ENDÜSTRİYEL BOYA

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form No: GBF-20112020-2

Kaçıncı güncelleme olduğu: 1.0 Yayın tarihi: 08.12.2024

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Karışım

Ürün adı : ENDÜSTRİYEL BOYA

Ürün türü : Boya

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Ana kullanım kategorisi : Endüstriyel kullanım,Mesleki kullanım

Maddenin/karışımın kullanımı : Kaplamalar ve boyalar, incelticiler, boya çıkartıcılar

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

AYDINLI BOYA KİMYA TİC. ve SAN. LTD. ŞTİ.
MUTTALİP SANAYİ BÖLGESİ 6.
ESKİŞEHİR- TÜRKİYE
T +90 222 3381233
info@aydinliboya.com.tr - www.aydinliboya.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : +90 (232) 237 45 72

Ülke	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Türkiye	Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı	Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye Çankaya 06590 Ankara	114	114 Numaralı telefon hattı üzerinden halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır.

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2 H225

Zararlılık sınıfları ve H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri : Kolay alevlenir sıvı ve buhar. Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var. Cilt tahrişine yol açar.

2.2. Etiket unsurları

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Zararlılık işareti (SEA) :



GHS02

Uyarı kelimesi (SEA) : Tehlike

Zararlılık İfadeleri (SEA) : H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar

Önlem İfadeleri (SEA) : P210 - Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P280 - Koruyucu eldiven, göz koruyucu, yüz koruyucu kullanın.
P403+P235 - İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.

EUH ifadeleri (SEA) : EUH208 - Bütanon oksim(96-29-7) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma
Kalsit	(CAS No) 471-34-1 (EC No) 207-439-9	42	Sınıflandırılmadı
Yağ asitleri, C14-18 ve C16-18-doymamış	(CAS No) 67701-06-8 (EC No) 266-930-6	11.34	Sınıflandırılmadı
dimetil karbonat	(CAS No) 616-38-6 (EC No) 210-478-4	9.32	Alev. Sıvı 2, H225
Ksilen (Not C)	(CAS No) 1330-20-7 (EC No) 215-535-7 (EC Liste No) 601-022-00-9	5.46	Alev. Sıvı 3, H226 Akut Tok. 4 (Soluma), H332 Akut Tok. 4 (Cilt yolu), H312 Cilt Tah. 2, H315
Lesitinler	(CAS No) 8002-43-5 (EC No) 232-307-2	1	Sınıflandırılmadı
Kuaterner amonyum bileşikleri, bis(hidrojenlenmiş donyağı alkil)dimetil, bentonit ile tuzları	(CAS No) 68953-58-2 (EC No) 273-219-4	0.6	Sınıflandırılmadı
Bütanon oksim	(CAS No) 96-29-7 (EC No) 202-496-6 (EC Liste No) 616-014-00-0	0.6	Kans. 2, H351 Akut Tok. 4 (Cilt yolu), H312 Göz Hsr. 1, H318 Cilt Hassas. 1, H317
Kurşun bis(2-etilhekzanoat)	(CAS No) 301-08-6 (EC No) 206-107-0	0.1728	Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 Akut Tok. 4 (Soluma), H332 Ürm. Sis. Tok. 1A, H360D BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 1, H410
Kalsiyum bis(2-etilhekzanoat)	(CAS No) 136-51-6 (EC No) 205-249-0	0.0232	Göz Hsr. 1, H318 Ürm. Sis. Tok. 2, H361
2-etilhekzanoik asit, kobalt tuzu	(CAS No) 13586-82-8 (EC No) 237-015-9	0.0096	Sınıflandırılmadı

Özel konsantrasyon limit değerleri:

Adı	Madde /Karışımın kimliği	Özel konsantrasyon limit değerleri
Kurşun bis(2-etilhekzanoat)	(CAS No) 301-08-6 (EC No) 206-107-0	(0.5 ≤C < 100) BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 (2.5 ≤C < 100) Ürm. Sis. Tok. 2, H361

Not C: Bazı organik maddeler belirli izomerik formda veya birçok izomerin karışımı olarak piyasaya arz edilir. Bu durumda tedarikçi, etikette maddenin belirli bir izomer veya izomer karışımı olduğu bilgisini vermelidir.

H ve EUH ifadelerinin tam metni: 16 bölümüne bkz.

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri : Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın. Bilinci yerinde olmayan birine ağız yoluyla asla bir şey vermeyin. Aşırı hassasiyet sorunu yaşayan insanların ürünle çalışması veya ürüne maruz kalmasına izin verilmez. Her şüphe durumunda veya semptomlar devam ederse tıbbi yardım alın.

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.

Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Cildinizi su/duş ile durulayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın.

Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri : Su spreyi. Kuru kimyasal toz, alkole dayanıklı köpük, karbondioksit (CO_2).

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Kuvvetli tazyikli su.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi : Kolay alevlenir sıvı ve buhar. Ateşleme kaynaklarından (statik deşarj dahil) uzak tutun. Yanıcı maddelerle temasında yangına neden olabilir.

Patlama tehlikesi : Sıcaklık kapalı kapların basınç altında kalmalarına ve çatlamalarına neden olabilir, alev yayılabilir ve yanma/yaralanma riskleri artar.

Yangın çıkması durumunda reaktivite : Yüksek sıcaklıklarda tehlikeli gazlar açığa çıkarabilir.

Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangına karşı önlemler : Rüzgarı arkanıza alarak yaklaşın. Maruz kalan kapları soğutmak için su spreyi veya sisi kullanın. Yanıcı maddelerden uzak tutun (temasından sakınılan madde üreticisi tarafından belirlenir).

Yangınla mücadele tedbirleri : Maruz kalan kapları soğutmak için su spreyi veya sisi kullanın. Bitişik tankları/kapları/varilleri tazyikli su ile soğutun. Suyun kaplara girmesine müsaade etmeyin, şiddetli bir tepkime meydana gelebilir. Yangın alanına, solunum koruma tertibatı dahil uygun koruyucu ekipman olmadan girmeyin. Herhangi bir kimyasal yangınla mücadele ederken temkinli olun. Rüzgarı arkanıza alın. Yangın durumunda: Alanı boşaltın. Patlama riskine karşı yangınla uzaktan savaşın.

Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman : Yangınla mücadele edenler için standart koruyucu kıyafet ve ekipman (Bağımsız Solunum Aparatı).

Diğer bilgiler : Yüksek sıcaklık bozunma ürünleri solunması halinde zararlıdır. Buharın teneffüsü solunum güçlüğüne neden olabilir.

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Genel tedbirler : Olası ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın. Yetkisiz personele erişim yasaktır. Koruyucu kıyafet kullanın. Kanalizasyonlara, bodrum katları ile iş çukurlarına veya birikmesi tehlikeli olabilecek herhangi bir yere girmesine engel olun. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin. Dökülen madde üzerinde yürürken dikkatli olun. Buharı solumayın.

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Koruyucu donanım : Önerilen kişisel koruyucu ekipmanı giyin. Toz üretimi: toz maskesi. Uygun koruyucu elbise, eldivenler ile göz veya yüz korumasını giyin.

Acil durum planları : Dökülme alanını havalandırın. Açık ateş kaynağı, kıvılcımlar ve sigara içmek yasaktır. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Dökülmüş ürün ile temas etmeyin veya üzerinde yürümeyin. Gereksiz personeli tahliye edin. Kontamine alanın sınırlarını işaretlerle belirleyin ve yetkisiz tüm personelin bölgeye erişimini engelleyin.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma". Yalnızca uygun koruyucu ekipmen ile donatılmış nitelikli personel müdahale edebilir. Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın.

Acil durum planları : Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Dökülmüş maddeye DOKUNMAYIN. Gereksiz personeli tahliye edin. Yanıcı maddelerden uzak tutun. İnsanları tehlike bölgesinden uzak tutun. Kanalizasyonlara, bodrum katları ile iş çukurlarına veya birikmesi tehlikeli olabilecek herhangi bir yere girmesine engel olun. Alanı havalandırın. Güvenli ise sızıntıyı durdurun.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Kanalizasyon şebekesi veya akarsulara karışmasına izin vermeyin. Nötrleştirmeden kanalizasyon şebekesi veya su kanallarına deşarj etmeyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sınırlama için : Güvenlik talimatlarına uyun. Atıl absorban malzeme ile soğurun (örneğin kum, talaş, bir evrensel bağlayıcı madde, silika jel). Tüm dökülmelerin kanalizasyon veya akarsulara taşınmasını ve girişini engellemek için etrafına set çekmek suretiyle veya absorbanlar ile kontrol altına alın.

Temizlik işlemleri	:	Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin. Toplamak için absorban bir malzeme kullanarak dökülmeleri en kısa sürede temizleyin. Sıvı bağlayıcı madde ile absorbe edin (örn. kum, diatomik toprak, asit- veya çok amaçlı bağlayıcı maddeler). Dökülmeleri, bertaraf için uygun kaplara süpürün veya küreyin. Toz oluşumunu en aza indirin.
Diğer bilgiler	:	Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin. Kontamine malzemeleri güncel mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8. Temizlik sonrası atık ortadan kaldırma hakkında, bakınız madde 13.

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler	:	Buhar derişimlerini uygun standardın altında tutmak için yeterli havalandırma sağlayın. Ürünün işyerine yayılmasını önlemek veya en aza indirmek için gerekli tüm teknik tedbirleri alın.
Güvenli elleçleme için önlemler	:	Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. Sadece ateş almayan aletler kullanın. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Konteynır içinde alevlenir gazlar birikebilir. Patlamaya karşı dayanıklı ekipman kullanın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Toz oluşumundan kaçının. Ciltle uzun süreli ve tekrarlı temasından kaçının. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin. Tehlike bölgesindeki zemin, duvar ve diğer yüzeyler düzenli olarak temizlenmelidir. Kısma vanalarını gres ve yağdan uzak tutun. Ürünün işyerine yayılmasını önlemek veya en aza indirmek için gerekli tüm teknik tedbirleri alın.
Hijyen ölçütleri	:	Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Teknik tedbirler	:	Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. Açılmış kaplar, sızıntıyı önlemek için düzgün biçimde yeniden kapatılmalı ve dik tutulmalıdır. Deponun tabanı sızdırmaz olmalı ve su-geçirmez bir havza oluşturacak şekilde tasarlanmalıdır. Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın. Yürürlükteki mevzuata uyun.
Saklama koşulları	:	İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun. Kabı sıkıca kapalı tutun. Kilit altında saklayın.
Uyumsuz ürünler	:	Kuvvetli asitler. Kuvvetli bazlar. Kuvvetli yükseltgen ajanlar. Peroksitler. Patlayıcılar.
Uyumsuz maddeler	:	Aşırı yüksek veya düşük sıcaklıklar.
Isı ve ateşleme kaynakları	:	Sigara içmeyin. KİMYASAL MADDEYİ BUNLARDAN UZAK TUTUN: ateşleme kaynakları. ısı kaynakları.
Karışık depolamaya ilişkin bilgiler	:	Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun.
Depolama yeri	:	Kaçının: Aşırı yüksek veya düşük sıcaklıklar. Isı ve ateşleme kaynakları.

7.3. Belirli son kullanımlar

Uygulanmaz

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Ksilen (1330-20-7)	
Türkiye - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Ksilen
OEL TWA	221 mg/m³ (karışım izomerleri, saf)
OEL TWA [ppm]	50 ppm (karışım izomerleri, saf)
OEL STEL	442 mg/m³ (karışım izomerleri, saf)
OEL STEL [ppm]	100 ppm (karışım izomerleri, saf)
Yorumlar	Deri
Mevzuat referansı	12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri	:	Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Cilt, gözler ve giysilerle temasından kaçının. Çalışmaları açık havada/yerel egzoz altında/havalandırma ile veya solunum koruyucu tertibatla yürütün. Örn. tadilat etkinlikleri için bir iş izni sistemi kullanmayı değerlendirin. Herhangi bir potansiyel maruz kalma durumunda, ilgili bölgede acil durum göz yıkama çeşmeleri ve güvenlik duşları bulunmalıdır. Bu ürün ile birlikte toz ve/veya ince parçacıklar oluşması halinde, bu oluşumlara teneffüs yoluyla uzun süreli maruziyeti en aza indirmek, mesleki maruziyet sınır değerini aşmamak adına sağduyulu olacaktır. Derişimleri düzenli aralıklarla ve çalışanların maruziyetine etkisi olması muhtemel koşullarda yaşanan her değişim anında ölçün.
Kişisel koruyucu donanım	:	Eldivenler. Emniyet gözlükleri.
Ellerin koruması	:	Koruyucu eldivenler. EN 374. Uygun eldiven seçimi, sadece malzemenin türüne değil, aynı zamanda her imalatçı için değişkenlik gösteren diğer kalite niteliklerine bağlıdır. Eldivenler her kullanımdan sonra ve ne zaman yıpranma veya delinme belirtileri görülürse değiştirilmelidir
Gözlerin koruması	:	Emniyet gözlükleri. EN 166
Deri ve vücudun korunması	:	Uygun koruyucu kıyafet kullanın
Solunum yollarının koruması	:	Solunum koruyucu giyin.

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri



Çevresel maruziyet kontrolleri	:	Çevreye verilmesinden kaçının.
Tüketicinin maruziyet kontrolü	:	Kullanım esnasında yiyecek, içecek veya sigara tüketmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Hamilelikte/anne sütü verirken temastan kaçının.
Diğer bilgiler	:	Yeme, içme veya sigara kullanımı ile iş çıkışı öncesi elleri ve diğer maruz kalmış bölgeleri hafif sabun ve su ile yıkayın.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	:	Sıvı
Görünüm	:	Sıvı.
Renk	:	Ürünün özelliklerine göre
Koku	:	Ürünün özelliklerine göre
Koku eşiği	:	Uygun veri yok
pH	:	Uygun veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	:	Uygun veri yok
Erime noktası	:	Uygulanmaz
Donma noktası	:	Uygun veri yok
Kaynama noktası	:	Uygun veri yok
Parlama noktası	:	Uygun veri yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	:	Uygun veri yok
Ayrışma sıcaklığı	:	Uygun veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	:	Uygulanmaz
Buhar basıncı	:	Uygun veri yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	:	Uygun veri yok
Bağıl yoğunluk	:	Uygun veri yok
Çözünürlük	:	Uygun veri yok
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	:	Uygun veri yok
Viskozite, kinematik	:	Uygun veri yok
Viskozite, dinamik	:	Uygun veri yok
Patlayıcı özellikler	:	Uygun veri yok

Oksitleyici özellikler : Uygun veri yok
Patlama sınırı : Uygun veri yok

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Sıcak yüzeyler ile temastan kaçının. Isı. Alev ve kıvılcım yasağı. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli asitler. Kuvvetli bazlar. Kuvvetli yükseltgen ajanlar. Peroksitler. Patlayıcılar.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite : Sınıflandırılmadı

Kalsit (471-34-1)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LC50 Solunum yolu - Sıçan	> 3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
Yağ asitleri, C14-18 ve C16-18-doymamış (67701-06-8)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), Guideline: other:Bewertung Wassergefährdender Stoffe, II Bestimmung der akuten, oralen Säugetiertoxizität, Ad-hoc-Arbeitsguppe I (Obmann Dr. Niemits), LTwS, nr. 10, September 1979
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 434 (Acute Dermal Toxicity - Fixed Dose Procedure)
LC50 Solunum yolu - Sıçan	> 0.1621 mg/l air Animal: rat
Ksilen (1330-20-7)	
LD50 cilt yolu (tavşan)	12126 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rabbit, Animal sex: male
ATE (SEA) (Deri yolu)	1100 mg/kg vücut ağırlığı
ATE (SEA) (Gazlar)	4500 ppmV/4 sa
ATE (SEA) (buharlar)	11 mg/l/4 sa
ATE (SEA) (Tozlarını, sis)	1.5 mg/l/4 sa
Kurşun bis(2-etilhekzanoat) (301-08-6)	
ATE (SEA) (ağız yolu)	500 mg/kg vücut ağırlığı
ATE (SEA) (Gazlar)	4500 ppmV/4 sa
ATE (SEA) (buharlar)	11 mg/l/4 sa
ATE (SEA) (Tozlarını, sis)	1.5 mg/l/4 sa
Kalsiyum bis(2-etilhekzanoat) (136-51-6)	
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
dimetil karbonat (616-38-6)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 5000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

dimetil karbonat (616-38-6)	
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rabbit
LC50 Solunum yolu - Sıçan	> 5.36 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Bütanon oksim (96-29-7)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 900 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: other:U.S. EPA (1985) Toxic Substances Control Act Testing Guidelines, 40 CFR, Part 798, Subpart G. Federal Register, Vol. 50, No. 188, Fri. Sept. 27, 1985.
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 1000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Solunum yolu - Sıçan	> 4.83 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
ATE (SEA) (Deri yolu)	1100 mg/kg vücut ağırlığı

Cilt aşınması/tahrişi : Sınıflandırılmadı
Ciddi göz hasarları/tahrişi : Sınıflandırılmadı
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı
Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı
Kanserojenite : Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi toksisitesi : Sınıflandırılmadı
BHOT-tek maruz kalma : Sınıflandırılmadı
BHOT-tekrarlı maruz kalma : Sınıflandırılmadı

Kalsit (471-34-1)	
NOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	1000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Yağ asitleri, C14-18 ve C16-18-doymamış (67701-06-8)	
NOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	1000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Ksilen (1330-20-7)	
LOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	150 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
Kalsiyum bis(2-etilhekzanoat) (136-51-6)	
NOAEL (subkronik, ağız yolu, hayvan/erkek, 90 gün)	180 mg/kg vücut ağırlığı Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: other:TSCA (1992) health Effects Testing Guidelines for Subchronic Oral Toxicity Studies. Title 40, CFR 798. 2650.
NOAEL (subkronik, ağız yolu, hayvan/dişi, 90 gün)	205 mg/kg vücut ağırlığı Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other:TSCA (1992) health Effects Testing Guidelines for Subchronic Oral Toxicity Studies. Title 40, CFR 798. 2650.
Bütanon oksim (96-29-7)	
LOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	40 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: other:EPA 798.6050, 798.6200, 798.6400,
NOAEC (solunum yolu, sıçan, buhar, 90 gün)	0.09 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Ekoloji - genel : Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez.
Sucul ortama için zararlı, (akut) : Sınıflandırılmadı
Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik) : Sınıflandırılmadı

Kalsit (471-34-1)	
EC50 72 sa - Algler [1]	> 14 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
Yağ asitleri, C14-18 ve C16-18-doymamış (67701-06-8)	
LC50 - Balık [1]	1354.4 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
LC50 - Balık [2]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Kabuklular [1]	> 4.8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

Yağ asitleri, C14-18 ve C16-18-doymamış (67701-06-8)	
EC50 72 sa - Algler [1]	> 0.9 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronik)	> 0.22 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronik)	> 0.22 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Ksilen (1330-20-7)	
LC50 - Balık [1]	2.6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Kabuklular [1]	> 3.4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
NOEC kronik balık	> 1.3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

Kalsiyum bis(2-etilhekzanoat) (136-51-6)	
LC50 - Balık [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - Kabuklular [1]	910 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 sa - Algler [1]	49.3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (kronik)	63 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronik)	25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
dimetil karbonat (616-38-6)	
LC50 - Balık [1]	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Kabuklular [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 sa - Algler [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (kronik)	25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Bütanon oksim (96-29-7)	
LC50 - Balık [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - Kabuklular [1]	≈ 201 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 sa - Algler [1]	≈ 11.8 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum
EC50 72 sa - Algler [2]	≈ 6.09 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum
NOEC (kronik)	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.3. Biyobirikim potansiyeli

ENDÜSTRİYEL BOYA BEYAZ	
Biyobirikim potansiyeli	Tamamlayıcı bilgi yok

12.4. Toprakta hareketlilik

ENDÜSTRİYEL BOYA BEYAZ	
Toprakta hareketlilik	Tamamlayıcı bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon : Sınıflandırılmadı
Diğer olumsuz etkiler : Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel düzenlemeler (atıklar) : Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.
2 Nisan 2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliği.

Kullanılmış suların imhasına yönelik tavsiyeler : Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.

Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : Dekontaminasyondan önce ambalajı tamamen boşaltın. Boş kaplar, ulusal mevzuat uyarınca geri dönüşüm, geri kazanım veya atık işlemleri için toplanmalıdır. Katı atık bertarafına ilişkin yürürlükteki mevzuata uyun.

Ek bilgiler : Konteynır içinde alevlenir gazlar birikebilir. Boş kaplar, ulusal mevzuat uyarınca geri dönüşüm, geri kazanım veya atık işlemleri için toplanmalıdır.

Avrupa atık kataloğu kodu (CED) : 20 01 27* - Tehlikeli maddeler içeren boya, mürekkepler, yapıştırıcılar ve reçineler
20 01 28 - 20 01 27 dışındaki boya, mürekkepler, yapıştırıcılar ve reçineler

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

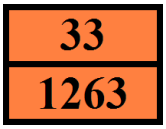
ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
1263	1263	1263	1263	1263
14.2. Uygun UN taşımacılık adı				
BOYA / BOYA İLE İLGİLİ MALZEME	PAINT	Paint	BOYA	BOYA
Taşıma dokümanın açıklanması				
UN 1263 BOYA / BOYA İLE İLGİLİ MALZEME, 3, II, (D/E)	UN 1263 PAINT, 3, II	UN 1263 Paint, 3, II	UN 1263 BOYA, 3, II	UN 1263 BOYA, 3, II
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı				
3	3	3	3	3
				
14.4. Ambalajlama grubu				
II	II	II	II	II
14.5. Çevresel zararlar				
Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır Denizi kirletici : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR) : F1
Özel hükümler (ADR) : 163, 367, 640C, 650
Sınırlı miktarlar (ADR) : 5l
İstisnai miktarlar (ADR) : E2
Paketleme talimatları (ADR) : P001
Özel paketleme hükümleri (ADR) : PP1
Karışık paketleme hükümleri (ADR) : MP19
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR) : T4
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR) : TP1, TP8, TP28
Tank kodu (ADR) : L1.5BN
Tanklı taşıma aracı : FL
Taşıma kategorisi (ADR) : 2
Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR) : S2, S20
Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı) : 33
Turuncu levhalar :



Tünel sınırlama kodu (ADR) : D/E

- Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG) : 163, 367
Sınırlı miktarlar (IMDG) : 5 L
İstisnai miktar (IMDG) : E2
Ambalaj talimatları (IMDG) : P001

Ambalaja ilişkin özel hükümler (IMDG)	:	PP1
GRV (IMDG) ambalaj talimatları	:	IBC02
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG)	:	T4
Tanklar için özel hükümler (IMDG)	:	TP1, TP8, TP28
EmS-No. (yangın)	:	F-E
N° FS (Dökülme)	:	S-E
Yükleme kategorisi (IMDG)	:	B
Özellikleri ve gözlemler (IMDG)	:	Miscibility with water depends upon the composition.

- Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA)	:	E2
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)	:	Y341
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)	:	1L
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	:	353
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	:	5L
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	:	364
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	:	60L
Özel hükümler (IATA)	:	A3, A72, A192
ERG kodu (IATA)	:	3L

- İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN)	:	F1
Özel hükümler (ADN)	:	163, 367, 640C, 650
Sınırlı miktar değerleri (ADN)	:	5 L
İstisnai miktar (ADN)	:	E2
Ekipman gerekli (ADN)	:	PP, EX, A
Havalandırma (ADN)	:	VE01
Mavi koni/ışık sayısı (ADN)	:	1

- Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID)	:	F1
Özel hükümler (RID)	:	163, 367, 640C, 650
Sınırlı miktarlar (RID)	:	5L
İstisnai miktar (RID)	:	E2
Ambalaj talimatları (RID)	:	P001
Ambalaja ilişkin özel hükümler (RID)	:	PP1
Karışık ambalajlama hükümleri (RID)	:	MP19
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID)	:	T4
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID)	:	TP1, TP8, TP28
RID tanklar için tank kodları (RID)	:	L1.5BN
Nakliye kategorisi (RID)	:	2
Ekspres koli (RID)	:	CE7
Tehlike tanımlama N° (RID)	:	33

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanmaz

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

15.1.1. Ulusal yönetmelikler

Yerel düzenlemeler (Türkiye) : 6 Ağustos 2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

12 Ağustos 2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

24 Ekim 2013 tarihli ve 28801 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik

1 Mayıs 2019 tarihli ve 30761 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği

2 Temmuz 2013 tarihli ve 28695 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.

Bu ürün, 7/4/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

KISIM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler:

ADN	Tehlikeli Malların İç Suyollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut toksisite tahmini
BCF	Biyoderişim katsayısı
DMEL	Türetilmiş Minimal Etki seviyesi
DNEL	Türetilmiş - Tesirsizlik Seviyesi
EC50	Ortalama etkili derişim
IARC	Uluslararası Kanser Araştırma Merkezi
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler
LC50	Ortalama ölümcül derişim
LD50	Ortalama ölümcül doz
LOAEL	Gözlenmiş En Düşük Yan Etki Seviyesi
NOAEC	Olumsuz Etki Gözlenmeyen Derişim
NOAEL	Olumsuz Etki Gözlenmeyen Seviye
NOEC	Etki Gözlenmeyen Derişim
OECD	Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
PBT	Kalıcı Biyobirikimli Zehirli
PNEC	Öngörülen Etki Gözlenmeyen Derişim
RID	Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına ilişkin Mevzuat
GBF	Güvenlik Bilgi Formu
STP	Kanalizasyon arıtma tesisi
TLM	Ortalama Tahammül Sınırı
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli
CAS No	Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası
BLV	Biyolojik sınır değeri
BOİ	Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)
CAS	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
EC No	Avrupa Topluluğu Numarası
EN	Avrupa Standardı
IOELV	Belirleyici Mesleki Maruz Kalma Limit Değeri
B.B.B.	Başka Biçimde Belirtilmedikçe
OEL	Mesleki Maruz Kalma Limiti
Pow (log)	n-oktanol/su dağılım katsayısı
REACH	1907/2006 sayılı Kimyasal Yönetmelik (AT) ile ilgili Kayıt, Değerlendirme, Yetkilendirme ve Kısıtlama
ThOD	Teorik oksijen ihtiyacı (ThOD)
TRGS	Zararlı Maddeler için Teknik Kurallar
VOC	Uçucu Organik Bileşikler
WGK	Su Tehlike Sınıfı

KOİ	Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)

Veri kaynakları : 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma. ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı). Tedarikçinin güvenlik belgeleri.

H ve EUH ifadelerinin tam metni

Akut Tok. 4 (Ağız yolu)	Akut Toksisite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Akut Tok. 4 (Cilt yolu)	Akut Toksisite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Akut Tok. 4 (Soluma)	Akut Toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Alev. Sıvı 2	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2
Alev. Sıvı 3	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3
BHOT Tekrar. Mrz. 2	Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2
Cilt Hassas. 1	Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Göz Hsr. 1	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Kans. 2	Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 2
Sucul Akut 1	Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 1	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 1
Ürm. Sis. Tok. 1A	Üreme Sistemi Toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 1A
Ürm. Sis. Tok. 2	Üreme Sistemi Toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 2
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar
H226	Alevlenir sıvı ve buhar
H302	Yutulması halinde zararlıdır
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır
H315	Cilt tahrişine yol açar
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H318	Ciddi göz hasarına yol açar
H332	Solunması halinde zararlıdır
H351	Kansere yol açma şüphesi var
H360D	Doğmamış çocukta hasara yol açabilir
H361	Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir
H400	Sucul ortamda çok toksiktir
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki
EUH208	Bütanon oksim(96-29-7) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Adı : Soydan Yalçın

Sertifika numarası : TÜV/11.06.06

Sertifika geçerlilik tarihi : 06/12/2023

İletişim bilgileri : soydan.yalcin@lisam.com

SORUMLULUK REDDİ Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklardan temin edilmiştir. Ancak, doğruluklarına dair açık veya üstü kapalı bir garanti verilmeden sunulmaktadır. Ürünün elleçlenme, depolanma, kullanım ya da bertaraf edilme koşulları veya yöntemleri kontrolümüz dışındadır ve bilgimiz 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.