizleyici)

Bölüm 4: İlk Yardım Önlemleri

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Genel Bilgiler: Kirlenmiş giysileri çıkarın. Rahatsızlık hissedilirse doktora danışın.

Solunması Halinde: Temiz havaya çıkın. Şikayetler devam ederse hekime başvurun.

Ciltle Teması Halinde: Cildi bol su ve sabunla yıkayın. Tahriş devam ederse doktora başvurun.

Gözle Teması Halinde: Gözleri bol suyla en az 15 dakika yıkayın. Varsa kontak lensleri çıkarın. Göz hekimine danışın.

Yutulması Halinde: Ağız suyla çalkalayın, bol su için. Kusturmaya çalışmayın. Tıbbi yardım alın.

4.2 Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

Ciltte kızarıklık, yanma; gözde batma, yaşarma ve tahriş.

4.3 Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Semptomlara göre tedavi uygulayın.

Bölüm 5: Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1 Yangın Söndürücüler

Su püskürtme, köpük, kuru kimyevi toz, CO2. Basınçlı su jeti kullanmayın.

5.2 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Ürün su bazlıdır ve alevlenmez.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

Uygun kişisel koruyucu donanım ve solunum cihazı kullanın.

Bölüm 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri

Göz ve cilt temasından kaçının. Dökülen ürün kayma tehlikesi yaratır.

6.2 Çevresel Önlemler

Seyreltilmemiş ürünün doğrudan kanalizasyona karışmasını engelleyin.

6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntemler ve Materyaller

Sıvı emici bağlayıcılar ile toplayın ve alanı bol suyla yıkayın.

6.4 Diğer Bölümlere Referans

Bölüm 8 ve Bölüm 13'e başvurun.

Bölüm 7: Elleçleme ve Depolama

7.1 Güvenli Elleçleme İçin Önlemler

Yeterli havalandırma sağlayın. Sis oluşumunu engelleyin. Göz ve cilt temasından kaçının.

7.2 Uyumsuzlukları da İçeren Güvenli Depolama Koşulları

Orijinal ambalajında ağzı kapalı olarak serin ve kuru yerde saklayın. Asitlerden ayrı tutun.

7.3 Belirli Son Kullanımlar

Genel amaçlı temizleyici.

Bölüm 8: Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Korunma

8.1 Kontrol Parametreleri

Bileşen Adı	CAS No	Sınır Değer	Açıklama
Sodyum Hidroksit	1310-73-2	2 mg/m³	Tavan değer

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

Göz Koruması: Yan siperlikli koruyucu gözlük (EN 166).

Eİ Koruması: Nitril kauçuk koruyucu eldiven (kalınlık ≥ 0,35 mm, EN ISO 374).

Solunum Koruması: Normal kullanımda gerekmez; aerosol oluşursa partikül filtreli maske takılmalıdır.

Güvenlik Bilgi Formu

Universal Cleaner (Genel Temizleyici)

Bölüm 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler**9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi**

Fiziksel Durum:	Sıvı	Renk:	Berrak / Açık Sarı
Koku:	Karakteristik hafif alkali	pH Değeri (Konsantre, 20°C):	10,8 – 11,2 (pH 11)
Erime / Donma Noktası:	~0°C	Kaynama Noktası:	~100°C
Parlama Noktası:	Uygulanmaz (Su bazlı)	Buharlaştırma Hızı:	Belirlenmedi
Alevlenirlik:	Alevlenmez	Patlama Sınırları:	Patlama tehlikesi yoktur
Buhar Basıncı:	Belirlenmedi	Buhar Yoğunluğu:	Belirlenmedi
Bağıl Yoğunluk (20°C):	1,010 ± 0,005 g/cm³	Çözünürlük (Su içinde):	Tamamen karışabilir
Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su):	Uygulanmaz (Karışım)	Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı:	Kendiliğinden tutuşmaz
Bozunma Sıcaklığı:	Bozunma yoktur	Akışkanlık / Viskozite:	Su gibi akışkan

9.2 Diğer Bilgiler

Özel bir ek bilgi bulunmamaktadır.

Bölüm 10: Kararlılık ve Tepkime**10.1 Tepkime**

Asitlerle nötralizasyon reaksiyonu verir.

10.2 Kimyasal Kararlılık

Normal kullanım koşullarında kararlıdır.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Kuvvetli asitler haricinde zararlı tepkime vermez.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Donma, aşırı sıcaklık ve doğrudan güneş ışığı.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Kuvvetli asitler.

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Uygun saklama koşullarında tehlikeli bozunma ürünleri oluşmaz.

Bölüm 11: Toksikolojik Bilgiler**11.1 Tehlike Sınıfları Hakkında Bilgi****Akut Toksisite:** Toksik değildir (ATE oral > 5000 mg/kg).**Cilt Aşınması / Tahrişi:** Cilt tahrişine yol açar (Skin Irrit. 2).**Ciddi Göz Hasarı / Tahrişi:** Ciddi göz tahrişine yol açar (Eye Irrit. 2).**Hassaslaşma:** Ciltte veya solunumda hassaslaştırıcı etkisi yoktur.**CMR Etkileri:** Kanserojen veya mutajenik etki göstermez.**11.2 Diğer Tehlikeler Hakkında Bilgi**

Endokrin bozucu madde içermez.

Güvenlik Bilgi Formu

Universal Cleaner (Genel Temizleyici)

Bölüm 12: Ekolojik Bilgiler**12.1 Toksisite**

Çevre için zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

İçeriğindeki yüzey aktif maddeler biyolojik olarak kolayca parçalanabilir (Deterjanlar Yönetmeliği (AT) No 648/2004).

12.3 Biyobirikim Potansiyeli

Biyolojik birikim potansiyeli yoktur.

12.4 Toprakta Hareketlilik

Suda çözünür.

12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

PBT veya vPvB sınıfında madde içermez.

12.6 Endokrin Bozucu Özellikler

Endokrin bozucu özelliği bulunmamaktadır.

Bölüm 13: Bertaraf Etme Bilgileri**13.1 Atık İşleme Yöntemleri**

Ürün Artıkları: Yerel mevzuata uygun bertaraf edilmelidir. AAT Kodu: 20 01 29* veya 20 01 30.

Ambalaj: Boşaltılmış plastik kaplar geri dönüşüme verilebilir. AAT: 15 01 02.

Bölüm 14: Taşımacılık Bilgileri

Parametre	Karayolu (ADR/RID)	Denizyolu (IMDG)	Havayolu (ICAO/IATA)
14.1 UN Numarası	Tehlikeli Madde Değil	Tehlikeli Madde Değil	Tehlikeli Madde Değil
14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı	Kapsam Dışı	Kapsam Dışı	Kapsam Dışı
14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıfı	Yok	Yok	Yok
14.4 Ambalajlama Grubu	Yok	Yok	Yok
14.5 Çevresel Zararlar	Hayır	Deniz Kirleticisi: Hayır	Hayır

14.6 Kullanıcı İçin Özel Önlemler

Taşımacılık yönetmelikleri kapsamında tehlikeli yük sınıfına girmez.

14.7 IMO Araçlarıyla Dökme Halde Taşımacılık

Uygulanmaz.

Bölüm 15: Mevzuat Bilgileri**15.1 Madde veya Karışıma Özgü Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı****Ulusal Mevzuat (Türkiye):**

- 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı "KKDİK" Yönetmeliği.
- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 sayılı "SEA" Yönetmeliği.
- Deterjanlar Hakkında Yönetmelik: < %5 anyonik yüzey aktif madde, < %5 fosfonat, < %5 EDTA ve tuzları.

Uluslararası: REACH Tüzüğü (AT) No 1907/2006 ve (AB) 2020/878; CLP Tüzüğü (AT) No 1272/2008.**15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi**

Bu karışım için kimyasal güvenlik değerlendirme yapılmamıştır.

Bölüm 16: Diğer Bilgiler**16.1 Değişiklikler İle İlgili Bilgi**

Tüm ambalaj hacim kodları eklendi (KC-10.10.050.13 - .16). Revizyon: 23 Eylül 2026.

16.2 Kısaltmalar ve Eşanlamlılar

ADR: Karayoluyla Tehlikeli Madde Taşıma | CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi | CLP: Sınıflandırma ve Etiketleme | KKDİK: Türkiye REACH.

16.3 Bölüm 2 ve 3'te Belirtilen H-İfadelerinin Tam Metni

- H290: Metalleri aşındırabilir.
H302: Yutulması 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 yolunu tahriş edebilir.
H373: Organlarda hasara yol açabilir.