

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; (R.G.13.12.2014-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e Uygun Olarak Hazırlanmıştır.

Madde/Karışım Adı : **POTASYUM PERMANGANAT**

Hazırlanma Tarihi 10.02.2020
Yeni Düzenleme Tarihi -
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No : 032

KISIM -2-

1.MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1.Madde Karışımın Kimliği

1.1.1. Ürün Tanımı/İsmi: POTASYUM PERMANGANAT

1.2. Maddenin veya Karışımın Tanımlanmış Uygun Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımlar :
Tekstil yardımcı kimyasalı

1.3. Güvenlik Bilgi formu Tedarikçisinin Bilgileri

Firma Adı : BAYSTAR KİMYEVİ MADDELER VE TEKSTİL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Adres : Akçaburgaz Mah.ALKOP San.Sit.12.Sok.No : 10 ESENYURT /İSTANBUL
Telefon : 0212 858 0340
Fax : 0212 858 0339
E-posta- web : levent.kizilgedik@baystarkimya.com.tr - www.baystarkimya.com.tr
Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Bilgi Veren Firma Yetkilisi : Levent KIZILGEDİK (Genel Müdür)

1.4. Acil Durum Telefon Numaraları

Firma Danışma 0212 858 0340
UZEM (Ulusal Zehir Danışma Merkezi) 114
Acil Sağlık Hizmetleri 112
İtfaiye 110

2.ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırılması

Sağlığa İlişkin Zararlılık İfadeleri

Oksitleyici Katılar, Zararlılık Kategorisi 2 -H272
Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4 -H302

Çevresel Zararlılık İfadeleri

Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1 -H400
Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 1-H410

2.2. Etiket Unsurları/Etikette Belirtilmesi Gereken İfadeler

2.2.1. Zararlılık İşareti/Piktogram



GHS03



GHS07



GHS09

2.2.2. Uyarı kelimesi

TEHLİKE

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; (R.G.13.12.2014-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e Uygun Olarak Hazırlanmıştır.

Madde/Karışım Adı : **POTASYUM PERMANGANAT**

Hazırlanma Tarihi 10.02.2020
Yeni Düzenleme Tarihi -
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No : 032

2.2.3. Zararlılık İfadesi

H272: Yangını güçlendirebilir, oksitleyici.

H302: Yutulması halinde zararlıdır.

H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

2.2.3.Önlem İfadeleri

P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun.(Sigara içilmez)

P220:Kıyafetlerden/ yanıcı malzemelerden uzak tutun/saklayın.

P221:Yanııcılarla karışmasını önleyici her türlü önlemi alın.

P270: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.

P273: Çevreye verilmesinden kaçının.

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

P370+P378 : Yangın durumunda: Söndürme için Kuru Toz, Köpük kullanın.

P501:İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslar arası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

Etiketlemeyi Belirleyen Bileşenler : potasyum permanganat

2.3.Diğer Zararlar : Yok,mevcut değil

3.BİLEŞİMİ/ İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler : Tabloda belirtilmiştir

3.2. Karışımlar : Uygulanmaz

HAMMADDE/Bileşen	CAS No	EC No	İÇERİK (% kütlece)	SINIFLANDIRMA	
				Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu	Zararlılık İfadesi Kodu*
Potasyum permanganat	7722-64-7	231-760-3	%99	Oksitleyici Katı 2	H272
				Akut Toksikite 4	H302
				Sucul Akut 1	H 400
				Sucul Kronik1	H 410

Tablo -1- İçerik Bilgi Tablosu

* H ifadelerinin tam metni için: Bakınız 16. Bölüm Madde 16.6.1.

4.İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Herhangi bir rahatsızlık durumunda tıbbi yardım alın. Bu güvenlik bilgi formunu doktora gösterin.

4.1.1 .Göz ile temasta : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.

Herhangi bir rahatsızlık durumunda sağlık birimlerinden tıbbi yardım alın.

4.1.2. Deri ile temasta: Deri ile temasta sabun kullanarak bol su ile yıkayın ve durulayın

Herhangi bir rahatsızlık durumunda sağlık birimlerinden tıbbi yardım alın.

4.1.3. Solunum: Solunum güçleşmesi halinde açık havaya çıkın/çıkartınız.

Herhangi bir rahatsızlık durumunda sağlık birimlerinden tıbbi yardım alın.

4.1.4. Yutma: Su ile çalkalayın.Kusturmayın.Acil müdahalenin yapılacağı yere nakledin.

4.2. Ciddi Dereceli,Akut Veya Gecikmeli Ortaya Çıkan Semptomlar ve Etkiler

Solunum : Teneffüs edilmesi solunum sisteminde ödemlere neden olabilir

Göz ile Temas: Göz ile teması halinde yakar. Kornea karaltı riski vardır.

Cilt ile Temas : Cilt ile teması halinde yakar

Sindirim : Mide bulantısı ve kusma yapar. Yemek borusu ve midede delinme riski oluşur.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; (R.G.13.12.2014-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e Uygun Olarak Hazırlanmıştır.

Madde/Karışım Adı : **POTASYUM PERMANGANAT**

Hazırlanma Tarihi 10.02.2020
Yeni Düzenleme Tarihi -
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No : 032

4.3. Tıbbi Acil Yardım Veya Özel Tedavi İle İlgili Bilgiler

Doktor için Not

Belirtilere uygun tedavi uygulayın. Büyük miktarda yutulduğu veya solunduğu takdirde derhal zehir tedavisi yapan uzmanla temasa geçin.

5.YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın Söndürücüler

Toz, alkole dayanıklı köpük veya karbondioksit (CO₂).

Konteynerleri soğutmak için su kullanılabilir.

5.2.Madde Veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Bozunması toksik dumanlar türetebilir.

5.3. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

Olası Yangınla mücadele esnasında görevli personel solunum cihazı ve koruyucu yangın elbisesi kullanmalıdır.

6.KAZA SONRASI YAYILMAYA KARŞI ALINACAK ÖNLEMLER

6.1. Kişisel Tedbirler ,koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Toz oluşmamasına dikkat ediniz. Buhar, duman veya gazını solumaktan kaçınınız.

Sızdırmaz eldivenler ve güvenlik gözlükleri kullanın.

Maruziyet kontrolü ve 8. bölümde detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemleri uygulayınız.

6.2. Çevresel Tedbirler

Uygun olmayan şekilde çevreye deşarj edilmesine engel olun.

6.3. Muhafaza Etme Ve Temizleme İçin Yöntem ve Malzemeler

Katı dökülenleri toplama kaplarının içine boşaltın ve yetkili kuruluşlara teslim ediniz

6.4. Diğer Bölümlere Atıflar

Madde 13'e göre tasfiye edin.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Tedbirler:

Göz ile doğrudan temas ve cilt ile uzun süre temastan kaçınm. Buharı solumayın. İnsan vücudunun içine girmesinden kaçınm. Genel havalandırma zorunludur. Kanalizasyona boşaltmayın. Yangın tehlikesi olmayan, iyi havalandırılan yerde muhafaza edin. Malzeme nakliye esnasında elektrostatik şarj yapabilir.

Yangın ve patlama güvenlik önlemleri:

Ürün kısmen dolu konteynerlerde dahil hava ile patlayıcı karışım yapabilir. Konteynerleri sıkı kapatın. Sıcaktan, kıvılcımdan ve açık alevden uzak tutun. Yanında sigara içmek yasaktır. Elektrik deşarjdan koruyun. Elektrik deşarj buharın alevlenmesine neden olacağından dolayı, topraklama sisteminizden emin olun.

Hijyen çalışma şartları:

Kimyasallarla çalışmak için genel hijyen kurallarına uyunuz.

7.2. Uyumsuzluklar Dahil Olmak Üzere Güvenli Saklama Koşulları

Serin, kuru ve iyi havalandırılan ortamda depolayın. Ürünü orijinal haliyle depolama yapınız.

50 °C üzeri sıcaklıklardan ve direk güneş ışığından uzak tutunuz.

7.3. Özel Nihai Kullanımlar :Ürün etiket bilgisini dikkate alınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; (R.G.13.12.2014-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e Uygun Olarak Hazırlanmıştır.

Madde/Karışım Adı : **POTASYUM PERMANGANAT**

Hazırlanma Tarihi 10.02.2020
Yeni Düzenleme Tarihi -
Kaçıncı Düzenleme Olduğu -

Form No : 032

8. MARUZ OLMA KONTROLLERİ/ KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol Parametreleri

Bilgi mevcut değildir.

8.2. Maruziyet Sınırlaması ve Denetlenmesi

Kişisel Korunma: Koruyucu eldiven/ göz koruyucu/ kullanın.

Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.

Yerel havalandırma gereklidir.

Gıda maddelerinden ve içeceklerden uzak tutunuz.

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Çalışma sırasında yemek yemeyiniz, bir şey içmeyiniz, sigara içmeyiniz.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

Oluşan tozları solumaktan kaçınınız.

Ürünü kullanırken acil durum göz ve vücut duşu bulundurulmalıdır.

Koruyucu giysi kullanılan tehlikeli madde konsantrasyonu ve miktarına bağlı olarak, iş yerine özgül olarak seçilmelidir. Kimyasallardan korunmak için, koruyucu giysilerde bulunan rezistanslar her bir tedarikçi tarafından saptanmalıdır.

Solunum Sisteminin Korunması

Tozlarını solumaktan kaçınm. Maske kullanın.

Gözlerin Korunması

Göz kenarlarını tam kapatan koruyucu iş gözlüğü kullanılmalıdır.

Ellerin Korunması

Eldiven malzemesi hazırlanan/kullanılan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır

Vücudun Korunması

Kimyasalın vücuda her türlü temas olanağını önleyecek şekilde uygun giysi ve iş ayakkabısı/çizmesi giyilmelidir.



9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm /renk	Katı/menekşe koyu mor
Koku	Karakteristik
Koku Eşiği	Uygun Veri yok
pH 20 °C	7,0-9,0
Erime noktası/Donma noktası	> 240 °C / -
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	Uygun Veri yok
Parlama noktası	Uygun Veri yok
Buharlaşma oranı	Uygun Veri yok
Alev alma sıcaklığı	Uygun Veri yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; (R.G.13.12.2014-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e Uygun Olarak Hazırlanmıştır.

Madde/Karışım Adı : **POTASYUM PERMANGANAT**

Hazırlanma Tarihi 10.02.2020
Yeni Düzenleme Tarihi -
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No : 032

Üst/alt alev alabilirlik veya patlama sınırları	Uygun Veri yok
Buhar basıncı	< 0,01 hPa
Buhar yoğunluğu	Uygun Veri yok
Yoğunluk	2,70 g/cm ³
Kütle Yoğunluğu	~1300 – 1600 kg/m ³
Su içinde çözünürlüğü	64 g/l
Dağılım katsayısı (noktanol/su)	Uygun Veri yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun Veri yok
Bozunma sıcaklığı	>=240 °C
Viskozite	Uygun Veri yok
Patlayıcılık özellikleri	Uygun Veri yok
Oksitleyici özellikler	Uygun Veri yok

9.2. Diğer Veriler : Bilgi yok

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Normal saklama koşullarında kullanırken herhangi bir tehlikeli tepki gözlenmemiştir.

Normal ısıda ve genel çalışma koşullarında stabildir. Orijinal ambalajda polimerizasyona uğramaz.

10.2. Kimyasal Kararlılık

Tavsiye edilen depolama koşullarında herhangi bir deformasyon gerçekleştirmez.

10.3. Zararlı Tepkime Olasılığı: Güçlü oksitleyici ajan. Toz patlaması tehlikesi vardır.

10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar : Isı

10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler: Organik maddeler, asitler, yanıcı maddeler, hidrojen peroksit, hidroksilamin, N,N- dimetilformamit,

gliserol, hidrojen florür, sülfür, amonyum bileşikler, alkoller, / kons. Sülfirik asit, fosfor, karbidler, alüminyum (toz şeklinde), atimoni, arsenik, hidroklorik asit, dimetil sülfoksit, asetik asit anhidrit, akoller, formaldehit, piridin, güçlü indirgeyici ajanlar, hidrojen sülfat, trietanolamin

10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri: Yangın sırasında karbonmonoksit salınımı gözlenebilir.

11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

11.1. Toksikolojik Etkileri Hakkında Bilgiler

Akut toksisite

Potasyum permanganat

Ağızdan LD50 1090 mg/kg (sıçan)

Cilt aşınması/tahrişi: sınıflandırılmadı

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: sınıflandırılmadı

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması: sınıflandırılmadı

Eşey hücre mutajenitesi: sınıflandırılmadı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; (R.G.13.12.2014-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e Uygun Olarak Hazırlanmıştır.

Madde/Karışım Adı : **POTASYUM PERMANGANAT**

Hazırlanma Tarihi 10.02.2020
Yeni Düzenleme Tarihi -
Kaçıncı Düzenleme Olduğu -

Form No : 032

Kanserojenite

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

Üreme sistemi toksisitesi: sınıflandırılmadı

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma: sınıflandırılmadı

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma: sınıflandırılmadı

Aspirasyon tehlikesi: sınıflandırılmadı

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite :

Potasyum permanganat

Balık Toksikitesi

LC50/ 96 saat 0,75 mg/l (Ictarulus punctatus)

LC50/ 96 saat 3,60 mg/l (C. Auratus)

Daphnia Toksikitesi

EC50 0,63 mg/l

12.2.Kalıcılık ve Bozunabilirlik : Bilgi Mevcut Değildir

12.3.Biyobirikim Potansiyeli : Bilgi Mevcut Değildir

12.4.Topraktaki Hareketliliği: Bilgi Mevcut Değildir

12.5.PBT ve vPvB Değerlendirme Sonuçları : Bilgi Mevcut Değildir

12.6.Diğer Olumsuz Etkiler :Bilgi Mevcut Değildir

13. BERTARAF BİLGİLERİ

13.1. Atık İşleme Yöntemleri

Yönetmeliklere uygun bir biçimde bertaraf ediniz. Atık onaylı atık bertaraf şirketlerine teslim edilmelidir. Atık giderilene kadar başka atık türleri ile karıştırılmamalıdır.. Atığı şehir kanalizasyon sistemlerine atmayınız. Mümkün olduğu durumlarda geri dönüştürme, atmaya veya imha etmeye tercih edilmelidir. Atık niteliğindeki boş ambalajın imhası dolu ambalaj gibi olmalıdır.

14. TAŞIMACILIK İLE İLGİLİ BİLGİLER

14.1. UN No

UN No. (ADR/RID/ADN) : 1490

UN No. (IMDG) : 1490

UN No. (ICAO-IATA) : 1490

14.2.UN' o Uygun Gönderi Adı : POTASYUM PERMANGANAT

14.3. Taşıma Tehlikesi Sınıfları

ADR/RID/ADN Sınıfı : 5,1

ADR Etiket No.su : 5,1

IMDG Sınıfı :5,1

ICAO-IATA Sınıfı : 5,1

Sınıflandırma Kodu : O2

Taşımacılık Etiketleri :



(No. 5.1)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; (R.G.13.12.2014-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e Uygun Olarak Hazırlanmıştır.

Madde/Karışım Adı : **POTASYUM PERMANGANAT**

Hazırlanma Tarihi 10.02.2020
Yeni Düzenleme Tarihi -
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No : 032

14.4.Ambalaj Grubu : II

14.5.Çevre Tehlikeleri : Zararlı Madde/ Deniz için kirleticisi : Evet

14.6.Kullanıcıya Yönelik Özel Güvenlik Önlemleri

Tünel kısıtlama kodu : E Zararlılık No. (ADR) :50 Ems. F-H, S-Q

15. MEVZUAT BİLGİSİ

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik,sağlık, ve çevre mevzuatı

15.1.1.Yasal Hükümler

- 11/12/2013-28848 (Mükerrer) Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması ,Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
- 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
- 23.06.2017 Resmi Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer Kimyasalların Kaydı,Değerlendirilmesi,İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
- 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- 14 Mart 2005 tarihli, 25755 sayılı, Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.
- 27.01.2018 Resmi Gazete Sayısı: 30314 Deterjanlar Hakkında Yönetmelik

15.1.2.Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi : Güvenlik değerlendirmesi uygulanmamıştır

16.DİĞER BİLGİLER

16.1.Değişim Bilgilerim :Kaçınıcı düzenleme olduğu : 0

16.2.Kısaltmalar ve Akronimler

CLP : Classification, Labelling and Packaging (Sınıflandırma,etiketleme ve Ambalaj)
CAS : Chemical Abstracts Service (Kimyasal Bildiri Servisi)
EINECS No: Maddenin yapısal özelliğine göre Avrupa Komisyonunca verilmiş olan numara.
ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
(Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması)
RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
(Tehlikeli Eşyaların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Yönetmeliği)
ADNR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Tehlikeli Maddelerin Uluslararası İç Su Yollarıyla Taşınmasına İlişkin Avrupa Sözleşmesi)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
(Tehlikeli Maddelerin Denizyolu ile Taşınması Kuralları)
ICAO: International Civil Aviation Organization- Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü
IATA: International Air Transport Association - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
LC50 : Lethal concentration,50 percent – (Öldürücü konsantrasyon)
LD50: Lethal dose,50 percent – (Öldürücü doz)
EC50 : Effective concentration,50 percent- (Etkin konsantrasyon)
NOEC : No effect concentration – (Etkisiz konsantrasyon)
PBT : Persistent,Bioaccumulative and Toxic – (Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik)
vPvB : very Persistent, very Bioaccumulative – (Çok kalıcı, çok Biyobirikimli)
OEL: Mesleki Maruz Kalma Seviyesi
TWA : 8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama.
ppm : 1 m3 havada bulunan maddenin mililitre cinsinden miktarı (ml/m3).
STEL : Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılmaması gereken maruziyet üst sınırı değeri.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; (R.G.13.12.2014-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e Uygun Olarak Hazırlanmıştır.

Madde/Karışım Adı : **POTASYUM PERMANGANAT**

Hazırlanma Tarihi 10.02.2020
Yeni Düzenleme Tarihi -
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No : 032

mg/m³: 20 °C sıcaklıkta ve 101,3 KPa. (760 mm cıva basıncı) basınçtaki 1 m³ havada bulunanmaddenin miligram cinsinden miktarı.)

DMEL: Türetilmiş En Küçük Etki Seviyesi

DNEL : Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye

PNEC : Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon

MARPOL: Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon

16.3. EC 1272/2008 (CLP) Numaralı Mevzuata Göre Karışımların Sınıflandırılmasının Elde Edilmesinde Kullanılan Sınıflandırma ve Prosedür

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

16.4. Etiket Unsurları ile İlgili H ve P Bildirimleri (Sayı ve Tam Metin)

H272: Yangını güçlendirebilir, oksitleyici.

H302: Yutulması halinde zararlıdır.

H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun.(Sigara içilmez)

P220:Kıyafetlerden/ yanıcı malzemelerden uzak tutun/saklayın.

P221:Yanııcılarla karışmasını önleyici her türlü önlemi alın.

P270: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.

P273: Çevreye verilmesinden kaçının.

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

P370+P378 : Yangın durumunda: Söndürme için Kuru Toz, Köpük kullanın.

P501:İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslar arası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

16.5 Eğitim Tavsiyeleri:Ürünün normal kullanımı ile etiket üzerinde bulunan talimatlara uygun kullanımı tavsiye edilmektedir. Kullanma talimatını mutlaka okuyunuz.Çocukların erişeyemeceği yerde saklayın.Gıda maddelerinden uzak tutunuz.Serin,kuru ve iyi havalandırılan ortamda depolayın.Orjinal ambalajında depolayın.

16.6.Daha Fazla/Diğer Bilgi

16.6.1. Zararlılık İfadesi Kodlarının Tam Metni (Bölüm 3 ; ‘ H ‘ İfadelerinin Tam Metni)

H272: Yangını güçlendirebilir, oksitleyici.

H302: Yutulması halinde zararlıdır.

H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

H400: Sucul ortamda çok toksiktir.

16.6.2. Güvenlik Bilgi Formu Genel Bilgilendirme

Sadece önerildiği şekilde kullanılmalıdır.Başka kimyasallarla karıştırılmamalıdır.Yukarıdaki tüm veriler olanaklarımız nispetinde doğru bilgiler verilmeye çalışılmıştır.Madde/karışım; üretici/tedarikçi firma tarafından beyan edilen maddeler ve bileşimleri doğrultusunda bu form oluşturulmuştur,hammadde içerik bilgi beyanı Üretici/Tedarikçi Firma sorumluluğundadır. Güvenlik Bilgi Formu hazırlanan bu ürüne ait yanlış beyan veya yetersiz bilgilerden doğacak maddi/manevi zararlardan Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı sorumlu tutulamaz. Ürünle ilgili bilinen ve muhtemel tüm tehlikeler kullanıcıya doğru bir şekilde sunulmaya çalışılmıştır.Ayrıca her ürünün henüz keşfedilmemiş tehlikeler arz etmesi muhtemeldir.Kullanım yeri ve kullanım şartlarına bağlı olarak bilgi ve/veya kontrolümüz ötesinde doğabilecek sonuçlardan Üretici/Tedarikçi/Ruhsat Sahibi Firma ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı sorumlu değildir.Bu güvenlik bilgi formu analiz sertifikası,kalite belgesi gibi amaçlar için kullanılamaz.Kullanıcıların bu Güvenlik Bilgi Formunda sunulan bilgileri dikkate almaları,ürün ile ilgili ekipmanların montajını ulusal ve uluslararası standartlarda belirtilmiş yöntemlere uygun olarak ehliyetli kişilere yaptırmalarını; yürürlükteki mevzuat ve standartlarca öngörülen ve cihaz üreticilerinin belirttiği ilave emniyet ekipmanlarını bulundurmalarını ve tedbirleri almalarını önemle tavsiye ederiz.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı (Lisanslı) / Sertifika No(TSE) : Ali Emrah ARAR / GBF-A-0-2960

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı Sertifika geçerlilik tarihi : 11.03.2022

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı iletişim/e-posta : info@msds-turkey.com

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı Web : www.msds-turkey.com