GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDIK, Ek 2 uyarınca hazırlanmıştır.

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Maddenin adı VINNOLIT E 68 SA / VINNOLIT E 68 SA GreenVin / VINNOLIT E 68 SA GreenVin bio-attributed

Diğer tanımlama araçları Yoktur.

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Endüstriyel.

Tavsiye edilmeyen kullanımlar Bilinen yoktur.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Dağıtıcı

Şirket adı Westlake Vinnolit GmbH & Co. KG

Adres Carl-Zeiss-Ring 25
85737 Ismaning
DE

Bölüm

Telefon +49 89-96-103-0

e-posta sdb@westlake.com

Temas kişisi Bilgi yok.

1.4. Acil durum telefon numarası NCEC +44 1235 239670

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Classification in accordance with Regulation 28848 regarding the Classification, Packaging and Labeling of Substances and Preparations 12/11/2013, as amended.

Fiziksel zararlar Sınıflandırılmamıştır.

Sağlık zararları Sınıflandırılmamıştır.

Çevresel zararlar Sınıflandırılmamıştır.

Madde pazarlandığı şekilde zararlı değildir.

2.2. Etiket unsurları

11/12/2013 tarihli Maddeler ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik 28848'e göre etiketleme

İçindekiler: Polivinilklorür, Disodium phosphate, Sodyum format, Reaksiyon kütlesi: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-

Zararlılık işaretleri Yoktur.

Uyarı kelimesi Yoktur.

Zararlılık ifadeleri Madde sınıflandırmayla ilgili kriterleri karşılamamaktadır.

Önlem ifadeleri

Tedbir İyi endüstriyel hijyen uygulamalarını dikkate alınız.

Müdahale Kullandıktan sonra ellerinizi yıkayın.

Depolama Geçimsiz maddelerden uzakta depolayınız.

Bertaraf Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin.

İlave bilgiler Maddenin 97,3399%'i, suyun bulunduğu yerlerde aşırı tehlikesi bilinmeyen bileşen(ler)den müteşekkildir. Maddenin 97,3399%'i, sulu ortamlarda uzun süreli aşırı tehlikesi bilinmeyen bileşen(ler)den müteşekkildir. EUH208 - Reaksiyon kütlesi: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220- içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

2.3. Diğer zararlar Havada yanıcı toz konsantrasyonları oluşturabilir.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Madde

Genel bilgi

Kimyasal adı	%	CAS-No. / EC No.	Notlar
Polivinilklorür	90 - 100	9002-86-2 -	
Sınıflandırma: -			
Disodium phosphate	< 0,2	7558-79-4 231-448-7	
Sınıflandırma: Akut Tok. 3;H331			
Sodyum format	< 0,2	141-53-7 205-488-0	
Sınıflandırma: Akut Tok. 3;H331			
Reaksiyon kütlesi: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-	< 0,1	55965-84-9 -	
Sınıflandırma: Akut Tok. 3;H301, Akut Tok. 2;H310, Akut Tok. 2;H330, Cilt Aşnd. 1C;H314, Göz Hsr. 1;H318, Cilt Hassas. 1A;H317, Sucul Akut 1;H400(M=100), Sucul Kronik 1;H410(M=100)			
Özel konsantrasyon sınır değerleri Cilt Aşnd. 1C;H314: C ≥ 0.6 %, Cilt Tah. 2;H315: 0.06 % ≤ C < 0.6 %, Göz Hsr. 1;H318: C ≥ 0.6 %, Göz Tah. 2;H319: 0.06 % ≤ C < 0.6 %, Cilt Hassas. 1A;H317: C ≥ 0.0015 %			

Yukarıda kullanılan kısaltmalarla ve sembollerle ilgili liste

M:M faktörü
vPvB: çok dayanıklı ve çok biyo-birikimimi olan madde.
PBT: dayanıklı, biyo-biriken ve toksik madde.
#: Bu maddeye Kamu işyeri maruz kalma sınırı(ları) atanmıştır.

Bileşimine dair yorumlar Tüm H ifadelerinin tam metni 16. bölümde verilmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Soluma Açık havaya çıkartın. Semptomlar belirirse ve devam ederse, bir doktora başvurun.

Cilt ile temas Sabunlu su ile yıkayınız. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.

Gözler ile temas Gözlerinizi ovmayın. Suyla çalkalayın. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.

Yutma Ağzınızı çalkalayın. Eğer belirtiler ortaya çıkarsa tıbbi bakım isteyin.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler Tozları solunum yolunu, deriyi ve gözleri tahriş edebilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler	Semptomatik olarak tedavi edin.
Genel bilgi	Sağlık personelinin ilgili malzeme(ler)den haberdar olduğundan ve kendilerini korumaları için gerekli önlemleri aldığından emin olun.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler	Potansiyel olarak patlayabilir bir toz-hava karışımının oluşmasına neden olabilecek yüksek basınçlı ortamdan kaçınınız. Su püskürtme. Su sisi. Köpük. Kuru kimyasal toz. Karbondioksit (CO2) Havada asılı tozun meydana gelmesine mani olmak için yangın söndürücü maddeyi dikkatle uygulayın.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	Yangını söndürmek için su fışkırtmayın, yangını yayar.
5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar	Patlama tehlikesi: Toz meydana gelmesine mani olun, ince toz yeterli konsantrasyonlarda havaya dağılabilir ve ateş kaynağın olduğu yerde potansiyel bir toz patlama tehlikesi bulunur. Yangın sırasında, sağlığa zararlı gazlar meydana gelebilir.

5.3. İtfaiyecilere tavsiyeler

Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler	Yangın halinde bağımsız soluma aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanılmalıdır.
Özel yangınla mücadele prosedürleri	Yangın çıktığında ve/veya patlama olduğunda dumanları solumayın. Eğer sizin için her hangi bir risk taşımıyorsa yangın yerinden kapları çıkartın. Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilinir.
Özel metotlar	Standart yangın söndürme prosedürleri uygulayın ve diğer maddelere karışması halinde meydana gelebilecek tehlikeleri göz önünde bulundurun.
Genel yangın zararları	Havada yanıcı toz konsantrasyonları oluşturabilir.
Tehlikeli yanma ürünleri	Karbon monoksit. Hidrokjen klorür.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayanlar için	Toz birikintilerin yüzeylere birikmesine izin verilmemelidir, zira yeterli konsantrasyonda atmosferde serbest kaldıklarında bu birintiler patlayıcı bir karışım meydana getirebilir.
Acil durumda müdahale eden kişiler için	Gerekli olmayan personeli uzak tutun. Sadece kıvılcım çıkarmayan aletler kullanın. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Çok önemli miktarda dökülme olup olmadığı yerel otoritelere haber verilmelidir. Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'de önerilen kişisel korumayı kullanınız. SDS 'nin Bölüm 8 'de önerilen kişisel koruma kullanın.
6.2. Çevresel önlemler	Kanalizasyona, su yoluna veya toprağa dökülmesinden kaçının.
6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller	Buharları azaltmak su püskürtün yada buhar bulutun yönünü saptırın. Tüm tutuşturma kaynaklarını elimine edin (yakın alanda sigara içilmez, parlama, kıvılcımlar ya da alevler olmamalı) Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Sadece kıvılcım çıkarmayan aletler kullanın. Havada tozun dağılmasına mani olun (örneğin, basınçlı havayla yüzeylerin tozdan arındırılması gibi). Ürün suyla karışmaz ve su yüzeyinde yayılır. Herhangi bir riski yoksa malzemenin akışını durdurun. Büyük Dökülmeler: Su ile ıslatın ve daha sonra imha etmek için bir set çekin. Maddeyi atık kabına kürekle atın. Ürün geri kazanımını takiben, alanı su ile yıkayın. Küçük saçılmalar: Dökülenleri silip, elektrikli süpürgeyle alıp, atmak üzere uygun bir kaba koyunuz. Kazara dökülen sıvıyı asla tekrar kullanım için asla orjinal kabına geri koymayınız. Çöplerin bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın. Atıkların bertarafı için Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 13'e bakınız. Ürün suda çözülmez.

6.4. Diğer bölümlere atıflar Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Kişisel koruma için, Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'e bakınız. Çöplerin bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın. Atıkların bertarafı için Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 13'e bakınız.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler Toz oluşumunu ve birikmesini en aza indirin. Maddenin, özellikle havada asılı halde ve yanıcı toz bulutları oluşturabilecek ve sekonder patlamalara yol açabilecek şekilde yatay yüzeylerde önemli miktarlarda birikmesine mani olun. Yüzeylerde tozun birikmediğinden emin olmak için rutin temizlik işlemleri yapılmalıdır. Aktarma ve karıştırma işlemleri sırasında sürtünmeye maruz kaldığında kuru tozları statik elektrik şarjlar meydana getirebilir. Elektrik topraklama ve bağlama ya da inert astmosferler gibi yeterli önlemler alın. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. İşlemler ince madde meydana getirdiğinde (toz) yanıcı toz bulutları ortaya çıkabilir. Kullanma ve işleme işlemleri "en iyi uygulamalara" göre yapılmalıdır (örneğin, NFPA-654). Patlamaz genel ve yerel dışarı verme vantilatörü. Uzun süreli maruz kalınmasından kaçının. Uygun kişisel koruyucu ekipman takın. İyi endüstriyel hijyen uygulamalarını dikkate alınız.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar Kapları ağızları sıkıca kapalı olarak kuru, soğuk ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Geçimsiz maddelerden uzakta depolayınız (SDS'te Bölüm 10'a bakınız). Geçimsiz maddelerden uzakta depolayınız (Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 10'a bakınız)
Depolama sınıfı (TRGS 510): 11 (Yukarıdaki depolama sınıflarından herhangi birine dahil edilemeyen yanıcı katılar)

7.3. Belirli son kullanımlar Bilgi yok.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruz kalma sınır değerleri

ABD. ACGIH Eşik Sınır Değerleri (TLV)

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Polivinilklorür (CAS 9002-86-2)	TWA	1 mg/m3	Solunabilir kısım

Biyolojik sınır değerleri İçerik madde(ler) ile ilgili biyolojik maruz kalma sınırları yoktur.

Tavsiye edilen izleme prosedürleri Standart kontrol prosedürlere uyun.

Türetilmiş etkisiz seviyeler (DNEL'ler) Bilgi yok.

Tahmin edilen etki yok konsantrasyonları (PNEC'ler) Bilgi yok.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun teknik kontroller Patlamaz genel ve yerel dışarı verme vantilatörü. İyi genel havalandırma kullanılmalıdır. Havalandırma hızları koşullara uygun olmalıdır. Eğer uygulanabiliyorsa,havada asılı kalan konsantrasyonu önerilen maruz kalınma sınırların altında tutabilmek için proses kapatmaları, lokal egzost havalandırma ya da diğer mühendislik kontrolleri kullanın. Eğer maruz kalma sınırları tanımlanmamışsa, havada asılı kalan seviyeelri kabul edilebilir bir seviyede tutmaya çalışın. Bu ürünün kullanıldığı örneğin, yerel egzoz havalandırma ve madde taşıma sistemlerinde kullanılan tüm toz kontrol ekipmanların patlamadan kurtarma aralıkları ya da bir patlama bastırma sistemi ya da bir oksijeni-yetersiz bir ortama sahip olmaları önerilir. Toz-kullanma sistemlerin (egzost boruları, toz kolektörleri, araçları ve işlem ekipmanı gibi) işyerine tozun kaçmasına mani olacak şekilde tasarlandığından emin olun (örneğin,ekipmandan kaynaklanan bir kaçak olmamalıdır). Yalnızca uygun sınıflandırılmış elektrik ekipman ve motorla çalışan sanayi kamyonlar kullanın.

Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

Genel bilgi Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Göz/Yüz koruyucu Yanlarında kalkan olan güvenlik gözlükleri takın (ya da koruyucu gözlükler).

Cildin korunması

- Ellerin korunması	Deriyle uzun süreli veya tekrarlanan temas halinde uygun koruyucu eldiven kullanın.
- Diğer	Uygun koruyucu giysi giyin.
Solunum koruyucu	Mühendislik kontrolleri havada asılı kalan konsantrasyonları önerilen maruz kalma sınırlarının altında (uygulanabildiğinde) ya da kabul edilebilir bir seviyede tutamıyorsa (maruz kalma sınırlarının belirlenmemiş olduğu ülkelerde), uygun bir respiratör kullanılmalıdır.
Isıl zararlar	Gerektiğinde, uygun termal koruyucu giysi giyin.
Hijyen tedbirleri	Çalışırken sigara dahil herhangi birşey yiyip içmeyiniz. Maddeyi kullandıktan sonra ve yemek yemeden, su içmeden ve/veya sigara içmeden önce ellerin yıkanması gibi uygun kişisel temizlik önlemlerinin alındığından daima emin olun. İş giysilerini ve koruyucu donanımları düzenli olarak yıkayarak kirletici maddelerden temizleyin.
Çevresel maruz kalma kontrolleri	Havalandırmadan veya iş proses ekipmanlarından çıkan emisyonlar çevre koruma mevzuatı gereksinimlerine uygun olduklarından emin olmak için kontrol edilmelidir. Emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmanları için duman yıkayıcıları, filtreler veya mühendislik modifikasyonları gerekli olabilir.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Açık sarı.
Fiziksel hali	Katı.
Biçim	Pudra/toz.
Renk	Beyaz
Koku	Kokusuz.
Koku eşiği	Bilgi yok.
pH	Uygulanamaz. Suda çözülmez..
Erime noktası/donma noktası	Bilgi yok.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Bilgi yok.
Parlama noktası	Uygulanamaz
Buharlaşma hızı	Bilgi yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Bilgi yok.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	
Patlayıcı limitleri - alt (%)	Bilgi yok.
Patlayıcı limitleri - üst (%)	Bilgi yok.
Buhar basıncı	Bilgi yok.
Buhar yoğunluğu	Bilgi yok.
Bağıl yoğunluk	Bilgi yok.
Çözünürlük	
Çözünürlük (su)	Çözünmez
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Bilgi yok.
Alev alma sıcaklığı	Bilgi yok.
Bozunma sıcaklığı	>100 °C (>212 °F)
Viskozite	Uygulanamaz
Patlayıcı özellikler	Patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikler.	Oksitleyici değil.

9.2. Diğer bilgiler

Yoğunluk	1,40 g/cm3 DIN 53479

Toz patlama özellikleri

St sınıfı	1 Zayıf patlama.
Kinematik viskozite	Uygulanamaz

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime	Ürün stabildir ve normal kullanma, saklama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.
10.2. Kimyasal kararlılık	Normal koşullar altında madde durağandır.
10.3. Zararlı tepkime olasılığı	Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon sözkonusu değildir.
10.4. Kaçınılması gereken durumlar	Sıcaktan, kıvılcımlardan ve ateşten koruyun. Bozulma sıcaklığını aşan sıcaklıklardan kaçının. Geçimsiz maddelerle temas. Toz oluşumunu ve birikmesini en aza indirin.
10.5. Kaçınılması gereken maddeler	Kuvvetli oksitleyici maddeler.
10.6. Zararlı bozunma ürünleri	Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

Genel bilgi	Maddeye ya da karışıma mesleki olarak maruz kalınması ters etkilere yol açabilir.

Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler

Soluma	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. Uzun süreli soluma zararlı olabilir.
Cilt ile temas	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Gözler ile temas	Gözle doğrudan teması geçici olarak tahrişe neden olabilr.
Yutma	Düşük bir yutma zararı olması beklenir.
Belirtiler	Tozları solunum yolunu, deriyi ve gözleri tahriş edebilir.

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Bileşenler	**Türler**	**Test Sonuçları**
Disodium phosphate (CAS 7558-79-4)		
Akut		
Dermal		
LD50	Sıçan	> 2000 mg/kg, 24 saat
Oral		
LD50	Sıçan	> 2000 mg/kg
Soluma		
Toz		
LC50	Sıçan	> 0,83 mg/l, 4 saat
Sodyum format (CAS 141-53-7)		
Akut		
Dermal		
LD50	Sıçan	> 2000 mg/kg, 24 saat
Soluma		
Toz		
LC50	Sıçan	> 0,67 mg/l, 4 saat

Cilt aşınması/tahrişi	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.

Solunum/cilt hassaslaştırma

Solunum hassaslaştırma	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.

Cilt hassaslaştırma	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.
Eşey hücre mutajenitesi	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.
Kanserojenite	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.

IARC Monografları. Kanserojenitenin Genel Değerlendirmesi

Polivinilklorür (CAS 9002-86-2)	3 İnsanlar için karsinojendir şeklinde sınıflandırılamaz.

Üreme sistemi toksisitesi	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.
Aspirasyon zararı	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.
Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri	Bilgi bulunmamaktadır.
Diğer bilgiler	Alerjik solunum ve deri reaksiyonlarına neden olabilir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite	Ürün çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. Bununla beraber, büyük miktarlardaki ya da sık dökülmelerin çevre üzerinde zararlı ya da hasar yapabilecek etkisi olduğu olasılığını bertaraf etmez.
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik	Bu maddenin bozunabilirliği ile ilgili veri mevcut değildir. Açık sarı.
12.3. Biyobirikim potansiyeli	Açık sarı.
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow)	Bilgi yok.
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)	Bilgi yok.
12.4. Toprakta hareketlilik	Veri yok.
12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları	Bilgi yok.
12.6. Diğer olumsuz etkiler	Bu bileşenden kaynaklanabilecek başka ters çevresel etkiler beklenmez (örneğin, ozon tüketimi, foto-kimyasal ozon meydana getirme potansiyeli, endokrin disrüpsiyonu, küresel ısınma potansiyeli).

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Kalıntı atık	Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz. Boş kaplar ya da astarlar bazı ürün kalıntıları bulundurabilir. Bu madde ve kabı güvenli bir şekilde bertaraf edilmelidir (bakınız: Bertaraf talimatları).
Kirlenmiş ambalajlar	Boş kaplarda ürün kalıntısı olabileceğinden, kap boşaldıktan sonra dahi etiketteki uyarıları takip edin. Boş kaplar geri dönüşüm veya bertaraf için onaylı bir atık yerine götürülmelidir.
Bertaraf etme bilgileri	Lisanslı atık bertaraf alanındaki kapalı ambalajlarda toplayın ve geri kazanın veya imha edin. İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edin.
Özel önlemler	Uygulanabilir tüm yasal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR

14.1. UN numarası	Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Sınıf	Atanmamış.
Ek zararlar	-
Tehlike No.(ADR)	Bilgi yok.
Tünel kısıtlama kodu	Atanmamış.
14.4. Ambalajlama grubu	-
14.5. Çevresel zararlar	Hayır.
14.6. Kullanıcı için özel önlemler	Atanmamış.

RID

14.1. UN numarası	Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Sınıf	Atanmamış.
Ek zararlar	-
14.4. Ambalajlama grubu	-
14.5. Çevresel zararlar	Hayır.
14.6. Kullanıcı için özel önlemler	Atanmamış.

ADN

14.1. UN numarası	Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Sınıf	Atanmamış.
Ek zararlar	-
14.4. Ambalajlama grubu	-
14.5. Çevresel zararlar	Hayır.
14.6. Kullanıcı için özel önlemler	Atanmamış.

IATA

14.1. UN numarası	Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Sınıf	Atanmamış.
Ek zararlar	-
14.4. Ambalajlama grubu	-
14.5. Çevresel zararlar	Hayır.
14.6. Kullanıcı için özel önlemler	Atanmamış.

IMDG

14.1. UN numarası	Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Sınıf	Atanmamış.
Ek zararlar	-
14.4. Ambalajlama grubu	-
14.5. Çevresel zararlar	
Deniz için kirletici	Hayır.
EmS	Atanmamış.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler Atanmamış.

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

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelikler/maddeye veya karışıma özel yasalar

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDIK, Madde 27 uyarınca hazırlanmıştır. Ürün, 31330 sayılı Yönetmelik ile düzenlendiği şekliyle, Madde ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi hakkındaki 11 Aralık 2013 tarih ve 28848 sayılı Yönetmeliğe göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

KKDIK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, karışımların ve eşyalarin imalatı, piyasaya arzı ve kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17)

Reaksiyon kütlesi: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220- (Entry 3)

İşte Kullanımı Yasaklanan Maddeler. Kimyasal Maddelerle Yapılan Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemlerinin alınması Hakkında Yönetmelik, Ek III.

Listelenmemiş.

Kalıcı Organik Kirleticilere (KOK'lar) Dair Yönetmelik, R.G. No. 30595, Ek 4 - Atık Yönetimi Hükümleri Madde 9'a Tabi Olan Maddeler

Listelenmemiş.

Kalıcı Organik Kirleticilere (KOK'lar) Dair Yönetmelik, R.G. No. 30595, Ek 3 - Emisyon Azaltma Hükümleri'ne Tabi Olan Maddeler

Listelenmemiş.

(30105 (Bis)) - List of Substances Subject to Authorization (Ek 14)

Bu ürün için bilinen herhangi bir özel izin yoktur.

Uluslararası yönetmelikler

Stockholm Konvansiyonu

Listelenmemiş.

Rotterdam Konvansiyonu

Listelenmemiş.

Montreal Protokolü

Geçerli değil.

Kyoto protokolü

Listelenmemiş.

Basel Kongresi

Geçerli değil.

15.2. Kimyasal güvenliğin değerlendirilmesi Bilgi yok.

Uluslararası Envanterler

Ülke(ler) ya da bölge	Envanter adı	Envanterde vardır (evet/hayır)*
Avustralya	Australian Inventory of Industrial Chemicals (AICIS)	Evet
Kanada	Yerli Maddeler Listesi (DSL)	Hayır
Kanada	Yerel olmayan Madde Listesi (NDSL)	Evet
Çin	Çin Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri (Inventory of Existing Chemical Substances in China - IECSC)	Evet

Ülke(ler) ya da bölge	Envanter adı	Envanterde vardır (evet/hayır)*
Japonya	Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler Envanteri (Inventory of Existing and New Chemical Substances - ENCS)	Hayır
Kore	Mevcut Kimyasal Maddeler Listesi (Existing Chemicals List - ECL)	Evet
Yeni Zellanda	Zelanda Envanteri	Evet
Filipinler	Filipinler Kimyasal ve Kimyevi Madde Envanteri (PICCS)	Evet
Tayvan	Tayvan Kimyasal Madde Envanteri (TCSI)	Evet
Birleşik Devletler & Porto Riko	Toksik Madde Kontrol Yasası (TSCA) Envanteri	Evet

*A "Evet" cevabı bu ürünün tüm bileşenlerin ilgili ülke(ler) tarafından yönetilen envanter gereksinimlerine uygun olduğunu gösterir
Hayır

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Ek bilgi

Bkz:
OSHA 3371-08 2009, Yanıcı Tozlar İçin Zarar İletişim Kılavuzu
NFPA 654, Yanıcı Partiküllü Katıların Üretimi, İşlenmesi ve Elleçlenmesinden Doğan Yangın ve Toz Patlamalarını Önlemeye Yönelik Standart

Kısaltmalar listesi

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Hükümet Endüstriyel Hijyenistlerle İlgili Amerikan Konferansı).
ADN: Tehlikeli Malların İç Suyolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Anlaşması.
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value - Germany (Mesleki eşik sınır değer - Almanya)).
CAS: Chemical Abstract Service (Kimyasal Madde Hizmeti).
CEN: Avrupa Standardizasyon Komitesi.
IARC: International Agency for Research on Cancer (Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı).
IATA: International Air Transport Association (Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği).
IBC Kodu: Dökme Halde Tehlikeli Kimyasalları Taşıyan Gemilerin İnşa ve Teçhizatı Hakkında Uluslararası Kod.
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Maddeler.
MAC: Maksimum İzin Verilen Konsantrasyon.
MARPOL: Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon.
PBT: Kalıcı Biyobirikim Toksiksik.
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Yönetmelikler.
STEL: Kısa vadeli maruz kalma limiti.
TLV: Eşik Sınır Değeri.
TWA: Zaman Ağırlıklı Ortalama.
VLE: Maruz Kalma Limit Değeri.
VME: Maruz Kalma Ortalama Değeri.
vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli.

Referanslar

Bilgi yok.

Karışımın sınıflandırmasına yol açan değerlendirme yöntemine ilişkin bilgiler

Geçerli değil.

2 ila 15. Bölümlerde tamamen yazılı olmayan herhangi bir beyanın tam metni

H301 Yutulması halinde toksiktir.
H310 Cilt ile teması halinde öldürücüdür.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

	H330 Solunması halinde öldürücüdür. H331 Solunması halinde toksiktir. H400 Sucul ortamda çok toksiktir. H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
Güncelleme bilgisi	BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler: Koku
Eğitim bilgileri	Bu maddeyle çalışırken eğitim talimatlarına uyun.
Güvenlik Bilgi Formu derleyicisi	Bilgi yok.
Yeterlilik belge numarası	Bilgi yok.
Yeterlilik belge tarihi	Bilgi yok.