

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Vazo™ 52G

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.2	Yeni düzenleme tarihi: 07.05.2025	GBF Numarası: 11019953-00007	Son yayın tarihi: 16.10.2024 Hazırlama tarihi: 14.11.2022
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi	: Vazo™ 52G
SDS-Identcode	: 130000030497
Madde adı	: 2,2'-azodi [2,4-dimetilvaleronitril]
EC-No.	: 224-583-8

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı	: Sanayi kullanımı, Ara madde
Önerilen kullanım kısıtlamaları	: Uygulanmaz

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 H242: Isıtma yangına yol açabilir.
veya karışımlar, D Tipi

cilt hassaslaştırıcı, Alt kategori 1A H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Vazo™ 52G

Kaçıncı düzenleme olduğu: 3.2
Yeni düzenleme tarihi: 07.05.2025
GBF Numarası: 11019953-00007
Son yayın tarihi: 16.10.2024
Hazırlama tarihi: 14.11.2022

Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık, Kategori 2
H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

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.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadeleri :
Önlem:
P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez.
P235 Soğuk tutun.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

Müdahale:

P391 Döküntüleri toplayın.

Depolama:

P411 10 °C/ 50 °F aşmayacak sıcaklıklarda depolayın.

2.3 Diğer zararlar

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

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

Madde adı : 2,2'-azodi [2,4-dimetilvaleronitril]
EC-No. : 224-583-8

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No.	Konsantrasyon (% w/w)
---------------	---------	-----------------------

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Vazo™ 52G

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.2
Yeni düzenleme tarihi: 07.05.2025
GBF Numarası: 11019953-00007
Son yayın tarihi: 16.10.2024
Hazırlama tarihi: 14.11.2022

	EC-No.	
2,2'-azodi [2,4-dimetilvaleronitril]	4419-11-8 224-583-8	>= 90 - <= 100

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 koruma ekipmanlarını kullanmalıdırlar (bkz bölüm 8).
- Solunması halinde : Solunması halinde temiz havaya çıkarınız.
Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız.
- Ciltle teması halinde : Teması halinde, hemen cildi bol sabun ve suyla yıkayınız.
Kontamine olmuş kıyafetleri ve ayakkabıları çıkarınız.
Tıbbi yardım alınız.
Tekrar giymeden önce giysilerinizi yıkayınız.
Ayakkabıları tekrar kullanmadan önce iyice temizleyiniz.
- Gözle teması halinde : Gözdeyse, suyla güzelce durulayın.
Tahriş oluşur ve devam ederse tıbbi yardım alınız.
- Yutulması halinde : Yutulması halinde: KUSTURMAYINIZ.
Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız.
Ağzı su ile iyice çalkalayın.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

- Belirtiler : Ciltle temas halinde şu semptomlara yol açabilir:
Rahatsızlık
Kaşıntı
Kızarıklık
Ciltte şişme
Gözle teması şu semptomlara neden olabilir
Tahriş
yırılma
Kızarıklık
Rahatsızlık
Yutulması şu semptomlara yol açabilir:
Gastrointestinal rahatsızlıklar

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Vazo™ 52G

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3.2	Yeni düzenleme tarihi: 07.05.2025	GBF Numarası: 11019953-00007	Son yayın tarihi: 16.10.2024 Hazırlama tarihi: 14.11.2022
----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

Riskler : Tozla temas mekanik tahrişe veya cildin kurumasına neden olabilir.
Gözlere toz kaçması mekanik tahrişe neden olabilir. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Vazo™ 52G

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.2	Yeni düzenleme tarihi: 07.05.2025	GBF Numarası: 11019953-00007	Son yayın tarihi: 16.10.2024 Hazırlama tarihi: 14.11.2022
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

Güvenli kullanım tavsiyelerine (bkz bölüm 7) ve kişisel koruyucu ekipman önerilerine uyun (bkz bölüm 8).

6.2 Çevresel önlemler

- Çevresel önlemler : Çevreye verilmesinden kaçının.
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.
İnert 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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Vazo™ 52G

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.2	Yeni düzenleme tarihi: 07.05.2025	GBF Numarası: 11019953-00007	Son yayın tarihi: 16.10.2024 Hazırlama tarihi: 14.11.2022
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

Cilt veya elbiselere bulaştırmayınız.
Tozunu, dumanını, gazını, sisini, buharını veya spreyini solutmaktan kaçının.
Yutmayınız.
Gözlerle direkt temastan kaçınınız.
İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun şekilde taşıyın, iş yerinden maruz kalma değerlendirmesi sonuçlarına dayalıdır
Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanılmalıdır.
Basınç oluşumunu önleyin
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.
Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.
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 kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kaplarındaki aranan nitelikler : Düzgün etiketlenmiş kaplarda 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 her şeyden uzak tutunuz.

Orjinal kabı içerisinde saklayınız.

Genel depolama için öneriler : Diğer malzemelerden uzakta depolayın.

Önerilen saklama sıcaklığı : < 10 °C

7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Uygun veri yoktur

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki Maruz Kalma limit değerleri

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Vazo™ 52G

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 16.10.2024
düzenleme tarihi: 11019953-00007 Hazırlama tarihi: 14.11.2022
olduğu 07.05.2025
3.2

Bozunma ürünlerinde gerçek maruz kalma sınırları

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
Hidrojen siyanür	74-90-8	TWA (8 Saat)	0,9 mbp 1 mg/m ³ (Siyanür)	TR OEL
	Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		STEL (15 Dak.)	4,5 mbp 5 mg/m ³ (Siyanür)	TR OEL
	Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		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			
		TWA	20 mbp 23 mg/m ³	2004/37/EC
	Diğer bilgiler: Kanserojenler veya mutajenler			
		STEL	100 mbp 117 mg/m ³	2004/37/EC
	Diğer bilgiler: Kanserojenler veya mutajenler			
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			

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Vazo™ 52G

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 07.05.2025	GBF Numarası: 11019953-00007	Son yayın tarihi: 16.10.2024 Hazırlama tarihi: 14.11.2022
--------------------------	-----------------------------------	------------------------------	--

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

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 : Kimyasala dirençli eldiven

Notlar : Kimyasala karşı elleri korumak için, tehlikeli maddenin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak, işyerinin çalışma şartlarına uygun eldiveni seçin. Delme süresi bu madde için belirlenmemiştir. Eldivenleri sık sık değiştiriniz! 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.

Cildin korunması : Kimyasal dayanıklılık verisine ve bölgesel maruz kalma 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

Renk : beyaz

Koku : kokusuz

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Vazo™ 52G

Kaçıncı düzenleme tarihi: 07.05.2025
Yeni düzenleme tarihi: 07.05.2025
GBF Numarası: 11019953-00007
Son yayın tarihi: 16.10.2024
Hazırlama tarihi: 14.11.2022
3.2

Koku Eşiği	: Uygun veri yoktur
pH	: 7
Erime noktası/Donma noktası	: > 50 °C Erime noktasına ulaşmaya yeltenmeyiniz, bozunma şiddetli olabilir.
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	: Uygun veri yoktur
Parlama noktası	: Uygulanmaz
Buharlaşma hızı	: 0 (Bütil asetat = 1)
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 %(V)
Buhar basıncı	: Uygulanmaz
Nispi buhar yoğunluğu	: Uygulanmaz
Bağıl yoğunluk	: 0,969
Kütle yoğunluğu	: 400 kg/m ³
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	: >= 0,00937 g/l (20 °C)
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	: log Pow: 3,319 (20 °C)
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: 225 °C
Bozunma sıcaklığı	: Madde veya karışım kendiliğinden reaksiyona girer ve D tipi olarak sınıflandırılmıştır.
Akışkanlık Kinematik viskozite	: Uygulanmaz
Patlayıcı özellikler	: Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	: Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Vazo™ 52G

Kaçınıcı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 07.05.2025	GBF Numarası: 11019953-00007	Son yayın tarihi: 16.10.2024 Hazırlama tarihi: 14.11.2022
---------------------------	-----------------------------------	------------------------------	--

9.2 Diğer bilgiler

Kendiliğinden artan bozunma sıcaklığı (SADT) : 25 °C

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 kıvılcımlar.
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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Vazo™ 52G

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi:	GBF Numarası:	Son yayın tarihi:
3.2	07.05.2025	11019953-00007	16.10.2024
			Hazırlama tarihi: 14.11.2022

Göz ile temas

Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

2,2'-azodi [2,4-dimetilvaleronitril]:

Ağız yoluyla Akut toksisite	: LD50 (Fare): > 6.000 mg/kg Yöntem: Uzman değerlendirmesi
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi	: Yaklaşık Letal Konsantrasyon (Sıçan): 9,3 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 aşınması/tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

2,2'-azodi [2,4-dimetilvaleronitril]:

Türler	: Doku Kültürü
Yöntem	: OECD Test Rehberi 439
Sonuçlar	: Cilt tahrişi gözlenmez

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

2,2'-azodi [2,4-dimetilvaleronitril]:

Türler	: Sığır korneası
Yöntem	: OECD Test Rehberi 437
Sonuçlar	: Göz tahrişi gözlenmez
Türler	: Hayvanlarda test edilmemiştir
Yöntem	: OECD Test Rehberi 492
Sonuçlar	: Göz tahrişi gözlenmez

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaştırıcı

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Vazo™ 52G

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 16.10.2024
düzenleme tarihi: 11019953-00007 Hazırlama tarihi: 14.11.2022
olduğu 07.05.2025
3.2

Ürün:

Değerlendirme : İnsanlarda yüksek oranda cilt hassasiyeti yaratma olasılığı veya kanıtı

Bileşenleri:

2,2'-azodi [2,4-dimetilvaleronitril]:

Test Tipi : Direkt Peptit Reaktivite Analizi (DPRA)
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Türler : Hayvanlarda test edilmemiştir
Yöntem : OECD Test Rehberi 442C
Sonuçlar : pozitif

Test Tipi : Keratin hassasiyet çalışması
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Türler : Doku Kültürü
Yöntem : OECD Test Rehberi 442D
Sonuçlar : pozitif

Değerlendirme : İnsanlarda yüksek oranda cilt hassasiyeti yaratma olasılığı veya kanıtı

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

2,2'-azodi [2,4-dimetilvaleronitril]:

İn vitro genotoksosite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Yöntem: OECD Test Rehberi 471
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: in vitro mikronükleus testi
Yöntem: OECD Test Rehberi 487
Sonuçlar: negatif

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

Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Üreme toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

2,2'-azodi [2,4-dimetilvaleronitril]:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Üreme/Gelişim toksisite tarama deneyi
Türler: Sıçan

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Vazo™ 52G

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.2
Yeni düzenleme tarihi: 07.05.2025
GBF Numarası: 11019953-00007
Son yayın tarihi: 16.10.2024
Hazırlama tarihi: 14.11.2022

Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Yöntem: OECD Test Rehberi 422
Sonuçlar: negatif

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Üreme/Gelişim toksisite tarama deneyi
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Yöntem: OECD Test Rehberi 422
Sonuçlar: negatif

Üreme toksisitesi - Değerlendirme : Kanıt ağırlığı üreme toksisitesi için sınıflandırmayı desteklemez

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

2,2'-azodi [2,4-dimetilvaleronitril]:

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 [2,4-dimetilvaleronitril]:

Türler : Sıçan, erkek ve dişi
NOAEL : 250 mg/kg
LOAEL : > 250 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 8 Hft.
Yöntem : OECD Test Rehberi 422

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

2,2'-azodi [2,4-dimetilvaleronitril]:

Aspirasyon toksisite sınıflandırması yoktur

İnsanların maruz kalma deneyimi

Ürün:

Solunması halinde : Hedef Organlar: Üst solunum yolları

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Vazo™ 52G

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 07.05.2025	GBF Numarası: 11019953-00007	Son yayın tarihi: 16.10.2024 Hazırlama tarihi: 14.11.2022
--------------------------	-----------------------------------	------------------------------	--

	Belirtiler: Tahriş, Öksürük, Rahatsızlık
Cilt ile temas	: Belirtiler: Tahriş, Rahatsızlık, Deride dökülmeler, kurdeşen
Göz ile temas	: Belirtiler: Tahriş, Lakrimasyon, Rahatsızlık, Bulanık görme
Yutulması halinde	: Belirtiler: Rahatsızlık, Mide bulantısı, Baş ağrısı

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Bileşenleri:

2,2'-azodi [2,4-dimetilvaleronitril]:

Balıklar üzerinde toksisite	: LC50 (Danio rerio (zebra balığı)): 2,11 mg/l Maruz Kalma Süresi: 96 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 203
Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite	: EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 1,17 mg/l Maruz Kalma Süresi: 48 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 202
Su bitkileri/algler üzerinde toksiste	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): 1,48 mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 201
	NOEC (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): 1,19 mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 201

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

2,2'-azodi [2,4-dimetilvaleronitril]:

Biyolojik bozunabilirlik	: Sonuçlar: Kolay bozunmaz. Yöntem: OECD Test Rehberi 301 B
--------------------------	--

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

2,2'-azodi [2,4-dimetilvaleronitril]:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	: log Pow: 3,319 (25 °C)
----------------------------------	--------------------------

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Vazo™ 52G

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 07.05.2025	GBF Numarası: 11019953-00007	Son yayın tarihi: 16.10.2024 Hazırlama tarihi: 14.11.2022
--------------------------	-----------------------------------	------------------------------	--

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	: Kanalizasyona karıştırmayınız. Ulusal mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz. Atık yönetimi, Atık Yönetimi Yönetmeliği (Resmi Gazete, 2015, Sayı: 29314) hükümlerine ve ilgili ulusal mevzuat hükümlerine uygun olmalıdır 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. Kanalizasyona karıştırmayınız.
Kontamine ambalaj	: Boş kaplar geri dönüşüm veya bertarafı için onaylı bir atık bertaraf tesisine götürülmelidir. Aksi belirtilmedikçe: Kullanılmamış ürün olarak bertaraf edin. 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 (2,4-DİMETİL-
-----	--

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Vazo™ 52G

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi:	GBF Numarası:	Son yayın tarihi:
3.2	07.05.2025	11019953-00007	16.10.2024
			Hazırlama tarihi: 14.11.2022

ADR	: VALERONİTRİL))
RID	: KENDİLİĞİNDEN T EPKİMEYE GİREN KATI, TİP D, SICAKLIK KONTROLLÜ (2,2'-AZODİ (2,4-DİMETİL-VALERONİTRİL))
IMDG	: SELF-REACTIVE SOLID TYPE D, TEMPERATURE CONTROLLED (2,2'-AZODİ(2,4-DIMETHYLVALERONITRILE)) (2,2'-Azodi[2,4-Dimethylvaleronitrile])
IATA	: SELF-REACTIVE SOLID TYPE D, TEMPERATURE CONTROLLED (2,2'-AZODİ (2,4-DİMETİL-VALERONİTRİLE))
	Taşınması yasaktır

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

	Sınıfı	İkincil riskler
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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Vazo™ 52G

Kaçıncı düzenleme olduğu: 3.2
Yeni düzenleme tarihi: 07.05.2025
GBF Numarası: 11019953-00007
Son yayın tarihi: 16.10.2024
Hazırlama tarihi: 14.11.2022

14.5 Çevresel zararlar

ADN

Çevre için zararlı : evet

ADR

Çevre için zararlı : evet

RID

: Taşınması yasaktır

IMDG

Deniz kirletici : evet

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 güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

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

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

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

		Miktar 1	Miktar 2
P6b	KENDİNDEN REAKTİF MADDELER ve KARIŞIMLAR ile ORGANİK PEROKSİTLER	50 ton	200 ton
E2	ÇEVRESEL ZARARLAR	200 ton	500 ton

Diğer kurallar:

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

Bazı Zararlı Kimyasalların İhracatı ve İthalatı Hakkında Yönetmelik, Sayısı: 32087, 2023 : Uygulanmaz

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Vazo™ 52G

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 07.05.2025	GBF Numarası: 11019953-00007	Son yayın tarihi: 16.10.2024 Hazırlama tarihi: 14.11.2022
--------------------------	-----------------------------------	------------------------------	--

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi hazırlanmadı.

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. Kullanmadan önce Chemours güvenlik bilgilerini okuyunuz. Daha fazla bilgi için yerel Chemours ofislerine veya yetkili Chemours distribütörlerine başvurunuz.

Önceki versiyonuna değişiklikler yapılan öğeler bu belgede iki dikey çizgiyle belirtilmişlerdir.
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

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

Diğer kısaltmaların tüm metni

2004/37/EC	: Avrupa. İşçilerin iş yerinde kanserojenlere, mutajenlere işyerinde reprotoksik maddeler maruz kalma risklerinden korunmalarına ilişkin Direktif 2004/37/EC - Ek III
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
2004/37/EC / STEL	: Kısa vadeli maruz kalma limiti
2004/37/EC / TWA	: Uzun süreli maruz kalma sınırı
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
TR OEL / STEL (15 Dak.)	: Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılmaması gereken maruziyet üst sınırı

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 Kim-

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Vazo™ 52G

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi:	GBF Numarası:	Son yayın tarihi:
3.2	07.05.2025	11019953-00007	16.10.2024
			Hazırlama tarihi: 14.11.2022

yasallar 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 Kanseri 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; NZLoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme 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 değerlendirilmelidir. 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