

**Silikon Grubu**


Hazırlama Tarihi: 26.07.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

**BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ**

- 1.1 Madde/Karışım kimliği:** Silikon Grubu  
**Diğer tanımlama araçları:**  
Geçerli değil
- 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları:**  
Uygun kullanımlar: Yapıştırma ve izolasyon malzemesi  
Tavsiye edilmeyen kullanımlar: Bu bölümde veya Bölüm 7.3'te belirtilmeyen kullanımlar
- 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri:**  
404 KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş.  
Merkez Mahallesi Selimiye Caddesi NO:1/1  
Çekmeköy-İstanbul TÜRKİYE  
T + 90 216 642 92 71 - F + 90 216 642 92 75  
info@404.com.tr - www.404.com.tr
- 1.4 Acil durum telefon numarası:** 114

**BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI**

- 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması:**  
**Resmi Gazete -11.12.2013- 28848 (SEA):**  
Bu ürünün sınıflandırması, RG.-11/12/2013-28848 yayınlanmış Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik'e göre yapılmıştır.  
Cilt Aşnd. 1B: Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1B, H314  
Göz Hsr. 1: Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1, H318
- 2.2 Etiket unsurları:**  
**Resmi Gazete -11.12.2013- 28848 (SEA):**  
Tehlike  
  
**Zararlılık ifadeleri:**  
Cilt Aşnd. 1B: H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
**Önlem ifadeleri:**  
P264: Kullandıktan sonra yıkayarak iyice temizleyiniz.  
P280: Koruyucu eldiven/yüz koruyucu/Koruyucu kıyafet/koruyucu ayakkabi kullanın.  
P301+P330+P331: YUTULDUGUNDA: Ağzınızı çalkalayın, istifra etmeye ÇALIŞMAYIN.  
P304+P340: SOLUNDUGUNDA: 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.  
P310: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.  
**İlave bilgi:**  
EUH014: Suyla şiddetli reaksiyona girer.  
**Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşen**  
Triasetoksietilsilan; Metilsilanetрил triasetat
- 2.3 Diğer zararlar:**  
Ürün, PBT / vPvB kriterlerini karşılamamaktadır  
Bu ürün, endokrin bozucu kriterlerini karşılamamaktadır.

**BÖLÜM 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**

- 3.1 Maddeler:**

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Hazırlama Tarihi: 26.07.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa N° 1/12

Doküman CHEMETER (www.siam-it.com) ile oluşturulmuştur



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik"e (RG.-23/06/2017-30105 mük.) uygun olarak hazırlanmıştır

### Silikon Grubu

Hazırlama Tarihi: 26.07.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

#### BÖLÜM 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ (Devam ediyor)

Uygulanabilir değil

#### 3.2 Karışımlar:

**Kimyasal tanımlama:** Kimyasal ürün bazlı karışım

**İçerikte bulunan zararlı bileşenler:**

RG 2017/30105 (mükerrer) sayılı KKDİK Yönetmeliğinin Ek II'sinin 3. maddesine göre ürün şunları içerir:

Kimlik	Kimyasal adı/sınıflandırma	Konsantrasyon
CAS: 4253-34-3 EC: 224-221-9 Index: Uygulanabilir değil REACH:01-2119962266-32-XXXX	<b>Metilsilanetril triasetat<sup>(1)</sup></b> Otomatik sınıflandırılmış SEA Akut Tok. 4: H302; Cilt Aşınd. 1C: H314; EUH014 - Tehlike	1 - 5 %
CAS: 17689-77-9 EC: 241-677-4 Index: Uygulanabilir değil REACH:01-2119881778-15-XXXX	<b>Triasetoksietilsilan<sup>(1)</sup></b> Otomatik sınıflandırılmış SEA Akut Tok. 4: H302; Cilt Aşınd. 1B: H314; Göz Hsr. 1: H318; EUH014 - Tehlike	1 - 5 %

<sup>(1)</sup> GÜVENLİK BİLGİ FORMLARININ HAZIRLANMASI İÇİN GEREKLİLİKLER'de yer alan kriterleri karşılayan, sağlık ve çevre için tehlike oluşturan maddeler

Maddelerin tehlike düzeyi ile ilgili daha geniş bilgi için 11, 12 ve 16. başlıklara bakınız.

1272/2008 sayılı Tüzüğün (CE) Ek VI, Bölüm 3 kısmında listelenen veya bu Tüzüğün Ek I'i uyarınca belirlenen maddeler için akut toksisite tahmini:

Kimlik	Akut zehirlilik		Cins
Metilsilanetril triasetat CAS: 4253-34-3 EC: 224-221-9	LD50 oral	1062 mg/kg	Fare
	LD50 dermal	Geçerli değil	
	LC50 solunum	Geçerli değil	
Triasetoksietilsilan CAS: 17689-77-9 EC: 241-677-4	LD50 oral	1460 mg/kg	Fare
	LD50 dermal	Geçerli değil	
	LC50 solunum	Geçerli değil	

#### BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

#### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması:

Bu ürünün GBF'nu göstererek derhal tıbbi yardım isteyiniz

#### Solunum:

Bu ürün, solunduğunda tehlikeli olarak sınıflandırmış malzemeler içermez, ancak, zehirlenme belirtileri görülmesi halinde, etkilenen kişiyi maruz kalınan bölgeden uzaklaştırarak temiz havaya çıkarınız. Belirtiler kötüleşir veya devam ederse tıbbi yardım isteyiniz.

#### Cilt ile temas:

UYARI! Suyla şiddetli tepkimeye giren ürün. Maddenin bulaştığı giysileri ve ayakkabıları çıkarınız, etkilenen bölgeyi dikkatle temizleyiniz. Etkilenme ciddi düzeydeyse doktora başvurunuz. Karışım yanık veya donmalara yol açarsa, lezyon kötüleşebileceğinden giysiler çıkarılmamalıdır. Ciltte kabarıklık olması durumunda, enfeksiyon tehlikesini artıracığından bunlar hiçbir surette patlatılmamalıdır.

#### Göz ile temas:

UYARI! SUYLA ŞİDDETLİ TEPKİMEYE GİREN ÜRÜN. ÜRÜN GBF'i ile birlikte derhal doktora başvurunuz.

#### Ağız/solunum yoluyla:

Ürün GBF'ini göstererek derhal tıbbi yardım alınız. Kusturmayınız çünkü mideden çıkarken üst sindirim borusundaki mukozada ve solunmasında solunum yollarında hasara yol açabilir. Yutulduğunda etkilenmiş olabileceği için ağızını ve boğazını su ile çalkalayınız. Bilinç kaybı durumunda doktor görene kadar ağız yoluyla herhangi bir şey vermeyiniz. Etkilenen kişiyi yatar pozisyonda tutunuz.

#### 4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler:

Akut ve geciken etkiler 2. ve 11. kısımlarda belirtilmiştir.

#### 4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerektirecek belirtiler:

Geçerli değil

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Hazırlama Tarihi: 26.07.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa № 2/12

*Doküman CHEMETER (www.siam-it.com) ile oluşturulmuştur*



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik"e (RG.-23/06/2017-30105 mük.) uygun olarak hazırlanmıştır

### Silikon Grubu

Hazırlama Tarihi: 26.07.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

#### BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

##### 5.1 Yangın söndürücüler:

###### Uygun söndürücü maddeler:

Normal depolama, işleme ve kullanım şartlarında alevlerin değildir. Uygun olmayan depolama, işleme ya da kullanım nedeniyle alevlenirse, Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak, tercihen polivalan toz yangın söndürücüler (ABC tozu) kullanınız.

###### Uygun olmayan söndürücü maddeler:

Uygulanabilir değil

##### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar:

Suyla temas ettiğinde şiddetli tepkimeye giren ürün.

##### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler:

Yangının büyüklüğüne bağlı olarak, tam koruyucu giysi ve bireysel solunum ekipmanı kullanmak gerekebilir. Asgari acil durum olanakları ve ekipmanları mevcut olmalıdır (yangın battaniyeleri, portatif ilk yardım çantası,...)

###### Diğer bilgiler:

Kaza ve diğer acil durumlarda Dahili Acil Durum Planı'na ve GBF'ye uygun olarak hareket ediniz. Herhangi bir kıvılcım kaynağını ortadan kaldırınız. Yangın durumunda, yüksek sıcaklık dolayısıyla tutuşma, patlama veya harlama ihtimali bulunan kapları ve tankları soğutunuz. Yangın söndürmede kullanılan ürünlerin sulu ortama dökülmesine izin vermeyiniz.

#### BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

##### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri:

###### Acil durum personeli olmayanlar için:

SUYLA TEMAS ETMESİNİ ENGELLEYİNİZ. Bu işi yapacak kişiler için ilave bir tehlike oluşturmuyorsa kaçakları izole ediniz. Bölgeyi boşaltınız ve korunmasız kişileri uzak tutunuz. Dökülen ürünün temas ihtimali karşısında kişisel korunma elemanlarının kullanımı zorunludur (Bakınız başlık 8). Öncelikli olarak, havalandırma veya tesirsiz hale getiren bir ürün kullanarak tutuşkan buhar-hava karışımlarının oluşmasını önleyiniz. Tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırınız. Üzerinde statik elektrik oluşabilecek bütün iletken yüzeylerini birbirleriyle bağlayarak ve topraklayarak elektrostatik yükleri ortadan kaldırınız.

###### Acil durumda müdahale eden kişiler için:

Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız. Bakınız başlık 8.

##### 6.2 Çevresel önlemler:

Ürün çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. Drenaj, yüzey ve yeraltı sularından uzak tutun.

##### 6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller:

TEMİZLEMEK İÇİN SU KULLANMAYINIZ.

Döküleni kumla veya inert bir emiciyle temizleyiniz ve güvenli bir yere naklediniz. Talaşla veya diğer yanıcı emicilerle emdirmeyiniz. Bertaraf edilmesi ile ilgili konular için 13. başlığa bakınız.

##### 6.4 Diğer bölümlere atıflar:

8. ve 13. Başlıklara bakınız.

#### BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

##### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler:

###### A.- Güvenli kullanım için öneriler

Sağlık, güvenlik ve çevrenin korunmasını teminen, tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerde ve işyerlerinde alınacak tedbirlere ilişkin 12.8.2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesi ve 6.8.2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesine göre çalışma usulleri ve örgütsel önlemleri hükümlerine uygun olarak hareket edilmeli, işyerindeki çalışma usullerinin planlanmasına ve örgütsel tedbirlerin alınmasına özen gösterilmelidir. Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur. Dökülmeleri ve atıkları kontrol altında tutarak güvenli metodlarla ortadan kaldırınız (başlık 6)

###### B.- Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Hazırlama Tarihi: 26.07.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa № 3/12

*Doküman CHEMETER (www.siam-it.com) ile oluşturulmuştur*



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik"e (RG.-23/06/2017-30105 mük.) uygun olarak hazırlanmıştır

### Silikon Grubu

Hazırlama Tarihi: 26.07.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

#### BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA (Devam ediyor)

SU İLE TEMASTAN KAÇININ. Tercihen lokal ekstraksiyon yoluyla iyi havalandırılmış alanlara aktarım yapın. Ateşleme kaynaklarını (cep telefonları, kıvılcıklar,...) tam olarak kontrol edin ve temizlik işlemleri sırasında havalandırın. Mümkünse etkisizleştirme sistemlerini uygulayarak, konteynerler içinde tehlikeli atmosfer oluşmasından kaçının. Elektrostatik yüklerin oluşmasını önlemek için yavaş hızda aktarın. Elektrostatik yük ihtimaline karşı: tam bir eşpotansiyel bağlantı oluşturun, her zaman topraklama yapın, akrilik elyaftan yapılmış iş kıyafetleri giymeyin, tercihen pamuklu giysi ve iletken ayakkabılar giyin. Ekipman ve sistemler için temel güvenlik şartlarına ve işçi güvenliğini ve sağlığını korumaya yönelik asgari şartlara uyun. Kaçınılması gereken koşullar ve malzemelere ilişkin olarak 10. bölüme başvurun.

#### C.- Hijyen önlemleri

Kullanırken bir şey yiyip içmeyin ve daha sonra uygun temizlik ürünleriyle ellerinizi temizleyiniz.

#### D.- Çevreye dair tehlikeleri önlemek için teknik tavsiyeler

Ürün yakınlarında emici/asorban malzeme bulundurulması önerilmektedir (Bkz.paragraf 6.3)

#### 7.2 Uyumazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar:

##### A.- Saklama koşulları

Minimum sıcaklık: -

Maksimum sıcaklık: -

##### B.- Genel depolama şartları.

Isı, radyasyon, statik elektrik kaynaklarından ve besinlere temastan kaçınınız. İlave bilgi için 10.5 başlığına bakınız.

#### 7.3 Belirli son kullanımlar:

Bu bölümde ve bölüm 1.2 de tanımlananlar dışında kullanım öngörülmemiştir.

#### BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

#### 8.1 Kontrol parametreleri:

Çalışma yerinde kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:

Karışımı oluşturan maddeler için sınır değer bulunmamaktadır.

#### DNEL (Çalışanlar):

Kimlik		Kısa süreli maruziyet		Uzun Süreli Maruziyet	
		Sistemik	Yerel	Sistemik	Yerel
Metilsilanetril triasetat CAS: 4253-34-3 EC: 224-221-9	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Solunum	Geçerli değil	61 mg/m <sup>3</sup>	Geçerli değil	31 mg/m <sup>3</sup>
Triasetoksietilsilan CAS: 17689-77-9 EC: 241-677-4	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Solunum	Geçerli değil	32,5 mg/m <sup>3</sup>	Geçerli değil	32,5 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (Genel Nüfus):

Kimlik		Kısa süreli maruziyet		Uzun Süreli Maruziyet	
		Sistemik	Yerel	Sistemik	Yerel
Metilsilanetril triasetat CAS: 4253-34-3 EC: 224-221-9	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Solunum	Geçerli değil	61 mg/m <sup>3</sup>	Geçerli değil	31 mg/m <sup>3</sup>
Triasetoksietilsilan CAS: 17689-77-9 EC: 241-677-4	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Solunum	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	6,5 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEL:

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Hazırlama Tarihi: 26.07.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa № 4/12

*Doküman CHEMETER (www.siam-it.com) ile oluşturulmuştur*

**Silikon Grubu**

Hazırlama Tarihi: 26.07.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

**BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA (Devam ediyor)**

Kimlik				
Metilsilanetril triasetat CAS: 4253-34-3 EC: 224-221-9	STP	6,9 mg/L	Tatlı su	Geçerli değil
	Toprak	0,19 mg/kg	Deniz suyu	Geçerli değil
	Aralıklı salım	Geçerli değil	Tortu (Tatlı su)	4,8 mg/kg
	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Tortu (Deniz suyu)	0,48 mg/kg
Triasetoksietilsilan CAS: 17689-77-9 EC: 241-677-4	STP	1 mg/L	Tatlı su	0,2 mg/L
	Toprak	0,031 mg/kg	Deniz suyu	0,02 mg/L
	Aralıklı salım	1,7 mg/L	Tortu (Tatlı su)	0,74 mg/kg
	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Tortu (Deniz suyu)	0,074 mg/kg

**8.2 Maruz kalma kontrolleri:**
**A.- Mesleki maruziyet kontrolleri**

Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak donanım ve uygun koruma yöntemleri 02.07.2013 tarihli ve 28695 sayılı "Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik" uygun olarak tanımlanmıştır. İlgili yönetmeliklere ve şartlara uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığından emin olunuz. İlgili daha fazla bilgi için imalatçının verdiği bilgilendirici broşüre bakınız.

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutunuz.

Kirlenmiş, bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Ellerinizi is bitiminde ve ise ara verince yıkayınız.

Göz ve deri ile direkt temasından kaçınınız.

Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyiniz.



Sigara kullanmayınız.

Daha fazla bilgi için 7.1 başlığına bakınız.

**B.- Solunum sisteminin korunması**



Sis oluşması veya profesyonellerin maruz kalma sınırlarının aşılması halinde korunma ekipmanlarının kullanılması gerekecektir.

**C.- Ellerin korunması**





Piktogramı	KKD	İşaret	CEN Standartları	Gözlemler
 Ellerin zorunlu korunması	Kimyasal korunma için tek kullanımlık eldiven (Malzeme: FKM/Floroelastomer, Penetrasyon süresi: > 60 min)		EN ISO 21420:2020	Yıpranma belirtileri gösteren eldivenleri değiştiriniz.

Ürün farklı materyallerin bir karışımı olduğu için, eldivenin ürüne dayanıklılığı önceden hatasız bir şekilde hesaplanamaz ve bu yüzden uygulanmadan önce kontrol edilmesi gerekir.

**D.- Gözlerin korunması**

Piktogramı	KKD	İşaret	CEN Standartları	Gözlemler
 Yüzün zorunlu olarak korunması	Yüz ekranı		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	İmalatçı talimatları uyarınca her gün temizleyiniz ve periyodik olarak dezenfekte ediniz.

**E.- Cildin korunması**

Piktogramı	KKD	İşaret	CEN Standartları	Gözlemler
 Bedenin zorunlu olarak korunması	Kimyasal tehlikelere karşı tek kullanımlık koruma giysisi		EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2002 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Yalnızca işte kullanınız. İmalatçı talimatları uyarınca periyodik olarak temizleyiniz.
 Ayakların zorunlu olarak korunması	Kimyasal tehlikelere karşı emniyet ayakkabısı		EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Yıpranma belirtisi görüldüğünde botları değiştiriniz.

**F.- Tamamlayıcı acil durum tedbirleri**

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR



Hazırlama Tarihi: 26.07.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa N° 5/12

Doküman CHEMETER (www.siam-it.com) ile oluşturulmuştur

**BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA (Devam ediyor)**

Acil durum tedbiri	Standartlar	Acil durum tedbiri	Standartlar
 Acil durum duşu	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Göz Duşu	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Çevresel maruz kalma kontrolleri:**

Yürürlükte olan Çevre Kanunu uyarınca ürünü ve ambalajını çevreye salıvermeyiniz. İlave bilgi için 7.1.D paragrafına bakınız.

**Uçucu organik bileşikler:**

20.12.2014 RG: 29211 SANAYİ KAYNAKLI HAVA KİRLİLİĞİNİN KONTROLÜ YÖNETMELİĞİ" kapsamında aşağıdaki özelliklere sahiptir:

U.O.B. (Besleme):	5 %ağırlık
U.O.B. Konsantrasyonu @ 20 °C:	Geçerli değil
Ortalama karbon sayısı:	8
Ortalama molekül ağırlığı:	234,3 g/mol

**BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**

**9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi:**

Tüm bilgiler için ürünün teknik kartına bakınız.

**Fiziksel görünüm:**

Fiziksel hal @ 20 °C:	Sıvı
Görünüm:	Jel
Renk:	Çeşitli
Koku:	Mevcut değil
Koku eşiği:	Geçerli değil *

**Uçuculuk:**

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:	>100 °C
Buhar basıncı @ 20 °C:	Geçerli değil *
Buhar basıncı @ 50 °C:	Geçerli değil *
Buharlaşma hızı @ 20 °C:	Geçerli değil *

**Ürün karakterizasyonu:**

Yoğunluk @ 20 °C:	Geçerli değil *
Bağıl yoğunluk @ 20 °C:	1,04
Dinamik viskozite @ 20 °C:	Geçerli değil *
Kinematik viskozite @ 20 °C:	Geçerli değil *
Kinematik viskozite @ 40 °C:	Geçerli değil *
Konsantrasyon:	Geçerli değil *
pH:	Geçerli değil *
Buhar yoğunluğu @ 20 °C:	Geçerli değil *
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su @ 20 °C:	Geçerli değil *
Çözünürlüğü su içinde @ 20 °C:	Geçerli değil *
Çözünürlük özelliği:	Suda çözünmez.
Bozunma sıcaklığı:	Geçerli değil *
Erime noktası/donma noktası:	Geçerli değil *

**Alevlenirlik:**

\*Ürünün özelliği dolayısıyla geçerli değildir, zararlılık düzeyiyle ilgili karakteristik bilgi vermemektedir

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik"e (RG.-23/06/2017-30105 mük.) uygun olarak hazırlanmıştır

### Silikon Grubu

Hazırlama Tarihi: 26.07.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

#### BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER (Devam ediyor)

Parlama noktası:	Tutuşkan değil (>60 °C)
Alevlenirlik (katı, gaz):	Geçerli değil *
Otomatik tutuşma sıcaklığı:	>350 °C
Alt alevlenirlik veya patlayıcılık limitleri:	Geçerli değil *
Üst alevlenirlik veya patlayıcılık limitleri:	Geçerli değil *

#### Partikül özellikleri:

Eş değer ortalama çap:	Uygulanabilir değil
------------------------	---------------------

#### 9.2 Diğer bilgiler:

##### Fiziksel tehlike sınıflarıyla ilgili bilgiler:

Patlayıcı özellikler:	Geçerli değil *
Oksitleyici özellikler:	Geçerli değil *
Metaller için aşındırıcı:	Geçerli değil *
Yanma ısısı:	Geçerli değil *
Aerosoller - yanıcı bileşenlerin toplam yüzdesi (kütlece):	Geçerli değil *

##### Diğer güvenlik özellikleri:

Yüzeysel gerilim @ 20 °C:	Geçerli değil *
Kırılma indeksi:	Geçerli değil *

\*Ürünün özelliği dolayısıyla geçerli değildir, zararlılık düzeyiyle ilgili karakteristik bilgi vermemektedir

#### BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

##### 10.1 Tepkime:

Kimyasal ürün depolama teknik talimatlarına uyulması halinde tehlikeli tepkime beklenmemektedir. Bakınız başlık 7.

##### 10.2 Kimyasal kararlılık:

Belirtilen depolama ve kullanım şartları altında kimyasal bakımdan kararlı.

##### 10.3 Zararlı tepkime olasılığı:

Belirtilen şartlar altında basınç veya aşırı sıcaklık üretebilecek tehlikeli tepkime beklenmemektedir.

##### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar:

Oda sıcaklığında kullanım ve depolama için geçerlidir:

Çarpışma ve sürtünme	Havayla temas	Isınma	Güneş ışığı	Nem
Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Şiddetli tepkimeye girebilir

##### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler:

Asitler	Su	Alev alıcı maddeler	Yanıcı maddeler	Diğerleri
Kuvvetli asitlerden kaçının	Uygulanabilir değil	Önlem	Uygulanabilir değil	Alkaliler veya güçlü bazlardan kaçının

##### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri:

Bozunma ürünlerini spesifik olarak öğrenmek için 10.3, 10.4 ve 10.5 başlıklarına bakınız. Bozunma şartlarına bağlı olarak, bunun sonucunda, kompleks kimyasal karışımlar salınabilir: karbondioksit (CO<sub>2</sub>), karbonmonoksit ve diğer organik bileşikler.

#### BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

##### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi:

Zehirlilik özellikleri bakımından karışımla ilgili kendi başına test verisi bulunmamaktadır

##### Sağlık için tehlikeli etkiler:

Tekrar tekrar, uzun süre veya profesyonellerin maruz kalmasıyla ilgili olarak belirlenen limitlerin üzerindeki konsantrasyonlarda maruz kalma durumunda, maruz kalma yoluna bağlı olarak sağlık için olumsuz etkiler yaratabilir:

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Hazırlama Tarihi: 26.07.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa N° 7/12

*Doküman CHEMETER (www.siam-it.com) ile oluşturulmuştur*



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik"e (RG.-23/06/2017-30105 mük.) uygun olarak hazırlanmıştır

### Silikon Grubu

Hazırlama Tarihi: 26.07.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

#### BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER (Devam ediyor)

##### A- Yutma (akut etki):

- Akut toksisite: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Aşındırıcılık/Tahriş: Korozif ürün, tüketildiğinde kumaşın tüm dokusunu tahrip ederek yanıklara yol açar. Deriyle temas halinde ikincil etkilerle ilgili daha fazla bilgi için bölüm 2.ye bakınız.

##### B- Inhalasyon (akut etki):

- Akut toksisite: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Aşındırıcılık/Tahriş: Ürün uzun süreli soluma durumunda mukoza zarına ve üst solunum yollarına aşındırıcı etkide bulunur.

##### C- Cilt ve gözlerle temasta (akut etki):

- Ciltle temas: Deri teması, her kalınlıkta giysinin tahribatı ile yanıklara yol açması ile olur. Deriyle temas halinde ikincil etkilerle ilgili daha fazla bilgi için 2. başlığa bakınız.
- Gözlerle temas: Temas sonrası ciddi göz hasarına yol açar.

##### D- Kanserojenik, Mutajenik ve Üreme için Toksikolojik etkileri:

- Karsinojenisite: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.  
IARC: Geçerli değil
- Mutajenisite: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Üreme toksisitesi: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

##### E- Hassasiyet:

- Solunumsal: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Cilt ile ilgili: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

##### F- Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma:

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

##### G- Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma:

- Spesifik hedef organ sistemik zehirliliği-tekrarlanan dozda maruz kalma: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Cilt: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

##### H- Aspirasyon zararı:

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

##### Ek bilgi:

Geçerli değil

##### Ek bilgi:

Kimlik	Akut zehirlilik		Cins
Metilsilanetril triasetat CAS: 4253-34-3 EC: 224-221-9	LD50 oral	1062 mg/kg (ATEi)	Fare
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 solunum	>5 mg/L	
Triasetoksietilsilan CAS: 17689-77-9 EC: 241-677-4	LD50 oral	1460 mg/kg (ATEi)	Fare
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 solunum	>20 mg/L	

##### Akut Toksikite Tahmini (ATE mix):

ATE mix		Bilinmeyen toksisite bileşenleri
Ağız yoluyla	12295,96 mg/kg (Hesaplama yöntemi)	0 %
Deri yoluyla	>2000 mg/kg (Hesaplama yöntemi)	Uygulanabilir değil
Solunum	>20 mg/L (4 h) (Hesaplama yöntemi)	Uygulanabilir değil

#### 11.2 Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler:

##### Endokrin bozucu özellikler

Bu ürün, endokrin bozucu kriterlerini karşılamamaktadır.

##### Diğer bilgiler

Geçerli değil

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Hazırlama Tarihi: 26.07.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa N° 8/12

*Doküman CHEMETER (www.siam-it.com) ile oluşturulmuştur*



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik"e (RG.-23/06/2017-30105 mük.) uygun olarak hazırlanmıştır

### Silikon Grubu

Hazırlama Tarihi: 26.07.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

#### BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

Ekotoksikolojik özelliklerle ilgili karışım hakkında kendi başına deneysel bilgi bulunmamaktadır

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

##### 12.1 Toksikite:

###### Akut zehirlilik:

Kimlik	Konsantrasyon		Tür	Cins
Metilsilanetril triasetat CAS: 4253-34-3 EC: 224-221-9	LC50	251 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Balık
	EC50	Geçerli değil		
	EC50	Geçerli değil		
Triasetoksietilsilan CAS: 17689-77-9 EC: 241-677-4	LC50	251 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Balık
	EC50	168 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kabuklu
	EC50	Geçerli değil		

###### Uzun süreli toksisite:

Kimlik	Konsantrasyon		Tür	Cins
Metilsilanetril triasetat CAS: 4253-34-3 EC: 224-221-9	NOEC	Geçerli değil		
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Kabuklu
Triasetoksietilsilan CAS: 17689-77-9 EC: 241-677-4	NOEC	Geçerli değil		
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Kabuklu

##### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik:

###### Maddeye özgü bilgiler:

Kimlik	Çözünürlük		Biyoçözünürlük	
Metilsilanetril triasetat CAS: 4253-34-3 EC: 224-221-9	BOİ5	Geçerli değil	Konsantrasyon	Geçerli değil
	KOI	Geçerli değil	Dönem	7 gün
	BOİ5/KOI	Geçerli değil	% Biyolojik olarak ayrıştırılabilir	99 %
Triasetoksietilsilan CAS: 17689-77-9 EC: 241-677-4	BOİ5	Geçerli değil	Konsantrasyon	Geçerli değil
	KOI	Geçerli değil	Dönem	21 gün
	BOİ5/KOI	Geçerli değil	% Biyolojik olarak ayrıştırılabilir	74 %

##### 12.3 Biyobirikim potansiyeli:

###### Maddeye özgü bilgiler:

Kimlik	Biyobirikme potansiyeli	
Metilsilanetril triasetat CAS: 4253-34-3 EC: 224-221-9	BCF	
	POW Kaydı	0,25
	Potansiyel	

##### 12.4 Toprakta hareketlilik:

Kimlik	Absorpsiyon / Desorpsiyon		Uçuculuk	
Triasetoksietilsilan CAS: 17689-77-9 EC: 241-677-4	Koc	10	Henry	Geçerli değil
	Sonuç	Çok Yüksek	Kuru toprak	Geçerli değil
	Yüzey gerilimi	3,05E-2 N/m (20 °C)	Nemli toprak	Geçerli değil

##### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:

Ürün, PBT / vPvB kriterlerini karşılamamaktadır

##### 12.6 Endokrin bozucu özellikler:

Bu ürün, endokrin bozucu kriterlerini karşılamamaktadır.

##### 12.7 Diğer olumsuz etkiler:

Tanımlanmamış

#### BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

##### 13.1 Atık işleme yöntemleri:

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Hazırlama Tarihi: 26.07.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa N° 9/12

Doküman CHEMETER (www.siam-it.com) ile oluşturulmuştur

## Silikon Grubu

Hazırlama Tarihi: 26.07.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

## BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ (Devam ediyor)

Kod	Açıklama	Atık türü (2008/98/EC Direktifi)
	Hangi amaçla kullanılacağı kullanıcıya bağlı olduğundan spesifik bir kod numarası atamak mümkün değildir	Tehlikeli

## Atık türü (1357/2014 no'lu AB Yönetmeliği):

HP8 Aşındırıcı

## Atık yönetimi (bertaraf etme ve değerlendirme):

Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir. Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz. Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir. Ön arıtma olmaksızın ürün atık su akımlarına asla girmemelidir. Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması kesinlikle yasaktır. Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz. Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyiniz.

## Atık yönetimi ile ilgili yasal hükümler:

Değerlendirme ve imha işlemleri için yetkili bir atık yöneticisine danışılmalıdır.

Mevzuatı: 02.04.2015 R.G. 29314 ATIK YÖNETİMİ YÖNETMELİĞİ

## BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

## Kara taşımacılığı (ADR/RID):

ADR 2023 ve RID 2023'a uygulanır:



- 14.1 UN numarasını: UN1760  
14.2 Uygun UN taşımacılık adı: AŞINDIRICI SIVI, B.B.B. (Metilsilanetril triasetat)  
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar): 8  
Etiketler: 8  
14.4 Ambalajlama grubu: II  
14.5 Çevresel zararlar: Hayır  
14.6 Kullanıcı için özel önlemler  
Özel hükümler: 274  
Tünellerde sınırlandırma kodu: E  
Fiziksel-kimyasal özellikler: Bakınız bölüm 9  
LQ: 1 L  
14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık: Geçerli değil

## Deniz taşımacılığı (IMDG):

IMDG 41-22'e uygulanır:



- 14.1 UN numarasını: UN1760  
14.2 Uygun UN taşımacılık adı: AŞINDIRICI SIVI, B.B.B. (Metilsilanetril triasetat)  
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar): 8  
Etiketler: 8  
14.4 Ambalajlama grubu: II  
14.5 Denizi kirleten madde: Hayır  
14.6 Kullanıcı için özel önlemler  
Özel hükümler: 274  
EmS Kodları: F-A, S-B  
Fiziksel-kimyasal özellikler: Bakınız bölüm 9  
LQ: 1 L  
Ayrıştırma grubu: Geçerli değil  
14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık: Geçerli değil

## Hava taşımacılığı (IATA/ICAO):

IATA/ICAO 2024'a uygulanır:

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Hazırlama Tarihi: 26.07.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa N° 10/12

Doküman CHEMETER (www.siam-it.com) ile oluşturulmuştur

**Silikon Grubu**

Hazırlama Tarihi: 26.07.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

**BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ (Devam ediyor)**


<b>14.1 UN numarasını:</b>	UN1760
<b>14.2 Uygun UN taşımacılık adı:</b>	AŞINDIRICI SIVI, B.B.B. (Metilsilanetril triasetat)
<b>14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar):</b>	8
Etiketler:	8
<b>14.4 Ambalajlama grubu:</b>	II
<b>14.5 Çevresel zararlar:</b>	Hayır
<b>14.6 Kullanıcı için özel önlemler</b>	
Fiziksel-kimyasal özellikler:	Bakınız bölüm 9
<b>14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık:</b>	Geçerli değil

**BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ**
**15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:**

- 1907/2006 (REACH) (CE) Düzenlemesi'nde onaylanmaya aday maddeler: Geçerli değil
- 528/2012/EC sayılı Direktif'in 95'inci maddesinde yer alan aktif maddeler: Geçerli değil
- Ozon tabakasını aşındıran maddelerle ilgili 1005/2009 (CE) Düzenlemesi: Geçerli değil
- REACH Yönetmeliği (yetkilendirme listesi) Ek XIV'da yer alan maddeler ve son kullanma tarihi: Geçerli değil
- Tehlikeli kimyasal ürünlerin ithalat ve ihracatıyla ilgili 649/2012 (CE) Düzenlemesi: Geçerli değil

**Seveso III:**

Bölüm	Açıklama	Düşük seviye gereksinimleri	Yüksek seviye gereksinimleri
O1		100	500

**Belirli Zararlı Maddelerin, Karışımların Ve Eşyaların İmalatı, Piyasaya Arzı Ve Kullanımı Hakkında Kısıtlamalar (EK-17, vs...):**

Bu sıvı maddeler veya karışımlar;

- Dekoratif eşyalarda, farklı görünüşlerle ışık veya renk efekti oluşturma amacıyla örneğin dekoratif lambalar ve kül tablasında,
- Oyunlarda ve şakalarda,
- Bir veya birden fazla kişi ile oynanan oyunlarda veya bu oyunlarda kullanılması planlanan herhangi bir eşyada, dekoratif amaçlarla bile olsa kullanılamaz.

**Kişilerin veya çevrenin korunmasıyla ilgili özel hükümler:**

Güvenlik Bilgi Formunda derlenmiş bilgilerin, bu ürünün idaresi, kullanımı, depolanması ve bertaraf edilmesi ile ilgili tehlikelerin önlenmesi için gerekli tedbirleri belirlemek amacıyla şartların tehlikelilik düzeyinin değerlendirilmesinde giriş bilgileri olarak kullanılması tavsiye edilmektedir

**Diğer mevzuatlar:**

Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik  
 İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu  
 Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik  
 Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik  
 Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik  
 Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği  
 Atık Yönetimi Yönetmeliği

**15.2 Kimyasal Değerlendirmesi:**

Tedarikçi kimyasal güvenlik değerlendirme yapmamıştır.

**BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER**
**Güvenlik bilgi formu ile ilgili mevzuat:**

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.

**Riskleri yönetme yollarını ilgilendiren önceki güvenlik kartı ile ilgili değişiklikler.:**

Geçerli değil

**2 no'lu bölümde değerlendirilen yasal metin bölümleri:**

- H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
 H318: Ciddi göz hasarına yol açar.

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Hazırlama Tarihi: 26.07.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa N° 11/12

Doküman CHEMETER (www.siam-it.com) ile oluşturulmuştur



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik"e (RG.-23/06/2017-30105 mük.) uygun olarak hazırlanmıştır

### Silikon Grubu

Hazırlama Tarihi: 26.07.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

#### BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER (Devam ediyor)

##### 3 no'lu bölümde değerlendirilen yasal metin bölümleri:

Listelenen ifadeler ürünün kendisiyle ilgili değildir, yalnızca bilgi amaçlıdır ve 3. bölümde görülen münferit bileşenlerle ilgilidir

##### Resmi Gazete -11.12.2013- 28848 (SEA):

Akut Tok. 4: H302 - Yutulması halinde zararlıdır.

Cilt Aşnd. 1B: H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Cilt Aşnd. 1C: H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Göz Hsr. 1: H318 - Ciddi göz hasarına yol açar.

##### Sınıflandırma prosedürü:

Cilt Aşnd. 1B: Hesaplama yöntemi

Göz Hsr. 1: Hesaplama yöntemi

##### Madde/karışımın güvenli kullanımına yönelik eğitim önerileri:

Bu ürünü kullanacak personelin karşılaşacağı çalışma tehlikelerini önleme ile ilgili olarak, bu Güvenlik Bilgi Formu yanı sıra ürün etiketinin anlaşılmasını ve yorumlanmasını kolaylaştırmak amacıyla asgari eğitim tavsiye edilmektedir

##### Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları:

<http://www.resmigazete.gov.tr/>

<https://kimyasallar.csb.gov.tr/>

##### Kısaltmalar ve akronimler:

SEA: RG.-11/12/2013-28848 yayınlanmış Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

ADR: Tehlikeli Yükün Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması

IMDG: Denizlerde Tehlikeli yük Taşınmasına İlişkin düzenleme

IATA:Uluslar Arası Hava Taşımacılığı Birliği Tehlikeli Yük Mevzuatı

ICAO: Uluslararası Sivil Taşımacılık Organizasyonu Teknik Talimatları

KOİ: Kimyasal oksijen gereksinimi

BOİ5: 5 gün sonra biyolojik oksijen gereksinimi

BCF: biyolojik yoğunluk faktörü

LD50: ölümcül doz 50

LC50: ölümcül konsantrasyon 50

EC50: etkin konsantrasyon 50

Log POW: oktanol-su ayrılım katsayısı logaritması

Koc: organik karbon ayrılım katsayısı

IARC: Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı

##### Ek bilgi:

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Adı İrem BEKTAŞ KART

Sertifika numarası KDU-A-0-0295

Sertifika geçerlilik tarihi 07/05/2029

İletişim bilgileri irem@bekkdanismanlik.com | + 90 532 461 65 33

SORUMLULUK REDDİ Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklardan temin edilmiştir. Ancak, doğruluklarına dair açık veya üstü kapalı bir garanti verilmeyen sunulmaktadır. Ürünün elleçlenme, depolanma, kullanım ya da bertaraf edilme koşulları veya yöntemleri kontrolümüz dışındadır ve bilginiz dahilinde olmayabilir. Bu ve benzeri sebeplerden dolayı, ürünün elleçlenmesi, depolanması, kullanımı veya bertaraf edilmesinden doğabilecek her türlü kayıp veya hasara dair sorumluluğu reddediyoruz. Bu Güvenlik Bilgi Formu, yalnızca bu ürünün kullanımı için hazırlanmıştır. Eğer ürün başka bir üründe bileşen olarak kullanılırsa bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler geçersiz olabilir.

#### GÜVENLİK BİLGİ FORMU SONU

Hazırlama Tarihi: 26.07.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa N° 12/12

*Doküman CHEMETER (www.siam-it.com) ile oluşturulmuştur*