

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Vazo™ 67

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi:	GBF Numarası:	Son yayın tarihi:
9.4	18.10.2022	1325319-00046	19.07.2022
			Hazırlama tarihi: 27.02.2017

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi	:	Vazo™ 67
SDS-Identcode	:	130000000273
Madde adı	:	2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile)
EC-No.	:	236-740-8

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı	:	polimerizasyon başlatıcıları, Daha fazla bilgi için Ek – Maruz kalma senaryosu Bölümüne bakınız.
Önerilen kullanım kısıtlamaları	:	Yalnızca endüstriyel kullanım içindir.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket	:	Chemours Netherlands B.V. Baanhoekweg 22 3313 LA Dordrecht Hollanda
Telefon Numarası	:	+31-(0)-78-630-1011
faksı	:	+31-78-6163737
GBF'den sorumlu kişinin e-posta adresi	:	sds-support@chemours.com

1.4 Acil durum telefon numarası

+(90)-212-7055340 (CHEMTREC - Tavsiye edilen) ; Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler

kendiliğinden tepkimeye giren madde veya karışımlar, D Tipi	H242: Isıtma yangına yol açabilir.
-------------------------------------------------------------	------------------------------------

Akut toksisite, Kategori 4	H302: Yutulması halinde zararlıdır.
----------------------------	-------------------------------------

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Vazo™ 67

Kaçıncı düzenleme olduğu 9.4
Yeni düzenleme tarihi: 18.10.2022
GBF Numarası: 1325319-00046
Son yayın tarihi: 19.07.2022
Hazırlama tarihi: 27.02.2017

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık ifadeleri : H242 Isıtma yangına yol açabilir.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.

Önlem ifadeleri : **Önlem:**
P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez.
P235 Soğuk tutun.
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.
Depolama:
P411 24 °C/ 75 °F aşmayacak sıcaklıklarda depolayın.
P420 Ayrı depolayın.

2.3 Diğer zararlar

Kapalı ortamda ısıtıldığında patlama riski.
Gözlere toz kaçması mekanik tahrişe neden olabilir.
Tozla temas mekanik tahrişe veya derinin kurummasına neden olabilir.
Patlayıcı hava-toz karışımları meydana getirebilir.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

Madde adı : 2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile)

EC-No. : 236-740-8

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No.	Konsantrasyon (% w/w)
2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile)	13472-08-7 236-740-8	>= 90 - <= 100

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Vazo™ 67

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 18.10.2022	GBF Numarası: 1325319-00046	Son yayın tarihi: 19.07.2022 Hazırlama tarihi: 27.02.2017
--------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------------

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel notlar	: Kaza sırasında veya kendinizi iyi hissetmezseniz hemen tıbbi yardım alınız. Semptomların devamı halinde veya her türlü şüphe halinde doktora başvurunuz.
İlk yardım yapanların güvenliği	: İlk Yardım görevlileri kendilerini korumaya dikkat etmelidir ve maruz kalma potansiyeli olduğunda önerilen kişisel korunma ekipmanlarını kullanmalıdırlar (bkz bölüm 8).
Solunması halinde	: Solunması halinde temiz havaya çıkarınız. Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız.
Deriyle teması halinde	: Su ve sabun ile yıkayın. Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız.
Gözle teması halinde	: Gözdeyse, suyla güzelce durulayın. Tahriş oluşur ve devam ederse tıbbi yardım alınız.
Yutulması halinde	: Yutulması halinde, doktor tarafından söylenmediği sürece KUSTURMAYINIZ. Tıbbi yardım alınız. Ağız su ile iyice çalkalayın. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler	: Gözle teması şu semptomlara neden olabilir Tahriş Ağrı Yırtılma Görsel bozukluklar Yutulması şu semptomlara yol açabilir: Titremeler Koordinasyon bozukluğu Uyuşukluk merkezi sinir sistemi etkileri
Riskler	: Yutulması halinde zararlıdır. Tozla temas mekanik tahrişe veya derinin kurumasına neden olabilir. Gözlere toz kaçması mekanik tahrişe neden olabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Vazo™ 67

Kaçınıcı düzenleme olduğu 9.4	Yeni düzenleme tarihi: 18.10.2022	GBF Numarası: 1325319-00046	Son yayın tarihi: 19.07.2022 Hazırlama tarihi: 27.02.2017
----------------------------------------	-----------------------------------------	--------------------------------	--------------------------------------------------------------

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Tedavi : Bulgulara göre ve destekleyici bir şekilde işlem gerçekleştirin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler : Su spreyi
Alkole karşı dirençli köpük

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Yüksek hacimli su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Toz çıkışından kaçınınız, yeteri konsantrasyonda havaya yayılan ince toz ve tutuşturma kaynakları varlığı olası toz patlama tehlikesidir.
Yangının sıçramasına ve yayılmasına neden olabileceğinden yüksek basınçlı su kullanmayın.
Bu ürün şiddetli şekilde yanar.
Yanma ürünlerine maruz kalmak sağlık için bir tehlike olabilir.

Zararlı yanma ürünleri : Azot oksitler (NOx)
Karbon oksitler

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.
Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

Özel yangın söndürme yöntemleri : Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.
Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir.
Yapmak güvenli ise hasar görmemiş konteynerleri yangın alanından uzaklaştırın.
Alanı boşaltın.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler : Tutuşmaya neden olabilecek tüm kaynakları uzaklaştırınız.
Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.
Güvenli kullanım tavsiyelerine (bkz bölüm 7) ve kişisel koruyucu ekipman önerilerine uyun (bkz bölüm 8).

6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Çevreye verilmesinden kaçının.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Vazo™ 67

Kaçıncı düzenleme olduğu 9.4	Yeni düzenleme tarihi: 18.10.2022	GBF Numarası: 1325319-00046	Son yayın tarihi: 19.07.2022 Hazırlama tarihi: 27.02.2017
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--------------------------------------------------------------

Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz.
Kirlenmiş suları toplayıp bertaraf ediniz.
Toplanamayacak kadar çok miktarda dökülme varsa yerel otoritelere haber verilmelidir.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Temizleme yöntemleri :
- Dökülenleri derhal temizleyiniz.
 - Yanıcılarla karışmasını önleyici her türlü önlemi alın.
 - Inert emici bir malzeme ile emilmesini sağlayınız.
 - Dikkatlice mekanik yolla alınız (örn. temiz bir polietilen küreğiyle).
 - Tozun havaya yayılmasından kaçınınız (yani basınçlı havayla tozların alınması).
 - Toz Çökeltilerinin yüzeylerde birikmesine izin vermeyiniz, çünkü bu tozlar havaya yeteri konsantrasyonda yayılırsa patlayıcı karışımlar oluşturabilir.
 - Atığı izole edin ve tekrar kullanmayın.
 - Maddenin tahliye ve bertarafı ile sızıntının temizliğinde kullanılan malzemeler için yerel ya da ulusal düzenlemeler uygulanabilir. Hangi düzenlemelerin yürürlükte olduğunu sizin belirlemeniz gereklidir.
 - Bu GBF'nin 13 ve 15 nolu bölümlerinde, belli başlı yerel veya ulusal gerekliliklere dair bilgiler yer almaktadır.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bölüm 7, 8, 11, 12 ve 13'e bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

- Teknik önlemler :
- Statik elektrik uzaklaştırılmış tozu biriktirip alevlendirebilir bu da patlamaya sebep olabilir.
 - Topraklama, metalik bağlayıcı şeritler veya soygazlar atmosferi gibi uygun önlemleri alınız.
- Lokal/Genel havalandırma :
- Yalnızca uygun havalandırmayla kullanınız.
 - Lokal maruz kalma potansiyeli değerlendirmesi tarafından tavsiye edildiyse, sadece patlamaya dayanıklı egzoz havalandırması ile donatılmış alanda kullanın.
- Güvenli elleçleme önerileri :
- Bozunma ürünlerini solumayın.
 - Tozlarını solumayın.
 - Yutmayınız.
 - Gözlerle direk temastan kaçınınız.
 - Deriyle uzun süreli ve tekrarlanan temasından kaçınınız.
 - Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.
 - İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun şekil-

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Vazo™ 67

Kaçıncı düzenleme tarihi: 18.10.2022
Yeni düzenleme tarihi: 18.10.2022
GBF Numarası: 1325319-00046
Son yayın tarihi: 19.07.2022
Hazırlama tarihi: 27.02.2017

de taşıyın, iş yerinden maruz kalma değerlendirmesi sonuçlarına dayalıdır
Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanılmalıdır.
Basınç oluşumunu önleyin
Kabı fiziksel darbelerden koruyunuz.
Kirlenmemesine dikkat ediniz.
Toz çıkışı ve birikimini en aza indiriniz.
Kullanılmadığı sürece kabı kapalı tutunuz.
Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez.
Kıyafetlerden ve yanabilir diğer malzemeden uzak tutun.
Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.
Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.
Sadece orijinal ambalajında saklayın.
Dökülme ve atıkları engellemek ve çevreye salınımı azaltmak için özen gösterin.

Hijyen önlemleri : Tipik kullanım sırasında kimyasala maruz kalma olasılığı varsa, iş yerine yakın göz yıkama sistemleri ve emniyet duşları sağlayın. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Düzgün etiketlenmiş kaplarda saklayınız. Orijinal kabı içerisinde saklayınız. Kuru, soğuk ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayınız. Güneş ışığından koruyun. Önerilen depolama sıcaklığına uyun. İlgili ulusal mevzuata uygun şekilde depolayınız. Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz.

Genel depolama için öneriler : Diğer malzemelerden uzakta depolayın.

Önerilen saklama sıcaklığı : < 24 °C

7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Uygun veri yoktur

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

Bozunma ürünlerinde gerçek maruz kalma sınırları

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
-------------	---------	--------------------------------	-----------------------	---------

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Vazo™ 67

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 19.07.2022
düzenleme tarihi: 1325319-00046 Hazırlama tarihi: 27.02.2017
olduğu 18.10.2022
9.4

Hidrojen siyanür	74-90-8	STEL	4,5 mbp 5 mg/m ³ (Siyanür)	2017/164/EU
Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici				
		TWA	0,9 mbp 1 mg/m ³ (Siyanür)	2017/164/EU
Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici				
Karbon monoksit	630-08-0	STEL	100 mbp 117 mg/m ³	2017/164/EU
Diğer bilgiler: Belirleyici				
		TWA	20 mbp 23 mg/m ³	2017/164/EU
Diğer bilgiler: Belirleyici				
Karbon dioksit	124-38-9	TWA (8 Saat)	5.000 mbp 9.000 mg/m ³	TR OEL
		TWA	5.000 mbp 9.000 mg/m ³	2006/15/EC
Diğer bilgiler: Belirleyici				

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile)	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,35 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	485,4 mg/kg bw/gün

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon(lar) (PNEC) :

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile)	Tatlı su	0,052 mg/l
	Deniz suyu	0,005 mg/l
	Aralıklı kullanım/salınım	0,519 mg/l
	Tatlı su sedimenti	0,84 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Tatlı su sedimenti	0,084 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Atık su arıtma tesisi	117 mg/l
	Toprak	0,14 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

İşleme sırasında zararlı bileşenler oluşabilir. (bkz bölüm 10).

İyi ve uygun bir havalandırma olduğundan emin olunuz (özellikle kapalı yerlerde).

Çalışma yeri maruz kalma konsantrasyonunu azaltın.

Toz patlamasını önlemek için önlemler uygulayın.

Tozu elleçleme sistemlerin (dışa atım boruları, toz toplayıcıları, gereçler ve işlem donanımları gibi) tozun iş alanına kaçmasını engelleyici şekilde tasarlanmış olmasını sağlayınız (yani donanımların sızıntı yapmaması).

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Vazo™ 67

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi:	GBF Numarası:	Son yayın tarihi:
9.4	18.10.2022	1325319-00046	19.07.2022
			Hazırlama tarihi: 27.02.2017

Lokal maruz kalma potansiyeli değerlendirmesi tarafından tavsiye edildiyse, sadece patlamaya dayanıklı egzoz havalandırması ile donatılmış alanda kullanın.

Kişisel koruyucu ekipman

Göz/ yüz korunması : Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz:
Emniyet gözlükleri
Ekipman TS EN 166 uyumlu olmalıdır

Ellerin korunması
Malzeme : Neopren

Notlar : Kimyasala karşı elleri korumak için, tehlikeli maddenin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak, işyerinin çalışma şartlarına uygun eldiveni seçin. Yukarıda bahsi geçen koruyucu eldivenlerin özel kullanım şekilleri sırasında kimyasal maddelere dayanıklılıkları ile ilgili hususları eldivenlerin imalatçısıyla görüşünüz. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız. Delme süresi bu madde için belirlenmemiştir. Eldivenleri sık sık değiştiriniz!

Cildin korunması : Kimyasal dayanıklılık verisine ve bölgesel maruziyet potansiyeli değerlendirmesine bağlı olarak uygun koruyucu giysiyi seçin.
Şu kişisel koruma donanımlarını giyiniz:
Değerlendirme patlayıcı ortam veya ani yangın riski gösteriyorsa, alev geciktirici anti statik koruyucu giysi kullanın.
Dayanıklı (su/hava geçirmez) (eldiven, önlük, çizme gibi) koruyucu kıyafet kullanmak suretiyle cilde temas ettirilmesinden sakının.

Solunum sisteminin korunması : Yeterli lokal egzoz havalandırması yoksa veya maruz kalma değerlendirmesi tavsiye edilen yönetmeliklerin dışında kalan maruz kalma gösteriyorsa, solunum koruması kullanın.
Ekipman TS EN 137 uyumlu olmalıdır

Filtre tipi : Kendinden hava veren soluma cihazı

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	: katı, kristal
Renk	: beyaz
Koku	: kokusuz
Koku Eşiği	: Uygun veri yoktur
pH	: 7

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Vazo™ 67

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi:	GBF Numarası:	Son yayın tarihi:
9.4	18.10.2022	1325319-00046	19.07.2022
			Hazırlama tarihi: 27.02.2017

Erime noktası/Donma noktası	: 49,4 °C
	Erime noktasına ulaşmaya yeltenmeyiniz, bozunma şiddetli olabilir.
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	: Uygun veri yoktur
Parlama noktası	: Uygulanmaz
Buharlaştırma hızı	: Uygulanmaz
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Patlayıcı hava-toz karışımları meydana getirebilir.
Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti	: Uygun veri yoktur
Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	: 0,03 - 0,04 %(V)
Buhar basıncı	: 0,00354 hPa (25 °C)
Nispi buhar yoğunluğu	: Uygulanmaz
Bağıl yoğunluk	: 1,058 (20 °C)
Kütle yoğunluğu	: 400 kg/m ³
Çözünürlük(ler)	
Su içinde çözünürlüğü	: 392 mg/l (20 °C)
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	: log Pow: 2,07 (20 °C)
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: 185 °C
Bozunma sıcaklığı	: Madde veya karışım kendiliğinden reaksiyona girer ve D tipi olarak sınıflandırılmıştır.
Akışkanlık	
Kinematik viskozite	: Uygulanmaz
Patlayıcı özellikler	: Şok, sürtünme, alev ve diğer tutuşturucu kaynakları ile temasında çok ciddi patlama riski.
Oksitleyici özellikler	: Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

9.2 Diğer bilgiler

Kendiliğinden artan bozunma	: 45 °C
-----------------------------	---------

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Vazo™ 67

Kaçınıcı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 18.10.2022	GBF Numarası: 1325319-00046	Son yayın tarihi: 19.07.2022 Hazırlama tarihi: 27.02.2017
---------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------------

sıcaklığı (SADT)

Partikül Boyut : Uygun veri yoktur

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Isıtma yangına yol açabilir.

10.2 Kimyasal kararlılık

Tedbir önerisini takip edin ve uygun olmayan madde ve koşullardan kaçının

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Zararlı tepkimeler : Patlayıcı hava-toz karışımları meydana getirebilir.
Oksitleyici madde reaksiyona yol açabilir.
Artan sıcaklıklarda zararlı dekompozisyon ürünleri oluşacaktır.
Kapatılırsa patlayabilir.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Isı, alevler ve kıvılcıklar.
Kirlenmemesine dikkat ediniz.
Toz oluşmamasına dikkat ediniz.
Tavsiye edilen depolama sıcaklığından yüksek sıcaklıklar.
Uyumlu olmayan maddelerle temas SADT'ta veya altında çözünmeye neden olabilir.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Oksitleyici maddeler
Kirliliklerden sakınınız (örn. pas, toz, kül), bozunma tehlikesi.
Alev alıcı malzemeler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Termik bozunma (dekompozisyon) : Hidrojen siyanür
Nitrojen
Karbon monoksit
Karbon dioksit

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Olası maruz kalma yolları hakkında bilgiler : Solunması halinde
Cilt ile temas
Yutulması halinde
Göz ile temas

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Vazo™ 67

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 18.10.2022	GBF Numarası: 1325319-00046	Son yayın tarihi: 19.07.2022 Hazırlama tarihi: 27.02.2017
--------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------------

Akut toksisite

Yutulması halinde zararlıdır.

Ürün:

Ağız yoluyla Akut toksisite : Akut toksisite tahmini: 338,35 mg/kg
Yöntem: Hesaplama metodu

Bileşenleri:

2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile):

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 337 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 401

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 8,9 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: toz/buğu
Yöntem: OECD Test Rehberi 403
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın solunum yoluyla akut toksisitesi yoktur

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 402
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile):

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 404
Sonuçlar : Deri tahrişi gözlenmez

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile):

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 405
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Vazo™ 67

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi:	GBF Numarası:	Son yayın tarihi:
9.4	18.10.2022	1325319-00046	19.07.2022
			Hazırlama tarihi: 27.02.2017

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaştırıcı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile):

Test Tipi	:	Maksimizasyon Testi
Maruz kalma yolları	:	Cilt ile temas
Türler	:	Kobay
Yöntem	:	OECD Test Rehberi 406
Sonuçlar	:	negatif

Test Tipi	:	Lokal lenf düğümü çalışması (LLNA)
Maruz kalma yolları	:	Cilt ile temas
Türler	:	Fare
Yöntem	:	OECD Test Rehberi 429
Sonuçlar	:	negatif
Notlar	:	Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile):

İn vitro genotoksisite	:	Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
		Yöntem: OECD Test Rehberi 471
		Sonuçlar: negatif
		Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Test Tipi:	In vitro memeli hücresi gen mutasyon testi
Yöntem:	OECD Test Rehberi 476
Sonuçlar:	negatif
Notlar:	Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Test Tipi:	İn vitro kromozal aberasyon testi
Yöntem:	OECD Test Rehberi 473
Sonuçlar:	negatif
Notlar:	Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Eşey hücre mutajenitesi-Değerlendirme	:	Kanıtın ağırlığı jerm hücre mutajeni olarak sınıflandırmayı desteklemiyor.
---------------------------------------	---	----------------------------------------------------------------------------

Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Vazo™ 67

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi:	GBF Numarası:	Son yayın tarihi:
9.4	18.10.2022	1325319-00046	19.07.2022
			Hazırlama tarihi: 27.02.2017

Üreme toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile):

Maruz kalma yolları	:	Yutulması halinde
Değerlendirme	:	2000 mg/kg va veya daha az konsantrasyonlarda hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri gözlemlenmemiştir.
Maruz kalma yolları	:	soluma (toz/sis/duman)
Değerlendirme	:	5.0 mg/l/4saat veya daha az konsantrasyonlarda hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri gözlemlenmemiştir.
Maruz kalma yolları	:	Cilt ile temas
Değerlendirme	:	2000 mg/kg va veya daha az konsantrasyonlarda hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri gözlemlenmemiştir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile):

Maruz kalma yolları	:	Yutulması halinde
Değerlendirme	:	100 mg/kg va veya daha az konsantrasyonlarda hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri gözlemlenmemiştir.

Tekrarlı doz toksisitesi

Bileşenleri:

2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile):

Türler	:	Sıçan, erkek ve dişi
NOAEL	:	10 mg/kg
LOAEL	:	50 mg/kg
Uygulama Şekli	:	Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi	:	42 Gün
Yöntem	:	OECD Test Rehberi 422
Notlar	:	Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Vazo™ 67

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 18.10.2022	GBF Numarası: 1325319-00046	Son yayın tarihi: 19.07.2022 Hazırlama tarihi: 27.02.2017
--------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------------

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Bileşenleri:

2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile):

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Balıklar üzerinde toksisite | : LC50 (Danio rerio (zebra balığı)): 580 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 203
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı |
| Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite | : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 51,9 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 202 |
| Su bitkileri/alglar üzerinde toksiste | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 67 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 12,5 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 3 g
Yöntem: OECD Test Rehberi 201 |
| Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) | : NOEC: > 10 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 14 g
Türler: Oryzias latipes (Japon medaka balığı)
Yöntem: OECD Test Rehberi 204
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı |
| Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) | : NOEC: 2,2 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 21 g
Türler: Daphnia magna (Supiresi)
Yöntem: OECD Test Rehberi 211
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı |

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile):

- | | |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biyolojik bozunabilirlik | : Sonuçlar: Kolay bozunmaz.
Yöntem: OECD Test Rehberi 301D
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Vazo™ 67

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 18.10.2022	GBF Numarası: 1325319-00046	Son yayın tarihi: 19.07.2022 Hazırlama tarihi: 27.02.2017
--------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------------

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

2,2'-Azodi(2-methylbutyronitrile):

Biyobirikim : Notlar: Biyolojik birikim yapması olası değildir.

12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

İlgili değil

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Uygun veri yoktur

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün	: Ulusal mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz. Avrupa Atık Kataloğuna göre, Atık Kodları ürüne özel olmayıp, kullanıma özeldir. Atık kodları kullanıcı tarafından, tercihen atık bertaraf mercileriyle görüşülerek belirlenmelidir.
Kontamine ambalaj	: Boş kaplar geri dönüşüm veya bertarafı için onaylı bir atık bertaraf tesisine götürülmelidir. Aksi belirtilmedikçe: Kullanılmamış ürün olarak bertaraf edin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

ADN	: UN 3236
ADR	: UN 3236
RID	: UN 3236 Taşınması yasaktır
IMDG	: UN 3236
IATA	: UN 3236 Taşınması yasaktır

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADN	: KENDİLİĞİNDEN T EPKİMEYE GİREN KATI, TİP D, SICAKLIK KONTROLLÜ (2,2'-AZODİ (2-METİLBÜTİRÖNİTRİL))
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Vazo™ 67

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi:	GBF Numarası:	Son yayın tarihi:
9.4	18.10.2022	1325319-00046	19.07.2022
			Hazırlama tarihi: 27.02.2017

ADR	:	KENDİLİĞİNDEN T EPKİMEYE GİREN KATI, TİP D, SICAKLIK KONTROLLÜ (2,2'-AZODİ (2-METİLBÜTİRÖNİTRİL))
RID	:	KENDİLİĞİNDEN T EPKİMEYE GİREN KATI, TİP D, SICAKLIK KONTROLLÜ (2,2'-AZODİ (2-METİLBÜTİRÖNİTRİL)) Taşınması yasaktır
IMDG	:	SELF-REACTIVE SOLID TYPE D, TEMPERATURE CONTROLLED (2,2'-AZODİ(2-METHYLBUTYRONITRİLE))
IATA	:	SELF-REACTIVE SOLID TYPE D, TEMPERATURE CONTROLLED (2,2'-AZODİ (2-METHYLBUTYRONİTRİLE)) Taşınması yasaktır

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADN	:	4.1
ADR	:	4.1
RID	:	Taşınması yasaktır
IMDG	:	4.1
IATA	:	Taşınması yasaktır

14.4 Ambalajlama grubu

ADN	:	
Ambalajlama grubu	:	Yönetmelikle atanmamıştır
Sınıflandırma kodu	:	SR2
Etiketler	:	4.1
ADR	:	
Ambalajlama grubu	:	Yönetmelikle atanmamıştır
Sınıflandırma kodu	:	SR2
Etiketler	:	4.1
Tünel kısıtlama kodu	:	(D)
RID	:	Taşınması yasaktır
IMDG	:	
Ambalajlama grubu	:	Yönetmelikle atanmamıştır
Etiketler	:	4.1
EmS Kod	:	F-F, S-K
IATA (Kargo)	:	Taşınması yasaktır
IATA (Yolcu)	:	Taşınması yasaktır

14.5 Çevresel zararlar

ADN	:	
Çevre için zararlı	:	hayır
ADR	:	
Çevre için zararlı	:	hayır

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Vazo™ 67

Kaçınıcı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi:	GBF Numarası:	Son yayın tarihi:
18.10.2022	9.4	1325319-00046	19.07.2022
			Hazırlama tarihi: 27.02.2017

RID : Taşınması yasaktır

IMDG
Deniz kirleticisi : hayır

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Burada sağlanan taşıma sınıflandırmaları sadece bilgi amaçlıdır ve sadece bu Güvenlik Bilgi Formunda tanımlanmış olan paketlenmemiş malzemenin özelliklerine dayanmaktadır. Taşıma sınıflandırmaları taşımanın türünü, paketleme boyutlarına ve değişikliklerine, bölgesel ve ulusal yönetmeliklere göre farklılıklar gösterebilir.

14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

Notlar : Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuat

KKDİK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, : Uygulanmaz
karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17)

R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLETİCİLER : Uygulanmaz
HAKKINDA YÖNETMELİK (ve yayımlanan sonraki değişiklikler)

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK. Sayı: 30702

P6b	KENDİNDEN REAKTİF MADDELER ve KARIŞIMLAR ile ORGANİK PEROKSİTLER	Miktar 1 50 ton	Miktar 2 200 ton
-----	---------------------------------------------------------------------------	--------------------	---------------------

Diğer kurallar:

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığından, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Maddele-
rin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve
yayımlanan sonraki değişiklikler

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu madde için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler : Vazo™ ve tüm ilişkili logolar, The Chemours Company FC, LLC şirketine ait ticari markalardır veya telif hakları The Chemours Company FC, LLC şirketine aittir.
Chemours™ ve Chemours Logosu The Chemours Company şirketine ait ticari markalardır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Vazo™ 67

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi:	GBF Numarası:	Son yayın tarihi:
9.4	18.10.2022	1325319-00046	19.07.2022
			Hazırlama tarihi: 27.02.2017

Kullanmadan önce Chemours güvenlik bilgilerini okuyunuz. Daha fazla bilgi için yerel Chemours ofislerine veya yetkili Chemours distribütörlerine başvurunuz. CA-1998100007'e göre 100-gram veya daha küçük numune kapları sıcaklık kontrolü olmaksızın UN3226 kapsamı dahilinde taşınabilir.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı: Ad/Soyad: Gökhan Ardıç; E-posta adresi: sds@chemleg.com; Telefon numarası: +90 216 706 1307; Sertifika no: Lonca KDU 34 / 2020.08; Belge Tarihi: 22 Eylül 2020; Geçerlilik Tarihi: 22 Eylül 2025 Önceki versiyonuna değişiklikler yapılan öğeler bu belgede iki dikey çizgiyle belirtilmiştir.

Türkçe GBF Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik No. 29204 uyarınca hazırlanmıştır.

Diğer kısaltmaların tüm metni

2006/15/EC	: Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerleri
2017/164/EU	: Avrupa. Gösterge niteliğinde mesleki maruz kalma sınır değerlerinin dördüncü listesini oluşturan Komisyon Direktifi 2017/164/EU
TR OEL	: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri
2006/15/EC / TWA	: Sınır Değer - sekiz saat
2017/164/EU / STEL	: Kısa vadeli maruz kalma limiti
2017/164/EU / TWA	: Sınır Değer - sekiz saat
TR OEL / TWA (8 Saat)	: 8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standartizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GBF - Güvenlik Bilgi Formu; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Ön-

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Vazo™ 67

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 18.10.2022	GBF Numarası: 1325319-00046	Son yayın tarihi: 19.07.2022 Hazırlama tarihi: 27.02.2017
--------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------------

leme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite ilişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SEA - Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; Yönetmelik (TR) No 28848/2013; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Diğer bilgiler

Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları : Şirket içi teknik veri, hammadde GBF'lerinden, OECD eChem Portalı arama sonuçlarından ve Avrupa Kimyasallar Ajansı'ndan <http://echa.europa.eu/> alınan veriler

Bu Güvenlik Bilgi Formu içinde verilmiş olan tüm bilgiler yayın tarihi itibarıyla sahip olduğumuz birikimler, bilgiler ve düşünceler kapsamında doğrudur. Bilgiler sadece güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşımacılık, bertaraf etme ve açığa çıkma(salınım) açısından rehber olarak dizayn edilmiştir ve herhangi bir şekilde garanti ya da kalite spesifikasyonu olarak değerlendirilmemelidir. Sağlanmış olan bilgi sadece bu GBF'nin üst kısmında tanımlanmış olan spesifik malzeme için geçerlidir ve GBF malzemesi başka bir malzeme ile birlikte kullanıldığında ya da metin içinde belirtilmemiş herhangi bir proseste kullanıldığında geçerli olmayabilir. Malzeme kullanıcıları - mümkünse, bu GBF'ye sahip malzemenin kendi nihai ürününe uygunluğunun değerlendirilmesi de dahil olmak üzere kendi elleçleme, kullanma, işleme ve depolamasıyla ilgili spesifik metinlerdeki bilgileri ve tavsiyeleri gözden geçirmelidir.

TR / TR