

**150101250 - SHUFIX WHITE (A)  
250 ML**

Yazdırma: 11.12.2024

Hazırlama Tarihi: 31.10.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

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

- 1.1 Madde/Karışım kimliği:** 150101250 - SHUFIX WHITE (A)  
250 ML
- Diğer tanımlama araçları:**
- UFI:** YT6U-XJ7M-0XED-G3CW
- 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları:**  
Uygun kullanımlar: Yapıştırıcı. Özel profesyonel kullanıcı kullanım.  
Tavsiye edilmeyen kullanımlar: Bu bölümde veya Bölüm 7.3'te belirtilmeyen kullanımlar
- 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri:**  
Glue-U Adhesives B.V.  
Droogdokkeneiland 8  
5026 SR Tilburg - The Netherlands  
Tel.: +31 (0)13 545 31 18  
info@glue-u.com  
www.glue-u.com
- 1.4 Acil durum telefon numarası:** +31 (0)6 24533395 Pzt-Cuma 08-17

**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.  
BHOT Tek Mrz.3: Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi, H335  
BHOT Tekrar.Mrz. 2: Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2, H373  
Cilt Hassas. 1: Hassasiyet-Cilt, Zararlılık Kategorisi 1, H317  
Cilt Tah. 2: Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2, H315  
Göz Tah. 2: Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2, H319  
Kans. 2: Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 2, H351  
Solnm. Hassas. 1: Hassasiyet - Solunma, Zararlılık Kategorisi 1, H334
- 2.2 Etiket unsurları:**  
**Resmi Gazete -11.12.2013- 28848 (SEA):**  
Tehlike  
  
**Zararlılık ifadeleri:**  
BHOT Tek Mrz.3: H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
BHOT Tekrar.Mrz. 2: H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.  
Cilt Hassas. 1: H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
Cilt Tah. 2: H315 - Cilt tahrişine yol açar.  
Göz Tah. 2: H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.  
Kans. 2: H351 - Kansere yol açma şüphesi var.  
Solnm. Hassas. 1: H334 - Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.  
**Önlem ifadeleri:**  
P280: Koruyucu eldiven/yüz koruyucu/Koruyucu kıyafet/solunum koruma/koruyucu ayakkabı kullanın.  
P304+P340: SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.  
P305+P351+P338: GÖZ İLE TEMASı HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P308+P313: Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.  
P342+P311: Solunum bulguları gösterirse: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.  
P501: İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere uygun bertaraf edin.  
**İlave bilgi:**  
EUH204: İzosiyonat içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

**150101250 - SHUFIX WHITE (A)  
250 ML**

Yazdırma: 11.12.2024

Hazırlama Tarihi: 31.10.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

**BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI (Devam ediyor)****Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşen**

4,4' metilendifenil-diizosiyanat

UFI: YT6U-XJ7M-0XED-G3CW

**2.3 Diğer zararlar:**Ürün, PBT / vPvB kriterlerini karşılamamaktadır  
Bu ürün, endokrin bozucu kriterlerini karşılamamaktadır.**BÖLÜM 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ****3.1 Maddeler:**

Uygulanabilir değil

**3.2 Karışımlar:****Kimyasal tanımlama:** Poliüretan reçine**İçerikte bulunan zararlı bileşenler:**

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

Kimlik	Kimyasal ad/sınıflandırma	Konsantrasyon
CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0 Index: 615-005-00-9 REACH: 01-2119457014-47-XXXX	<b>4,4' metilendifenil-diizosiyanat<sup>(1)</sup></b> SEA Akut Tok. 4: H332; BHOT Tek Mrz.3: H335; BHOT Tekrar.Mrz. 2: H373; Cilt Hassas. 1: H317; Cilt Tah. 2: H315; Göz Tah. 2: H319; Kans. 2: H351; Solnm. Hassas. 1: H334 - Tehlike	ATP CLP00 10 - <30 % 

<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.

**Ek bilgi:**

Kimlik	Özel konsantrasyon sınır değerini
4,4' metilendifenil-diizosiyanat CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0	%(a/a) >=5: Cilt Tah. 2 - H315 %(a/a) >=5: Göz Tah. 2 - H319 %(a/a) >=0,1: Solnm. Hassas. 1 - H334 %(a/a) >=5: BHOT Tek Mrz.3 - H335

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
4,4' metilendifenil-diizosiyanat	LD50 oral	Geçerli değil
CAS: 101-68-8	LD50 dermal	Geçerli değil
EC: 202-966-0	LC50 solunum	11 mg/L (ATEi)

**BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ****4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması:**

Bir zehirlenme sonucundaki belirtiler maruz kalmanın üzerinden zaman geçtikten sonra ortaya çıkabilir, bu nedenle tereddüt edildiği takdirde, kimyasal ürüne doğrudan maruz kalma veya rahatsızlığın devam etmesi durumunda bu ürünün GBF'sini göstermek suretiyle tıbbi yardım talebinde bulununuz

**Solum:**

Etkilenen kişiyi maruz kalınan bölgeden temiz havaya çıkarın ve yatar pozisyonda tutun. Solunum ve kalp durması gibi ciddi durumlarda, acil tıbbi müdahale gerekecek ve yapay solunum teknikleri uygulanacaktır (suni teneffüs, kalp masajı, oksijen verme, vs.)

**Cilt ile temas:**

Maddenin bulaştığı giysileri ve ayakkabıları çıkarınız, cildini durulayınız veya eğer uygunsa bol soğuk su ve nötr sabunla kişiye duş aldırınız. Etkilenme ciddi düzeydeyse doktora başvurunuz. Karışım yanık veya donmalara yol açarsa, lezyon kötüleşebileceğinden cilde yapışmış giysiler çıkarılmamalıdır. Ciltte kabarıklık olması durumunda, enfeksiyon tehlikesini artıracağından bunlar hiçbir surette patlatılmamalıdır.

**Göz ile temas:**

**150101250 - SHUFIX WHITE (A)  
250 ML**

Yazdırma: 11.12.2024

Hazırlama Tarihi: 31.10.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

**BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ (Devam ediyor)**

Ortam sıcaklığında bol suyla gözleri en az 15 dakika durulayınız. Etkilenen kişinin gözlerini ovuşturmasını veya kapamasını engelleyiniz. Kazaya uğrayan kişi kontak lens kullanıyorsa ve lensler göze yapışmış değilse çıkarılmaları gerekir, aksi takdirde daha fazla zarar görülebilir. Her durumda, yıkama işleminden sonra, ürün GBF'i ile birlikte mümkün olduğunca hızlı bir şekilde doktora başvurulması gerekir.

**Ağız/solunum yoluyla:**

Kusturmayınız, kusma durumu olursa o anda nefes almasını önlemek için başı öne doğru eğiniz. Etkilenen kişiyi yatar pozisyonda tutunuz. Yutmadan etkilenmiş olabileceği için ağzını ve boğazını su ile çalkalayınız.

**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

**BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ****5.1 Yangın söndürücüler:****Uygun söndürücü maddeler:**

Normal depolama, işleme ve kullanım şartlarında alevlenir 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:**

Yanma veya termik bozunma sonucunda, yüksek derecede zehirli olabilen, sağlık için yüksek risk oluşturabilecek tepkime alt ürünleri üretir.

**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:**

Bu işi yapacak kişiler için ilave bir tehlike oluşturmuyorsa kaçakları izole ediniz. Dökülen ürünün temas ihtimali karşısında kişisel korunma elemanlarının kullanımı zorunludur (Bakınız başlık 8). Bölgeyi boşaltınız ve korunmasız kişileri uzak tutunuz.

**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:**

Şunlar önerilir:

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**

**150101250 - SHUFIX WHITE (A)  
250 ML**

Yazdırma: 11.12.2024

Hazırlama Tarihi: 31.10.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

**BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA (Devam ediyor)****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). Kaptan serbestçe dökülmeyi önleyiniz. Tehlikeli ürünlerin kullanıldığı yeri düzenli ve temiz tutunuz.

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

Normal depolama ve kullanım şartlarında alevlenir olmayan ürün. Alevlenir ürünleri etkileyebilecek elektrostatik yüklerden kaçınmak için düşük hızlarda taşınmaları önerilmektedir. Kaçınılması gereken durumlar ve maddeler ile ilgili olarak 10. başlığa bakınız.

**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:	5 °C
Maksimum sıcaklık:	30 °C
Maksimum süre:	12 Ay

**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
4,4'-metilendifenil-diizosiyanat	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
CAS: 101-68-8	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
EC: 202-966-0	Solumun	Geçerli değil	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Geçerli değil	0,05 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Genel Nüfus):**

Kimlik		Kısa süreli maruziyet		Uzun Süreli Maruziyet	
		Sistemik	Yerel	Sistemik	Yerel
4,4'-metilendifenil-diizosiyanat	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
CAS: 101-68-8	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
EC: 202-966-0	Solumun	Geçerli değil	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Geçerli değil	0,025 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**



**150101250 - SHUFIX WHITE (A)  
250 ML**

Yazdırma: 11.12.2024

Hazırlama Tarihi: 31.10.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

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

Kimlik				
4,4'metilendifenil-diizosiyanat	STP	1 mg/L	Tatlı su	1 mg/L
CAS: 101-68-8	Toprak	1 mg/kg	Deniz suyu	0,1 mg/L
EC: 202-966-0	Aralıklı salım	10 mg/L	Tortu (Tatlı su)	Geçerli değil
	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Tortu (Deniz suyu)	Geçerli değil

**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.

Yalnızca iyi havalandırılmış yerlerde kullanın.

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutunuz.

Kirlenmiş, bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Ellerinizi iş bitiminde ve işe 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**

Piktogramı	KKD	İşaret	CEN Standartları	Gözlemler
	Gaz ve buharlar için otomatik filtreleyici maske (Filtre tipi: A, B, E, K)		EN 405:2002+A1:2010	Maskenin veya yüz adaptörünün içinde bulaşan maddenin koku veya tadı varsa değiştiriniz. Bulaşan madde iyi haber verme özelliklerine sahip değilse, yalıtıcı ekipman kullanılması önerilmektedir.

**C.- Ellerin korunması**

Piktogramı	KKD	İşaret	CEN Standartları	Gözlemler
	Kimyasal korunma için tek kullanımlık eldiven (Malzeme: Butil, Penetrasyon süresi: > 480 min, Kalınlık: 0,38 mm)		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
	Yüz ekranı		EN 166:2002 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 4007:2018	İmalatçı talimatları uyarınca her gün temizleyiniz ve periyodik olarak dezenfekte ediniz.

**E.- Cildin korunması**

Piktogramı	KKD	İşaret	CEN Standartları	Gözlemler
	Kimyasal tehlikelere karşı tek kullanımlık koruma giysisi		EN 13034:2005+A1:2009 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 13982-1:2005/A1:2011 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1995	Yalnızca işte kullanınız. İmalatçı talimatları uyarınca periyodik olarak temizleyiniz.
	Kimyasal tehlikelere karşı emniyet ayakkabısı		EN ISO 20345:2022 EN 13832-1:2019	Yıpranma belirtisi görüldüğünde botları değiştiriniz.

**F.- Tamamlayıcı acil durum tedbirleri**

**150101250 - SHUFIX WHITE (A)  
250 ML**

Yazdırma: 11.12.2024

Hazırlama Tarihi: 31.10.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

**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):	0 %ağırlık
U.O.B. Konsantrasyonu @ 20 °C:	0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L)
Ortalama karbon sayısı:	Geçerli değil
Ortalama molekül ağırlığı:	Geçerli değil

**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:

Mevcut değil

Renk:

 Sarı

Koku:

Karakteristik

Koku eşiği:

Geçerli değil \*

**Uçuculuk:**

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:

208 °C

Buhar basıncı @ 20 °C:

1330 Pa

Buhar basıncı @ 50 °C:

Geçerli değil \*

Buharlaşma hızı @ 20 °C:

Geçerli değil \*

**Ürün karakterizasyonu:**

Yoğunluk @ 20 °C:

1233,1 kg/m<sup>3</sup>

Bağıl yoğunluk @ 20 °C:

1,15

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:

Geçerli değil \*

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

**150101250 - SHUFIX WHITE (A)  
250 ML**

Yazdırma: 11.12.2024

Hazırlama Tarihi: 31.10.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

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

Parlama noktası:	>200 °C
Alevlenirlik (katı, gaz):	Geçerli değil *
Otomatik tutuşma sıcaklığı:	>601 °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 ısı:	Geçerli değil *
Aerosoller - yanıcı bileşenlerin toplam yüzdesi (kütleye):	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	Uygulanabilir değil

**10.5 Kaçınılması gereken maddeler:**

Asitler	Su	Alev alıcı maddeler	Yanıcı maddeler	Diğerleri
Kuvvetli asitlerden kaçının	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	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:

A- Yutma (akut etki):

**150101250 - SHUFIX WHITE (A)  
250 ML**

Yazdırma: 11.12.2024

Hazırlama Tarihi: 31.10.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

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

- Akut toksite: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
  - Aşındırıcılık/Tahriş: Ciddi miktarda dozun yutulması, boğaz irritasyonuna, karın ağrısına, bulantı ve kusmaya yol açabilir.
- B- Inhalasyon (akut etki):**
- Akut toksite: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
  - Aşındırıcılık/Tahriş: Solunum yollarında, normalde tersinir olan ve genelde üst solunum yollarıyla sınırlı irritasyona yol açar.
- C- Cilt ve gözlerle temasta (akut etki):**
- Ciltle temas: Deri yanmasına yol açar.
  - Gözlerle temas: Temas sonrası göz hasarına yol açar.
- D- Kanserojenik, Mutajenik ve Üreme için Toksikolojik etkileri:**
- Karsinogenesis: Bu ürüne maruz kalmak kansere yol açabilir. Sağlıkla ilgili olası spesifik etkilerle ilgili olarak 2. başlığa bakınız.  
IARC: 4,4'-metilendifenil-diizosiyanat (3)
  - Mutajenite: 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: Uzun süreli maruziyet, spesifik solunumsal aşırı duyarlılığa yol açabilir.
  - Cilt ile ilgili: Cilt ile uzun süre teması alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
- F- Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma:**
- Solunum yollarında, normalde tersinir olan ve genelde üst solunum yollarıyla sınırlı irritasyona yol açar.
- G- Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma:**
- Spesifik hedef organ sistemik zehirliliği-tekrarlanan dozda maruz kalma: Yüksek konsantrasyonlara maruziyet durumunda, baş ağrısı, bulanıklık, baş dönmesi, mide bulantısı, kusma, sersemlik veya daha ciddi etkilenme durumlarında bilinç kaybına yol açarak merkezi sinir sisteminde çökmeye neden olabilir.
  - 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
4,4'-metilendifenil-diizosiyanat	LD50 oral	Fare
CAS: 101-68-8	LD50 dermal	Tavşan
EC: 202-966-0	LC50 solunum	
		7616 mg/kg
		10000 mg/kg
		11 mg/L (ATEi)

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

	ATE mix	Bilinmeyen toksite bileşenleri
Ağız yoluyla	>2000 mg/kg (Hesaplama yöntemi)	Uygulanabilir değil
Deri yoluyla	>2000 mg/kg (Hesaplama yöntemi)	Uygulanabilir değil
Solunum	36,67 mg/L (4 h) (Hesaplama yöntemi)	0 %

**11.2 Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler:****Endokrin bozucu özellikler**

Bu ürün, endokrin bozucu kriterlerini karşılamamaktadır.

**Diğer bilgiler**

Geçerli değil

**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:**



**150101250 - SHUFIX WHITE (A)  
250 ML**

Yazdırma: 11.12.2024

Hazırlama Tarihi: 31.10.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

**BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER (Devam ediyor)****Akut zehirlilik:**

Kimlik	Konsantrasyon	Tür	Cins
4,4' metilendifenil-diizosiyanat	LC50 1000 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Balık
CAS: 101-68-8	EC50 Geçerli değil		
EC: 202-966-0	EC50 Geçerli değil		

**Uzun süreli toksisite:**

Kimlik	Konsantrasyon	Tür	Cins
4,4' metilendifenil-diizosiyanat	NOEC Geçerli değil		
CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0	NOEC 10 mg/L	Daphnia magna	Kabuklu

**12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik:**

Veri yok

**12.3 Biyobirikim potansiyeli:****Maddeye özgü bilgiler:**

Kimlik	Biyobirikme potansiyeli
4,4' metilendifenil-diizosiyanat	BCF 150
CAS: 101-68-8	POW Kaydı 4,51
EC: 202-966-0	Potansiyel Yüksek

**12.4 Toprakta hareketlilik:**

Kimlik	Absorpsiyon / Desorpsiyon	Uçuculuk
4,4' metilendifenil-diizosiyanat	Koc Geçerli değil Henry	Geçerli değil
CAS: 101-68-8	Sonuç Geçerli değil Kuru toprak	Geçerli değil
EC: 202-966-0	Yüzey gerilimi 2,068E-2 N/m (283,45 °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:**

Kod	Açıklama	Atık türü (2008/98/EC Direktifi)
08 04 09*		Tehlikeli

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

HP5 Belirli organlarda (İngilizce kısaltması ile STOT) spesifik toksisite/solunumsal toksisite, HP6 Akut toksisite, HP7 Karsinojen, HP13 Duyarlılaştırma, HP4 Tahriş edici - cilt tahrişi ve göz lezyonları

**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 eleme 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**

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

**150101250 - SHUFIX WHITE (A)  
250 ML**

Yazdırma: 11.12.2024

Hazırlama Tarihi: 31.10.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

**BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ (Devam ediyor)****Kara taşımacılığı (ADR/RID):**

ADR 2023 ve RID 2023'a uygulanır:

- |   |                 |
|---|-----------------|
| 14.1 UN numarasını:   | Geçerli değil   |
| 14.2 Uygun UN taşımacılık adı:                                | Geçerli değil   |
| 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar):                       | Geçerli değil   |
| Etiketler:  | Geçerli değil   |
| 14.4 Ambalajlama grubu:                                       | Geçerli değil   |
| 14.5 Çevresel zararlar:                                       | Hayır           |
| 14.6 Kullanıcı için özel önlemler                             |                 |
| Özel hükümler:  | Geçerli değil   |
| Tünellerde sınırlandırma kodu:                                | Geçerli değil   |
| Fiziksel-kimyasal özellikler:                                 | Bakınız bölüm 9 |
| LQ:   | Geçerli değil   |
| 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:   | Geçerli değil   |
| 14.2 Uygun UN taşımacılık adı:                                | Geçerli değil   |
| 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar):                       | Geçerli değil   |
| Etiketler:  | Geçerli değil   |
| 14.4 Ambalajlama grubu:                                       | Geçerli değil   |
| 14.5 Denizi kirleten madde:                                   | Hayır           |
| 14.6 Kullanıcı için özel önlemler                             |                 |
| Özel hükümler:  | Geçerli değil   |
| EmS Kodları:  |                 |
| Fiziksel-kimyasal özellikler:                                 | Bakınız bölüm 9 |
| LQ:   | Geçerli değil   |
| 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:

- |   |                 |
|---|-----------------|
| 14.1 UN numarasını:   | Geçerli değil   |
| 14.2 Uygun UN taşımacılık adı:                                | Geçerli değil   |
| 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar):                       | Geçerli değil   |
| Etiketler:  | Geçerli değil   |
| 14.4 Ambalajlama grubu:                                       | Geçerli değil   |
| 14.5 Çevresel zararlar:                                       | Hayır           |
| 14.6 Kullanıcı için özel önlemler                             |                 |
| Fiziksel-kimyasal özellikler:                                 | Bakınız bölüm 9 |
| 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık: | 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 2024/590 (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:**

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

**150101250 - SHUFIX WHITE (A)  
250 ML**

Yazdırma: 11.12.2024

Hazırlama Tarihi: 31.10.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

**BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ (Devam ediyor)**

Geçerli değil

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

%0,1 ağırlığın üzerinde miktarda 4,4'-metilendifenil-diizosiyanat içermektedir. Bu ürün, Yönetmelik (UE) 2016/425 öngörülen şartlara uygun koruyucu eldiven içeren ambalaja sahip değilse, 27 Aralık 2010 tarihinden sonra genel halka satılamaz.

Bu sıvı maddeler veya karışımlar;

- a) Dekoratif eşyalarda, farklı görünüşlerle ışık veya renk efekti oluşturma amacıyla örneğin dekoratif lambalar ve kül tablasında,  
b) Oyunlarda ve şakalarda,  
c) Bir veya birden fazla kişi ile oynanan oyunlarda veya bu oyunlarda kullanılması planlanan herhangi bir eşyada, dekoratif amaçlarla bile 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 değerlendirmesi 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:**

- H315: Cilt tahrişine yol açar.  
H334: Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.  
H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H351: Kansere yol açma şüphesi var.  
H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.  
H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.

**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: H332 - Solunması halinde zararlıdır.  
BHOT Tek Mrz.3: H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
BHOT Tekrar.Mrz. 2: H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.  
Cilt Hassas. 1: H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
Cilt Tah. 2: H315 - Cilt tahrişine yol açar.  
Göz Tah. 2: H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.  
Kans. 2: H351 - Kansere yol açma şüphesi var.  
Solnm. Hassas. 1: H334 - Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

**Sınıflandırma prosedürü:**

- Cilt Tah. 2: Hesaplama yöntemi  
Solnm. Hassas. 1: Hesaplama yöntemi  
Cilt Hassas. 1: Hesaplama yöntemi  
Kans. 2: Hesaplama yöntemi  
BHOT Tek Mrz.3: Hesaplama yöntemi  
BHOT Tekrar.Mrz. 2: Hesaplama yöntemi  
Göz Tah. 2: Hesaplama yöntemi

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

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR



**150101250 - SHUFIX WHITE (A)  
250 ML**

Yazdırma: 11.12.2024

Hazırlama Tarihi: 31.10.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

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

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

Bu doküman ürün özellikleri konusunda güvence yerine geçmez, aksi belirtilmediği sürece, sadece belirtilen ürün için geçerlidir. Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler, iyi niyetle ve verildiği tarihteki en iyi bilgimiz ve mevcut bilgilerle verilmektedir. Tedarikçi firma burada verilen bilgilerin eksiksizliği veya eksiksizliği konusunda herhangi bir güvence veya açık veya zımni herhangi bir garanti vermez ve bu bilgilere güvenmekten kaynaklanan herhangi bir sorumluluğu açıkça reddetmektedir. Bu güvenlik bilgi formu, yalnızca, burada tanımlanan madde / karışımın eğitilmiş personel tarafından güvenli kullanımı için yol gösterici niteliktedir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU SONU