

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" uyarınca hazırlanmıştır (13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete).

Yayın Tarihi: 01/12/2015
Revizyon Tarihi -No: 17/09/2020 - 01
GBF No: 01

MADDE ADI: SIVI SODYUM SİLİKAT

1- MADDENİN ve ŞİRKETİN KİMLİĞİ

1.1. Maddenin Kimliği

TİCARİ ADI: SIVI SODYUM SİLİKAT
MADDE ADI: SODYUM SİLİKAT
KİMYASAL FORMÜLÜ: $\text{Na}_2\text{O} \cdot n(\text{SiO}_2) + \text{H}_2\text{O}$
CAS NO: 15859-24-2
EC NO: 239-981-7

1.2. Maddenin Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Deterjan, sabun, tekstil, kağıt, seramik, petrokimya sanayilerinde, su yumuşatmada, stabilizatör, dolgu maddesi, zeolit üretiminde, inşaat sektöründe ve döküm sanayinde kullanılır. Tavsiye edilmeyen kullanımına ilişkin özel bilgi bulunmamaktadır.

1.3. Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

REF-SAN İZOLASYON SAN.TİC.LTD.ŞTİ.

İnköy Mh. Perli Yolu Cd. No:19 Merkez/ütahya

+90 850 255 0 274

+90 274 225 17 20

internet@refsan.com.tr

1.4. Acil Durum Telefon Numarası

Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

2- ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Maddenin Sınıflandırılması

2 < Mol oranı (SiO₂/Na₂O) < 3,3:

Cilt Tah.2; H315: Cilt tahrişine yol açar.

Göz Tah.2; H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.

BHOT Tek Mrz.3; H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

TUNÇTAŞ
Cam Sanayi ve Ticaret A.Ş.

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" uyarınca hazırlanmıştır (13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete).

Yayın Tarihi: 01/12/2015
Revizyon Tarihi -No: 17/09/2020 - 01
GBF No: 01

MADDE ADI: SIVI SODYUM SİLİKAT

2.2. Etiket Unsurları



Dikkat

Tehlikeler

- H315:** Cilt tahrişine yol açar.
H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Önlemler

- P261:** Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P264: Elleçlemeden sonra su ve sabun ile iyice yıkayın.
P271: Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P302+P352: DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P304+P340: SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P305+P351+P338: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P312: Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P321: Özel müdahale gerekli (etikete bakın).
P332+P313: Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P362: Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P337+P313: Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
P403+P233: İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P405: Kilit altında saklayın.
P501: İçeriği/kabı yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.
Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere dayanılarak hazırlanmıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" uyarınca hazırlanmıştır (13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete).

Yayın Tarihi: 01/12/2015
Revizyon Tarihi -No: 17/09/2020 - 01
GBF No: 01

MADDE ADI: SIVI SODYUM SİLİKAT

2.3. Diğer Zararlar

Madde, Kalıcı, Biyo-birikimli, Toksik (PBT)/Çok Kalıcı, Çok Biyo-birikimli (vPvB) değildir.

3- BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddenin Esas Bileşeninin Kimyasal Kimliği ve Maddenin Sınıflandırılması:

Madde Adı	EC No	CAS No	Konsantrasyon (%w/w)	Sınıflandırma
Sodyum Silikat	215-687-4	1344-09-08	35-56	Cilt Tah.2; H315 Göz Tah.2; H319 BHOT Tek Mrz.3; H335

* H İfadelerinin açılımı Bölüm 16'da verilmektedir.

4- İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklanması

Solunması halinde: Kişi temiz havaya çıkarılmalı, solunum güçlüğü varsa tıbbi yardım alınmalıdır.

Cilt ile teması halinde: Derhal kirli elbise veya ayakkabılar çıkarılmalı ve bulaşan bölge bol su ve sabun ile yıkanmalı, ciddi tahriş olması halinde derhal doktora başvurulmalıdır. Giysiler tekrar kullanılmadan önce yıkanmalıdır.

Göz ile teması halinde: Varsa kontak lensler çıkartılarak gözler en az 15 dakika bol su ile yıkanıp kalıcı tahriş geliştirse derhal tıbbi yardım alınmalıdır.

Yutulması halinde: Derhal tıbbi yardım alınmalıdır.

4.2. Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

Solunması halinde: Solunum sisteminde tahrişe sebep olabilir.

Cilt ile teması halinde: Ciltte tahrişe yol açar. Açık kesikler, aşınmış veya tahriş olmuş cilt bu malzemeye maruz bırakılmamalıdır. Cilt teması, acı ve yanıklarla sonuçlanabilir; bunlar belirgin kenarlara sahip derin nitelikli olabilir ve yara dokusunun oluşumuyla yavaşça iyileşebilirler.

Göz ile teması halinde: Maddenin, göz ile doğrudan teması sonrasında kimyasal yanıklar oluşabilir. Buharları veya dumanları aşırı derecede tahriş edici olabilir.

Yutulması halinde: Sindirim sisteminde ciddi sonuçlara varabilen tahrişe yol açabilir.

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere dayanılarak hazırlanmıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" uyarınca hazırlanmıştır (13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete).

Yayın Tarihi: 01/12/2015
Revizyon Tarihi -No: 17/09/2020. - 01
GBF No: 01

MADDE ADI: SIVI SODYUM SİLİKAT

4.3. Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Solunması halinde, kişi hemen temiz havaya çıkarılmalı, solunum güçlüğü varsa derhal tıbbi yardım alınmalıdır. Solunum yoksa suni teneffüs yaptırılmalıdır. Cilt ile teması halinde, daha fazla maruziyeti engellemek için kirlenmiş giysi ve ayakkabılar çıkarılarak bulaşan bölge en az 15 dakika bol su ve sabun ile yıkanmalı, derhal doktora başvurulmalıdır. Giysiler tekrar kullanılmadan önce yıkanmalıdır. Yutulması halinde, derhal tıbbi yardım alınmalıdır. Bilinen bir antidotu yoktur. Acil durumlarda, semptomatik ve destekleyici tedavi uygulanmalıdır.

5- YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın Söndürücüler

Olası yangın durumunda Kuru Kimyevi Toz ve Karbondioksit kullanılır.

5.2. Maddeden Kaynaklanan Özel Zararlar

Yanıcı ve patlayıcı değildir.

5.3. Yangın Söndürme Ekipleri için Tavsiyeler

Yangınla mücadelede görevli personel solunum ekipmanı içeren koruyucu giysi giymelidir.

6- KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Ekipman ve Acil Durum Prosedürleri

Bölüm 8'de belirtilen kişisel korunma cihazları kullanılmalıdır.

6.2 Çevresel Önlemler.

Toprağa / alt toprağa girmesine izin vermeyin. Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Toplama için uygun absorban kullanın.

6.3 Temizleme Yöntemleri

Dökülen alan kum, toprak gibi inert maddelerle absorbe edilerek özel bidonlara alınmalı, alan iyice havalandırılmalıdır.

6.4. Diğer Bölümlere Atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8 ve 13.

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere dayanılarak hazırlanmıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" uyarınca hazırlanmıştır (13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete).

Yayın Tarihi: 01/12/2015
Revizyon Tarihi -No: 17/09/2020 - 01
GBF No: 01

MADDE ADI: SIVI SODYUM SİLİKAT

7- ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme için Önlemler

Kuvvetli alkali olduğundan yükleme, boşaltma ve kullanım sırasında çok dikkatli olunmalıdır. Dolu kaplar yerinden oynatılmadan önce ağzının kapalı olup olmadığı kontrol edilmelidir. Kullanım sırasında koruyucu gözlük, yüz maskesi, eldiven kullanılarak göz ve cilt ile teması engellenmelidir.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama Koşulları

Sıkıca kapatılmış kaplarda, kuru, serin ve iyi havalandırılan alanda depolanmalıdır. Kaplar fiziksel etkilere karşı korunmalı ve uyumsuz olduğu maddelerden uzak tutulmalıdır. Sodyum silikat, uygun plastikler veya lastik kaplı çelik, karbon çeliği veya paslanmaz çelikten yapılmış kaplarda, sac varillerde depolanabilir. Alüminyum, kullanımından kaçınılmalıdır.

7.3. Belirli Son Kullanımlar

Bu materyal, uzman tavsiyesi alınmadan önerilenden başka bir amaç için kullanılmamalıdır.

8- MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1.Kontrol parametreleri

Herhangi bir kontrol parametresi bilinmemektedir.

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri:

Bölgesel veya genel havalandırma sistemi kurulmalı, çalışma ortamının iyi temizlendiğinden emin olunmalıdır. Göz yıkama yerleri ve güvenlik duşları kolay ulaşılabilir yerde olmalıdır.

8.2.2 Kişisel Korunma Önlemleri:

a) Genel korunma önlemleri:

Göz veya cilt ile direkt temasından kaçınılmalıdır.
Buhar veya zerrecikler şeklinde solunması önlenmelidir.
Kirlenmiş, bulaşmış giyim eşyaları derhal çıkartılmalıdır.
Eller iş bitiminde ve işe ara verince yıkanmalıdır.
Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yenmemeli, içilmemelidir.

b) Solunum ile ilgili önlemler:

Kullanım yerinde buhar ve zerrecikler için uygun maske kullanımı ile solunum korunması sağlanmalıdır.

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere dayanılarak hazırlanmıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" uyarınca hazırlanmıştır (13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete).

Yayın Tarihi: 01/12/2015
Revizyon Tarihi -No: 17/09/2020 - 01
GBF No: 01

MADDE ADI: SIVI SODYUM SİLİKAT

c) Ellerin korunması ile ilgili önlemler:

EN 374'e uygun, alkali dayanıklılığı olan, sızdırmaz neopren veya doğal lateks eldiven giyilerek elle teması önlenmelidir.

d) Gözler ve yüzün korunması ile ilgili önlemler:

Ürünün kullanımı sırasında EN 166'ya uygun güvenlik gözlüğü, tam yüz siperi takılmalıdır.

e) Vücudun korunması ile ilgili önlemler:

Vücudu tümüyle örten uygun koruyucu kıyafet, lastik bot giyilmelidir.

8.2.3 Çevresel Maruziyet Kontrolleri:

Mevcut çevre mevzuatı çerçevesindeki yükümlülükler bütünüyle yerine getirilmelidir.

9- FİZİKSEL ve KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Maddenin Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri

Görünüm	Berrak veya hafif opak sıvı
Koku	Kokusuz
pH (20°C)	11-12,5
Donma Noktası, °C	-0,1
Kaynama Noktası, °C	120
Parlama Noktası, °C	Uygulanamaz
Alevlenirlik Özelliği	Uygulanamaz
Patlayıcılık Özelliği	Uygulanamaz
Oksitleyicilik Özelliği	Uygulanamaz
Buhar Basıncı(20°C), mmHg	18
Molekül Ağırlığı, g/gmol	182 - 242
Dansite (20°C), gr / cm ³	1,35-1,70
Çözünürlük	Suda tamamen çözünür
Dağılım katsayısı; n-oktanol/su (logPow)	Uygulanamaz

10- KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Asitlerle karıştığında jelleşir.

10.2 Kimyasal Kararlılık

Normal depolama ve kullanım koşulları altında stabildir (kararlıdır).

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Zararlı polimerleşme göstermez.

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere dayanılarak hazırlanmıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" uyarınca hazırlanmıştır (13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete).

Yayın Tarihi: 01/12/2015
Revizyon Tarihi -No: 17/09/2020 - 01
GBF No: 01

MADDE ADI: SIVI SODYUM SİLİKAT

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Asitler ve uyumsuz olduğu maddeler ile temasından kaçınılmalıdır.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Mineral asitler, organik asitler, alüminyum gibi metallerden uzak tutulmalıdır.

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Şiddetli alkali özelliğinden dolayı asitlerle tepkime verebilir.

11- TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

11.1.1 Akut Toksik Etkiler:

Madde akut toksik olarak sınıflandırılmamaktadır.

11.1.2 Cilt Aşınması/Tahrişi:

Madde, cilt tahrişine yol açar.

11.1.3 Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi :

Madde gözlerde ciddi tahrişe neden olur.

11.1.4 Solunum Yolları Tahrişi :

Buhar, duman ve zerreciklerinin solunması, solunum sisteminde tahrişe sebep olur.

11.1.5 Duyarlılık:

Bilinen duyarlılık yaratıcı etkisi yoktur.

11.1.6 Eşey Hücre Mutajenitesi:

Eşey hücre mutajenitesine ilişkin veri bulunmamaktadır.

11.1.7 Kanserojenite:

ACGIH, IARC, NIOSH, NTP veya OSHA tarafından kanserojen olarak sınıflandırılmamaktadır.

11.1.8 Üreme Toksisitesi:

Üreme toksisitesi hakkında veri bulunmamaktadır. Bilinen gelişimsel toksikolojik etkisi yoktur.

11.1.9 Genotoksisite:

Yeterli veri bulunmamaktadır.

11.1.10 Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tek Maruz Kalma:

Yeterli veri bulunmamaktadır.

11.1.11 Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tekrarlı Maruz Kalma:

Yeterli veri bulunmamaktadır.

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere dayanılarak hazırlanmıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" uyarınca hazırlanmıştır (13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete).

Yayın Tarihi: 01/12/2015
Revizyon Tarihi -No: 17/09/2020 - 01
GBF No: 01

MADDE ADI: SIVI SODYUM SİLİKAT

11.1.12 Aspirasyon Zararı:

Yeterli veri bulunmamaktadır.

11.1.13 Akut Toksikite Verileri:

Yeterli veri bulunmamaktadır.

12- EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Sucul Ortam Toksisitesi

Yeterli veri bulunmamaktadır.

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Silikatlar, kalıcı olmayıp algler ve bitkiler tarafından fizyolojik olarak kullanılırlar. Madde sucul ortamda kalıcı değildir, ancak yüksek pH değeri nedeniyle seyreltilmediği veya nötralize edilmediği zaman sucul hayat için çok zararlıdır.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli

Maddenin biyobirikim potansiyeli yoktur, biyobirikim yapması beklenmez.

12.4 Toprakta Hareketlilik

Topraktaki hareketliliği, toprağın özelliklerine ve iklim koşullarına çok bağlıdır. Alkalinitesi yüksek topraklarda daha hareketlidir.

12.5 Kalıcı, Biyo-Birikimli, Toksik (PBT) / Çok Kalıcı, Çok Biyo-Birikimli (vPvB) Değerlendirmesi

Kalıcı, Biyo-birikimli, Toksik (PBT) / Çok Kalıcı, Çok Biyo-birikimli (vPvB) olarak kabul edilmemektedir.

13- BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri

İlgili yönetmeliğe uygun şekilde bertaraf edilir. Alkali bir maddedir ve kanallara deşarj edilemez. Arıtma tesisinde arıtılmalıdır.

14- TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Madde, "Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması" (ADR) kapsamında yer almamakta olup ADR hükümleri uygulanmaz.

U N Numarası: Uygulanmaz

Uygun UN Taşımacılık Adı: Uygulanmaz

Taşımacılık Zararlılık Sınıfları: Uygulanmaz

Ambalajlama Grubu: Uygulanmaz

Demir yolu taşımacılığı

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere dayanılarak hazırlanmıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" uyarınca hazırlanmıştır (13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete).

Yayın Tarihi: 01/12/2015
Revizyon Tarihi -No: 17/09/2020 - 01
GBF No: 01

MADDE ADI: SIVI SODYUM SİLİKAT

RID Sınıfı: Mevcut değil
Kıta içi su yolları taşımacılığı
ADNR Sınıfı: Mevcut değil
Deniz yolu taşımacılığı
IMDG Sınıfı: Mevcut değil

15- MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Maddeye Özgü Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı

- 1) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
(13.12.2014 R.G. Sayı:29204)
- 2) Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
(11.12.2013 R.G. Sayı:28848)
- 3) Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
(23.06.2017 R.G. Sayı:30105)
- 4) Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik
(24.04.2019 R.G. Sayı:30754)
- 5) Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
(12.08.2013 R.G. Sayı:28733)
- 6) Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik
(02.03.2019 R.G. Sayı:30702)
- 7) Atık Yönetimi Yönetmeliği
(02.04.2015 R.G. Sayı:29314)

16- DİĞER BİLGİLER

16.1 Yasal Gereklilikler

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı mükerrer Resmi Gazetede yayımlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" e göre hazırlanmış olup maddenin sınıflandırılması, 11.12.2013 tarih ve 28848 sayılı "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" kapsamında yapılmıştır. Yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmıştır

16.2 H İfadeleri (Bölüm 3'te geçen Zararlılık Cümleleri)

- H315 : Cilt tahrişine yol açar.
H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335 : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere dayanılarak hazırlanmıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" uyarınca hazırlanmıştır (13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete).

Yayın Tarihi: 01/12/2015
Revizyon Tarihi -No: 17/09/2020 - 01
GBF No: 01

MADDE ADI: SIVI SODYUM SİLİKAT

16.3 İşçiler için Uygun Eğitime Dair Tavsiyeler

Kullanıcı personel maddenin zararlılık özelliklerini, sağlık, çevre koruma ve ilkyardım önlemlerini bilmelidir.

16.4 Ek Bilgi

Bu Güvenlik formunda verilen bilgiler elimizde mevcut kaynaklar doğrultusunda hazırlanmış olup ürünün elleçleme, depolama, sağlık emniyet ve çevre koşulları açısından tanımlanmaları amaçlanmaktadır. Bu nedenle ürünün herhangi bir spesifik özelliğini garanti eden bilgiler olarak değerlendirilmemelidir. Kullanıcı kendi uygulaması için bu bilgilerin uygunluğunu belirlemelidir.

Teknik dokümandaki bilgiler güvenilir olmakla birlikte, kontrolümüz dışında bu bilgilerin kullanılması ve uygulanması kullanıcının kendi sorumluluğu altında olup, Tunçtaş Cam Sanayi ve Ticaret A.Ş. tarafından sorumluluk kabul edilmeyecektir.

Revizyon Sebehi: 2. Kısımda yer alan sınıflandırma bilgileri güncellenmiştir.

Revizyon Tarihi: 17/09/2020

Revizyon No: 01

Revizyon

:

Revizyon Tarihi: 17/09/2020

Revizyon No: 01

Revizyon İçeriği: 2. Kısımda yer alan sınıflandırma bilgileri güncellenmiştir.

Revizyon İçeriği:

:

Revizyon Tarihi: 17/09/2020

:

Revizyon No: 01

:

Revizyon İçeriği: 2. Kısımda yer alan sınıflandırma bilgileri güncellenmiştir.

:

Revizyon Tarihi: 17/09/2020