

MALZEME GÜVENLİK VERİLERİ BELGESİ

1.ÜRÜNÜN/KARIŞIMIN VE ÜRETİCİNİN TANITIMI :

1.1 Ürünün Kimliği :

Kodu: **V70VLE5** Tanımı : **BLUE OLTREMARE DÜZ PARLAK MAVİ VERNİK** Cinsi. **POLYESTER**

1.2 Ürünün kullanıldığı veya kullanılmasının önerildiği yerler: TERMOSET TOZ KAPLAMA

1.3 Güvenlik verileri belgesini düzenleyenin kimliği :

Adı : **ARSONSISI ISTANBUL ELEKTROSTATİK TOZ KAPLAMA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.**

Tam adresi: **Bilezik Sokak, Güneş İş Merkezi No: 1/2 34427 Fındıklı, İstanbul, Türkiye.**

Telefonu: 0090 212 – 293 69 84 – 293 41 51 ; Faksı: 00 90 212 – 293 76 89

Güvenlik verileri belgesinden sorumlu kişinin e-mail adresi: **levant@arsonsisi.com.tr**

Ürünün tedarikçisi : **Arsonsisi İstanbul Elektrostatik Toz Kaplama ve Kimya Sanayi Ticaret A.Ş.**

1.4 Acil çağrı telefonu:

Acil durumlarda aranacak telefon numarası: **0090 216 304 20 92**

2. ZARARLARININ TANITIMI:

2.1 Ürünün sınıflandırılması:

Avrupa Topluluğu'nun 67/548/EEC ve 1999/45/EC sayılı yönetmelikleri ve 1272/2008(CLP) sayılı düzenleme ile bunun ekleri ve düzeltmelerindeki hükümlere göre bu ürün zararlı ürünler sınıfına girmektedir. Bundan dolayı ürün, Avrupa Topluluğu'nun 1907/2006 sayılı düzenlemesi ve müteakip düzeltmelerine uygun bir güvenlik verileri belgesi gerektirmektedir.

Sağlık ve/veya çevre ile ilgili risklere ilişkin olası ek bilgiler bu formun 11. ve 12. bölümlerinde verilmektedir.

Tehlike Sembölü

T

R (Risk) Cümleleri

20/22-36-43-46

Risk(R) ve Zarar (H) cümlelerini kapsayan tam metin bu formun 16. bölümünde verilmektedir.

2.2.Etiket unsurları:

67/548/EEC ve 1999/45/EC sayılı yönetmelikler ve bunların düzeltmeleri ve ekleri uyarınca zararlı olarak etiketlenmelidir..

R 20/22 SOLUNMASI VE YUTULMASI HALİNDE ZARARLIDIR.

R 36 GÖZLERİ TAHRİŞ EDER.

R 43 CİLTLE TEMASI HALİNDE HASSASLAŞMAYA NEDEN OLABİLİR.

R 46 BABADAN OĞULA GEÇEN KALICI GENETİK HASAR YAPABİLİR.

R 52/53 SUDA YAŞAYAN CANLILARA ZARARLI, SU HAVZALARINA UZUN SÜRELİ OLUMSUZ ETKİLERİ OLABİLİR.

S 24/25 DERİYLE VE GÖZLERLE TEMASINI ÖNLEYİNİZ.

S 26 GÖZLERLE TEMAS ETMESİ HALİNDE BOL SUYLA YIKAYINIZ VE HEKİME BAŞVURUNUZ.

S 29 KANALİZASYONA DÖKMİYİNİZ.

S 36 UYGUN KORUYUCU ELBİZE GİYİNİZ.

S 37 UYGUN ELDİVENLER GİYİNİZ

S 45 KAZA HALİNDE VEYA KENDİNİZİ KÖTÜ HİSSEDERSENİZ DERHAL HEKİME BAŞVURUNUZ.

(MÜMKÜNSE ÜRÜNÜN ETİKETİNİ GÖSTERİNİZ.)

S 53 MARUZ KALMAMAYA DİKKAT EDİNİZ (KULLANMADAN ÖNCE ÜRÜN HAKKINDA ÖZEL BİLGİ ALINIZ.)

S 61 ÇEVREYE DÖKÜLMESİNİ ÖNLEYİNİZ. ÖZEL TALİMAT VE MALZEME GÜVENLİK FORMUNA BAKINIZ.

Yalnız profesyonel kullanım içindir.

İçindeki tehlikeli maddeler:

TRİGLİSİDİLİZOSİYANÜRAT

2.3 Başka zararları: Bu hususta bilgi yoktur.

3. BİLEŞİMİ VE İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ:

3.1 Zararlı maddeler:

Kaydadeğer bilgi yok.

3.2 Karışımlar:

İçerdiği tehlikeli maddeler:

Kimyasal adı	Konsantrasyonu %	67/548/EEC Sınıflandırması	1272/2008(CLP) Sınıflandırması
TRİGLİSİDİLİZOSİYANÜRAT			
CAS. 2451-62-9	5 - 10	Mutajen Kat.2 R46, R52/53,T 23/25,	Muta 1B H340, Akut Tox. 3 H331
EC. 219-514-3		Xn R48/22, R Xi R41, Xi R43, Not E	Akut Tox. 3 H301, STOT RE H373, Göz tahrişi 1 H318, Cilt Hass.1 H317, Su canlılarına kronik toksisite 3 H412

İNDEKS -

3,9 - BIS(2,4 - DI-TERT-BUTYLPHENOXY) - 2,4,8 - 10 TETRAOXA - 3,9 - DIPHOSPHASPIRO(5,5)UNDECANE

CAS. 26741-53-7 0 - 1

EC. 247-952-5

İNDEKS -

T+=Çok Toksik(T+), T=Toksik(T), Xn=Zararlı(Xn), C= Aşındırıcı(C), Xi= Tahriş edici(Xi), O=Oksitleyici(O), E=Patlayıcı(E), F+= Çok yüksek derecede Yanıcı(F+), F= Yüksek derecede Yanıcı(F), N= Çevre için tehlikeli(N) Risk (R) ve zararlılık (H) cümlelerinin tamamı bu belgenin 16. bölümünde verilmiştir.

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ:

4.1 İlk yardım tedbirlerinin tarifi:

GÖZLER: Temiz, soğuk bolca su ile 15 dakika yıkayınız. Doktora başvurunuz.

DERİ: Derhal bol su ile yıkayınız. Kirlenmiş giysileri çıkarınız. Eğer tahriş devam ediyorsa doktoru çağırınız.

Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ:

4.1 İlk yardım tedbirlerinin tarifi:

GÖZLER: Temiz, soğuk bolca su ile 15 dakika yıkayınız. Doktora başvurunuz.

DERİ: Derhal bol su ile yıkayınız. Kirlenmiş giysileri çıkarınız. Eğer tahriş devam ediyorsa doktoru çağırınız.

Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

NEFES ALDIRMA: Hastayı temiz hava çıkarın.Eğer nefes alması düzenli değilse doktora başvurunuz. tıbbi yardım isteyin.

YUTMA: Hemen doktoru çağırınız. Eğer doktor tarafından tavsiye edilmemişse kusturmaya çalışmayın.

Bilincini yitirmiş kişiye kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin.

4.2 Akut ve sonra görülen en önemli etkiler ve semptomlar:

Ürünün içerdiği maddelerin yolaçtığı etki ve semptomları için 11. bölüme bakınız.

4.3 Acil tıbbi yardım ve özel tedavi gerektiren durumlar:

Doktorun talimatını uygulayın.

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ:

5.1 Söndürme araçları:

UYGUN SÖNDÜRÜCÜLER: Söndürme araçları alışlagelmiş türden olmalıdır: Karbondioksit, köpük, toz ve su püskürtme

GÜVENLİK NEDENİYLE KULLANILMAMASI GEREKEN SÖNDÜRÜCÜLER: Yoktur.

5.2. Üründen veya karışımından kaynaklanan özel zararlar:

YANGINA MARUZ KALMAKTAN DOĞAN ZARARLAR:

Karbonoksitler, ürünün yanarak bozunmasıyla oluşan toksik yan ürünler, v.b. gibi yanma ürünlerini solumayınız.

5.3 İtfaiyecilere tavsiyeler:

GENEL BİLGİ:

Ürünün bozunmasını ve sağlığa zararlı olabilecek ürünler oluşturmasını önlemek için ürün kaplarını soğuk su ile soğutunuz. Her zaman yangına karşı tam donanımlı giysiler giyiniz. Kanalizasyona gitmemesi için söndürmede kullanılan suyu toplayınız. Yangın suyunu ve yangın artıklarını mevcut yasal düzenlemelere göre tasfiye ediniz.

İTFAİYECİLER İÇİN ÖZEL KORUYUCU DONANIM:

Yüz siperli baret, yangına dayanıklı giysi(kollarında,bacaklarında ve belinde yansıtıcı şeritler bulunan yangına dayanıklı ceket ve pantolon), iş eldivenleri(yangına dayanıklı, kesilmeye dayanıklı, yalıtkan özellikli), itfaiyecinin yüzünü tamamen örtecek şekilde bir yüz maskesi olan basınçlı alınmış maske veya büyük miktarda dumanın olduğu durumlarda kullanılmak üzere otonom teneffüs cihazı.

6. KAZAEN DÖKÜLMEME KARŞI TEDBİRLER:

6.1 Kişisel tedbirler, koruyucu donanım ve acil durumlarda izlenecek yol

Eğer aksi belirtilmemişse, toz oluşumunu önlemek için dökülen ürünü su ile ıslatınız. Eğer ürünün tozu havaya yayılmışsa teneffüs cihazı kullanın.

6.2 Çevresel tedbirler

Ürün, kanalizasyona girmemeli, yerüstü ve yeraltı sularına ve civar alanlara karışmamalıdır.

6.3 Toplama ve temizleme yöntemi ve malzemesi

Dökülen ürünü toplamak için mekanik aletler kullanın, geri kalanını su ile temizleyiniz. Ürünün döküldüğü yerin iyi havalandırılmış olduğundan emin olunuz. Ürüne bulaşmış malzeme 13. bölümde yer alan hükümlere göre bertaraf edilmelidir.

6.4 Diğer bölümlere atf

Kişisel korunma ve bertaraf bilgileri 8. ve 13. bölümlerde verilmiştir.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA:

7.1 Güvenli elleçleme için tedbirler

Kapalı, etiketli kaplarda tutunuz.

7.2 Muhtemel uyumsuzluklarla birlikte güvenli depolama koşulları

Özel bir uyumsuzluk durumu olmayan normal depolama koşulları

7.3 Özel son kullanım yerleri

Bu konuda bilgi yoktur.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA :

8.1 Kontrol parametreleri:

Bu konuda bilgi yoktur.

8.2 Maruz kalma kontrolleri:

Uygun teknik donanım kullanılmasının her zaman kişisel koruyucu donanıma göre öncelikli olması gerektiği düşünülerek iş yerinin etkili yerel bir hava emişi veya kötü hava menfeziyle iyice havalandırıldığından emin olunuz. Eğer bu yapılarla ürün konsantrasyonunu müsaade edilen işyeri eşik değerinin altında tutulması mümkün olmazsa solunum yollarını koruyacak uygun bir aparat kullanılmalıdır. Kullanırken zararları hakkında bilgi edinmek için ürünün etiketine bakınız. Kişisel korunma teçhizatınızı seçerken kimyasal madde tedarikçilerinizin tavsiyesini alınız. Kişisel korunma teçhizatı aşağıda belirtilen yürürlükteki kurallarla uyumlu olmalıdır.

ELLERİN KORUNMASI

Elleri (89/686/EEC yönetmeliği ve EN 374 standardına) uygun lateks, PVA, Butil, fluoroelastomer veya eşdeğeri iş eldivenleriyle koruyunuz.

İş eldiveni seçilirken aşağıdaki hususlar dikkate alınmalıdır: bozunma, parçalanma süresi ve geçirgenlik. Önceden bilinmesi mümkün olmayabileceği için iş eldiveninin kullanılmadan önce müstahzarlara dayanıklılığı kontrol edilmelidir. Eldivenin ömrü maruz kalma süresine bağlıdır.

GÖZLERİN KORUNMASI

EN 166 standardına uygun hava geçirmez koruyucu gözlük kullanılması tavsiye edilir.

CİLDİN KORUNMASI

(89/686/EEC yönetmeliği ve EN 344 standardına) uygun vücudu tamamen örten uzun kollu, II kategorisinde profesyonel iş elbisesi ve emniyetli iş ayakkabısı giyiniz. Elbiseyi çıkarttıktan sonra vücudu su ve sabunla yıkayınız.

SOLUNUM YOLLARININ KORUNMASI

Eğer müstahzarın içinde bulunan bir veya daha fazla maddenin işyerinde günlük maruz kalma eşik değeri veya şirketin kazaları önleme ve koruma servisinin belirlediği sınır aşılmışsa EN 141 standardına uygun FFP3 tipi yarım yüz maskesi takınız. İşçinin maruz kalmasını sınırlayacak teknik tedbirlerin olmadığı yerlerde solunum yollarını koruyacak organik buhar, toz/sis kartuşlu maske kullanılması gereklidir. Her halükarda maskelerin sağladığı koruma sınırlıdır.

Eğer sözkonusu madde kokusuzsa veya onun kokusal eşik değeri maruz kalma sınırından daha yüksekse ve bir acil durum varsa veya maruz kalınacak düzey bilinmiyorsa veya işyerindeki oksijen hacmen % 17'nin altındaysa (EN 137 standardına uygun) otonom, açık devreli basınçlı hava solunum cihazı veya tam yüz maskesi, yarım maske veya ağızlıklı EN 138 standardına uygun taze hava hortumlu solunum cihazı kullanınız.

Ürün kapalı devre, çok iyi havalandırılmış, emiş hızı 1,5 m/s olan çok kuvvetli mevzi aspirasyon sisteminin bulunduğu yerlerde kullanılmalıdır. Aksi takdirde, yine emiş hızı 1,5 m/s olan mevzi aspirasyon sistemi olan çok iyi havalandırılmış yerlerde olmak üzere tavsiye olunan koruyucu teçhizat kullanılması zorunludur.

Çalışma sırasında sıçrama, fışkırma gibi riskler varsa yutulmasını önlemek için ağız, burnu ve gözü koruyacak uygun koruyucu malzeme kullanılmalıdır.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ:

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

Görünümü	Katı
Renği	Mavi
Kokusu	Veri yok
Koku eşik değeri	Veri yok
pH	Veri yok
Erime veya donma noktası	Veri yok
Kaynama noktası	Veri yok
Damıtma aralığı	Veri yok
Parlama noktası	Veri yok
Buharlaştırma hızı	Veri yok
Katı ve gaz halindeki maddeler	Veri yok
Alt yanıcılık sınırı	Veri yok
Üst yanıcılık sınırı	Veri yok
Alt patlama sınırı	Veri yok
Üst patlama sınırı	Veri yok
Buhar basıncı	Veri yok
Buhar yoğunluğu	Veri yok
Özgül ağırlığı	1,200 - 1,250 Kg/l
Çözünürlüğü	suda çözülmez
Bölünme katsayısı: n.oktanol/s	Veri yok
Yanma sıcaklığı	Veri yok
Bozunma sıcaklığı	Veri yok
Vizkozitesi	Veri yok
Tepkime özellikleri	Veri yok

9.2 Diğer bilgiler

Katı madde içeriği	% 100
Patlama sınırları (hava/toz karışımı)	35-90 g/m3
Yanma sıcaklığı (hava/toz karışımı)	450-600°C
Yumuşama sıcaklığı	50°C'nin üzerinde

10. KARARLILIK VE TEPKİME:

10.1 Tepkime

Normal kullanım koşulları altında diğer maddelerle tepkimeye girme riski yoktur.

10.2 Kimyasal kararlılığı

Ürün, normal kullanım ve depolama koşulları altında bozulmaz.

10.3 Zararlı tepkimeler ihtimali

Normal kullanım ve depolama koşullarında herhangi bir zararlı tepkime öngörülmemiştir.

10.4 Önlenmesi gereken durumlar

Özel bir durum yoktur. Bununla birlikte kimyasal maddelere uygulanan her zamanki tedbirlere uyulmalıdır.

10.5 Uyuşmaz maddeler

Bu konuda bilgi yoktur.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Isı etkisiyle veya yangında bozunmasıyla sağlığa zararlı olabilecek buharlar çıkabilir.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ:

11.1 Toksik etkileri hakkında bilgi

Akut etkiler: Bu ürünün solunması ve yutulması zararlıdır. Bu ürün mukozalar, üst solunum yollarını, gözleri ve cildi tahriş eder. Maruz kalma semptomları şunlardır: Gözlerde, ağıda, burunda ve boğazda tahriş ve batışma, öksürük, solunma zorluğu, baş dönmesi, baş ağrısı, mide bulantısı, kendini kötü hissetme.

Birçok vakada bu ürünün solunmasının bronşlarda ve larenkste ödem, tahriş yaptığı, kimyasallara bağlı pnömoni (zatüree) ve akciğer ödemi yaptığı görülmüştür. Bu ürünün en küçük miktarda solunması bile mide ağrısı, bulantı, hastalık hali, ishal gibi ciddi sağlık sorunları yaratabilir.

Deriyle teması halinde bu ürün hassasiyet(dermatit) yapar. Dermatit, sürekli olarak hassasiyet yapan ürünle temas eden bölgelerdeki cilt tahrişinden meydana gelir. Cilt zedelenmeleri şunlara yolaçabilir: Kızarıklıklar, ödemler, kabarcıklar, su toplamaları, çıbanlar, iskorbüt, ülserler, akıntılar. Bunların şiddeti hastalığın ciddiyetine ve etkilenen bölgeye göre değişir. Kızarıklıklar, ödemler ve akıntılar akut dönemde öne çıkarlar. Konak oluşması, cilt kuruluğu, ülserler ve cilt kalınlaşması kronik dönemde görülürler.

Bu ürün insanlarda mutajenik etkiler yapar. Mevcut veriler bu ürünün içindeki maddelere maruz kalan insanlarda babadan oğula geçen genetik mutasyon yapabileceğini göstermiştir.

12. EKOLOJİK BİLGİ:

Bu ürün çevreye ve su canlıları için tehlikelidir. Uzun vadede su havzalarına olumsuz etkileri de olabilir.

12.1 Toksik özelliği

Bu konuda bilgi yoktur.

12.2 Kalıcılık ve bozunma

Bu konuda bilgi yoktur.

12.3 Vücutta birikebilirliği

Bu konuda bilgi yoktur.

12.4 Toprakta hareketliliği

Bu konuda bilgi yoktur.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmelerinin sonuçları

Bu konuda bilgi yoktur.

12.6 Diğer ters etkileri

Bu konuda bilgi yoktur.

13. BERTARAFTA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:

13.1 Atık tasfiye yöntemleri

Mümkünse tekrar kullanın. Ürün artıkları özel zararlı atık kabul edilmelidir.

Bu ürünü bulunduran atıkların zararlılık düzeyi yürürlükteki mevzuata göre belirlenmelidir.

Bertaraf işlemi yetkili bir atık yönetim firması tarafından ulusal ve yerel mevzuata uygun olarak yapılmalıdır.

Katı atıklar izin verilmiş bir araziye gömülmek suretiyle tasfiye edilmeye uygun olabilirler.

KİRLENMİŞ AMBALAJLAR

Kirlenmiş ambalajlar ulusal atık yönetimi mevzuatına uygun olarak geri kazanılmalı veya tasfiye edilmelidir.

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ:

Ürün, Tehlikeli Emtianın Uluslararası Karayolu(ADR) ve Demiryolu(RID) ile Taşınması Yönetmeliği, Uluslararası Denizyolu Tehlikeli Emtia Taşıma Yönetmeliği(IMDG) ve Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği(IATA) yönetmeliğinin cari hükümlerine göre tehlikeli sayılmamaktadır.

15. MEVZUAT BİLGİSİ:

15.1 Ürün veya karışıma özel güvenlik, sağlık ve çevre yönetmeliği ve yasalar

Seveso kateogisi : 2

EC 1907/2006 sayılı yönetmeliğin VII sayılı ekine göre ürün veya içindeki maddel ere uygulanan sınırlamalar:

İçerdiği madde : TRİGLİSİDİLİZOSİYANÜRAT

Aday listesindeki ürünler(REACH Madde 59) : TRİGLİSİDİLİZOSİYANÜRAT

Yetkilendirmeye tabi ürünler(REACH Ek:XIV) : TRİGLİSİDİLİZOSİYANÜRAT

Sağlık hizmeti kontrolleri :

Bu kimyasal maddeye maruz kalan işçiler,
2004/37/EC mevzuatına göre sağlık kontrollerine tabi tutulmamalıdır.

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirme

Karışım ve içerdiği maddeler için kimyasal güvenlik değerlendirme yapılmamıştır.

16. DİĞER BİLGİLER:

Bu belgenin 2. ve 3. bölümlerinde yazılı zararlılık(H) işaretlerinin metni:

Muta 1 B	Hücre mutajeni, Kategori : 1 B
Akut Toksikite 3	Akut toksisite, Kategori: 3
STOT RE 2	Belli bir organa hedeflenmiş toksik etki - Sürekli maruziyet Kategori: 2
Göze Zararı 1	Ciddi göz hasarı, Kategori 1
Göz Tahrişi 1	Gözleri tahriş eder, Kategori 1
Cilt Tahrişi 1	Solunum yolları ve cillte hassasiyet, Kategori: 1
Su Canlılarına Zararlılık 3	Su canlılarına zararlıdır. Kronik toksisite Kategori 3
Su Canlılarına Zararlılık 2	Su canlılarına zararlıdır. Kronik toksisite Kategori 2
Su Canlılarına Zararlılık 4	Su canlılarına zararlıdır. Kronik toksisite Kategori 4
H340	Genetik kusur yapabilir(Eğer bundan başka bir etkenin bu hasarı yaptığı ispat edilmişse)
H331	Solunması toksik etki yapar.
H301	Yutulması toksik etki yapar.
H373	Tekrarlanan, uzun süreli maruziyet sonucunda bütün(veya etkilenen organlar belirtilmeli) zarar verebilir. (Eğer bundan başka bir etkenin bu hasarı yaptığı ispat edilmişse)
H318	Ciddi göz hasarı yapabilir.
H317	Cilte allerjik etki yapabilir.
H411	Su canlılarına uzun süreli kalıcı toksik etkisi vardır.
H412	Su canlılarına uzun süreli kalıcı zararı vardır.
H413	Su canlılarına uzun süreli kalıcı zararı vardır.

Bu belgenin 2. ve 3. bölümlerinde yazılı (R) risk cümlelerinin metni

- R 20/22** SOLUNMASI VE YUTULMASI ZARARLIDIR
R 23/25 SOLUNMASI VE YUTULMASI TOKSİK ETKİ YAPAR
R36 GÖZLERİ TAHRİŞ EDER.
R38 CİLDİ TAHRİŞ EDER.
R 41 GÖZLERDE CİDDİ HASAR YAPABİLİR
R43 CİLTLE TEMASI HALİNDE HASSASLAŞMAYA NEDEN OLABİLİR.
R 46 KALICI GENETİK HASAR YAPABİLİR
R 48/22 ZARARLIDIR: UZUN SÜRE MARUZ KALINIP YUTULURSA SAĞLIĞA CİDDİ ZARAR VERİR.
R51/53 SUDA YAŞAYAN CANLILAR İÇİN TOKSİK, SU HAVZALARINA UZUN SÜRELİ OLUMSUZ ETKİLERİ OLABİLİR.
R52/53 SUDA YAŞAYAN CANLILARA ZARARLI, SU HAVZALARINA UZUN SÜRELİ OLUMSUZ ETKİLERİ OLABİLİR.
R 53 SU HAVZALARINA UZUN SÜRE TERS ETKİLERİ VARDIR.

GENEL BİBLİYOGRAFİ:

1. 1999/45/EC Yönergesi ve düzeltmeleri
2. 67/548/EEC Yönergesi, düzeltmeleri ve ayarlamaları
3. Avrupa Parlamentosu'nun (EC) 1907/2006 (REACH) Yönetmeliği
4. Avrupa Parlamentosu'nun (EC) 1272/2008 (CLP) Yönetmeliği
5. Avrupa Parlamentosu'nun (EC) 790/2009 (I Atp.CLP) Yönetmeliği
6. Avrupa Parlamentosu'nun (EC) 453/2010 Yönetmeliği
7. Merck İndeksi – 10. Baskı
8. Güvenli Kimyasal Elleçlenmesi
9. Niosh – Kimyasal Maddelerin Toksik Etkilerinin Kayıt Defteri
10. INRS - Toksikolojik Belge
11. Patty – Endüstriyel Hijyen ve Toksikoloji
12. N.I.Sax – Endüstriyel Madelerin Tehlikeli Özellikleri -7, 1989 Baskısı

Kullanıcılara Not:

Bu belgedeki bilgiler en son versiyonun hazırlandığı tarihte sahip olduğumuz bilgilere dayanmaktadır. Kullanıcılar, ürünün özel kullanım amaçlarına göre bu bilgilerin uygunluğunu ve geçerliliğini kontrol etmelidir.

Bu belge ürünün kendine özgü herhangi bir özelliği için bir garanti olarak kabul edilmemelidir.

Bu ürünün kullanımı bizim doğrudan kontrolümüze tabi değildir; dolayısıyla kullanıcılar, sorumlulukları gereği, cari sağlık ve güvenlik yasaları ve yönetmeliklerine uymalıdır. Üretici ürünün yanlış kullanımından sorumlu değildir.

Önceki versiyonda yapılan değişiklikler:

Aşağıdaki bölümler değiştirilmiştir:

02 / 03 04 / 05 / 06 / 07/ 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.

Bu belge 18/10/2004 tarihli Mod 06 Versiyon 9 UE-6. yerine hazırlanmıştır.

