

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarih ve RG 30105 (mükerrer) sayılı "KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi: 20.04.2021
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 7.03.2024

1. MADDE/KARIŞIM ve ŞİRKETİN TANITIMI

1.1 Madde / Karışımın Kimliği

Ticari Adı **Elektrik Ark Ocağı Baca Tozu**
CAS¹ No
EC² No
Ürünün Formu İnorganik Madde
IUPAC³ Adı EAF Dust
GBF No 002

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım alanı Profesyonel, endüstriyel kullanım.
Tavsiye edilmeyen kullanım alanı Bu bölümde veya 7.3 bölümünde belirtilmeyen tüm kullanımlar

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

İmalatçı Firma Adı **İÇDAŞ Çelik Enerji Tersane ve Ulaşım Sanayi A.Ş.**
Adresi Mahmutbey Mahallesi Dilmenler Caddesi
No:20 34218 Bağcılar/İstanbul
Telefon 0 212 604 04 04 (pbx)
e-posta icdas@icdas.com.tr
WEB <https://www.icdas.com.tr/>

1.4 Acil Durum Danışma

Firma Danışma 0 (286) 395 10 10 (Pbx) (Dahili:1236, 1239, 1083)
Acil İlk Yardım Merkezi 112
Zehir Danışma Merkezi UZEM 114
İtfaiye 110

2. ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1 Madde ve Karışımın Sınıflandırılması

RG11.12.2013-28848 Mükerrer sayılı Madde ve Karışımların Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlanması Yönetmeliği'ne göre zararlı madde olarak sınıflandırılmıştır.

2.2 Etiket Unsurları:

RG11.12.2013-28848 Mükerrer sayılı Madde ve Karışımların Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlanması Yönetmeliği'ne göre düzenlenmiştir.

Zararlılık İşaretleri



Uyarı İfadesi: Tehlike

Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşen : Kurşun

Zararlılık İfadeleri;

H301+H311+H331 - Yutulması, ciltle teması veya solunması halinde toksiktir

H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına neden olur.

H317 - Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir

H334 - Solunması halinde alerjiye, astım semptomlarına veya nefes alma zorluklarına neden olabilir.

H341 - Genetik kusurlara neden olduğundan şüpheleniliyor.

H350 - Kansere neden olabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarih ve RG 30105 (mükerrer) sayılı "KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi: 20.04.2021
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 7.03.2024

H360 - Doğurganlığa veya doğmamış çocuğa zarar verebilir.
H372 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara neden olur.
Önlem İfadeleri (GHS-CA) :
P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P202 - Tüm güvenlik önlemleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.
P260 - Tozu, dumanı, buharları solumayın.
P261 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P264 - Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.
P270 - Bu ürünü kullanırken yemek yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.
P271 - Yalnızca açık havada veya iyi havalandırılmış bir alanda kullanın.
P272 - Kirlenmiş iş kıyafetlerinin işyeri dışına çıkmasına izin verilmemelidir.
P280 - Göz koruyucu, yüz koruyucu, koruyucu kıyafet, koruyucu eldiven kullanın.
P284 - [Yetersiz havalandırma durumunda] solunum koruması kullanın.
P301+P310 - YUTULMASI HALİNDE: Derhal ZEHİR MERKEZİNİ arayın.
P301+P330+P331 - YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. Kusturmaya ÇALIŞMAYIN
P303+P361+P353 - DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın. Cildi suyla durulayın.
P304+P340 - SOLUNMASI HALİNDE: Kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alması için bekletin.
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Varsa ve yapılması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin.
P310 - Derhal ZEHİR MERKEZİNİ arayın.
P321 - Özel müdahale (bu etiketteki ek ilk yardım talimatına bakın)
P333+P313 - Ciltte tahriş veya kızarıklık meydana gelirse: Tıbbi tavsiye/müdahale alın.
P342+P311 - Solunum semptomları yaşıyorsanız: Doktoru arayın.
P361+P364 - Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P403+P233 - İyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Kabi sıkıca kapalı tutun.
P405 - Kilitli olarak saklayın.
P501 - İçeriği/kabı yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası mevzuata uygun olarak tehlikeli veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin

2.3 Diğer Zararlar

Havada yanıcı toz konsantrasyonları oluşturabilir

3. BİLEŞİMİ İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Madde

Bileşen Adı	CAS no	Ağırlıkça %
Demir Oksit	1332-37-2	20-35
Çinko Oksit	1314-13-2	20-40
Sodyum Oksit	12401-86-4	13-16
Klor	7782-50-5	5-7
Silisyum Oksit	7631-86-9	4-5
Kalsiyum Oksit	1305-78-8	3-5
Kurşun Oksit	7439-92-1	3-4

3.2 Karışım

Uygulama gerektirmez.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel Uyarılar

Bir doktora başvurunuz. Bu güvenlik bilgi formunu doktorun bilgisine sununuz.

Solunması halinde

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarih ve RG 30105 (mükerrer) sayılı "KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi: 20.04.2021
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 7.03.2024

Baca tozunu soluma durumunda hemen ortamdan uzaklaşıp temiz havaya çıkılmalıdır. Herhangi bir hasar varsa zaman kaybetmeden tıbbi müdahale için en yakın doktora gidilmelidir.

Deri ile teması halinde

Baca tozunun deri ile teması halinde tahriş edicidir. Hemen ortamdan uzaklaşılmalı, vücut pH'ı nötr olan sabunlu su ile 15-20 dakika yıkanıp durulanmalıdır. Vücutta hasar varsa zaman kaybetmeden tıbbi müdahale için en yakın doktora gidilmelidir. Tozlu elbiseler temizlenmeden giyilmemelidir.

Göz ile teması halinde

Baca tozunun gözlerle teması durumunda ortamdan uzaklaşılmalı, gözler 15-20 dakika temiz su ile yıkanıp durulanmalıdır. Gözlerde yanma, kızarma, net görememe gibi hasar varsa zaman kaybetmeden tıbbi müdahale için en yakın doktora gidilmelidir.

Yutulması halinde

Normal koşullarda yutma olası değildir. Yanlışlık sonucu yutma gerçekleşirse acilen doktora başvurulmalıdır.

4.2 Akut ve kronik önemli belirti ve etkiler

Kansere ve kalıtsal genetik hasara neden olabilir.

4.3 Acil Tıbbi Müdahale Ve Özel Tedavi Gerekliliği

Uygulanmaz.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürücüler.

Uygun Yangın Söndürücüler:

Karbon dioksit. Kum. Su spreyi. Kuru toz. Köpük.

Uygun Olmayan Yangın Söndürücüler:

Hızlı su akışı kullanmayın.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Veri yok.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Açıktaki kapları soğutmak için su spreyi veya sis kullanın. Herhangi bir kimyasal yangınla mücadele ederken dikkatli olun. Yangın söndürme suyunun çevreye dağılmasını önleyin.

5.4 Diğer Bilgiler

Solunum koruması da dahil olmak üzere uygun koruyucu donanım olmadan yangın alanına girmeyin. Uygun koruyucu donanım olmadan harekete geçmeye çalışmayın. (Bağımsız solunum cihazı. Tam koruyucu kıyafet)

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel koruyucu donanımları kullanınız (bkz. Bölüm 8).

6.2 Çevresel Önlemler

Malzemeleri veya katı kalıntıları yetkili bir tesiste imha edin.

6.3 Temizlik ve yayılmayı önlemeye dair yöntem ve materyaller

Ürünün kanalizasyona ve su yollarına karışmasını önleyin. Döküntüyü kontrol altına alın, ardından toplayın ve yeniden kullanmak veya imha etmek üzere uygun kaplara koyun. Toz oluşturmaktan kaçının.

6.4 Diğer Bölümlere atıflar

Güvenli kullanım ve depolama ile ilgili bilgiler 7. Bölüm

Kişisel koruyucu donanım ile ilgili bilgiler 8. Bölüm

Atık bertarafı için 13. Bölüme bakınız.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarih ve RG 30105 (mükerrer) sayılı "KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi: 20.04.2021
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 7.03.2024

Yemek yemeden, içmeden veya sigara içmeden önce ve işten ayrılırken ellerinizi ve maruz kalan diğer bölgeleri yumuşak sabun ve suyla yıkayın. Buhar oluşumunu önlemek için proses alanında iyi havalandırma sağlayın. Tozu, dumanı solumayın. Hamilelik sırasında/emzirme döneminde temastan kaçının. Kullanılması gerektiğinde kişisel koruyucu ekipman. Yalnızca açık havada veya iyi havalandırılmış bir alanda kullanın. Gözlere, cilde veya giysilere bulaştırmayın. Kişisel koruyucu ekipman giyin. Tüm güvenlik önlemleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Ürün miktarlarını, işleme için gereken minimum düzeyde sınırlandırın ve maruz kalan çalışanların sayısını sınırlandırın. Yerel egzoz veya genel oda havalandırması sağlayın. Tehlike alanındaki zeminler, duvarlar ve diğer yüzeyler düzenli olarak temizlenmelidir. Kullanmadan önce özel talimatlar edinin.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kuru, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda depolayınız. Kapların yeterince etiketlendiğinden, fiziksel hasarlardan korunduğundan emin olun. Sızıntı veya dökülme olup olmadığını düzenli olarak kontrol edin.

7.3 Belirli Son Kullanımlar

Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde kullanım öngörülmemiştir.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol Parametreleri

Baca tozuna maruz kalma durumunda gerekli el, vücut ve yüzü koruyucu ekipman ve kişisel koruyucu donanım hazır bulunmalıdır. Ellerin ve vücudun kuru olmasına dikkat edilmelidir.

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

Uygun Mühendislik Kontrolleri

Teneffüs etmekten kaçının. Toz seviyelerini önerilen maruz kalma standardının altında tutun. Çalışma istasyonunun iyi havalandırılmasını sağlayın.

Solunum Sisteminin Korunması

Yetersiz havalandırma durumunda solunum koruması kullanın.

Gözlerin Korunması

Kimyasal gözlük veya yüz siperi.

Ellerin Korunması

Kimyasallara dayanıklı koruyucu eldiven Eldivenleri kullanmadan önce kontrol ediniz.

Vücudun Korunması

Uygun koruyucu kıyafet giyin



8.3 Çevresel maruz kalma kontrolleri

Sulara, toprağa ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz ve yetkilileri bilgilendiriniz.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarih ve RG 30105 (mükerrer) sayılı "KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi: 20.04.2021
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 7.03.2024

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Katı, toz
Renk	Kahverengi
Koku	Kokusuz
pH	Uygulama gerektirmez
Erime noktası / donma noktası (°C)	>1500 °C
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı (°C)	Veri yok
Parlama noktası (PM Kapalı Kap) °C	2760 °C
Buharlaşıma hızı/oranı	Uygulama gerektirmez
Alevlenirlik (katı, gaz)	Alevlenir değil
Alt patlama limiti	Uygulama gerektirmez
Üst patlama limiti	Uygulama gerektirmez
Buhar basıncı (mmHg)	Uygulama gerektirmez
Buhar yoğunluğu	Uygulama gerektirmez
Yoğunluk	Veri yok
Suda çözünürlük	Çözünmez
Dağılım katsayısı (n-Oktanol/su)	Uygulama gerektirmez
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı, °C	Uygulama gerektirmez
Bozunma sıcaklığı (°C)	Uygulama gerektirmez
Akışkanlık	Uygulama gerektirmez
Patlayıcı özellikler	Patlayıcı özellik göstermez
Oksitleyici özellikler	Uygulama gerektirmez
Viskozite	Uygulama gerektirmez

9.2 Diğer Bilgiler

Granülometri	Veri yok
--------------	----------

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Aşındırıcı buhar.

10.2 Kimyasal Stabilité

Veri yok.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı:

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Çok yüksek yada çok düşük sıcaklıklar.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Kuvvetli asitler, kuvvetli bazlar.

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Termal ayrışma aşındırıcı buhar üretir.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında bilgi

Akut Toksisite

Cilt aşınması/tahriş: Ciddi cilt yanıklarına neden olur.

Ciddi göz hasarı/tahriş: Ciddi göz hasarına neden olur.

Solunum veya cilt hassaslaşması: Solunması halinde alerjiye, astım semptomlarına veya nefes alma zorluklarına neden olabilir. Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarih ve RG 30105 (mükerrer) sayılı "KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi: 20.04.2021

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 7.03.2024

Kanserojen / Mutajen / Üreme sistemi toksisitesi: Genetik kusurlara neden olduğundan şüpheleniliyor.

Kansere neden olabilir. Doğurganlığa veya doğmamış çocuğa zarar verebilir

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – tekli maruz kalma: Sınıflandırılmamıştır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – tekrarlı maruz kalma:

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara neden olur.

Aspirasyon zararı: Sınıflandırılmamıştır.

12. EKOLOJİK BİLGİ

12.1 Toksisite

Sınıflandırılmamıştır

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Veri yok.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Veri yok.

12.4 Toprakta hareketlilik

Veri yok.

12.5 PBT⁴ ve vPvB⁵ değerlendirmesinin sonuçları

Veri bulunmamaktadır.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Çevreye bırakmayın.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Talimatları

Atıklar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir. Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz.

13.2 Atık yönetimi ile ilgili yasal hükümler:

Yerel/ulusal düzenlemelere uygun olarak güvenli bir şekilde atılır.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

14.1 UN Numarası⁶

UN3077.

14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı

Çevreye zararlı madde, katı.

14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı

Tehlike sınıfı 9

14.4 Ambalajlama Grubu

III

14.5 Çevresel Zararlar

Evet

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Uygulama gerektirmez

14.7 MARPOL 73/78 Ekli⁷ ve IBC⁸ koduna göre dökme taşımacılık

UN3077. Çevreye zararlı madde, katı. Sınıf 9 muhtelif maddeler

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/kanunlar:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarih ve RG 30105 (mükerrer) sayılı "KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZNI VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi: 20.04.2021
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 7.03.2024

Ulusal talimatlar

Bu güvenlik bilgi formu "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" ve "Türkiye mevzuatında" öngörülen usul ve esaslara göre, ayrıca tedarikçiden alınan Güvenlik Bilgi Formu ve/veya Birleşmiş Milletler Testler ve Kriterler El kitabı kriterlerine göre akredite GLP Laboratuvarı test raporuna göre sınıflandırılmıştır.

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 23.06.2017 tarih ve RG 30105 (mükerrer) sayılı "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik"

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11.12.2013 tarih ve 28848 (Mük.) sayılı "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik"

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı Tehlikeli Maddelerin Karayolu İle Taşınması Hakkında Yönetmelik (R.G 24.04.2019 -30754)

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelikler ile uyumludur.

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi

Bu madde/karışım için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

16. DİĞER BİLGİLER

16.1 Yasal enstrümanlar

Bu doküman 1272/2008/EC, ISO 11014:2009 uyarınca, 23.06.2017 tarih ve RG 30105 (mükerrer) sayılı "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

16.2 Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan

16.3 İletişime Geçilecek Kişi

16.4 Değişiklik Kontrolü

Ver:1.0 Gözden geçirme : 7.03.2024

16.5 İkinci ve Üçüncü Bölümde Listelenen Zararlılık ifadeleri

Zararlılık ifadeleri uygulama gerektirmez

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler:

Bkz. Son notlar

Madde/karışımın güvenli kullanımına yönelik öneriler

Bu Güvenlik Bilgi Formu üretici firma tarafından sunulan test raporlarına dayanılarak hazırlanmıştır. Bu doküman ürün özellikleri konusunda güvence yerine geçmez, aksi belirtilmediği sürece, sadece belirtilen ürün için geçerlidir.

Bu formu oluşturmak için kullanılan anahtar bilgi kaynağı: Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Yönetmelikleri, Avrupa Kimyasallar Ajansı ECHA website. Tedarikçi Güvenlik Bilgi Formu. Test raporları

Eğitim tavsiyeleri: Doğru uygulamalar konusunda personelin eğitilmesi. Değişiklikler yalnızca nitelikli ve yetkili kişilerce yapılabilir.

Diğer bilgiler: Tahmin/sınıflandırma SEA

Feragat: Bu güvenlik önlemleri sayfasında verilen bilgiler, iyi niyetle ve verildiği tarihteki en iyi bilgimiz ve mevcut bilgilerle verilmektedir. Tedarikçi firma burada verilen bilgilerin eksiksizliği veya eksiksizliği konusunda herhangi bir güvence veya açık veya zımni herhangi bir garanti vermez ve bu bilgilere güvenmekten kaynaklanan herhangi bir sorumluluğu açıkça reddetmektedir. Bu güvenlik bilgi formu, yalnızca, burada tanımlanan madde / karışımın eğitilmiş personel tarafından güvenli kullanımı için yol gösterici niteliktedir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarih ve RG 30105 (mükerrer) sayılı "KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi: 20.04.2021
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 7.03.2024

- ¹ CAS No: Kimyasal Kuramlar Servisi tarafından verilen numara.
² EC No: Avrupa Komisyonunca verilmiş olan numara.
³ IUPAC Adı- Maddenin "Uluslararası Temel ve Uygulamalı Kimya Birliği" tarafından verilen adı
⁴ PBT: Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik
⁵ VPvB: Çok Kalıcı Çok Biyobirikimli
⁶ UN Numarası: Birleşmiş Milletler Taşımacılık Numarası
⁷ MARPOL 73/78 EkII: 1978 Protokolü ile Değişik, 1973 Tarihli Denizlerin Gemiler Tarafından Kirlenmesinin Önlenmesine Ait Uluslararası Sözleşme
⁸ IBC Kod: Dökme sıvı kimyasal yük kodu
GBF: Güvenlik Bilgi Formu
LC₅₀: Ölümcül konsantrasyon, % 50
LD₅₀: Ölümcül doz, % 50
ECHA: Avrupa Kimyasallar Ajansı