

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MAESTROWIN ACIMAX

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 MAESTROWIN ACIMAX
Kimyasal adı Asidik CIP Temizleme Sıvısı
Ürün numarası 172

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Profesyonel kullanım için asidik CIP temizleme sıvısı

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi BELKİM KİMYEVİ MADDELER TIC. 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 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 Aşnd. 1A- H314 Göz Hsr. 1- H318
Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Sınıflandırma T.C.
27092/(67/548/EEC) veya
(1999/45/EC)

Xn; R22. C; R35

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık işareti



Uyarı kelimesi Tehlike

Zararlılık ifadeleri H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MAESTROWIN ACIMAX

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

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.
P260 Buharını/spreyini solumayın.
P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın.
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P301+P330+P331 YUTULDUĞUNDA: Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.
P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P410+P403 Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılan yerde depolayın.
P501 İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

İçerikler

nitric acid ... %, phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %

2.3. Diğer zararlar

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

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

nitrik asit	25-40%
CAS numarası: 7697-37-2	EC numarası: 231-714-2
Sınıflandırma T.C. 28848	Sınıflandırma T.C. 27092/(67/548/EEC) veya (1999/45/EC)
Oksit. Sıvı 3- H272	O; R8. C; R35
Göz Hsr. 1- H318	
Cilt Aşnd. 1A- H314	
Fosforik asit	1-5%
CAS numarası: 7664-38-2	EC numarası: 231-633-2
Sınıflandırma T.C. 28848	Sınıflandırma T.C. 27092/(67/548/EEC) veya (1999/45/EC)
Göz Hsr. 1- H318	C; R34
Cilt Aşnd. 1B- H314	

R-ibareleri ve Zararlılık ifadeleri'nin tam metinleri 16. Bölüm'de 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. Kimyasal yanıklar bir doktor tarafından tedavi edilmelidir.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAESTROWIN ACIMAX

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

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	Burun ve ağız su ile yıkayın. Sağlık personeli tarafından belirtilmedikçe kusturmaya çalışmayın. Hemen tıbbi yardım alın.
Cilt teması	Kirlenmiş giysileri çıkarın ve cildi su ile iyice yıkayın. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. Yeniden kullanmadan önce kirlenen tüm giysileri yıkayın ve ayakkabıları temizleyin.
Göz teması	Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin ve tıbbi yardım alın. Hemen 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	Solunum sistemini tahriş eder.
Yutma	Yanıklara neden olur.
Cilt teması	Ciddi yanıklara neden olur.
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	Alkole dirençli 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	Aşındırıcı gazlar veya buharlar. Alevlenebilir gazlar veya buharlar. Karbon monoksit (CO). Kükürt oksitler.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAESTROWIN ACIMAX

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

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 spreyi 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

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 kaçının. Toz ve buharları solumaktan kaçının. 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 kaçının. Yıkama işleminde kullanılan kirli suyun havuzlara/ göllere veya su yollarına bulaşmasından kaçının. 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

Dökülme 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

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAESTROWIN ACIMAX

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

Kullanım tedbirleri 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 and 30°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

Bu ürün için maruz kalma limit değeri mevcut değildir. Aşağıdaki belirtilen ürün içeriğindeki tehlikeli maddelerin maruziyet sınır değerleridir.

nitrik asit

Sınır Değer (STEL 15-dakika): 1 ppm 2,6 mg/m³

Sınır Değer (TWA 8-saat): NIOSH (REL) 2 ppm 5 mg/m³

Sınır Değer (STEL 15-dakika): NIOSH (REL) 4 ppm 10 mg/m³

Sınır Değer (TWA 8-saat): OSHA (PEL) 2 ppm 5 mg/m³

Sınır Değer (TWA 8-saat): ACGIH (TLV) 2 ppm 5,2 mg/m³

Sınır Değer (STEL 15-dakika): ACGIH (TLV) 4 ppm 10 mg/m³

Sınır değer (IDHL) : SCP 1000 ppm

Fosforik asit

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

Sınır Değer (STEL 15-dakika): ACGIH (TLV) 3 mg/m³

Sınır değer (MAK) : DFG 2 mg/m³

Sınır Değer (TWA 8-saat): OSHA (PEL) 1 mg/m³

Sınır Değer (TWA 8-saat): NIOSH (REL) 1 mg/m³

Sınır değer (IDHL) : NIOSH 1000 mg/m³

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.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MAESTROWIN ACIMAX

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

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	İlgili değildir.
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): 1,00 - 2,00 %1
Erime noktası/donma noktası	İlgili değildir.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	İlgili değildir.
Parlama noktası	İlgili değildir.
Hacimsel yoğunluk	20 C 1,23 - 1,25 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	metaller Alkaliler.
----------------	---------------------

10.2. Kimyasal kararlılık

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

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı	Alkaliler. metaller
----------------------------------	---------------------

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MAESTROWIN ACIMAX

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

Kaçınılması gereken durumlar Normal kullanım koşullarında özel gereklilikler beklenmemektedir.

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) 124.098,0

Cilt aşınması/tahrişi

İnsan cildi modeli testi Cilt için aşındırıcı.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarı/tahrişi Gözler için aşındırıcı olarak kabul edilir.

Solunum yolları hassaslaşması

Solunum yolları hassaslaşması Hassaslaştırıcı.

Cilt hassaslaşması

Cilt hassaslaşması Hassaslaştırıcı.

Eşey hücre mutajenitesi

Genotoksisite - in vitro Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

Genotoksisite - in vivo Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

Kanserojenite

Kanserojenite Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

Üreme sistemi toksisitesi

Üreme sistemi toksisitesi-doğurganlık Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma

BHOT- tek maruz kalma Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

BHOT- tekrarlı maruz kalma Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

Aspirasyon zararı

Aspirasyon zararı Yutulması halinde aspirasyon zararı.

Soluma

Tahriş edici.

Yutma

Yanıklara neden olur.

Cilt ile temas

Ciddi yanıklara neden olur.

Göz ile temas

Ciddi göz hasarına yol açar.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MAESTROWIN ACIMAX

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

Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

nitrik asit

Akut toksisite - oral

Akut toksisite oral (LD₅₀) 430,0
mg/kg)

Türler İnsan

ATE oral (mg/kg) 430,0

Akut toksisite - soluma

Akut toksisite soluma (LC₅₀) 40,0
buharlar mg/l)

Türler Sıçan

ATE soluma (buharlar 40,0
mg/l)

Fosforik asit

Akut toksisite - oral

Akut toksisite oral (LD₅₀) 1.530,0
mg/kg)

Türler Sıçan

ATE oral (mg/kg) 1.530,0

Akut toksisite - dermal

Akut toksisite dermal (LD₅₀) 2.740,0
mg/kg)

Türler Tavşan

ATE dermal (mg/kg) 2.740,0

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ekotoksisite Bu ürün için özel olarak ekotoksikolojik veri mevcut değildir. Aşağıdaki ürünün içeriğindeki etken maddenin ekolojik verileridir.

12.1. Toksisite

Toksisite Ürünün fiziksel doğasından dolayı bir zararlılık oluşturduğuna inanılmamaktadır.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

nitrik asit

Akut toksisite- balık LC₅₀, 96 saat: 72 mg/l, Gambusia affinis (Sivrisinek Balığı)

Fosforik asit

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MAESTROWIN ACIMAX

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

Akut toksisite- balık	LC ₅₀ , 96 saat: 3-3,5 ca., Gambusia affinis (Sivrisinek Balığı)
Akut toksisite- sucul omurgasızlar	EC ₅₀ , 48 saat: >100 mg/l, Su piresi (Daphnia Magna) EC ₅₀ , 12 saat: 4,6 mg/l, Su piresi (Daphnia sp.)
Akut toksisite- sucul bitkiler	EC ₅₀ , 72 saat: >100 mg/l, Algae

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 talebi	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Kimyasal oksijen talebi	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
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	20 01 14: Asitler

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1. UN numarası

UN No. (ADR/RID)	3264
UN No. (IMDG)	3264
UN No. (ICAO)	3264

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MAESTROWIN ACIMAX

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

UN No. (ADN) 3264

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun nakliyat adı (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (CONTAINS nitric acid ... %, phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %)

Uygun nakliyat adı (IMDG) CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (CONTAINS nitric acid ... %, phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %)

Uygun nakliyat adı (ICAO) CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (CONTAINS nitric acid ... %, phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %)

Uygun nakliyat adı (ADN) CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (CONTAINS nitric acid ... %, phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %)

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID sınıfı 8

ADR/RID sınıflandırma kodu C1

ADR/RID etiketi 8

IMDG sınıfı 8

ICAO sınıfı/bölümü 8

ADN sınıfı 8

Nakliyat etiketleri



14.4. Ambalajlama grubu

ADR/RID paketleme grubu II

IMDG paketleme grubu II

ADN paketleme grubu II

ICAO paketleme grubu II

14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi

Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

EmS F-A, S-B

ADR nakliyat kategorisi 2

Acil durum aksiyon kodu 2X

Zararlılık Tanımlama Numarası (EDR/RID) 88

Tünel kısıtlama kodu (E)

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MAESTROWIN ACIMAX

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

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.

AB mevzuatı (AB) 453/2010 sayılı ve 20 Mayıs 2010 tarihli Komisyon Yönetmeliği.
Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığından 11 Aralık 2013 Resmî Gazete Sayı: 28848 (Mükerrer).

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler ADR: Tehlikeli Yükün Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
RID: Tehlikeli Yükün Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Mevzuat
IMDG: Denizlerde Tehlikeli Yük Tasınmasında İlişkin
IATA-DGR: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği Tehlikeli Yük Mevzuatı
ICAO-TI: Uluslararası Sivil Havacılık organizasyonu
TWA: Zaman Ağırlıklı Ortalama
OSHA PELs: Mesleki güvenlik ve sağlık İdaresi izin verilebilir maruziyet
NIOSH: Milli Mesleki Sağlık ve Güvenlik Enstitüsü
NIOSH RELs: NIOSH Tavsiye edilen maruziyet limitleri
NIOSH IDLH: NIOSH Sağlığa ve yaşama derhal tehlikeli olabilecek derişimler
STEL: Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık sürede maruz kalınan, aşılması gereken limit değer.
TLV: Eşik Limit Değeri: İşçilerin günlük veya haftalık çalışma esnasında büyük çoğunlukla maruz kaldığı fakat kötü etkilerin yaşamadığı maddenin havadaki derişiminin ACGIH tarafından tanımı.
ACGIH: Devlet Endüstri Hijyenistleri Amerikan Konferansı
LC50: 50% Öldürücü konsantrasyon (Lethal concentration, 50 percent)
LD50: 50% Öldürücü doz
EC50: Etkin Konsantrasyon
MAK: Günde 8, haftada 40 saat üzerinden çalışanların sağlığını olumsuz yönde etkilemeyeceği kabul edilen sınır değeridir.

Genel bilgi Bu malzemeyi, sadece eğitimli personel kullanmalıdır.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
MAESTROWIN ACIMAX

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

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	00
Hazırlama tarihi	04.08.2015
GBF No	172
GBF durumu	Onaylandı.
Risk ifadelerinin tümü	R8 Yanıcı maddelerle temasında yangına neden olabilir. R22 Yutulması halinde zararlıdır. R34 Yanıklara neden olur. R35 Ciddi yanıklara neden olur.
Zararlılık ifadelerinin tümü	H272 Yangını güçlendirebilir; oksitleyici. H302 Yutulması halinde zararlıdır. H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

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.