13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Revizyon Tarihi : 02.10.2022

İZOPROPİL ALKOL %70 v/v SOLÜSYON

BÖLÜM 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

Bölüm 1.1 Ürün Adı

Ürün İsmi : Isopropyl Alcohol %70 v/v / İzopropil Alkol %70 v/v

1.2. Madde veya Karışımın ilgili Tespit Edilen Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Tanımlanmış Kulanımlar : Endüstriyel kullanım. Bilimsel araştırma ve geliştirme olarak kullanımı.

Kimyasal Maddenin / Karışım : Temizlik ve dezenfekte işlemlerinde

Kullanımı

Tavsiye edilmeyen kullanımı : Temizlik ve dezenfekte işlemi dışında

1.3. Güvenlik Bilgi Formu Verenin Ayrıntılı Bilgileri

Tedarikçi: GÜNDÜZ CHEMICAL KİMYASAL ÇÖZÜMLER SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Çamlık Mah. Gönülden Sok. No: 29A Ümraniye/İSTANBUL
Tel. +90 5422051080 M: info@gunduzkimya.com.tr

1.4 Acil durum : UZEM 114 yada ACİL 112 aranmalıdır.

BÖLÜM 2 : Tehlikelerin Tanıtımı

2.1 Maddenin veya karışımın sınıflandırılması Sınıflandırması (EC) No 1272/2008

yönetmeliğine göre

Alevlenir sıvı kategori 2
Göz tahrişi kategori 2
BHOT kategori 3

13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"

2.2 Etiket Elemanları

Etiketleme 1272/2008 Sayılı Tüzüğü (AT)

Tehlike Piktogramları



Sinyal Kelime

Tehlike Açıklamaları

H225 Çok alevlenir sıvı ve buhar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336 Rehavete veya başdönmesine sebep olabilir.

Önlem Açıklamaları

Önlem

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/ sıcak yüzeylerden uzak tutun. Sİgara içilmez.
P233 Kabı sıkıca kapalı tutun.

Müdahale

P305+P351+P338 GÖZLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa kontakt lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin

.**Depolama**

P404 Kapalı kapta saklayın.
P410 Güneş ışığından koruyun.

2.3 Diğer Tehlikeler

BÖLÜM 3 : Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi

CAS#	Kimyasal İsmi	% Bileşim
67-63-0	İzopropil Alkol	70 %
7732-18-5	Ultra Saf Su	30 %

ACİL DURUM : UZEM 114 yada ACİL 112 aranmalıdır.

13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"

BÖLÜM 4 : İlk Yardım Önlemleri

4.1 Gerekli İlk Yardım Önlemleri Tanımı

Genel bilgi: Kaza veya kendini kötü hissetme durumunda doktora başvurun. (Mümkünse güvenlik bilgi formunu gösterin.).
Solunum sonrası : Temiz havaya çıkarın. Doktor çağırın.
Cilt temasından sonra : Bol su ile yıkayın. Kirlenen giysileri çıkarın..
Göz temasından sonra : Gözle temas halinde, bol su ile yıkayın ve göz doktoruna danışın..
Yuttuktan sonra : Eğer hasta kusarsa dikkat. Aspirasyon tehlikesi! Kusmuğun solunumu sırasında akciğer iflası olabilir. Solunum yolunu açık tutun ve hemen bir doktor çağırın..

4.2 En Önemli Semptom ve Etkileri, Hem Akut, Hem Gecikmeli

Baş dönmesi. Mide bulantısı. Bilinçsizlik. Narkoz durumu.

4.3 Acil Tıbbi Yardım Endikasyonu ve Gerekli Özel Tedavi (gerekirse)

Bilgi yoktur..

BÖLÜM 5 : Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1 Söndürme Ortamı

Köpük. Kuru söndürücü toz. Karbon dioksit (CO2).

5.2 Madde veya Karışımdan Çıkan Özel Tehlikeler

Zemin yüzeyinde havadan ağır buharlar oluşabilir.. Yoğun ısılarda hava ile patlayıcı karışım oluşturabilir.. Yangın durumunda tehlikeli yanıcı gazlar veya buhar gelişebilir

5.3 İtfaiye İçin Tavsiyeler

Cilt ile temasını kesmek için güvenli mesafe durun ve uygun koruyucu kıyafet giyin.. Yangın durumunda tüplü solunum cihazı kullanın.

5.4 Ek Bilgi

BÖLÜM 6 : Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

6.1 Kişisel Önlemler, Korunma Araçları ve Acil Durum Prosedürleri

Acil durum personeli olmayan personeli uyarın Madde temasını engelleyin. Buhar, aerosolünü solumayın. Havalandırmanın iyi olduğundan emin olunuz. Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz.

Tehlikeli bölgeyi boşaltın, acil durum prosedürlerini uygulayın, bir uzmana danışın

6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona boşaltmayın. Patlama riski..

6.3 Temizlik ve Yayılmayı Önlemeye Dair Yöntem Ve Malzemeler

Kirlenmiş alan çevre yönetmeliklerine uygun olarak temizlenmelidir.. Etkilenen alanı havalandırın

6.4 Diğer Bölümlere Referans

Bertaraf için: bakınız bölüm 13.

6.5 Ek Bilgi

Döküleni hemen temizleyin.

BÖLÜM 7 : Elleçleme ve Depolama

7.1 Güvenli Elleçleme İçin Önlemler

Güvenli Elleçleme Önerileri: Başlık ile çalışın. Maddeyi teneffüs etmeyin. Buharların/aerosollerin oluşmasını engelleyin

Hijyen Önlemleri : Kirlenen giysiyi değiştirin. Madde ile çalıştıktan sonra elleri yıkayın..

7.2 Güvenli Saklama Koşulları ve Var İse Uyumsuzluklar

Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Metal ambalaj kullanılmamalıdır. Bazlardan ve indirgeyici ajanlardan uzakta saklayınız

7.3 Özel Son Kullanım(lar)

Bölüm 1.2 de belirtilen kullanımlar dışında başka belirli bir kullanım yoktur..

BÖLÜM 8 : Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Koruma

8.1 Kontrol Parametreleri

Bilgi yoktur.

8.2 Maruziyet Kontrolleri

Mühendislik Önlemleri

Kişisel koruyucu ekipman kullanımı karşısında teknik önlemlerde daha fazla önem verilmelidir..

Kişisel Korunma Önlemleri

Göz/Yüz koruması: Güvenlik gözlükleri

Ellerin Korunması

Tam temas halinde

Eldiven malzemesi : Nitril kauçuk
Eldiven kalınlığı : 0,4 mm
Emilim süresi : >480 dakika

Sıçrama ile temas halinde

Eldiven malzemesi : polikloropren
Eldiven kalınlığı : 0,65 mm
Emilim süresi : >120 dakika

Diğer Koruyucu Ekipmanlar

Kolay yanmayan antistatik koruyucu kıyafet giyin.

Solunum sisteminin korunması

Buharlar oluştuğunda gerekir. Tavsiye edilen filtre tipi : A1 Filtresi (DIN 3181 e uygun)

BÖLÜM 9 : Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri Hakkında Bilgi

Fiziksel Hali: Sıvı

Renk: Şeffaf

Koku: Alkol Kokusu

Koku Eşiği: 1,0-196,1 mbp

Erime noktası: -89,5 ^{o}C

Donma noktası: Bilgi yoktur.

Kaynama noktası: 82,4 ^{o}C

Parlama noktası: 12 ^{o}C

Buharlaşma oranı: Bilgi yoktur.

Alev alma sıcaklığı: Uygulanmaz.

Alt patlama limiti: %2

Üst patlama limiti: %13,4

Buhar basıncı: 43 hPa 20 °C

Yoğunluk: Yaklaşık 0,786 g/cm3

Nispi yoğunluk: 2,07

Su içinde çözünürlüğü: Çözünür

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı: Bilgi yoktur.

Bozunma sıcaklığı: Bilgi yoktur.

Patlayıcı Özellikler: Patlayıcı olarak sınıflandırılmamıştır

BÖLÜM 10 : Kararlılık Ve Tepkime

10.1 Reaktivite

Buharlar havada patlayıcı karışım oluşturabilir.

10.2 Kimyasal Stabilite

Madde, depolama, kullanım ve sıcaklık tavsiye edilen koşullar altında kimyasal olarak kararlıdır

10.3 Tehlikeli Reaksiyonlar Olasığı

Bilgi yoktur.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Güçlü Isıtma.

10.5 Uymayan Malzemeler

Kauçuk, çeşitlik plastikler. Yağ

10.6 Tehlikeli Bozunma / Ayrışma Ürünleri

Tehlikeli bozunma ürünleri bilinmiyor

BÖLÜM 11 : Toksikoloji Bilgisi

11.1 Toksikolojik Etkileri Hakkında Bilgi

Akut oral toksisite
LD50 sıçan : 5045 mg/kg
Semptomlar : Kusmayla solunma riski. SOlunması akciğer ödemine yol açabilir.
Akut solunum toksisitesi
LC50 sıçan : 46,5 mg/l 4 saat
Semptomlar : SOlunum sistemini tahriş edebilir.
Akut dermal toksisite
LD50 tavşan : 12800 mg/kg
Cilt tahrişi:
Kurutma etkisi vardır.
Göz tahrişi :
Tavşan : Göz tahrişi vardır.
Kanserojenite:
Bilgi bulunmamaktadır.

11.2 Ek bilgi

Güvenlik ve hijyen kurallarına uygun olarak taşıyınız.

13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"

BÖLÜM 12 : Ekoloji Bilgisi

12.1 Zehirlilik

Balıklar üzerinde toksisite LC 50 Güneş balığı : 1400 mg/l ; (Dış kaynaklı bilgidir.)

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Kendiliğinden doğada kolayca çözünebilir

12.3 Biyobirikim Potansiyeli

Dağılım Katsayısı

Log POW : - 0,05

Biyoakümülasyon beklenemez.

12.4 Topraktaki Hareketlilik

Bilgi yoktur.

12.5 PBT ve vPvB Değerlendirme Sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirilmesi yapılmamıştır.

12.6 Diğer Ters Etkiler

Çevreye atılmasına engel olunuz

BÖLÜM 13 : Bertaraf Etme Bilgileri

Atık Arıtma Yöntemleri

Ulusal ve yerel yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edilmelidir. Başka ürünlerle karıştırmayın. Temizlenmemiş ambalajlara ürünün kendisiymiş gibi işlem yapın.

BÖLÜM 14 : Taşımacılık Bilgisi

Kara Taşımacılığı (ADR/RID)

UN Numarası UN 1219
Uygun yükleme ismi İzopropil Alkol %70 v/v
Sınıfı 3
Ambalaj grubu II

Çevresel Tehlikeler

Kullanıcı için özel önlemler EVET
Tünel kısıtlama kodu D/E

İç Sularda Taşımacılık (ADN)

Sınırlı miktarda (LQ) …
Özel Hükümler …
Sınıfı …

ACİL DURUM : UZEM 114 yada ACİL 112 aranmalıdır.

13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"

Hava Taşımacılığı ((IATA)

UN Numarası UN 1219
Uygun yükleme ismi İzopropil Alkol %70 v/v
Sınıfı 3
Ambalaj grubu II

Çevresel Tehlikeler

Kullanıcı için özel önlemler Sınıfı 8

Deniz Taşımacılığı (IMDG)

UN Numarası UN 1219
Uygun yükleme ismi İzopropil Alkol %70 v/v
Sınıfı 3
Ambalaj grubu II
Çevresel tehlikeler EVET
Kullanıcı için özel önlemler EVET

BÖLÜM 15 : Mevzuat Bilgisi

Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler veya kanunlar
Bilgi yoktur.

Kimyasal Risk Değerlendirmesi

. . .

BÖLÜM 16 : Diğer Bilgiler

Yukarıdaki tüm ifadeler, yönetmelikler ışığında bizdeki güncel bilgilere göre hazırlanmıştır. GÜNDÜZ KİMYA bu ifadelerin doğruluğunu bildirip hiç bir şekilde oluşacak durumlardan sorumlu tutulamaz. Genel bilgi ve güvenlik amaçlıdır.

Kullanıcılar, ortam ve çalışma koşullarına göre çalışma öncesinde kendi araştırmalarını özel olarak yapmadan kullanmaya başlamamalıdır. Kullanımdan doğan tüm sorumluluk uygulayıcıya aittir. Profesyonel kişiler uygulamalıdır

---

ACİL DURUM : UZEM 114 yada ACİL 112 aranmalıdır.