

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: 28.05.2024

1. MADDE/KARIŞIM ve ŞİRKETİN TANITIMI

1.1 Madde / Karışımın Kimliği

Ticari Adı	OKSİJEN, SIKIŞTIRILMIŞ
CAS ¹ No	7782-44-7
EC ² No	231-956-9
Ürünün Formu	İnorganik Madde
IUPAC ³ Adı	Oxygen
GBF No	011

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 (RG⁴: 11.12.2013 - 28848 Mükerrer)

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

Oksitleyici gaz	Kategori 1
Basınç altındaki gazlar	Sıkıştırılmış gaz

2.2 Etiket Unsurları:

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

Zararlılık İşaretleri



Uyarı ifadesi: Tehlike

Zararlılık ifadeleri;

H270	Yangına yol açabilir veya yangını şiddetlendirebilir, oksitleyici
H280	Basınçlı gaz içerir, ısıtıldığında patlayabilir

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: 28.05.2024

Önlem ifadeleri

P220	Yanıcı malzemelerden uzak durun
P244	Kısma vanalarını gres ve yağdan uzak tutun

Müdahale

P370+P376	Yangın durumunda: Güvenli ise sızıntıyı durdurun
-----------	--

Depolama

P403	İyi havalandırılan yerde depolayın
------	------------------------------------

2.3 Diğer Zararlar

PBT⁵ ve vPvB⁶ değerlendirmesi sonuçları: Uygulama gerektirmez .

3. BİLEŞİMİ İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Madde

Madde	Cas no	EC no	İçerik (%)	Sınıflandırma
				RG: 11.12.2013 - 28848 Mükerrer (SEA)
Oksijen	7782-44-7	231-956-9	>99.5	H270 Oksitleyici Gaz 1 H280 Basınç Gaz

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

Maruziyet söz konusu olduğunda temiz havaya çıkartın ve dinlenme pozisyonuna getirin. Kendini iyi hissetmiyorsa doktora başvurunuz. Tedavi edecek doktor, hastanın "hyperoxide" geçiriyor olabileceği konusunda uyarılmalıdır.

Deri ile teması halinde

Olumsuz bir etki beklenmez.

Göz ile teması halinde

Gözleri, göz kapakları açık bir şekilde bol su ile yıkayın. Kontak lens varsa çıkartın.

Yutulması halinde

Olumsuz bir etki beklenmez.

4.2 Akut ve kronik önemli belirti ve etkiler

%75 'den daha yüksek konsantrasyonlarda sürekli soluma bulantı, baş dönmesi, solunum güçlüğü ve konvülsiyona neden olabilir.

4.3 Acil Tıbbi Müdahale Ve Özel Tedavi Gerekliliği

Belirtilere göre tedavi uygulayınız.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürücüler.

Uygun Yangın Söndürücüler:

Yanıcı değildir. Oksitleyicidir (Yakıcıdır). Tutuşan malzemeye uygun yangın söndürme aracı kullanılır.

Uygun Olmayan Yangın Söndürücüler:

Yoktur

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

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: 28.05.2024

Yanmayı hızlandırır. Yanma esnasında zararlı ve toksik gazlar oluşabilir. Rüzgâr yönünde kalan personel tahliye edilmelidir.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Pozitif basınçlı soluma cihazı da ihtiva eden, tam koruyuculu yangına dayanıklı elbise ve eldiven giyilmelidir.

Yangın ortamında kaldığı zaman tüp, hararete bağlı artan basınçtan dolayı şiddetle patlayabilir. Risk teşkil etmeden yapılabilirse tüpleri yangın bölgesinden uzaklaştırın. Hasarlı tüpleri sadece yetkili kişiler taşımalıdır. Yangın söndürüldükten sonra tüpleri dıştan su ile soğutun. Gaz sıkışmasını önlemek amacı ile tüpün ventil kısmına su tutulmamalıdır. Direkt sızıntının üzerine su sıkmayın. Mümkünse, yangının devamını sağlayan oksijenin yayılması durdurulmalıdır. Ateşi çevrelemek için uygun yangın kontrol yöntemleri kullanılmalıdır. Yangına maruz kalan tüpler alevler söndükten sonra da bir süre daha soğutmaya devam edilmelidir.

5.4 Diğer Bilgiler

Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirltmekten kaçının. Söndürmede kullanılan kontamine su resmi mevzuata uygun olarak bertaraf edilmelidir.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Ortamı tahliye edin. Elverişli bir havalandırma sağlayın. Gazın tehlikeli birikme yapabileceği yerler olan kanalizasyona, binanın temeline, çukurlara, mazgallara girmesini engelleyin. Yayılan ürünün konsantrasyonunu takip edin. Oksijence zenginleşmiş elbiseler, yağ, gres ile tutuşma kaynaklarından uzak tutulmalıdır.

6.2 Çevresel Önlemler

Yayılma ve kaçağı güvenli bir şekilde durdurun. Patlayıcı ve yanıcı malzemeler ortamdaki uzaklaştırılmalıdır.

6.3 Temizlik ve yayılmayı önlemeye dair yöntem ve materyaller

Etkilenen bölge havalandırılmalıdır.

6.4 Diğer Bölümlere atıflar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgiler 7. Bölüm

Kişisel koruyucu donanım ile ilgili bilgiler 8. Bölüm

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Yalnızca deneyimli ve gerekli eğitimi almış kişiler basınç altındaki gazları elleçlemelidir. Ürün için belirlenmiş uygun özelliklerdeki ekipmanlar kullanılmalıdır. Ekipmanı yağıdan uzak tutun. Basınçlı kap olduğu için vanayı yavaşça açın. Sadece oksijen onaylı yağları ve dolgu malzemelerini kullanın. Tedarikçinin yönergelerine uyum gösterin. Ürün endüstriyel hijyen ve güvenlik prosedürlerine uygun olarak elleçlenmelidir. Tüpleri fiziksel darbelerden koruyun; sürüklemekten, yuvarlamaktan veya düşürmekten kaçının. Tedarikçi firma tarafından tüp içeriğini belirten etiketi çıkartmayın veya yerini değiştirmeyin. Tüpleri kısa bir mesafe için bile hareket ettirmek gerektiğinde uygun ekipmanlar kullanın (Forklift, taşıma arabası, transpalet vb.). Daima tüpleri dik konumda muhafaza edin, kullanım olmadığında tüm vanalarını kapalı tutun. Tüp içine su girişi engellenmelidir. Tüp içine geri besleme olmadığından emin olun, özellikle su, asit ve alkalinlerin girişi olmamalıdır. Tüpler 45 °C altında ve iyi havalandırılmış alanlarda saklanmalıdır. Tüplerin depolanması ile ilgili tüm yönetmelik ve yerel gereksinimler dikkate alınmalıdır. Tüp ile çalışma esnasında yiyecek ve içecek tüketilmesi ve sigara içilmesi sakıncalıdır. Asla kabın basıncını yükseltmek için doğrudan alev veya elektrikli ısıtıcı gibi cihazlar kullanmayın. Hasarlı vanalar hemen tedarikçiye bildirilmelidir. Ekipmana bağlı olsa bile tüp valfini her kullanımdan sonra kapatın. Tüp valf çıkışlarını yağa ve suya karşı temiz tutun. Eğer uygulama esnasında herhangi bir zorlu yaşarsanız tüp vanasını kullanmayı bırakın ve tedarikçi ile iletişime geçin. Hiçbir zaman bir tüpten diğer tüpe gaz transferi yapmayın. Tüp vana muhafazaları veya kapakları yerinde olmalıdır.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Tüpler, fiziksel hasardan korunmalıdır. Serin, kuru, iyice havalandırılmış, parlayıcı ve yanıcı maddelerden uzak yerlerde bulundurulmalı ve yoğun trafik olan yerlerin ve acil çıkışların uzağında

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: 28.05.2024

tutulmalıdır. Tüpler korozyona karşı önlem alınmış bir ortamda depolanmalıdır. Tüpler dikey pozisyonda ve bulunduğu yerde sabitlenmiş olarak depolanmalıdır. Tüpler periyodik aralıklarla kontrol edilmelidir. Tüplerin vana kapakları her zaman takılı olmalıdır. Dolu ve boş tüpler ayrı ayrı depolanmalı ve "İlk giren ilk çıkar" envanter sistemi kullanılarak dolu tüplerin uzun zaman depoda kalmaları önlenmelidir. Oksijen gibi oksitleyici tüplerle parlayıcı ve yanıcı gaz tüpleri ayrı ayrı depolanmalıdır.

7.3 Belirli Son Kullanımlar

Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde kullanım öngörülmemiştir

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol Parametreleri

Veri yok

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

Uygun Mühendislik Kontrolleri

Oksijen bakımından zengin (> %23.5) atmosferlerden kaçının. Yeterli havalandırma sağlayın. yükseltgen gaz salımı olasılığı varsa dedektör sistemi kullanılmalıdır. Sızdırmaz bağlantı elemanları kullanın. Ürün kullanılırken yiyecek, içecek sigara tüketilmemelidir.

Solunum Sisteminin Korunması

Yeterli havalandırma sağlayın. Gerektiğinde tam yüz maskeli solunum cihazı takın.

Gözlerin Korunması

Sıçrama riskinin yüksek olduğu alanlarda gözlere tam oturan, yan koruyuculu güvenlik gözlüğü kullanınız.

Ellerin Korunması

Gaz tüplerini taşıırken koruyucu iş eldiveni giyin.

Vücudun Korunması

Güvenlik ayakkabıları giyin.

8.3 Çevresel maruz kalma kontrolleri

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

Kişisel koruyucu ekipman sembolleri



9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Gaz
Renk	Renksiz
Koku	Kokusuz
pH	Uygulama gerektirmez
Erime noktası / donma noktası (°C)	-218,4 °C
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı (°C)	-183 °C
Parlama noktası (PM Kapalı Kap) °C	Uygulama gerektirmez
Buharlaştırma hızı/oranı	Uygulama gerektirmez
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulama gerektirmez
Alt patlama limiti	Uygulama gerektirmez
Üst patlama limiti	Uygulama gerektirmez
Buhar basıncı (mmHg)	Uygulama gerektirmez
Buhar yoğunluğu	1,1
Yoğunluk (g/cm ³)	1,1 gr/cm ³

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: 28.05.2024

Suda çözünürlük	39 mg/l
Dağılım katsayısı (n-Oktanöl/su)	Uygulama gerektirmez
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı, °C	Uygulama gerektirmez
Bozunma sıcaklığı (°C)	Uygulama gerektirmez
Akışkanlık	Uygulama gerektirmez
Patlayıcı özellikler	Veri yok
Oksitleyici özellikler	Oksitleyici
Viskozite	Uygulama gerektirmez
9.2 Diğer Bilgiler	
Granülometri	Veri yok

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Aşağıdaki alt bölümlerde açıklanan etkileri dışında hiçbir tepkime tehlikesi bulunmamaktadır.

10.2 Kimyasal Stabilité

Belirtilen depolama ve kullanım şartlarında kararlıdır/stabildir.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı:

Organik materyalleri oksitleyebilir. Yanıcı maddeler ile şiddetli tepki verebilirler. İndirgen maddeler ile şiddetli tepki verebilir.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Reaksiyona girmesi sakıncalı maddelerden uzak tutulmalıdır.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Organik malzemeler için oksitleyicidir. Yağdan, petrole yaygın kullanılan çözücülerden ve katranlı malzemelerden kaçınılmalıdır. Yanıcı ve parlayıcı maddelerden kaçınılmalıdır.

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bozunma ürünleri oluşması beklenmez

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında bilgi

Akut Toksikite : Mevcut verilere istinaden, sınıflandırma kriterlerini karşılamaz. Sınıflandırılmamıştır.

Cilt aşınması/tahriş: Mevcut verilere istinaden, sınıflandırma kriterlerini karşılamaz. Sınıflandırılmamıştır.

Ciddi göz hasarı/tahriş: Mevcut verilere istinaden, sınıflandırma kriterlerini karşılamaz, sınıflandırılmamıştır.

Solunum veya cilt hassaslaşması: Mevcut verilere istinaden, sınıflandırma kriterlerini karşılamaz.

Kanserojen / Mutajen / Üreme sistemi toksisitesi: Mevcut verilere istinaden, sınıflandırma kriterlerini karşılamaz, sınıflandırılmamıştır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – tekli maruz kalma: Mevcut verilere istinaden, sınıflandırma kriterlerini karşılamaz, sınıflandırılmamıştır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – tekrarlı maruz kalma:

Mevcut verilere istinaden, sınıflandırma kriterlerini karşılamaz, sınıflandırılmamıştır

Aspirasyon zararı: Mevcut verilere istinaden, sınıflandırma kriterlerini karşılamaz, sınıflandırılmamıştır.

12. EKOLOJİK BİLGİ

12.1 Toksikite

Ekolojik hasara neden olmaz.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyobozunur değildir.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Uygulanmaz..

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: 28.05.2024

12.4 Toprakta hareketlilik

Veri bulunmamaktadır.

12.5 PBT⁷ ve vPvB⁸ değerlendirmesinin sonuçları

PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmamıştır.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Veri bulunmamaktadır.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Talimatları

Atıklar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir. Herhangi bir yere deşarj etmeyin, biriken gaz tehlikeli olabilir. İyi havalandırılmış bir alanda atmosfere atılır.

13.2 Atık yönetimi ile ilgili yasal hükümler:

Değerlendirme ve imha işlemleri için yetkili bir atık yöneticisine danışılmalıdır.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

14.1 UN Numarası⁹

ADR/RID¹⁰- IMDG¹¹- IATA¹²: UN 1072.

14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı

Oksijen, sıkıştırılmış.

14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı

II



14.4 Ambalajlama Grubu

-

14.5 Çevresel Zararlar

HAYIR

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

EmS: F-C, S-W

ADR taşıma kategorisi: 3

Tehlike Tanımlama Numarası (ADR/RID): 25

Tünel kısıtlama kodu: E

14.7 MARPOL 73/78 Ekli¹³ ve IBC¹⁴ koduna göre dökme taşımacılık

Uygulama gerektirmez

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

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

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"

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: 28.05.2024

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

Özgür Emek İnancmaz

Yeterlilik Belge Tarihi ve Numarası 03/01/2028 LONCA KDU 194/2023.09

16.3 Değişiklik Kontrolü

Ver:1.0 Gözden geçirme : 28.05.2024

16.4 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.

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 RG: Resmi Gazete

⁵ PBT: Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik

⁶ VPvB: Çok Kalıcı Çok Biyobirikimli

⁷ PBT: Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik

⁸ VPvB: Çok Kalıcı Çok Biyobirikimli

⁹ UN Numarası: Birleşmiş Milletler Taşımacılık Numarası

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: 28.05.2024

¹⁰ ADR/RID : Tehlikeli Maddelerin Karayolu ve Demiryolu ile Taşınması Hakkında Uluslararası Anlaşma

¹¹ IMDG: Tehlikeli Maddelerin Denizyolu ile Taşınması Hakkında Uluslararası Anlaşma

¹² IATA: Tehlikeli Maddelerin Havayolu ile Taşınması Hakkında Uluslararası Anlaşma

¹³ MARPOL 73/78 Ekli: 1978 Protokolü ile Değişik, 1973 Tarihli Denizlerin Gemiler Tarafından Kirlenmesinin Önlenmesine Ait Uluslararası Sözleşme

¹⁴ IBC Kod: Dökme sıvı kimyasal yük kodu

GBF: Güvenlik Bilgi Formu

LC₅₀: Ölümcül konsantrasyon, % 50

LD₅₀: Ölümcül doz, % 50

ECHA: Avrupa Kimyasallar Ajansı