

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAKS 11062

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
(R.G. 13.12.2014 - 29204)'e göre hazırlanmıştır.

Oluşturma Tarihi: 11.11.2019

Revizyon Tarihi: -

Versiyon: 00

1 MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKETİ/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

| | |
|---------------------|--|
| ÜRÜN ADI | MAKS 11062 |
| KİMYASAL ADI | DEMİR OKSİT |
| TEDARİKÇİ | BİMAKS KİMYA VE GIDA DIŞ TİCARET LTD. ŞTİ. Fatih Sultan Mehmet Mahallesi Şiir Sokak. No: 10 İç Kapı No: 1 Ümraniye/ İSTANBUL Tel: 0216 321 32 16 Fax: 0216 321 32 13 E-mail : info@bimaskkimya.com Web : www.bimaskkimya.com |
| BAŞVURULACAK KİŞİ | AYŞE ARPACI, ROY KARASU |
| ACİL DURUM TELEFONU | BİMAKS KİMYA: 0216 321 32 16 Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114 Acil Sağlık Hizmetleri: 112 |

2 TEHLİKELERİN TANITIMI

MADDENİN VEYA KARIŞIMIN SINIFLANDIRMASI

(EC) No 1272/2008 düzenlemesine göre tehlikeli olmayan madde veya karışım.

Bu madde, 67/548/EEC Direktifine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

ETİKETLEME UNSURLARI

Bu ürünün EC talimatlarına ve ilgili ulusal kanunlara göre etiketlenmesine gerek yoktur.

ÖNLEM AÇIKLAMA(LAR)I:

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P301+P330+P331 YUTULDUĞUNDA: ağzınızı durulayın, istifra etmeye ÇALIŞMAYIN.

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

P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

P310 Hemen ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

| CAS NO. | CHEMICAL NAME | WT % | CLASSIFICATION |
|------------|-----------------------------|------|----------------|
| 51274-00-1 | Iron hydroxide oxide yellow | >85 | - |

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

SOLUMA: Temiz havaya çıkarın. Kazazedeyi ılık tutun ve dinlendirin. Solunum durursa veya düzensizse eğitimli personel tarafından suni solunum yapılmalı veya oksijen verilmelidir. Semptomlar oluşursa medikal destek alın. Bilinç kaybı varsa, kurtarma pozisyonunda tutun ve derhal medikal destek alın. Solunum yolunu açık tutun. Sıkı giyim eşyalarını gevşetin.

DERİ TEMASI: Özel bir uygulama gerekmemektedir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAKS 11062

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
(R.G. 13.12.2014 - 29204)'e göre hazırlanmıştır.

Oluşturma Tarihi: 11.11.2019

Revizyon Tarihi: -

Versiyon: 00

GÖZ TEMASI: Etkilenen alanı göz kapaklarını açık tutarak yıkayınız. Eğer çıkarılması mümkünse kontakt lensi çıkararak 10 dakika da yıkama yapmaya devam edin. İrritasyon olursa medikal destek alın.

YUTMA: Özel bir müdahale gerekmemektedir.

HEKİM İÇİN NOT: Semptomatik olarak tedavi edin.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

SÖNDÜRÜCÜ ORTAM: Su sisi (spreyi), karbondioksit, köpük, kuru kimyasal.

YANGIN VE PATLAMA TEHLİKESİ: Spesifik bir zarar bulunmamaktadır.

YANGIN SÖNDÜRMEDE KULLANILACAK ÖZEL KORUYUCU TEÇHİZATLAR: Yangın durumunda, yüzü tam kaplayan pozitif basınçlı kapalı sistem solunum cihazı ve koruyucu elbise giyin.

6 KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

KİŞİSEL ÖNLEMLER: Özel eğitim alınmadan müdahalede bulunulmamalıdır. Eğitimsiz ve gereksiz personeli ortamdaki uzaklaştırınız. Yeterli havalandırma sağlayınız. Gerekli koruyucu ekipmanı kullanınız. Dökülen ürün kaymaya neden olabilir.

TEMİZLEME YÖNTEMLERİ: KÜÇÜK DÖKÜLMELER: Dökülen maddeyi emici maddeye emdirerek toparlayın. Artıkları uygun, kapaklı ve düzgün biçimde etiketlenmiş kaplara koyun. Etkilenen alanı yıkayın.

BÜYÜK DÖKÜLMELER: Hendekler ya da çukurlar kazarak dökülen sıvıları emici bir maddeye emdirerek toplayın. Düzgün bertaraf edilmesi için geri kazanım ya da kurtarma varillerine ya da tankere doldurun. Maddenin bulaştığı yüzeyleri suyla ya da sulu temizleme maddeleriyle temizleyin. Madde bulaşmış geri kazanılmış malzemelerin bertaraf edilmesi için onaylı bir atık taşıyıcısıyla görüşün. Malzemeyi, 13. Kısımda belirtilen yönetmeliklere (Bertaraf Etme Kuralları) uygun olarak bertaraf edin.

ÇEVRESEL ÖNLEMLER: Akmayı kum veya toprakla azaltın. Ürün su kaynaklarına, kanalizasyona, toprak veya ekinlere ulaşırsa yerel otoritelere haber verin.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

KULLANIM: Özel bir işlem gerekmemektedir.

DEPOLAMA KOŞULLARI: Özel bir işlem gerekmemektedir.

8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA

MESLEKİ MARUZ KALMA SINIRLARI: Veri bulunmamaktadır.

MÜHENDİSLİK ÖNLEMLERİ: Kaynak yakınlarındaki emisyonları kontrol etmek için dışarı atma amaçlı yerel havalandırma tavsiye edilir. Laboratuvar numuneleri bir duman başlığı içinde kullanılmalıdır. Kapalı mekanların mekanik yolla havalandırılmasını sağlayın.

KİŞİSEL KORUMA

GENEL ÖNERİ: Kişisel koruma teçhizatlarının kullanımı ve seçimi, ürünün tehlike özelliklerine, çalışma ortamına ve ürünün kullanılma şekline bağlıdır. Genel olarak en az önlem olarak yandan kalkanlı emniyet gözlükleri ve kolları, dizleri ve vücudu koruyan iş kıyafetleri kullanılmasını öneriyoruz. Bu ürünün kullanıldığı yerleri ziyaret eden herkesin en az yandan kalkanlı emniyet gözlükleri emniyet gözlükleri giymesi gerekmektedir. Geçerli Avrupa Standartlarını, EN 166'da bulabilirsiniz.

SOLUNUM SİSTEMİ KORUMASI: Havadaki konsantrasyonların bu bölümde verilen sınırları geçebileceği durumlarda, filtrelili yarım yüz maskesinin veya hava beslemeli bir solunum aygıtının kullanılması tavsiye edilir. Uygun filtre malzemesi, kullanılan kimyasal maddelerin miktarına ve türüne bağlıdır. Bu filtre türünü kullanabilirsiniz: A-B-E-K-P Geçerli Avrupa standartları EN 141, EN 143 ve EN 371'de bulunabilir. Bilinmeyen konsantrasyonlara planlı ya da acil durumda girildiğinde, pozitif basınçlı, tüm yüzü kaplayan SCBA kullanılmalıdır. Solunum koruması gerekiyorsa, seçim, uygunluk testi, eğitim, bakım ve inceleme aşamalarını içeren komple bir solunum koruması programı kullanın.

EL KORUMASI: Koruyucu eldiven

DERİ KORUMASI: Koruyucu kıyafet

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAKS 11062

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
(R.G. 13.12.2014 - 29204)'e göre hazırlanmıştır.

Oluşturma Tarihi: 11.11.2019

Revizyon Tarihi: -

Versiyon: 00

GÖZ KORUMASI: Bu ürünle çalışırken sıçramaya karşı koruma sağlayan gözlük kullanılması tavsiye edilir. Geçerli Avrupa Standartlarını, EN 166'da bulabilirsiniz.

HİJYEN ÖNERİLERİ: Maddelere maruz kalmamak için iyi çalışma ve kişisel hijyen uygulamalarına uyun. Mümkünse bir göz yıkama çeşmesi hazır bulundurun. Mümkünse bir güvenlik duşunu hazır bulundurun. Giysiler kirlenirse bunları çıkarın ve etkilenen bölgeyi iyice yıkayın. Tekrar kullanmadan önce giysileri yıkayıp ütöleyin. Kimyasal maddelerle çalıştıktan sonra her zaman ellerinizi iyice yıkayın. Bu ürünle çalışırken asla yemek yemeyin, sıvı ya da sigara içmeyin.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

| | |
|------------------|-----------------------------------|
| FORM: | Toz |
| RENK: | Sarı |
| KOKU: | Veri bulunmamaktadır |
| PH: | 3.5-7.5 (25 °C) |
| YOĞUNLUK: | 0.3-0.6 g/cm ³ (25 °C) |

10 KARARLILIK VE TEPKİMİ

KARARLILIK: Normal koşullar altında kararlıdır.

KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR: 180 °C üzerinde Fe₂O₃'e dönüşür.

KAÇINILMASI GEREKEN MALZEMELER: Veri bulunmamaktadır.

TEHLİKELİ PARÇALANMA ÜRÜNLERİ: Normal depolama ve kullanma koşullarında zararlı bozunma ürünü bulunmamaktadır

11 TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

| | | | | |
|-----------------------------|--------------------------|-----------------|---|---|
| Iron hydroxide oxide yellow | Akut | Oral | Sıçan/Erkek | 10000 mg/kg bw Etki görülmemiştir. |
| | | Soluma | Sıçan | 5050 mg/m ³ Etki görülmemiştir. |
| | İrritasyon | Cilt | Tavşan | İrrite etmez |
| | | Göz | Tavşan | İrrite etmez |
| | Hassasiyet | Dermal | Gine domuzu | Hassasiyet vermez |
| | Tekrarlı doz toksisitesi | Soluma-Sistemik | Sıçan | Etki görülmemiştir. |
| Soluma-Lokal | | Sıçan | 4.7 mg/m ³ hava Etki görülmüştür. | |

12 EKOLOJİ BİLGİSİ

EKOTOKSİKOLOJİK ETKİLER:

| | Iron hydroxide oxide yellow |
|--|--|
| Uzun süreli balık toksisitesi | LOEC: 1.5 mg/l ; NOEC: <1.5 mg/l |
| Kısa süreli toksisite-sucul omurgasızlar | EC50/LC50: 100 mg/L-tatlı su |
| Uzun süreli toksisite-sucul organizmalar | EC50: 8.48 mg/l (5gün); EC50: 23.48 mg/l (24gün) |
| Sucul toksisite-Algler,siyanobakteriler | EC50: 18 mg/L (72saat) |
| Sucul toksisite-Algler hariç bitkiler | NOEC: <0.56 mg/l; LOEC: ≥0.56 mg/l (14gün) |
| Diğer sucul organizma toksisitesi | LC50: 17.62 mg/l (96saat); LC50: 22.39 mg/l (48saat) |

SÜREKLİLİK VE BOZUNMA: Veri bulunmamaktadır.

BİYOBİRİKİM POTANSİYELİ: Veri bulunmamaktadır.

TOPRAKTA HAREKETLİLİK: Veri bulunmamaktadır.

PBT&VPVB DEĞERLENDİRMESİ: Veri bulunmamaktadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MAKS 11062

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
(R.G. 13.12.2014 - 29204)'e göre hazırlanmıştır.

Oluşturma Tarihi: 11.11.2019

Revizyon Tarihi: -

Versiyon: 00

DİĞER YAN ETKİLER: Veri bulunmamaktadır.

13 BERTARAF BİLGİLERİ

Bu müstahzarın atık olması durumunda, son kullanıcı uygun Avrupa Atık Kataloğu kodunu tanımlamalı ve ürüne bu kodu atamalıdır. Yalnızca yetkili yükleniciler kullanın. EC, ulusal ve bölgesel yönetmeliklere uygun hareket edildiğinden emin olun. Atıkları, yürürlükteki tüm yönetmeliklere uygun olarak onaylı bir yakıcı ya da atık arıtımı/bertarafı tesisine bertaraf edin. Atıkları, yerel kanalizasyon sistemine ya da normal çöpe atmayın. Bu ürün, yakıldığında kül ortaya çıkarır. Doğrudan uygun bir teçhizatla yakılabilir. Bu ürünün, kent kanalizasyonuna, pis su kanallarına, doğal derelere veya nehirlere atılarak tasfiyesi uygun DEĞİLDİR. Boş variller, geri dönüşüm, geri kazanım için götürülmeli ya da uygun niteliklere sahip ya da ruhsatlı bir yüklenici tarafından bertaraf edilmelidir.

AVRUPA ATIK KODU: 16 03 03* - SPESİFİKASYON DIŞI GRUPLAR VE KULLANILMAYAN ÜRÜNLER - Tehlikeli madde içeren organik atıklar. Bu ürün, daha sonra herhangi bir proseste kullanıldığında, son kullanıcı, en uygun Avrupa Atık Kataloğu Kodunu belirlemeli ve atamalıdır.

14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

UN NUMARASI:

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

BM'E ÖZGÜ NAKLİYAT ADI:

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

NAKLİYAT TEHLİKE SINIF(LAR)I

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

AMBALAJ GRUBU

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

ÇEVREYE OLAN TEHLİKELERİ

ADR/RID: no IMDG Marine pollutant: no IATA: no

KULLANICI İÇİN ÖZEL ÖNLEMLER: Uygun veri yoktur.

15 MEVZUAT BİLGİLERİ

Bu madde güvenlik bilgi formu 453/2010 No'lu AB Düzenlemesi gereklerine uymaktadır.

MADDE VEYA KARIŞIMA ÖZGÜ GÜVENLİK, SAĞLIK VE ÇEVRESEL DÜZENLEMELER/KANUNLAR: uygun veri yoktur.

KİMYASAL RİSK DEĞERLENDİRMESİ: Bu ürün için bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi uygulanmamıştır.

16 DİĞER BİLGİLER

Bu ürünün malzeme güvenlik bilgileri sayfası, sağlık ve güvenlikle ilgili bilgiler vermektedir. Ürün, ürünle ilgili belgelerimizde verilenlerle uyumlu uygulamalarda kullanılmalıdır. Bu ürünü kullanan kişiler, önerilen güvenlik önlemleri konusunda bilgilendirilmeli ve bu bilgilere ulaşabilmeleri sağlanmalıdır. Diğer her türlü kullanımda, etkiler değerlendirilerek, güvenli iş yeri çalışmalarının garanti edilmesi için uygun kullanma uygulamaları ve eğitim programları belirlenmelidir. Her türlü diğer bilgi için lütfen bölgenizdeki satış temsilcisiyle görüşün.

ACİL DURUM TELEFON NUMARALARI: 0216 321 32 16

GBF Yetkili Kişi: A.ARPACI

Sertifika Geçerlilik Süresi: 24.01.2021

Sertifika No: GBF-A-02715