

**Endex**

Revize edildiği tarih 17.03.2016  
00320-0189

Revizyon No: 1.0

**1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ**

**1.1. Madde/Karışımın kimliği**

Endex

**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**

Maddenin/Karışımın kullanımı

Alet dezenfeksiyon maddesi

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

**Üretici** Desomed Euro Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Tire Organize Sanayi Bölgesi  
İbni Melek OSB mah.  
Yol 5.sokak No:42 Tire-İzmir  
Telefon: 0 232 853 97 17  
Faks: 0232 853 94 87 – 853 90 69  
[www.desomedeuro.com](http://www.desomedeuro.com)

**Başvurulacak kişi** Sibel Yağmur  
[s.aydogdu@desomedeuro.com](mailto:s.aydogdu@desomedeuro.com)

**1.4. Acil durum telefon numarası:**

GBK GmbH : +49 (0) 6132 - 84463 (7/24)  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114  
Acil Sağlık Hizmetleri : 112

**BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI**

**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması**

Sınıflandırma (28848 T.C.) Sınıflandırılmamıştır.  
Sınıflandırma (27092 T.C.) Sınıflandırılmamıştır.

**2.2. Etiket unsurları**

**Etiketlemede ek öneri**

Ürün, AB direktifleri/ilgili ulusal yasalar uyarınca tehlike uyarı etiketi gerektirmez.

**2.3. Diğer zararlar**

Bilinmemektedir.

**BÖLÜM 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**

**3.2. Karışımlar**

**Kimyasal Özellikleri**

Sulu çözelti

**Terkip hakkında**

Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.

**BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**

**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

**Genel bilgi**

Kirlenmiş ıslak giysileri hemen çıkarınız.

**Endex**

Revize edildiği tarih 17.03.2016  
00320-0189

Revizyon No: 1.0

Kendinizi iyi hissetmemeniz halinde bir doktora başvurun.

**Soluma**

Buharların veya bozunma ürünlerinin kazara solunması halinde, temiz havaya çıkarın.  
Semptomlar ortaya çıktığında tıbbi tedaviye başvurun.

**Ciltle Temas**

Ciltle teması halinde su ve sabunla yıkayın.

**Gözlerle Temas**

Hemen bol suyla, göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere en az 15 dakika boyunca durulayın.  
Göz tahrişinin devam etmesi halinde bir uzman doktora başvurun.

**Yutma**

Hemen bir doktor çağırın.  
Ağız çalkalayın ve içmesi için bolca su verin.  
Bilinci kapalı bir kişiye, asla ağızdan herhangi bir şey vermeyin.

**4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**

Gözler veya ciltle teması tahrişe neden olabilir.

**4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

Semptomlara göre tedavi edin.

**BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**

**5.1. Yangın söndürücüler**

**Uygun söndürücü maddeler**

Ürün yanmaz; çevreye uygun yangın söndürme faaliyetleri.

**Uygun olmayan söndürücü maddeler**

Tam su jeti.

**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Yangın halinde şunlar oluşabilir:

Tahriş edici/ aşındırıcı, alevlenir aynı zamanda toksik damıtma (karbonizasyon) gazları

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Bağımsız hava takviyeli solunum aygıtı kullanın.

Koruyucu elbise.

**Ek bilgi**

Risk altındaki kapları su püskürtme jeti ile soğutun

Yangın artıkları ve kirlenmiş söndürme suyu yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir .

**BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER**

**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Cilt, göz ve giysilerle temasından sakının.

Kişisel koruyucu kıyafet kullanın.

Ürünün sızıntı/ döküntülerinden kaynaklanan yüksek kayma riski

**6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona/ Yerüstü ve yeraltı sularına boşaltmayın.

**6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

İnert emici bir maddeye emdirin (ör. Silika jel, asit bağlayıcı, çok amaçlı bağlayıcı).

**Endex**

Revize edildiği tarih 17.03.2016  
00320-0189

Revizyon No: 1.0

Bertaraf için uygun bir kap içine küreyin.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Koruyucu talimatlara uyun (7 ve 8. bölümlere bakınız).  
Bertaraf bilgisi için bkz. Bölüm 13.

**BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**

**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

**Güvenli elleçleme için öneri**

Kabı sıkıca kapatılmış halde muhafaza edin.  
Cilt, göz ve giysilerle temasından sakının.

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Yangına karşı özel koruyucu tedbirler gerekmez.

**7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**

**Depo ve kaplar için gereklilikler**

Kabı sıkıca kapalı halde, kuru, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin  
Donmaya karşı koruyun.

**Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler**

Asitlerle uyumsuzdur.

**Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler**

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Alet dezenfeksiyon maddesi

**BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA**

**8.1. Kontrol parametreleri**

Karışımda maruziyet limiti olan bir madde bulunmamaktadır.

**8.2. Maruz kalma kontrolleri**

**Uygun mühendislik kontrolleri**

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın.

**Koruyucu ve hijyen önlemleri**

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayın.  
Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.  
Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır.  
Cilt, göz ve giysilerle temasından sakının.

**Göz/Yüz korunması**

Yandan korumalı güvenlik gözlükleri (EN 166).

**Ellerin korunması**

Şu malzemelerden yapılmış eldivenler uygundur (geçirgenlik zamanı  $\geq$  8 saat):  
Doğal kauçuk/ lateks NR (0,5 mm) (toz ve alerjen içermeyen ürünler kullanınız)  
Polikloropropen - CR (0,5 mm)  
Nitril kauçuk/ nitril lateks - NBR (0,35 mm)  
Bütül kauçuk - Bütül (0,5 mm)  
Florlu kauçuk - FKM (0,4 mm)  
Polivinil klorür - PVC (0,5 mm)

**Endex**

Revize edildiği tarih 17.03.2016  
00320-0189

Revizyon No: 1.0

Bu tavsiye, sadece kimyasal uygunluğa ve laboratuvar şartları altında EN 374 normuna uygun olarak gerçekleştirilen laboratuvar testine dayanmaktadır.  
Kullanımın bir fonksiyonu olarak gereklilikler değişiklik gösterebilir. Dolayısıyla, koruyucu eldiven üreticisinin tavsiyelerine ayrıca uyulması gerekir.

**Cildin korunması**

Uzun kollu iş elbiseleri (EN 368).

**Solunum sisteminin korunması**

Normalde kişisel solunum koruyucu donanım gerekli değildir.

**BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**

**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali:	Sıvı açık mavi
Renk:	
Koku:	Parfümlü (kokulu)
pH Değeri:	8.0 – 9.0
<b>Fiziksel durum değişiklikleri</b>	
Parlama noktası:	Uygulanamaz
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	Belirlenmemiştir
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	
Tutuşma sıcaklığı:	Belirlenmemiştir
Yoğunluk (20 °Cda/de):	0.9485 - 1,0483 g/cm <sup>3</sup>
Suda çözünürlüğü: (20 °Cda/de)	Karışabilir

**9.2. Diğer bilgiler**

Mevcut veri bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME**

**10.1. Tepkime**

Usulüne uygun depolandığında ve uygulandığında bozunma olmaz.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Normal şartlar altında kararlıdır.

**10.3. Zararlı tepkime olasılığı**

Asitlerle reaksiyon gösterir.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Termik bozunmayı önlemek için aşırı ısıtmayın.

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

Asitler.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Tahriş edici/ aşındırıcı, alevlenir aynı zamanda toksik damıtma (karbonizasyon) gazları

**BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**

**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi**

**Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.  
Toksikolojik veri mevcut değildir.

**Endex**

Revize edildiği tarih 17.03.2016  
00320-0189

Revizyon No: 1.0

**Tahriş ve aşındırma**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Cilt ve solunum hassaslaştırıcılığı**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**BHOT - tek maruz kalma**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**BHOT - tekrarlı maruz kalma**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Aspirasyon zararlılığı**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Testlere ilişkin ek bilgi**

1272/2008 EC no'lu Yönetmelikte belirtilen değerlendirme prosedürüne uygun sınıflandırma.

**Diğer gözlemler**

Gözler veya ciltle teması tahrişe neden olabilir.

**BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER**

**12.1. Toksikite**

Ekotoksikolojik veri mevcut değildir.

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Mevcut veri bulunmamaktadır.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Mevcut veri bulunmamaktadır.

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Mevcut veri bulunmamaktadır.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

1907/2006 EC sayılı (REACH) Yönetmeliğine göre bu ürün içeriğindeki maddelerden hiçbiri PBT (kalıcı, biyobirikimli, toksik)/ vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değildir.

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Su için düşük tehlike.

**Diğer Bilgiler**

Yerüstü sularına ve kanalizasyona boşaltmayınız.

Düşük konsantrasyonlar uyarlanmış biyolojik atık su arıtma tesislerine doğru biçimde boşaltıldığında, aktif çamurun bozunma faaliyeti ile çakışması olası değildir.

**BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ**

**13.1. Atık işleme yöntemleri**

**Bertaraf tavsiyeleri**

Mümkün olduğunda, bertaraf yerine geri dönüşüm tercih edilmelidir.

Yerel kurallara uygun olarak yakılabilir.

**Endex**

Revize edildiği tarih 17.03.2016  
00320-0189

Revizyon No: 1.0



**Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası**

200130 AYRI TOPLANMIŞ FRAKSİYONLAR DAHİL BELEDİYE ATIKLARI (EVSEL ATIKLAR VE BENZER TİCARİ, ENDÜSTRİYEL VE KURUMSAL ATIKLAR) ; Ayrı Toplanan Fraksiyonlar (15 01 Hariç); 20 01 29 dışındaki deterjanlar

**Kirlenmiş ambalaj**

Boş kaplar, yerel geri dönüşüm, geri kazanım veya atık bertarafı için toplanmalıdır. Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalıdır ve uygun bir temizlikten sonra yeniden kullanıma sunulabilirler. Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar ürünle aynı şekilde bertaraf edilmelidir. Su

**BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**

Karayolu nakliyatı (ADR/RID); Denizyolu nakliyatı (IMDG); Havayolu nakliyatı (ICAO); İç su yollarında nakliyat (ADN)

**14.1. UN Numarası:**

Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:**

Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:**

Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

**14.4. Ambalajlama grubu:**

Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

**14.5. Çevresel zararlar**

Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

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

Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

**BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ**

**15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

**Ulusal Mevzuat**

- T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 26 Aralık 2008 tarihli, 27092 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu. T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 14 Mart 2005 tarihli, 25755 sayılı, Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.

**BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER**

**Kısaltmalar ve akronimler**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

**Endex**

Revize edildiği tarih 17.03.2016  
00320-0189

Revizyon No: 1.0

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic vPvB = Very Persistent and very Bioaccumulative  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Revizyon ile ilgili açıklama**

Güncel T.C. yönetmelik hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

**Düzenleyen**

Bülent Özdemir/ CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: 01.40.13/06.03.2015  
gbf@crad.com.tr +90 216 3354600

**Düzenleyen notu**

Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaşıacağı zarar ve ziyandan GBF hazırlayıcısı veya CRAD sorumlu tutulamaz.

**Diğer Bilgiler**

4'ten 8'e ve 10'dan 12. bölüme kadar olan bölümlerde yer alan veriler, ürünün olağan kullanımına kısmen karşılık gelmemekte (bu anlamda ambalaj broşürüne ve uzman bilgisine başvurun), ancak kaza ve uygunsuzluk hallerinde kayda değer miktarların serbest kalması durumunda bu verilere bakılmalıdır.

Bilgiler, sadece ürün(ler)in güvenlik gerekliliklerini tanımlamaktadır ve mevcut bilgi düzeyimize dayanmaktadır.

Teslimat spesifikasyonları, ilgili ürün tanıtım belgelerinde yer almaktadır.

Bu veriler, yasal garanti yönetmelikleri kapsamında belirtildiği şekilde, ürün(ler)in özellikleri açısından bir garanti teşkil etmez.

(n.a. = uygulanamaz, n.d = belirlenmemiştir)

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