

52872XX_SUPER WAX

Hazırlama Tarihi: 1.4.2019

Revizyon: 27.3.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4 (3 yerine geçer)

BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ**1.1 Madde/Karışım kimliği:** 52872XX_SUPER WAX**Diğer tanımlama araçları:****UFI:** 9AEQ-A4UY-T00S-1A10**1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları:**

Uygun kullanımlar: Parlatici mum. Özel profesyonel kullanıcı/endüstriyel kullanıcı kullanım.

Tavsiye edilmeyen kullanımlar: Bu bölümde veya Bölüm 7.3 'te belirtilmeyen kullanımlar

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri:ISTOBAL, S.A
AVDA. CONDE DEL SERRALLO, N°10
46250 L'ALCUDIA - VALENCIA - ESPAÑA
Tel.: +34 96 299 79 40 - Faks: +34 96 299 79 91
istobal@istobal.com
https://www.istobal.comTarafından Türkiye'ye ithal edilmiştir: Alga Mümessillik ve Dış Ticaret AŞ
Barbaros Cad. No:69 Kat:2
Şerifali Bölgesi Yukarı Dudullu
Ümraniye/İstanbul
+902165264862**1.4 Acil durum telefon numarası:** +902165264862**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 Tah. 2: Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2, H315

Göz Tah. 2: Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2, H319

2.2 Etiket unsurları:**Resmi Gazete -11.12.2013- 28848 (SEA):****Dikkat****Zararlılık ifadeleri:**

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

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

Önlem ifadeleri:

P101: Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102: Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P264: Kullandıktan sonra yıkayarak iyice temizleyiniz.

P280: Koruyucu eldiven/Koruyucu kıyafet/Göz koruyucu/koruyucu ayakkabı kullanın.

P302+P352: DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

P305+P351+P338: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P337+P313: Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

P501: İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere uygun bertaraf

UFI: 9AEQ-A4UY-T00S-1A10**2.3 Diğer zararlar:**

Ürün, PBT / vPvB kriterlerini karşılamamaktadır

Bu ürün, endokrin bozucu kriterlerini karşılamamaktadır.

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

52872XX_SUPER WAX

Hazırlama Tarihi: 1.4.2019

Revizyon: 27.3.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 4 (3 yerine geçer)

BÖLÜM 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler:

Uygulanabilir değil

3.2 Karışımlar:

Kimyasal tanımlama: Alkol, renklendirici, gliko-eter ve tensoaktif bazlı sulu karışım

İçerikte bulunan zararlı bileşenler:

RG-13/12/2014-29204-ZARARLI MADDELER VE KARIŞIMLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI HAKKINDA YÖNETMELİĞİN üçüncü maddesine göre ürün şunları içerir:

Kimlik	Kimyasal adı/sınıflandırma	Konsantrasyon
CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 Index: 603-014-00-0	2-bütoksietanol ¹ SEA Akut Tok. 3: H331; Akut Tok. 4: H302; Cilt Tah. 2: H315; Göz Tah. 2: H319 - Tehlike	10 - <20 %
CAS: Uygulanabilir değil EC: Uygulanabilir değil Index: Uygulanabilir değil	Yağlı asitler, C18 unsatd. trietanolamin ile reaksiyon ürünleri, di-Me sülfat kuaternize ¹ SEA Cilt Tah. 2: H315; Göz Tah. 2: H319 - Dikkat	5 - <10 %
CAS: 160875-66-1 EC: 605-233-7 Index: Uygulanabilir değil	Yağ alkolü etoksile ¹ SEA Akut Tok. 4: H302; Göz Hsr. 1: H318 - Tehlike	1 - <2,5 %
CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 Index: 607-002-00-6	Asetik asit ² SEA Alev.Sıvı 3: H226; Cilt Aşnd. 1A: H314 - Tehlike	0,4 - <1 %

- ¹ GÜVENLİK BİLGİ FORMLARININ HAZIRLANMASI İÇİN GEREKLİLİKLER 'de yer alan kriterleri karşılayan, sağlık ve çevre için tehlike oluşturan maddeler
² İş yeri maruz kalma limiti olan madde

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

Ek bilgi:

Kimlik	Özel konsantrasyon sınır değerini
Asetik asit CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	%(a/a) >=90: Cilt Aşnd. 1A - H314 25<= %(a/a) <90: Cilt Aşnd. 1B - H314 10<= %(a/a) <25: Cilt Tah. 2 - H315 %(a/a) >=25: Göz Hsr. 1 - H318 10<= %(a/a) <25: Göz Tah. 2 - H319

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
2-bütoksietanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LD50 oral	1200 mg/kg (ATEi)
	LD50 dermal	Uygulanabilir değil
	LC50 solunum	3 mg/L (ATEi)
Yağ alkolü etoksile CAS: 160875-66-1 EC: 605-233-7	LD50 oral	500 mg/kg (ATEi)
	LD50 dermal	Uygulanabilir değil
	LC50 solunum	Uygulanabilir değil

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

Solunum:

Solunduğunda tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmış olmamakla birlikte zehirlenme belirtileri görülmesi halinde etkilenen kişinin temiz havaya çıkarılması ve yatar pozisyonda tutulması önerilmektedir. Belirtiler devam ederse tıbbi yardım isteyiniz.

Cilt ile temas:

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

52872XX_SUPER WAX

Hazırlama Tarihi: 1.4.2019

Revizyon: 27.3.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4 (3 yerine geçer)

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ (Devam ediyor)

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

Göz ile temas:

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 ağızını 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:

Uygulanabilir değil

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın söndürücüler:

Uygun söndürücü maddeler:

Ürün yanıcı maddeler içeren, depolama, işleme ve normal kullanım koşulları altında yanıcı değildir. Yanlış kullanım veya depolama sonucu yangın durumunda, Yangın Korunma Tesisleri Yönetmeliği'ne uygun olarak tercihen polivalan toz yangın söndürücüler (ABC tozu) kullanınız.

Uygun olmayan söndürücü maddeler:

Yüksek basınçlı su kullanmayınız.

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 oluşturuyorsa 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 alevlenir 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:

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

52872XX_SUPER WAX

Hazırlama Tarihi: 1.4.2019

Revizyon: 27.3.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4 (3 yerine geçer)

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER (Devam ediyor)

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

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler:

A.- Güvenli kullanım için öneriler

Sağlık, güvenlik ve çevrenin korunmasını teminen, tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerde ve işyerlerinde alınacak tedbirlerle 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

Tutuşma kaynaklarının olduğu yerde alevlenir buhar/hava karışımları oluşturabilecek alevlenir maddeler içerdiği için ürünün buharlaşmasından kaçınınız. Tutuşma kaynaklarını (cep telefonu, kıvılcım...) kontrol altında tutunuz ve elektrostatik yüklerin oluşmasını önlemek için düşük hızlarda taşıyınız. Kaçınılması gereken şartlar ve konularla 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 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar:

A.- Saklama koşulları

Minimum sıcaklık: 5 °C

Maksimum sıcaklık: 45 °C

Maksimum süre: 18 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:

Resmi Gazete-12.08.2013-28733, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik:

Kimlik	Limit çevre değerleri		
2-bütoksietanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	TWA (8 Saat)	20 ppm	98 mg/m ³
	STEL (15 Dak.)	50 ppm	246 mg/m ³
Asetik asit CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	TWA (8 Saat)	10 ppm	25 mg/m ³
	STEL (15 Dak.)		

DNEL (Çalışanlar):

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

52872XX_SUPER WAX

Hazırlama Tarihi: 1.4.2019

Revizyon: 27.3.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4 (3 yerine geçer)

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

Kimlik		Kısa süreli maruziyet		Uzun Süreli Maruziyet	
		Sistemik	Yerel	Sistemik	Yerel
2-bütoksietanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Ağız yoluyla	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil
	Deri yoluyla	89 mg/kg	Uygulanabilir değil	125 mg/kg	Uygulanabilir değil
	Solunum	1091 mg/m ³	246 mg/m ³	98 mg/m ³	Uygulanabilir değil
Yağlı asitler, C18 unsatd. trietanolamin ile reaksiyon ürünleri, di-Me sülfat kuaternize CAS: Uygulanabilir değil EC: Uygulanabilir değil	Ağız yoluyla	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil
	Deri yoluyla	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	312,5 mg/kg	Uygulanabilir değil
	Solunum	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	44 mg/m ³	Uygulanabilir değil
Asetik asit CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	Ağız yoluyla	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil
	Deri yoluyla	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil
	Solunum	Uygulanabilir değil	25 mg/m ³	Uygulanabilir değil	25 mg/m ³

DNEL (Genel Nüfus):

Kimlik		Kısa süreli maruziyet		Uzun Süreli Maruziyet	
		Sistemik	Yerel	Sistemik	Yerel
2-bütoksietanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Ağız yoluyla	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	6,3 mg/kg	Uygulanabilir değil
	Deri yoluyla	89 mg/kg	Uygulanabilir değil	75 mg/kg	Uygulanabilir değil
	Solunum	426 mg/m ³	147 mg/m ³	59 mg/m ³	Uygulanabilir değil
Yağlı asitler, C18 unsatd. trietanolamin ile reaksiyon ürünleri, di-Me sülfat kuaternize CAS: Uygulanabilir değil EC: Uygulanabilir değil	Ağız yoluyla	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	7,5 mg/kg	Uygulanabilir değil
	Deri yoluyla	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	187,5 mg/kg	Uygulanabilir değil
	Solunum	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	13 mg/m ³	Uygulanabilir değil
Asetik asit CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	Ağız yoluyla	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil
	Deri yoluyla	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil
	Solunum	Uygulanabilir değil	25 mg/m ³	Uygulanabilir değil	25 mg/m ³

PNEC:

Kimlik				
2-bütoksietanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	STP	463 mg/L	Tatlı su	8,8 mg/L
	Toprak	2,33 mg/kg	Deniz suyu	0,88 mg/L
	Aralıklı salım	26,4 mg/L	Tortu (Tatlı su)	34,6 mg/kg
	Ağız yoluyla	0,02 g/kg	Tortu (Deniz suyu)	3,46 mg/kg
Yağlı asitler, C18 unsatd. trietanolamin ile reaksiyon ürünleri, di-Me sülfat kuaternize CAS: Uygulanabilir değil EC: Uygulanabilir değil	STP	2,96 mg/L	Tatlı su	0,002 mg/L
	Toprak	0,115 mg/kg	Deniz suyu	0 mg/L
	Aralıklı salım	0,019 mg/L	Tortu (Tatlı su)	0,58 mg/kg
	Ağız yoluyla	Uygulanabilir değil	Tortu (Deniz suyu)	0,058 mg/kg
Asetik asit CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	STP	85 mg/L	Tatlı su	3,058 mg/L
	Toprak	0,47 mg/kg	Deniz suyu	0,306 mg/L
	Aralıklı salım	30,58 mg/L	Tortu (Tatlı su)	11,36 mg/kg
	Ağız yoluyla	Uygulanabilir değil	Tortu (Deniz suyu)	1,136 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 yemeyiniz, içmeyiniz.

Sigara kullanmayınız.

Daha fazla bilgi için 7.1 başlığına bakınız.

B.- Solunum sisteminin korunması

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

52872XX_SUPER WAX

Hazırlama Tarihi: 1.4.2019



Revizyon: 27.3.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 4 (3 yerine geçer)

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



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: Viton®-Butil, Penetrasyon süresi: > 480 min, Kalınlık: 0,7 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
 Yüzün zorunlu olarak korunması	Sıçramalara ve/veya fırlamalara karşı panoramik gözlükler		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Üreticinin talimatlarına göre periyodik olarak günlük temizleyin ve dezenfekte edin.Sıçrama riski olması durumunda kullanılması önerilir.

E.- Cildin korunması

Piktogramı	KKD	İşaret	CEN Standartları	Gözlemler
	Çalışma kıyafeti			Herhangi bir bozulma belirtisinde değiştirin. Uzun süreli maruziyet durumlarında, profesyonel/endüstriyel kullanımlar için tavsiye edilen ürün EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 normları uyarınca CE III 'tür.
	Kayma önleyici çalışma ayakkabısı		EN ISO 20347:2012	Herhangi bir bozulma belirtisinde değiştirin. Uzun süreli maruziyet durumlarında, profesyonel/endüstriyel kullanımlar için tavsiye edilen ürün EN ISO 20345:2012 ve EN 13832-1:2007 normları uyarınca CE III 'tür.

F.- Tamamlayıcı acil durum tedbirleri

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):	12,83 %ağırlık
U.O.B. Konsantrasyonu @ 20 °C:	125,69 kg/m ³ (125,69 g/L)
Ortalama karbon sayısı:	5,82
Ortalama molekül ağırlığı:	115,29 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

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

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

52872XX_SUPER WAX

Hazırlama Tarihi: 1.4.2019

Revizyon: 27.3.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4 (3 yerine geçer)

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER (Devam ediyor)

Görünüm:	Saydam
Renk:	 Turuncu
Koku:	Karakteristik
Koku eşiği:	Uygulanabilir değil *

Uçuculuk:

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:	106 °C
Buhar basıncı @ 20 °C:	2294 Pa
Buhar basıncı @ 50 °C:	12088,04 Pa (12,09 kPa)
Buharlaşma hızı @ 20 °C:	Uygulanabilir değil *

Ürün karakterizasyonu:

Yoğunluk @ 20 °C:	970 - 990 kg/m ³
Bağıl yoğunluk @ 20 °C:	0,97 - 0,99
Dinamik viskozite @ 20 °C:	Uygulanabilir değil *
Kinematik viskozite @ 20 °C:	Uygulanabilir değil *
Kinematik viskozite @ 40 °C:	Uygulanabilir değil *
Konsantrasyon:	Uygulanabilir değil *
pH:	2,5 - 3,5 (al 100 %)
Buhar yoğunluğu @ 20 °C:	Uygulanabilir değil *
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su @ 20 °C:	Uygulanabilir değil *
Çözünürlüğü su içinde @ 20 °C:	Uygulanabilir değil *
Çözünürlük özelliği:	Suda çözünür
Bozunma sıcaklığı:	Uygulanabilir değil *
Erime noktası/donma noktası:	Uygulanabilir değil *

Alevlenirlik:

Parlama noktası:	69 °C
Alevlenirlik (katı, gaz):	Uygulanabilir değil *
Otomatik tutuşma sıcaklığı:	238 °C
Alt alevlenirlik veya patlayıcılık limitleri:	Uygulanabilir değil *
Üst alevlenirlik veya patlayıcılık limitleri:	Uygulanabilir değil *

Partikül özellikleri:

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

9.2 Diğer bilgiler:**Fiziksel tehlike sınıflarıyla ilgili bilgiler:**

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

Diğer güvenlik özellikleri:

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

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

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

52872XX_SUPER WAX

Hazırlama Tarihi: 1.4.2019

Revizyon: 27.3.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4 (3 yerine geçer)

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME (Devam ediyor)

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 Işığı	Nem
Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Önlem	Önlem	Uygulanabilir değil

10.5 Kaçınılması gereken maddeler:

Asitler	Su	Alev alıcı maddeler	Yanıcı maddeler	Diğerleri
Kuvvetli asitlerden kaçının	Uygulanabilir değil	Doğrudan etkiden kaçınınız	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 (CO₂), 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

Glikol içerir, sağlık için tehlikeli etkileri olması muhtemeldir, bu nedenle buharının uzun süre solunmaması tavsiye edilir

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):

- Akut toksisite: 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 toksisite: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Aşındırıcılık/Tahriş: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

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:

- Kansinojenisite: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız. IARC: 2-bütoksietanol (3); C.I.Food Yellow 3 (3); propan-2-ol (3); Etanol (1)
- 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:

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

52872XX_SUPER WAX

Hazırlama Tarihi: 1.4.2019

Revizyon: 27.3.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4 (3 yerine geçer)

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER (Devam ediyor)

- 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:

Uygulanabilir değil

Ek bilgi:

Kimlik	Akut zehirlilik		Cins
2-bütoksietanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LD50 oral	1200 mg/kg (ATEi)	Fare
	LD50 dermal	3000 mg/kg	Tavşan
	LC50 solunum	3 mg/L (ATEi)	
Yağ alkolü etoksile CAS: 160875-66-1 EC: 605-233-7	LD50 oral	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 dermal	Uygulanabilir değil	
	LC50 solunum	Uygulanabilir değil	

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

Bu ürün, endokrin bozucu kriterlerini karşılamamaktadır.

Diğer bilgiler

Uygulanabilir 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:**Akut zehirlilik:**

Kimlik	Konsantrasyon		Tür	Cins
2-bütoksietanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LC50	1490 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Balık
	EC50	1815 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kabuklu
	EC50	911 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Yosun
Asetik asit CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	LC50	75 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Balık
	EC50	47 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Kabuklu
	EC50	Uygulanabilir değil		

Uzun süreli toksite:

Kimlik	Konsantrasyon		Tür	Cins
2-bütoksietanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	NOEC	100 mg/L	Danio rerio	Balık
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Kabuklu
Asetik asit CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	NOEC	57,2 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Balık
	NOEC	80 mg/L	Daphnia magna	Kabuklu

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik:**Maddeye özgü bilgiler:**

Kimlik	Çözünürlük		Biyoyazünabilirlik	
2-bütoksietanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	BOİ5	0,71 g O2/g	Konsantrasyon	100 mg/L
	KOİ	2,2 g O2/g	Dönem	14 gün
	BOİ5/KOİ	0,32	% Biyolojik olarak ayrıştırılabilir	96 %

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

52872XX_SUPER WAX

Hazırlama Tarihi: 1.4.2019

Revizyon: 27.3.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4 (3 yerine geçer)

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER (Devam ediyor)

Kimlik	Çözünürlük		Biyoçözünürlük	
Asetik asit	BOİ5	Uygulanabilir değil	Konsantrasyon	100 mg/L
CAS: 64-19-7	KOİ	Uygulanabilir değil	Dönem	14 gün
EC: 200-580-7	BOİ5/KOİ	Uygulanabilir değil	% Biyolojik olarak ayrıştırılabilir	74 %

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

Kimlik	Biyobirikme potansiyeli	
2-bütoksietanol	BCF	3
CAS: 111-76-2	POW Kaydı	0,83
EC: 203-905-0	Potansiyel	Düşük
Asetik asit	BCF	3
CAS: 64-19-7	POW Kaydı	-0,71
EC: 200-580-7	Potansiyel	Düşük

12.4 Toprakta hareketlilik:

Kimlik	Absorpsiyon / Desorpsiyon		Uçuculuk	
2-bütoksietanol	Koc	8	Henry	1,621E-1 Pa·m ³ /mol
CAS: 111-76-2	Sonuç	Çok Yüksek	Kuru toprak	Hayır
EC: 203-905-0	Yüzey gerilimi	2,729E-2 N/m (25 °C)	Nemli toprak	Evet
Asetik asit	Koc	Uygulanabilir değil	Henry	Uygulanabilir değil
CAS: 64-19-7	Sonuç	Uygulanabilir değil	Kuru toprak	Uygulanabilir değil
EC: 200-580-7	Yüzey gerilimi	2,699E-2 N/m (25 °C)	Nemli toprak	Uygulanabilir 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:****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

Bu ürün taşımacılık yönetmelikleri (ADR,RID, IMDG, IATA) uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ**15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:****Belirli Zararlı Maddelerin, Karışımların Ve Eşyaların İmalatı, Piyasaya Arzı Ve Kullanımı Hakkında Kısıtlamalar (EK-17, vs...):**

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

52872XX_SUPER WAX

Hazırlama Tarihi: 1.4.2019

Revizyon: 27.3.2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4 (3 yerine geçer)

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ (Devam ediyor)

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

İlgili kullanım talimatları:

Dozaj pompası ile uygulayınız. 15 mL/dak dozda ozmoz suyu kullanınız.

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.:

COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

2 no'lu bölümde değerlendirilen yasal metin bölümleri:

H315: Cilt tahrişine yol açar.

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. 3: H331 - Solunması halinde toksiktir.

Akut Tok. 4: H302 - Yutulması halinde zararlıdır.

Alev.Sıvı 3: H226 - Alevlenir sıvı ve buhar.

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

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

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

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

Sınıflandırma prosedürü:

Cilt Tah. 2: Hesaplama yöntemi

Göz Tah. 2: 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:

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

52872XX_SUPER WAX

Hazırlama Tarihi: 1.4.2019

Revizyon: 27.3.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 4 (3 yerine geçer)

BÖLÜM 16: DIĞER BİLGİLER (Devam ediyor)

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 ayrılma katsayısı logaritması

Koc: organik karbon ayrılma katsayısı

IARC: Uluslararası Kansere 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