


Güvenlik Bilgi Formu (GBF / SDS)

# Ekinox — Ekstra Elde Bulaşık Yıkama Deterjanı

END1028 END1026

| | |
|---|---|
| **GBF üzerindeki ürün adı** | EXTRA ELDE BULAŞIK YIKAMA DETERJANI |
| **Mevzuat** | KKDİK Ek II (30105 sayılı Yönetmelik) · SEA (28848) |
| **Düzenleme / revizyon** | Rev. 1 · 13.05.2024 |
| **Sayfa sayısı** | 14 |
| **Tedarikçi** | Setkim Kimya İnş. Taah. Paz. San. Tic. Ltd. Şti. · Divortex / DVX |
| **Acil durum** | +90 216 669 03 53 · UZEM 114 |
| **UFI** | F5RX-WJQ9-J001-818A |

Bu kapak sayfası ürün tanımı içindir. Takip eden sayfalar, ürünün yürürlükteki mevzuata göre hazırlanmış resmi Güvenlik Bilgi Formudur ve değiştirilmeden sunulmuştur.

# Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

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

**1.1. Madde/Karışım kimliği**

| | |
|---|---|
| Kod: | **KODSUZ - 0459** |
| Ürün adı | **EXTRA ELDE BULAŞIK YIKAMA DETERJANI** |

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

Tanımlama/Kullanım **mevcut değil**

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

| | |
|---|---|
| Şirket Ünvanı | **SETKIM KIMYA INS.TAAH.PAZ.SAN.TIC.LTD.STI.** |
| Adres | **İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi V1 Nolu Parsel Fikse Cad. No:20** |
| Ülke | **34935 Tuzla / İstanbul (Türkiye)** |
| | **TR** |
| | **tel. tel. +90 216 669 03 53** |
| | **faks Fax +90 216 669 03 50** |

**1.4. Acil durum telefon numarası**

| | |
|---|---|
| Acil bilgiler için danışınız | **Tel: +90 216 669 03 53**<br>**Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114** |

## BÖLÜM 2. Zararlılık tanımlanması

**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması**

Bununla birlikte ürün, 3. bölümde beyan edilmesini gerektirecek konsantrasyonda zararlı maddeleri içerdiğinden, uygun bilgiler ile donatılmış ve "30105/2017/(T.C.) KKDİK Ek-II Yönetmelik" hükümlerine uygun bir güvenlik bilgi formu düzenlenmesini gerektirir.

Sınıflandırma ve zararlılıkların tanıtımı:

| | | |
|---|---|---|
| Ciltte Aşınma, Zararlılık Kategorisi 1C | H314 | Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. |
| Ciddi Göz Hasarı, Zararlılık Kategorisi 1 | H318 | Ciddi göz hasarına yol açar. |

**2.2. Etiket unsurları**

28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalarına göre zararlılık etiketleri.

Zararlılık İşaretleri:



Tehlike

Uyarı Kelimesi:

Zararlılık İfadeleri:

**H314** Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Önlem ifadeleri:

**P260** Tozunu / dumanını / gazını / sisini / buharını / spreyini solumayın.

GÖZLERDE İSE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın.

**P305+P351+P338**

CİLT [veya saç] ÜZERİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın / çıkarın. Cildinizi su ile durulayın [veya duş alın].

**P303+P361+P353**

Koruyucu eldiven / kıyafet ve göz / yüz koruyucu kullanın.

**P280**

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru / . . . hekimi arayın.

**P310**

Elleçlemeden sonra . . . iyice yıkayın.

**P264**

YUTULDUĞUNDA: Ağzınızı çalkalayın. Kusturmayın.

**P301+P330+P331**

**İçerir:** SODYUM HİDROKSİT
ALKOLLER, C12-14, ETOKSİLATLAR, SÜLFATLAR, SODYUM TUZLARI
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl

**2.3. Diğer zararlar**

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.

Ürün
%0.1 konsantrasyonda endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermemektedir.

## BÖLÜM 3. Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

**3.1. Maddeler**

İlgili olmayan bilgiler

**3.2. Karışımlar**

| | x = Kons. % | Sınıflandırma 28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği |
|---|---|---|
| İçerikler: | | |
| **Tanıtımı** | | |
| **SU** | | |
| Liste No - | 90 x < 100 | |
| EC No 231-791-2 | | |
| CAS No 7732-18-5 | | |
| **ALKOLLER, C12-14, ETOKSİLATLAR, SÜLFATLAR, SODYUM TUZLARI** | | |
| Liste No - | 5 x < 8 | Göz Hsr. 1 H318, Cilt Tah. 2 H315, Sucul Kronik 3 H412 |
| EC No 500-234-8 | | |
| CAS No 68891-38-3 | | |
| **Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl** | | |
| Liste No - | 2 x < 3 | Akut Tok. 4 H302, Cilt Aşnd. 1C H314, Göz Hsr. 1 H318, Sucul Kronik 3 H412<br>STA Ağız yoluyla: 500 mg/kg |
| EC No 287-494-3 | | |
| CAS No 85536-14-7 | | |
| **SODYUM HİDROKSİT** | | |
| Liste No 011-002-00-6 | 1 x < 2 | Cilt Aşnd. 1A H314, Göz Hsr. 1 H318 |
| EC No 215-185-5 | | Cilt Aşnd. 1B H314: 2%, Cilt Tah. 2 H315: 0.5%, Göz Hsr. 1 H318: 2%, Göz Tah. 2 H319: 0.5% |
| CAS No 1310-73-2 | | |

Zararlılık ifadelerinin (H) tam metinleri Güvenlik Bilgi Formunun 16. bölümünde bulunur.

## BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri

**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

GÖZLERLE TEMAS: Lens takılı ise çıkarın. Derhal göz kapaklarını tamamen açarak en az 30-60 dakika bol su ile yıkayınız. Tıbbi tavsiye / yardım alın.
CİLTLE TEMAS: Kirlenmiş giysileri çıkarın. Derhal bir duş alarak cildi durulayın. Tıbbi tavsiye / yardım alın.

YUTMA: Mümkün olduğu kadar çok miktarda su içiriniz. Tıbbi tavsiye / yardım alın. Bir doktor tarafından açıkça izin verilmedikçe kusturmaya çalışmayın.
SOLUNUM: Derhal tıbbi yardım / öneri alınız. Maruz kalmış olan kişiyi kaza yerinden uzakta açık havaya çıkarınız. Solunum kesilirse, suni solunum uygulayın
Kurtarma görevlileri için uygun önlemleri alın.

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

Ürünün neden olduğu semptomlar ve etkiler hakkında spesifik bilgi bilinmemektedir.

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

Bilgi yok.

## BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri

**5.1. Yangın söndürücüler**

UYGUN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER
Yangın söndürme teçhizatları yaygın olarak kullanılan türlerdir: karbondioksit, köpük, toz ve su buharı.
UYGUN OLMAYAN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER
Özellikle uygun olmayan teçhizat yoktur.

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

YANGIN HALİNDE MARUZ KALMADAN KAYNAKLANAN ZARARLAR
Yanma ürünlerini teneffüs etmekten kaçınınız.

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

GENEL BİLGİLER
Ürünün bozunmasını ve sağlık açısından potansiyel olarak zararlı maddelerin meydana gelmesini önlemek üzere kapları su jetleri ile soğutunuz. Daima yangı
karşı tam koruyucu ekipmanlar kullanınız. Kanalizasyon sistemine boşalmasını önlemek için söndürme suyunu toplayın. Yangın söndürme için kullanılm
kontamine su ve yangın artıkları yürürlükteki yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.
YANGIN SÖNDÜRME EKİPLERİ IÇIN ÖZEL KORUYUCU EKİPMAN
Kendi kendine yeterli açık devreli sıkıştırılmış hava solunum cihazı (EN 137), yangınla mücadelede kullanılan koruyucu giyecekler (EN 469), Yangın söndürn
ekipleri için koruyucu eldivenler (EN 659) ve yangın söndürme çizmeleri (HO A 29 veya A30) gibi yangınla mücadele için normal donanımlar.

## BÖLÜM 6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemleri

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

Herhangi bir tehlike yoksa sızıntıyı engelleyin.
Cilt, gözler ve kişisel giysinizin kirlenmesini önlemek için uygun koruyucu ekipman (güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde belirtilen kişisel koruyucu ekipmanla
içeren) kullanın. Bu endikasyonlar hem çalışan personel hem de acil durum prosedürlerine dahil olanlar için geçerlidir.

**6.2. Çevresel önlemler**

Ürün kanalizasyon sistemine girmemeli veya yüzey suyu veya yeraltı suyu ile temas etmemelidir.

**6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

Sızan/akan ürünü uygun bir kap içerisine toplayınız. Bölüm 10`u kontrol ederek, ürün ile kullanılacak kabın uygunluğunu değerlendiriniz. Geri kalanı, inert em malzeme ile emdiriniz.
Kaçağın meydana gelmiş olduğu yerin yeterli derecede havalandırılmasını sağlayınız. Kontamine olmuş materyalin bertaraf edilmesi, bölüm 13 bağlamınd bulunan hükümlere uygun olarak gerçekleştirilmelidir.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Kişisel koruma ve bertaraf konularına ilişkin olası bilgiler 8 ve 13 numaralı bölümlerde belirtilmiştir.

## BÖLÜM 7. Elleçleme ve depolama

**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

Ekipman ve personel için yeterli bir topraklama sistemi olduğundan emin olun. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Tozları veya buharları veya sisleri solumayını Kullanım sırasında bir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara içmeyiniz. Kullanımdan sonra ellerinizi yıkayın. Ürünün çevreye yayılmasını önleyin.

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

Sadece orijinal kabında muhafaza ediniz. Ateşleme kaynaklarından uzakta, havalandırılmış ve kuru bir yerde saklayın. Kapları iyice kapalı ve sızdırmaz bir şekild tutun. Ürünü açık şekilde etiketlenmiş kaplarda muhafaza ediniz. Aşırı ısınmasını engelleyin. Şiddetli darbelerden kaçınınız. Bölüm 10`da belirtilenleri kontr ederek, kapları olası uygunsuz malzemelerden uzakta muhafaza edin.

**7.3. Belirli son kullanım(lar)**

Bilgi yok.

## BÖLÜM 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

**8.1. Kontrol parametreleri**

| | | |
|---|---|---|
| | España | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021 |
| Düzenleyici referanslar: | | |
| ESP | | |
| SWE | Sverige | Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2022 |

**SODYUM HİDROKSİT**

**Eşik sınır değer**

| Tip | Ülke | ZAO/8saat | | STEL/15dak | | Açıklamalar / Gözlemler |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| VLA | ESP | | | 2 | | |
| NGV/KGV | SWE | 1 | | 2 | | SOLUN |
| WEL | GBR | | | 2 | | |
| TLV-ACGIH | | | | 2 (C) | | |

Açıklamalar:

(C) = Tavan Değer ; SOLUN = Solunabilir Fraksiyon ; TENEF = Teneffüs Edilebilen Fraksiyon ; GÖĞÜS = Göğüssel Fraksiyon.

**8.2. Maruz kalma kontrolleri**

Yeterli teknik ekipmanın kullanılması kişisel koruyucu ekipmanlara göre her zaman öncelikli olmak zorunda olduğundan, etkin bir yerel aspirasyon aracılığı çalışma mekanının iyi havalandırılması garanti edilmelidir.
Kişisel koruyucu ekipmanların seçimi için, gerekmesi halinde kendi kimyasal madde tedarikçilerinize fikir danışınız.
Kişisel koruyucu donanımlar, bunların yürürlükteki standartlara uygunluğunu kanıtlayan CE işaretini taşımalıdır.

Yüz ve göz yıkama istasyonu ile acil durum duşu sağlayın.

ELLERİ KORUMA
Elleri, kategori III iş eldivenleri ile koruyunuz.
İş eldiveni malzemesi seçerken aşağıdaki göz önünde bulundurulmalıdır (bakınız standart EN 374): uyumluluk, bozunma, parçalanma süresi ve geçirgenlik.
Karışımlarda iş eldivenlerinin kimyasal maddelere dayanıklılığı, önceden tahmin edilebilir olmadığından, kullanmadan önce kontrol edilmelidir. Eldivenlerin aşınm süresi kullanım süresine ve kullanım şekline bağlıdır.

CİLDİ KORUMA
Kategori II profesyonel kullanım amaçlı uzun kollu tulumlar ve güvenlik ayakkabıları giyiniz (bkz. Yönetmelik 2016/425 ve EN ISO 20344 standardı). Koruyuc kıyafetleri çıkardıktan sonra vücudunuzu sabun ve suyla yıkayın.

GÖZLERİ KORUMA
Hava geçirmez koruyucu gözlük takılması tavsiye edilir (bakınız standart EN 166).

SOLUNUMU KORUMA
Maddenin veya üründe bulunan bir veya daha fazla maddenin eşik değerinin (ör. TLV-TWA) aşılması halinde, sınıfı (1, 2 veya 3) kullanım limiti konsantrasyonun göre seçilecek olan A tip filtreli bir maskenin takılması tavsiye edilir. (bakınız standart EN 14387). Farklı gaz veya buharların ve/veya partiküllü gaz veya buharlar (aerosol, duman, sis, vb.) bulunması halinde kombine tip filtreler öngörmek gerekir.
Uygulanan teknik önlemlerin, çalışanın dikkate alınmış eşik değerlerine maruz kalmasını sınırlandırmak için yeterli olmamaları halinde, solunum korun aygıtlarının kullanılması gerekir. Her durumda maske ile sağlanan koruma sınırlıdır.
Dikkate alınan maddenin kokusuz veya bunun koku eşiğinin ilgili TLV-TWA değerinden daha fazla olması halinde ve acil durumda, kendi kendine yeterli aç devreli basınçlı hava solunum cihazı (ref. EN 137 standardı) veya dış hava alımlı solunum cihazı (ref. EN 138 standardı) kullanın. Doğru solunum koruma ciha seçimi için, EN 529 standardına bakınız.

ÇEVRESEL MARUZ KALMA KONTROLLERİ
Havalandırma cihazlarından emisyonlar da dahil olmak üzere, üretim süreçlerinin emisyonları çevreyi koruma normatiflerine uygunluk açısından kontrol edilmelid

## BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

| | Değer | Bilgiler |
|---|---|---|
| **Özellikler** | | |
| Fiziksel Durumu | mevcut değil | |
| Renk | mevcut değil | |
| Koku | mevcut değil | |
| Erime noktası/donma noktası | mevcut değil | |
| Başlangıç kaynama noktası | mevcut değil | |

| | |
|---|---|
| Alevlenirlik | mevcut değil |
| Alt patlayıcı limitleri | mevcut değil |
| Üst patlayıcı limitleri | mevcut değil |
| Parlama noktası | mevcut değil |
| Alev alma sıcaklığı | mevcut değil |
| Bozunma sıcaklığı | mevcut değil |
| pH | mevcut değil |
| Kinematik viskozite | mevcut değil |
| Çözünürlük | mevcut değil |
| Dağılım katsayısı: n-oktanol/su | mevcut değil |
| Buhar basıncı | mevcut değil |
| Yoğunluk ve/veya Bağıl yoğunluk | mevcut değil |
| Bağıl buhar yoğunluğu | mevcut değil |
| Parçacık özellikleri | uygulanamaz |

**9.2. Diğer bilgiler**

9.2.1. Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler

Bilgi yok.

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Bilgi yok.

## BÖLÜM 10. Kararlılık ve tepkime

**10.1. Tepkime**

Normal kullanım şartlarında diğer maddeler ile özel reaksiyon tehlikesi yoktur.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Ürün, normal kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır.

**10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı**

Normal kullanım ve depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar öngörülmez.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Belirtilmemiştir. Her durumda, genelde kimyasal ürünlere ilişkin alışagelmiş tedbirleri uygulayınız.

SODYUM HİDROKSİT

Şunlarla temas ettirmekten kaçının: hava,nem,ısı kaynakları.

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

SODYUM HİDROKSİT

Şunlarla uyumsuzdur: kuvvetli asitler,amonyak,çinko,kurşun,alüminyum,su,yanıcı sıvılar.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Bilgi yok.

## BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgiler

Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)

Ürün ile ilgili deneysel toksikolojik verilerin bulunmaması halinde, ürünün sağlık açısından olası tehlikeleri kapsanan madde özellikleri bazında sınıflandırma için referans alınan normatif bağlamında öngörülen kriterlere göre değerlendirilmiştir.
Bundan dolayı, ürüne maruziyetten kaynaklanan toksikolojik etkileri değerlendirmek için, olası olarak 3. bölümde belirtilmiş tek maddelerin konsantrasyonlarını dikkate alınız.

**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi**

Metabolizma, toksikokinetik, etki mekanizması ve diğer bilgiler

Bilgi yok.

Muhtemel maruz kalma yolları ile ilgili bilgiler

Bilgi yok.

Kısa ve uzun süre boyunca maruz kalınması nedeniyle gelişen gecikmiş, ani ve kronik etkiler

Bilgi yok.

İnteraktif etkiler

Bilgi yok.

AKUT TOKSİSİTE

| | |
|---|---|
| ATE (Soluma) karışımın içeriği: | >2000 mg/kg |
| ATE (Ağız yoluyla) karışımın içeriği: | Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok) |
| ATE (Cilt yoluyla) karışımın içeriği: | 1350 mg/kg Rat |

SODYUM HİDROKSİT

| | |
|---|---|
| LD50 (Cilt yoluyla): | 1350 mg/kg Rat |
| LD50 (Ağız yoluyla): | > 2000 mg/kg Rat |

ALKOLLER, C12-14, ETOKSİLATLAR, SÜLFATLAR, SODYUM TUZLARI

| | |
|---|---|
| LD50 (Cilt yoluyla): | 2870 mg/kg Rat |
| LD50 (Ağız yoluyla): | 500 mg/kg CLP Ek I Tablo 3.1.2'den tahmin |

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl

| | |
|---|---|
| STA (Ağız yoluyla): | (karışımın akut toksisite tahmininin hesaplanması için kullanılan şekil) |

CİLTTE AŞINMA / CİLTTE TAHRİŞ

Ciddi cilt yanıklarına yol açar

CİDDİ GÖZ HASARI / GÖZ TAHRİŞİ

Ciddi göz hasarına yol açar.

SOLUNUM YOLLARI VEYA CİLT HASSASLAŞMASI

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

EŞEY HÜCRE MUTAJENİTESİ

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

KANSEROJENİTE

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

ÜREME TOKSİSİTESİ

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEK MARUZ KALMA

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEKRARLI MARUZ KALMA

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

ASPİRASYON ZARARI

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

**11.2. Diğer tehlikeler hakkında bilgi**

Mevcut verilere göre, ürün, insan sağlığına etkileri değerlendirilmekte olan potansiyel veya şüpheli endokrin bozucuların ana Avrupa listelerinde listelene
maddeleri içermemektedir.

## BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler

Ürünü çevreye atmadan iyi çalışma pratiklerini uygulayınız. Çöpleri çevreye atmaktan kaçının. Yetkili makamları, ürünün su yollarına ulaşması veya toprak veya bitki örtüsünü kirletmesi durumunda bilgilendirin.

**12.1. Toksisite**

| | |
|---|---|
| ALKOLLER, C12-14, ETOKSİLATLAR, SÜLFATLAR, SODYUM TUZLARI | |
| LC50 - Balık | 7.1 mg/l/96h Danio rerio |
| EC50 - Yumuşakçalar | 7.4 mg/l/48h Daphnia magna |
| EC50 - Yosunlar / su Bitkileri | 27.7 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus |
| Kronik NOEC Balık | 0.14 mg/l Oncorhynchus mykiss |
| Kronik NOEC Yumuşakçalar | 0.27 mg/l Daphnia magna |
| Kronik NOEC Yosunlar/Sucul Bitkiler | 0.95 mg/l Desmodesmus subspicatus |

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

| | |
|---|---|
| SODYUM HİDROKSİT | |
| Suda çözünürlük | > 10000 mg/l |
| Bozunabilirlik: Bilgi yok. | |
| ALKOLLER, C12-14, ETOKSİLATLAR, SÜLFATLAR, SODYUM TUZLARI | |
| Suda çözünürlük | 2800 mg/l |
| Hızlı bozunabilir | |

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

| | |
|---|---|
| ALKOLLER, C12-14, ETOKSİLATLAR, SÜLFATLAR, SODYUM TUZLARI | |
| Dağılım katsayısı: n-oktanol/su | 0.3 |

**12.4. Toprakta hareketlilik**

| | |
|---|---|
| ALKOLLER, C12-14, ETOKSİLATLAR, SÜLFATLAR, SODYUM TUZLARI | |
| Dağılım katsayısı: Toprak/su | 0.34 |

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.

**12.6. Endokrin bozucu özellikler**

Mevcut verilere göre, ürün, çevreye olan etkileri değerlendirilmekte olan potansiyel veya şüpheli endokrin bozucuların ana Avrupa listelerinde listelenen maddele içermemektedir.

**12.7. Diğer olumsuz etkiler**

Bilgi yok.

## BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri

**13.1. Atık işleme yöntemleri**

Mümkün ise, tekrar kullanınız. Ürünün kalıntıları, tehlikeli özel atık olarak kabul edilmelidir. Bu ürünü kısmen içeren atıkların tehlikeliliği, yürürlükteki yönetme hükümlerine göre değerlendirilmelidir.
Bertaraf etme işlemi, atık yönetimi yönetmeliğine uygun olarak atık idaresi konusunda yetki sahibi bir şirkete teslim edilerek gerçekleştirilmelidir.
Atıkların taşınması ADR `ye tabi olabilir.
KİRLENMİŞ AMBALAJLAR
Kirlenmiş ambalajlar, atık yönetimi yönetmeliğine uygun olarak geri kazanım veya bertaraf edilmek üzere gönderilmelidir.

## BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgileri

1760

**14.1. UN numarası**

ADR / RID, IMDG, IATA:
CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı**

ADR / RID:
IMDG: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
IATA: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

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

ADR / RID: Sınıf: 8 Etiket: 8



IMDG: Sınıf: 8 Etiket: 8



IATA: Sınıf: 8 Etiket: 8



II

**14.4. Ambalajlama grubu**

ADR / RID, IMDG, IATA:
NO

**14.5. Çevresel zararlar**

ADR / RID:
IMDG: NO
IATA: NO

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

ADR / RID:
HIN - Kemler: 80 Sınırlı Miktarlar: 1 L Tünel kısıtlama kodu: (E)
Özel hüküm: 274

| | | | |
|---|---|---|---|
| IMDG: | EMS: F-A, S-B | Sınırlı Miktarlar: 1 L | |
| IATA: | Kargo: | Maksimum miktar: 30 L | Ambalaj talimatları: 855 |
| | Yolcular: | Maksimum miktar: 1 L | Ambalaj talimatları: 851 |
| | Özel hüküm: | A3, A803 | |

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

İlgili olmayan bilgiler

## BÖLÜM 15. Mevzuat bilgileri

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

3

Seveso Kategorisi - 2 Mart 2019 tarih ve 30702 sayılı Yönetmelik: Hiçbiri

23/06/2017 tarih ve 30105 sayılı KKDİK Yönetmeliği EK-17 Belirli Zararlı Maddelerin, Karışımların ve Eşyaların İmalatı, Piyasaya Arzı ve Kullanımı Hakkında Kısıtlamalar

Ürün

Girdi Numarası

75

Kapsanan maddeler

Girdi Numarası

Yönetmelik (AT) 2019/1148 - patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımı hakkında Yönetmelik

uygulanamaz

Aday Listedeki Maddeler (REACH Yönetmeliği Madde 59)

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den yüzdede SVHC maddeleri içermez.

İzne tabi maddeler (Ek XIV REACH)

Hiçbiri

İhracat ve İthalat Yönetmeliği tabi (AB) 649/2012

Hiçbiri

Rotterdam Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri

Stockholm Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri

Sağlık Kontrolleri

12/08/2013 tarih ve 28733 sayılı Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Bölüm 3'te belirtilen maddeler için/karışımlar için kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

## BÖLÜM 16. Diğer bilgiler

Form`un 2. ve 3. bölümlerinde belirtilen (H) zararlılık kodlarının tam metni:

Akut Toksisite, Zararlılık Kategorisi 4

| | |
|---|---|
| **Akut Tok. 4** | |
| **Cilt Aşnd. 1A** | Ciltte Aşınma, Zararlılık Kategorisi 1A |
| **Cilt Aşnd. 1C** | Ciltte Aşınma, Zararlılık Kategorisi 1C |
| **Göz Hsr. 1** | Ciddi Göz Hasarı, Zararlılık Kategorisi 1 |
| **Cilt Tah. 2** | Ciltte Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2 |
| **Sucul Kronik 3** | Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3 |
| **H302** | Yutulması halinde zararlıdır. |
| **H314** | Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. |
| **H318** | Ciddi göz hasarına yol açar. |
| **H315** | Cilt tahrişine yol açar. |
| **H412** | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. |