

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
ECOZONE 35

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı ECOZONE 35

Ürün Tanımı

Kimyasal adı Hidrojen Peroksit Bazlı Sıvı

Ürün numarası 208

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Profesyonel kullanım için hidrojen peroksit bazlı sıvı

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi BELKİM KİMYEVİ MADDELER TİC. VE SAN. A.Ş.
Gebze Organize Sanayi Bölgesi (GOSB) İhsan Dede Cad. No: 125 GEBZE/KOCAELİ
Tel: 0262 751 22 52-53
Fax: 0262 751 26 03
maestro@belkim.com

Temas kişisi Merve Tuzan

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası +90 262 751 22 52-53

Ulusal acil durum telefonu Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

Sağlık zararları Akut Tok. 4- H302 Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318 BHOT Tek Mrz. 3- H335

Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık işareti



Uyarı kelimesi Tehlike

Zararlılık İfadeleri H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
ECOZONE 35

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Önem ifadeleri

P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.
P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

İçerikler hydrogen peroxide solution

2.3. Diğer zararlar

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

hydrogen peroxide solution	30-40%
CAS numarası: 7722-84-1	EC numarası: 231-765-0
Sınıflandırma Oksit. Sıvı 1- H271 Akut Tok. 4- H302 Akut Tok. 4- H332 Cilt Aşnd. 1A- H314 BHOT Tek Mrz. 3- H335	
1-Hydroxy Ethylidene-1,1-Diphosphonic Acid	<1%
CAS numarası: 2809-21-4	EC numarası: 220-552-8
Sınıflandırma Met. Aşnd. 1- H290 Göz Tah. 2- H319	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

Bileşimine dair yorumlar Tehlikesiz hammaddelerin ve yukarıda listelenen maddelerin sudaki karışımı

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin.

Soluma Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Bilinci yerinde olmayan kişiyi ilk yardım pozisyonunda yan tarafına yatırın ve solunumun gerçekleşebilmesini sağlayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

Yutma Birkaç bardak su veya süt için. Tıbbi yardım alın.

Cilt teması Kirlenmiş giysileri çıkarın ve cildi su ile iyice yıkayın. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
ECOZONE 35

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Göz teması	Hemen bol su ile yıkayın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin ve tıbbi yardım alın.
İlk yardım görevlilerinin korunması	İlk yardım personeli, kurtarma sırasında uygun koruyucu ekipman giymelidir.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Genel bilgi	Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir.
Soluma	Buharlar solunum sistemini tahriş eder.
Yutma	Yutulması halinde zararlıdır.
Cilt teması	Cilt tahrişine yol açar.
Göz teması	Ciddi göz hasarına yol açar.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktora verilecek bilgiler	Semptomatik tedavi uygulayın.
-----------------------------------	-------------------------------

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler	Köpük, karbondioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	Yangını dağıtma ihtimaline karşı, yangını söndürmek için su jeti kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar	Yangın durumunda patlama riski. Buharlar bir kıvılcım, sıcak yüzey veya kor ile tutuşabilir.
Zararlı yanma ürünleri	Oksijen.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler	Yangın çıkması durumunda: Alanı boşaltın. Uygun eğitim olmadan veya kişisel tehlike içeren herhangi bir harekette bulunulmamalıdır. Yangına dahil olması durumunda, herhangi bir tehlike oluşturmuyorsa boru hattındaki akımı kesin. Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Sızıntı durdurulamaz ise alanı boşaltın. Isıya maruz kalmış kapları su spreji ile soğutun ve herhangi bir risk bulunmuyorsa, bu kapları yangın alanından başka bir yere götürün. Yeterli havalandırma olmadan depolama alanlarına ve kapalı alanlara girmeyin. Kapalı alanlara girmeden önce bu alanları havalandırın. Güvenli bir mesafeden ve korumalı bölgeden yangınla mücadele edin. Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan dumanı solumayın. Gazların, buharların ve dumanların solunmasından kaçınmak için rüzgar üstünden müdahale edin. Yangın söndürme sularını kontrol altına alın ve toplayın. Suyun kirlenme tehlikesi varsa, ilgili makamlara haber verin.
---	--

Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman	Hava sağlayan solunum aygıtı, eldiven ve koruyucu gözlük kullanın. Özel koruyucu giysi giyin.
--	---

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ECOZONE 35

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Kişisel önlemler

Gerekli olmayan ve korunmasız kişileri döküntüden uzak tutun. Uygun eğitim olmadan veya kişisel tehlike içeren herhangi bir harekette bulunulmamalıdır. Alanı boşaltın. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Dökülen malzemeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Cilt, gözler ve giysilerle temastan kaçınin. Toz ve buharları solumaktan kaçınin. Yeterli havalandırma olmadan depolama alanlarına ve kapalı alanlara girmeyin. Yetersiz havalandırma halinde uygun bir solunum koruyucu kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler

Kanalizasyona, su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçınin. Yıkama işleminde kullanılan kirli suyun havuzlara/ göllere veya su yollarına bulaşmasından kaçınin. Döküntüyü kum, toprak veya diğer uygun yanıcı olmayan bir malzeme ile kontrol altına alın. Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanın. Kirlenmiş eşyaları ve alanları, çevresel yönetmelikleri göz önünde bulundurarak iyice temizleyin. Su yollarında oluşan dökülmeler veya kontrol dışında gelişen akıntılar, hemen ilgili Çevre Kurumuna ya da diğer uygun düzenleyici kuruluşlara bildirilmelidir.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntü temizleme yöntemleri

Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Sızıntı durdurulamaz ise alanı boşaltın. Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Küçük Döküntüler: Ürün suda çözünebilir ise, döküntüyü suyla seyreltin ve emdirerek temizleyin. Büyük Döküntüler: Döküntüyü kum veya başka bir inert emici maddeye emdirin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar

Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri

Sadece endüstriyel alanlarda kullanım içindir. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Kullanmadan önce etiketi okuyun. Koruyucu kıyafet, eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanın. Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun. Gaz, duman, buhar veya spreyini solumayın. Yeterli havalandırma sağlayın. Donmaktan ve direkt güneş ışığından koruyun. Kanalizasyona boşaltmayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Çalışma alanını terk etmeden önce, elleri ve vücudun herhangi bir kirlenmiş yerini sabun ve su ile yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri

5°C ile 25°C arasındaki sıcaklıklarda depolayın. Sıkıca kapalı şekilde orijinal ambalajında, kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Uyumsuz maddelerden uzak tutun (Bölüm 10'a bakın).

Depolama sınıfı

Kimyasal depolama.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Belirli son kullanım(lar)

Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

İş yeri kontrolü sınırı parametreleri içeren bileşenler bulunmamaktadır

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ECOZONE 35

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

hydrogen peroxide solution

Sınır Değer (TWA 8-saat): ACGIH 1,4 mg/m³

1-Hydroxy Ethylidene-1,1-Diphosphonic Acid

Sınır Değer (STEL 15-dakika): DNEL >19,4 mg/m³

Sınır değer (TLV) : DNEL >19,4 mg/m³

Sınır Değer (STEL 15-dakika): DNEL >4,8 mg/m³, bw/d

Sınır değer (TLV) : DNEL >4,8 mg/m³ bw/d

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu donanım



Uygun mühendislik kontrolleri Ürün maruziyet limitine sahip bileşenler içerdiğinden; kullanım sırasında toz, duman, gaz, buhar veya sis oluşması durumunda, çalışan maruziyetini yasal veya tavsiye edilen sınırların altında tutmak için proses alanı, yerel tahliye havalandırması veya diğer teknik kontroller uygulanmalıdır. Buharları ve spreyi/sisleri solumaktan kaçının.

Göz/Yüz korunması Yüze sıkıca oturan güvenlik gözlükleri.

Ellerin korunması Şu malzemeden yapılmış koruyucu iş eldivenleri kullanın: Nitril lastik. Butil lastik.

Diğer cilt ve vücut korunması Sıçramaya ve kirlenmeye karşı koruyan uygun koruyucu giysi giyin.

Sağlık tedbirleri Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın. Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş giysileri çıkarırken, kirleticiler ile temas edilmesinden kaçınmaya dikkat edin. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Çalışma alanında sigara içmeyin.

Solunum sisteminin korunması Risk değerlendirmesi, havada kirliliğin solunması ihtimalini gösteriyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu solunum korunması kullanılmalıdır.

Termal zararlar Sıcak ürünle temas, ciddi termal yanıklara neden olabilir.

Çevresel maruz kalma kontrolleri Havalandırma emisyonlarının ve iş proses ekipmanlarının, çevre koruma mevzuatları gerekliliklerine uygunluğunu kontrol edilmelidir.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Berrak sıvı.
Renk	Renksiz.
Koku	Tipik
pH	pH (seyreltik çözelti): 3,0-5,0 %1
Erime noktası/donma noktası	İlgili değildir.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	İlgili değildir.
Parlama noktası	İlgili değildir.
Bağıl yoğunluk	@ °C

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
ECOZONE 35

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Hacimsel yoğunluk	20 C 1,07-1,17 g/ml
Çözünürlük (ler)	Suda çözünür.
Dağılım katsayısı	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Viskozite	İlgili değildir.
Patlayıcı özellikler	Patlayıcı olarak kabul edilmez.

9.2. Diğer bilgiler

Kırılma indeksi	İlgili değildir.
-----------------	------------------

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tepkime	Alkaliler. metaller
---------	---------------------

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık	Öngörülen depolama şartları altında kararlıdır.
------------	---

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı	Alkaliler. metaller Yangına yol açabilir veya yangını şiddetlendirebilir; oksitleyici.
---------------------------	--

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar	Isıdan kaçının.
------------------------------	-----------------

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler	Şu maddeler ile temasından kaçının: Alkaliler. metaller
------------------------------	---

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri	Bilinen tehlikeli bozunma ürünü yoktur.
--------------------------	---

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite - oral

ATE oral (mg/kg)	142.857,0
------------------	-----------

Akut toksisite - soluma

ATE soluma (buharlar mg/l)	3.143,0
----------------------------	---------

Cilt aşınması/tahrişi

İnsan cildi modeli testi	Tahriş edici.
--------------------------	---------------

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarı/tahrişi	Gözler için tahriş edici olduğu kabul edilir.
--------------------------	---

Solunum yolları hassaslaşması

Solunum yolları hassaslaşması	Hassaslaştırıcı.
-------------------------------	------------------

Cilt hassaslaşması

Cilt hassaslaşması	Hassaslaştırıcı.
--------------------	------------------

Eşey hücre mutajenitesi

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
ECOZONE 35

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Genotoksisite - in vitro	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Genotoksisite - in vivo	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<u>Kanserojenite</u>	
Kanserojenite	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<u>Üreme sistemi toksisitesi</u>	
Üreme sistemi toksisitesi- doğurganlık	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<u>Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma</u>	
BHOT- tek maruz kalma	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<u>Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma</u>	
BHOT- tekrarlı maruz kalma	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<u>Aspirasyon zararı</u>	
Aspirasyon zararı	Yutulması halinde aspirasyon zararı.
<u>Soluma</u>	Tahriş edici.
<u>Yutma</u>	Tahriş edici.
<u>Cilt ile temas</u>	Tahriş edici.
<u>Göz ile temas</u>	Ciddi göz tahrişine yol açar.

Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

hydrogen peroxide solution

Akut toksisite - oral

Akut toksisite oral (LD₅₀
mg/kg) 225,0

Türler Sıçan

ATE oral (mg/kg) 500,0

Akut toksisite - soluma

Akut toksisite soluma (LC₅₀
buharlar mg/l) 170,0

Türler Sıçan

ATE soluma (buharlar
mg/l) 11,0

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ekotoksisite Ürünün ekotoksitesitesi hakkında bilgi yoktur.

12.1. Toksikite

Toksikite Ürünün fiziksel doğasından dolayı bir zararlılık oluşturduğuna inanılmamaktadır.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
ECOZONE 35

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

hydrogen peroxide solution

Akut toksisite- balık	LC ₅₀ , 96 saat: 10-37 mg/l, Balığı
Akut toksisite- sucul omurgasızlar	EC ₅₀ , 24 saat: 7.7 mg/l, Su piresi (Daphnia Magna), Su piresi (Daphnia Magna) EC ₅₀ , 48 saat: 2.4 mg/l, Su piresi (Daphnia Pulex)
Akut toksisite- sucul bitkiler	EC ₅₀ , : 0,85 mg/l, Tatlı su yosunu
Akut toksisite- mikroorganizmalar	EC ₅₀ , : 30 mg/l, Bakteri

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Ürün kolaylıkla biyobozunur.
Fototransformasyon	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Kararlılık (hidroliz)	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Biyobozunma	Madde kolay biyobozunurdur.
Biyolojik oksijen ihtiyacı	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Kimyasal oksijen ihtiyacı	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli	Ürün biyobirikim yapmaz.
Dağılım katsayısı	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik	Ürün suda çözünebilir.
---------------------	------------------------

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları	Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.
---	--

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
------------------------------	--------------------------------

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Genel bilgi	Atık oluşumu en aza indirilmeli veya mümkün olan her yerde atık oluşumundan kaçınılmalıdır. Atıklar, kalıntılar, boş kaplar, atılan iş kıyafetleri ve kirlenmiş temizlik malzemeleri, belirlenen uygun kaplarda toplanmalı ve içeriklerine uygun etiketlenmelidir. Atık ürünü veya kullanılmış kapları, yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.
Atık işleme yöntemleri	Atık oluşumu en aza indirilmeli veya mümkün olan her yerde atık oluşumundan kaçınılmalıdır. Bu maddeyi ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin/ettirin. Kapları hasardan koruyun.
Atık sınıfı	16 09 03: Peroksitler (Örneğin, Hidrojen Peroksit)

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
ECOZONE 35

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Genel Ürün, tehlikeli maddelerin taşımacılığı hakkındaki uluslararası yönetmelikler kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN numarası

Uygulanamaz.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi
Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

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

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Uygulanamaz.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

Ulusal yönetmelikler T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 14 Mart 2005 tarihli, 25755 sayılı, Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.
T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 26 Aralık 2008 tarihli, 27092 Sayılı, Tehlikeli Maddelere ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması 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. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı, 31 Ekim 2013 tarihli, 28807 sayılı, Kuvvetli Asit Veya Baz İçeren Temizlik Ürünlerinin Üretimi, İthalatı, Piyasa Gözetimi Ve Denetimi İle Bildirim Esaslarına Dair Tebliğ.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
ECOZONE 35

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

**Güvenlik bilgi formunda
kullanılan kısaltmalar ve
akronimler**

UN: Birleşmiş Milletler
CAS NO: Kimyasal Maddelerin Servis Kayıt Numarası
EINCS: Kimyasal Maddelerin Avrupa Envanteri
NIOSH: Milli Mesleki Güvenlik Ve Sağlık Enstitüsü
ACGIH: Devlet Endüstri Hijyenistleri Amerikan Konferansı
DFG: Alman Araştırma Kuruluşu
NIOSH IDLH NIOSH Sağlığa Ve Yaşama Derhal Tehlikeli Olabilecek Derişimler
NIOSH RELS: NIOSH Tavsiye Edilen Maruziyet Limitleri
OEL: Mesleki Maruz Kalma Limitleri
OES: Mesleki Maruziyet Limitleri
MEL: Maksimum Maruziyet Limiti
OSHA: : Mesleki Güvenlik Ve Sağlık İdaresi
OECD : Ekonomik İşbirliği Ve Kalkınma Örgütü
OSHA PELS: Mesleki Güvenlik Ve Sağlık İdaresi İzin Verilebilir Maruziyet Sınırları
ILO: Uluslararası Çalışma Bürosu
LCLO: Havadan Alınan En Düşük Ölümcül Konsantrasyon
LDLO: Test Edilen En Düşük Lethal Doz.
TLV: Eşik Limit Değeri
STEL: Başka Bir Süre Belirtilmedikçe, 15 Dakikalık Sürede Maruz Kalınan, Aşılmaması Gereken Limit Değer.
TLV- STEL: Kısa Süreli Veya Maksimum Maruziyet Sınırı
TWA: 8 Saatlik Referans Zaman Dilimine Göre Ölçülen Veya Hesaplanan Zaman Ağırlıklı Ortalama
TLV -TWA: 40 Saatlik Hafta Veya 8 Saatlik Normal Çalışma Süresindeki İzin Verilebilir Zaman Ağırlıklı Ortalama Derişimi
DNEL: Üretilmiş Etkisiz Seviye
PNEC: Tahmini Etkisiz Seviye
LC50: 50% Öldürücü Konsantrasyon
LD50: 50% Öldürücü Doz
LOAEC: Gözlemlenmiş En Düşük Ters Etki Konsantrasyonu
NOEL: Gözlemlenemeyen Ters Etki Konsantrasyonu
N/D : Belirlenmemiştir
EC50: %50 İnhibisyonda Etkin Konsantrasyon
EC20: % 20 İnhibisyonda Etkili Konsantrasyon
EC0: Etkin Konsantrasyon
NOEC: Gözlemlenmeyen Ters Etki Konsantrasyonu
DLO: Test Edilen En Düşük Toksik Doz
DFG MAK: Günde 8, Haftada 40 Saat Üzerinden Çalışanların Sağlığını Olumsuz Yönde Etkilemeyeceği Kabul Edilen Sınır Değeridir.
LOEC: Gözlemlenen En Düşük Etki Konsantrasyonu
IC50: Yarım Maksimal İnhibisyon Konsantrasyonu
WEL: İşyeri Maruz Kalma Limitleri
PBT: Kalıcı, Biyo-birikimli ve Toksik Maddeler
ATE: Akut Zehirlilik Tahmini
vPvB: Çok Kalıcı Ve Çok Biyobirikimli Maddeler
VOC: Uçucu Organik Bileşikler.
ADR: Tehlikeli Yükün Karayolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
RID: Tehlikeli Yükün Demiryolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Mevzuat
IMDG: Denizlerde Tehlikeli Yük Taşınmasında İlişkin Mevzuat
IATA-DGR: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği Tehlikeli Yük Mevzuatı
ICAO-TI: Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
ECOZONE 35

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Genel bilgi	Bu malzemeyi, sadece eğitimli personel kullanmalıdır.
Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları	http://echa.europa.eu/ www.ericards.net www.tksd.org www.cdc.gov www.echemportal.org www.iarc.fr http://toxnet.nlm.nih.gov
Revizyon ile ilgili açıklamalar	Bu ilk düzenlemedir.
Düzenleyen	Sertifikalandırılmış GBF Hazırlayıcısı : Merve Tuzan Sertifika No: GBF-1811 Geçerlilik Tarihi: 23.03.2018
Kaçıncı düzenleme olduğu	0
Hazırlama tarihi	12.01.2017
GBF No	208
GBF durumu	Onaylandı.
Zararlılık ifadelerinin tümü	H271 Yangına veya patlamaya yol açabilir; güçlü oksitleyici. 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 yolu tahrişine yol açabilir.

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.