



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Havya Ucu Temizleyici
Kalıp Nişadır

Hazırlama Tarihi :19.04.2017
Güncelleme Tarihi : 24.02.2023
Güncelleme Sayısı : 3
GBF No : 40
Sayfa No : 1 / 9

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"
(13.12.2014 Tarih ve 29204 Sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

1.MADDENİN/KARIŞIMIN ve ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1.Madde/Karışım Kimliği

Ürün Adı : Amonyum Klorür
Ürün Türü : Madde
CAS No : 12125-02-9
EINECS No : Uygun veri yoktur.

1.2 Madde/Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Lehimleme sonrasında kararan havya uçlarınızı temizlemek için kullanmanız tavsiye edilir.
Tavsiye edilmeyen kullanımı bilinmiyor.

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Firmanın Adı : Yağmur Metal Elektronik İmalat San.Tic. Ltd. Şti.
Adresi : İmes Sanayi Sitesi A Blok 109 Sk. No:7 Ümraniye/İSTANBUL
Telefon : 0216 313 69 02 - 415 27 80
Faks : 0216 313 69 03
E-posta : info@soldex.com.tr
GBF Yetkili Kişi : Şükrü DERVİŞOĞLU

1.4 Acil Durum Telefon Numaraları

Firma :0216 313 69 02 (Çalışma saatleri içinde 08:00-18:00)
Acil İlk Yardım Merkezi :112
Ulusal Zehir Danışma Merkezi :114
İtfaiye :110

2.ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1 Madde/Karışımın Sınıflandırılması

Ürün Tanımlama: Madde

SEA (R.G.11.12.2013 ve 28848 Sayılı) ve (EC) No 1272/2008 Yönetmeliklerine göre Sınıflandırma;

Akut toksisite,Oral –Kategori 4 ,H302

Göz tahrişi ,Kategori 2 ,H319

Bu bölümde adı geçen H ifadelerinin tüm metni için 16.Bölüme bakınız.

2.2 Etiket Unsurları

Zararlılık Piktogramları



Uyarı Kelimesi

Tehlike



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Havya Ucu Temizleyici
Kalıp Nişadır

Hazırlama Tarihi :19.04.2017
Güncelleme Tarihi : 24.02.2023
Güncelleme Sayısı : 3
GBF No : 40
Sayfa No : 2 / 9

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"
(13.12.2014 Tarih ve 29204 Sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Zararlılık İfadeleri : H302-Yutulması halinde zararlıdır.
H319-Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.

Önlem İfadeleri:

Tedbir :

P264-Elleçlemeden sonra ellerinizi bol sabun ve suyla iyice yıkayın.
P270-Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin,içmeyiniz veya sigara içmeyiniz.

Müdahale :

P305+P351+P338-GÖZ İLE TEMASI HALİNDE:Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.Takılı ve yapması kolaysa,kontak lensleri çıkartın.Durulamaya devam edin.

Depolama:

P402+P404-Kuru alanda depolayın.Kapalı bir kapta depolayın.

Bertaraf:

P501-Yerel, bölgesel, ulusal ve uluslararası tüm kurallara göre içeriği ve kapları bertaraf edin.

Zararlı Bileşenleri: Bilinen zararlı bir bileşeni bulunmamaktadır.

İlave Etiket Elemanları: Bilgi bulunmamaktadır.

2.3 Diğer Zararlar: Bilgi bulunmamaktadır.

3.BİLEŞİMİ/ İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler

Maddenin Adı	EC No	CAS No	İçerik %	Zararlılık Sınıfı ve Kategori Kodu	Zararlılık İfadesi Kodu	Diğer Bilgiler
Amonyum Klorür	235-186-4	12125-02-9	100	Akut Tok.4 Göz Tah.2	H302 H319	

3.2 Karışımlar

Tedarik edenin mevcut bilgisi dahilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa veya çevreye zararlı olarak sınıflandırılmış ve bundan dolayı bu bölümde bildirilmesi gereken hiçbir ilave bileşenler yoktur.

4.İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması:

Genel öneri

Doktora danışınız. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

Solunması halinde:

Kazazedeyi açık havaya çıkartınız. Solunum durmuşsa suni solunum yapınız. Doktora danışınız.

Cilde teması halinde:

Sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız. Doktora danışınız.

Gözle teması halinde:

En az 15 dakika boyunca bol miktarda suyla tamamen yıkayınız ve bir doktora danışınız.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Havya Ucu Temizleyici
Kalıp Nişadır

Hazırlama Tarihi :19.04.2017
Güncelleme Tarihi : 24.02.2023
Güncelleme Sayısı : 3
GBF No : 40
Sayfa No : 3 / 9

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"
(13.12.2014 Tarih ve 29204 Sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Yutulması halinde:

Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz. Ağız suyla çalkalayınız. Doktora danışınız.

4.2 Çabuk ve gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler:

Bilinen semptomlar ve etkileri etiket üzerinde belirtilmiştir. (bak bölüm 2.2 ve /veya bölüm 11)

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler:

Bilgi bulunmamaktadır.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler

Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanınız.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Azot oksitler (NO_x), Hidrojen klorür gazı

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.

5.4 Ek bilgi

Ürün kendiliğinden yanmaz.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Toz oluşmamasına dikkat ediniz. Buhar, duman veya gazını solumaktan kaçınınız. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Atıkları solumayınız. Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

6.2 Çevresel önlemler

Eğer güvenlik tehlikesi yoksa daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Çevreye atılması önlenmelidir.

6.3 Temizlik ve yayılmayı önlemeye dair yöntem ve malzemeler

Atıkları belli bir yerde toz yaratmadan toplayınız. Süpürünüz ve küreyiniz. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Atık bertarafı için 13. bölüme bakınız.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Göz ve cilt ile temasından sakının. Toz ve aerosol oluşumundan sakının. Toz oluşan yerlerde uygun egzoz havalandırma sistemi olmalıdır. Önlemler için bakınız: bölüm 2.2.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Soğuk bir yerde saklayınız. Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Higroskopik.

7.3 Belirli son kullanımlar

Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde hiçbir kullanım öngörülmemiştir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Havya Ucu Temizleyici
Kalıp Nişadır

Hazırlama Tarihi :19.04.2017
Güncelleme Tarihi : 24.02.2023
Güncelleme Sayısı : 3
GBF No : 40
Sayfa No : 4 / 9

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"
(13.12.2014 Tarih ve 29204 Sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir içeriğe sahip değildir.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

8.2.1 Uygun mühendislik kontrolleri

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

8.2.2 Kişisel koruyucu ekipmanlar

Göz/yüz korunması

Yüz kalkanı ve güvenlik gözlüğü NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipmanı kullanınız.

Cildin korunması

Taşırken eldiven takınız. Eldivenler kullanım öncesi kontrol edilmelidir. Bu ürün ile cilt temasını önlemek için, doğru eldiven çıkartma yöntemi (eldivenin dış yüzeyine dokunmadan)kullanınız. Kontamine olmuş eldivenler iyi laboratuvar uygunluk kurallarına paralel olarak bertaraf edilmelidir. Ellerinizi yıkayıp kurulayın.

Seçilen koruma eldivenleri, AB 89/686/EEC Direktifine ve bu direktiften yola çıkılarak hazırlanan EN 374 standartlarına uygun olmalıdır.

Vücut korunması

Kimyasallara karşı koruyucu komple tulum. Korunma malzemelerinin türü, her iş yerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak belirlenmelidir.

Solunum sisteminin korunması

Rahatsız edici maruziyet için P95(US) veya P1(EU EN 143) tipi gaz maskesi kullanınız.Daha yüksek seviyeler için OV/AG/P99 (US) tipi veya ABEK P2(EU EN 143) tipi gaz maskesi filtreleri kullanınız.

NIOSH (ABD) veya CEN (AB) gibi ilgili resmi standartlara göre test edilip onaylanmış solunum cihazları ve gereçler kullanınız.

8.2.3.Çevresel maruziyet kontrolleri

Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sıkıntı ve dökülme olmasını önleyiniz.

Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

a) Görünüm	Fiziksel hali: Katı	Renk: Beyaz
b) Koku	Uygun veri yoktur.	
c) Koku Eşiği	Uygun veri yoktur.	
Ç)pH	4,5-5,5	20°C
d) Erime Noktası/Donma Noktası	340 °C	
e) İlk Kaynama Noktası ve Kaynama Aralığı	340 °C	
f) Parlama Noktası	Uygulaması yok.	
g) Buharlaştırma Hızı	Uygun veri yoktur.	



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Havya Ucu Temizleyici
Kalıp Nişadır

Hazırlama Tarihi :19.04.2017
Güncelleme Tarihi : 24.02.2023
Güncelleme Sayısı : 3
GBF No : 40
Sayfa No : 5 / 9

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"
(13.12.2014 Tarih ve 29204 Sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

ğ) Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygun veri yoktur.
h)Üst/Alt Alevlenirlik veya Patlayıcı Limitleri	Uygun veri yoktur.
ı) Buhar Basıncı	1,3 hPa 160,4°C
i) Buhar Yoğunluğu	Uygun veri yok.
j) Bağıl Yoğunluk	1,53 gr/cm ³
k) Suda Çözünürlük	Tamamen çözünür.
l) Dağılım Katsayısı: n-oktanol/su	Uygun veri yoktur.
m) Alev Alma Sıcaklığı	Uygun veri yoktur.
n)Bozunma Sıcaklığı	Uygun veri yoktur.
o)Akışkanlık	Uygun veri yoktur.
ö)Patlayıcı Özellikler	Uygun veri yoktur.
p)Oksitleyici Özellikler	Uygun veri yoktur.

9.2. Diğer Bilgiler

Kütle yoğunluğu 500kg/m³

10.KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Uygun veri yoktur.

10.2. Kimyasal kararlılık

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Uygun veri yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Neme maruz kalması ürünün kalitesini etkileyebilir.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli asitler,Kuvvetli bazla,Kuvvetli oksitleyici maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Diğer bozunma ürünleri-Uygun veri yoktur.

Yangın sırasında bakınız: Bölüm 5

11.TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1.Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

LD50 Oral-Sıçan-1.650 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi

Deri-Tavşan

Sonuç-Deri tahrişi gözlenmez



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Havya Ucu Temizleyici
Kalıp Nişadır

Hazırlama Tarihi : 19.04.2017
Güncelleme Tarihi : 24.02.2023
Güncelleme Sayısı : 3
GBF No : 40
Sayfa No : 6 / 9

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"
(13.12.2014 Tarih ve 29204 Sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Gözler-Tavşan

Sonuç: Göz tahrişi gözlenmez

Solunum veya deri hassasiyeti

Meydana gelmez.

Eşey hücre mutajenitesi

Bilgi bulunmamaktadır.

Kanserojenite

IARC :%0.1 ya da daha büyük oranda bulunan bu ürünün hiçbir içeriği IARC tarafından muhtemel olası veya onaylanmış kanserojen olarak tanımlanmamıştır.

Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu

Bilgi bulunmamaktadır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tek maruz kalma

Bilgi bulunmamaktadır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tekrarlı maruz kalma

Bilgi bulunmamaktadır.

Aspirasyon toksisitesi

Bilgi bulunmamaktadır.

Ek Bilgi

RTECS:BP4550000

Bildiğimiz kadarıyla kimyasal, fiziksel ve toksikolojik özellikler tamamen incelenmemiştir.

12.EKOLOJİK BİLGİLER

12.1.Toksisite

Balıklar üzerinde toksisite

LC50-Cyprinus carpio (Sazan) -209 mg/l-96 saat

LC50-Oncorhynchus mykiss (Gökkuşuğu alabalığı) -3,98 mg/l-96 saat

NOEC-Oncorhynchus mykiss (Gökkuşuğu alabalığı) -57 mg/l-96 saat

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlara toksisite

LC50-Daphnia magna(Defne) -161 mg/l-48 saat

Büyümenin engellenmesi (inhibisyonu)

NOEC-Daphnia magna (Defne)-0,1 mg/l 216 saat

12.2.Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilgi bulunmamaktadır.

12.3.Biyobirikim potansiyeli

Bilgi bulunmamaktadır.

12.4.Toprakta hareketlilik

Bilgi bulunmamaktadır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Havya Ucu Temizleyici
Kalıp Nişadır

Hazırlama Tarihi :19.04.2017
Güncelleme Tarihi : 24.02.2023
Güncelleme Sayısı : 3
GBF No : 40
Sayfa No : 7 / 9

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"
(13.12.2014 Tarih ve 29204 Sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

12.5.PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT/vPvB değerlendirmesi; kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerekmediği/uygulanmadığı için bulunmamaktadır.

12.6.Diğer olumsuz etkiler

Sudaki yaşam için zehirlidir.

13.BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1.Atık işleme yöntemleri

Ürün

Artıkları ve tekrar kazanımı mümkün olmayan çözeltileri, bir atık firmasına vermeyi teklif ediniz.

Kontamine ambalaj

Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.

14.TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

14.1. UN numarası

ADR/RID ,IMDG,IATA Bilgi bulunmamaktadır.

14.2.Uygun UN taşımacılık adı

ADR/RID ,IMDG,IATA Tehlikeli mal değildir.

14.3.Taşımacılık Zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID ,IMDG,IATA Bilgi bulunmamaktadır.

14.4.Ambalajlama grubu

ADR/RID ,IMDG,IATA Bilgi bulunmamaktadır.

14.5.Çevresel zararlar

ADR/RID: hayır IMDG Deniz kirleticisi: hayır IATA: hayır

14.6.Kullanıcı için özel önlemler

Bilgi bulunmamaktadır.

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

Bilgi bulunmamaktadır.

15.MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1. Yasal Bilgiler

13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Mükerrer sayılı 'Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik' çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmıştır.

15.2.Diğer mevzuatlar

28733/12.08.2013-Kimyasal maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik.

27092/26.12.2008-Kimyasalların Envanteri ve Kontrolü Hakkında Yönetmelik (KEK)

28848/11.12.2013-Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması hak. Yönetmelik(SEA)

28867/30.12.2013-Büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması hakkında yönetmelik

28801/24.10.2013-Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınması hakkında yönetmelik(ADR)

29284/03.03.2015-Tehlikeli Maddelerin Deniz Yoluyla Taşınması hakkında yönetmelik (IMDG)

(EC) No 1272/2008-Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama yönetmeliği (CLP)



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Havya Ucu Temizleyici
Kalıp Nişadır

Hazırlama Tarihi :19.04.2017
Güncelleme Tarihi : 24.02.2023
Güncelleme Sayısı : 3
GBF No : 40
Sayfa No : 8 / 9

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"
(13.12.2014 Tarih ve 29204 Sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

16.DİĞER BİLGİLER

Güncelleme

Bu GBF 13.12.2014 Tarih ve 29204 Sayılı GBF yönetmeliğine göre düzenlenerek ilk kez hazırlanmıştır.

Kısaltmalar

Ec No: Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
Cas No: Kimyasal Maddelerin Servis Kayıt Numarası
IARC: Uluslararası Kanseri Araştırma Ajansı
RTECS: Kimyasal Maddelerin Toksik Etkilerinin Kaydı
NIOSH: Milli Mesleki Güvenlik ve Sağlık Enstitüsü
EN 166: Göz korumayla ilgili Avrupa Standardı
LD50:Test edilen popülasyonun yarısını öldürmek için gereken doz.
LC50: Test edilen popülasyonun yarısını öldürmek için gereken konsantrasyon.
ADR: Zararlı yükün Karayolu ile Uluslararası taşımacılığına ilişkin düzenleme
RID: Zararlı yükün Demiryolu ile Uluslararası taşımacılığına ilişkin düzenleme
IATA: Uluslararası Hava taşımacılığı birliği zararlı yük mevzuatı

Zararlılık İfadeleri (SEA)

2.ve 3.Bölmelere dayalı H(zararlılık) ifadelerinin tam metinleri;
H302-Yutulması halinde zararlıdır.
H319-Ciddi göz tahrişine yol açar.

Anahtar Bilgi Kaynakları

Bu güvenlik bilgi formu karışımı oluşturan maddelerin güvenlik bilgi formlarında verilen bilgiler baz alınarak SEA yönetmeliği uyarınca hesaplama metodu ve ilgili test verileri baz alınarak hazırlanmıştır.

Ek Bilgi

Buradaki veriler mevcut bilgi ve deneyimlere dayanır. Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü güvenlik şartları açısından inceler ve ürünün özellikleriyle ilgili herhangi bir garanti vermez.
Buradaki veriler ürün yalnızca uygun uygulama(lar) için kullanıldığında geçerlidir.
Ürün diğer uygulamalara uygun olarak satılmamaktadır. Böyle bir durumda kullanımı bu listede bahsedilmemiş risklere yol açabilir. Üreticiye danışmadan diğer uygulama(lar) için kullanmayın.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısının

Adı-Soyadı : Şükrü DERVİŞOĞLU
İletişim Bilgileri : info@soldex.com.tr – Tel:0216 313 69 02 Faks:0216 313 69 03
Yeterlilik Belge Numarası : TÜV/01.222.09
Yeterlilik Belge Tarihi :18/03/2020