

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 1 nin 13

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.02.2023

V 76990

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

V 76990

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/Karışımın kullanımı

Dolaylı yüzey testleri ve baskılar için plastik

Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Herhangi bir yanlış kullanımları.

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Şirket adı:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Cadde:	Kesselstraße 42	
Şehir:	A A-6960 Wolfurt	
Telefon:	+43 5574 6706-0	Telefaks: +43 5574 6706-12
E-Posta:	office@meusburger.com	
İnternet:	www.meusburger.com	
Sorumlu Bölüm:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Münster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49 2534 41594-0 www.tge-consult.de

1.4. Acil telefon numarası: Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM):114

Diğer bilgiler

Güvenlik bilgi formu Yönetmelik 23.06.2017/30105 Sayılı T.C. yönetmeliği ile değiştirildi

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı

Zararlılık kategorileri:

Belirli hedef organ toksisitesi - tekrarlı maruz kalma: BHOT Tekrar. Mrz. 1

Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 3

Zararlılık ifadesi:

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2. Etiket bilgileri

11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı

Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir

Kristobalit

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

H372

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 2 nin 13

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.02.2023

V 76990

H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Önlem ifadeleri	
P260	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P264	Kullanımdan sonra ellerinizi iyice yıkayın.
P270	Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
P273	Çevreye verilmesinden kaçınınız.
P314	Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.
P501	İçeriği/kabı resmi mevzuata uygun olarak bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

Karışım REACH, Ek XIII'e göre PBT ölçütlerine uygun, şu maddeleri içermektedir: Octamethylcyclotetrasiloxan.
Karışım REACH, Ek XIII'e göre vPvB ölçütlerine uygun, şu maddeleri içermektedir:
Octamethylcyclotetrasiloxan.

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi**3.2. Karışımlar****Zararlı bileşenler**

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar
EC No	GHS-Sınıflandırma	
REACH No		
Endeks No		
14464-46-1	Kristobalit	25 - 50 %
238-455-4	BHOT Tekrar. Mrz. 1; H372	
556-67-2	Octamethylcyclotetrasiloxan	0,025 - <0,25 %
209-136-7	Alev. Sıvı 3, Ürm. Sis. Tok. 2, Sucul Kronik 1; H226 H361f H410	
01-2119529238-36		
014-018-00-1		

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: bkz. BÖLÜM 16.

SCL, M faktörü ve/veya ATE

CAS No	EC No	Kimyasal ismi	Miktar
	SCL, M faktörü ve/veya ATE		
556-67-2	209-136-7	Octamethylcyclotetrasiloxan	0,025 - <0,25 %
	dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 4800 mg/kg	Sucul Kronik 1; H410: M=10	

Diğer Bilgiler

Ürün, 1907/2006 madde 59 (REACH) Sayılı Yönetmeliğe (AB) göre, % 0.1'den daha az listelenmiş SVHC maddesi içermez.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 3 nin 13

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.02.2023

V 76990

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel bilgi

Kaza olduğunda veya iyi hissetmediğinizde derhal tıbbi yardım alın (mümkünse bu etiketi gösterin).

Solunması halinde

Kazara solunması halinde: Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve dinlenmesini sağlayın. Solunum yollarının iritasyonunda doktora gidin.

Deriyle teması halinde

Bol sabun ve su ile iyice yıkayın. Deri iritasyonlarında doktora gidiniz.

Gözlerle teması halinde

Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Beliren veya devam eden şikayetlerde göz doktoruna gidin.

Yutulması halinde

Ağzınızı suyla çalkalayın. Bol miktarda suyu küçük porsiyonlarda için (dilüsyon etkisi). KusturMAYIN. Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alınız.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Aspirasyonu solunum yollarında veya akciğerde hasarlara yol açabilir.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddesi

Karbondioksit (CO₂). Kuru söndürücü madde. Alkole dayanıklı köpük. Püskürtme suyu.

Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangında oluşabilecekler: Karbonmonoksit. Karbendioksit (CO₂).

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

Ek bilgi

Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin. Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

Genel bilgiler

Gaz/buhar/aerosollerini solumayın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin.

Acil durumlar için eğitilmiş personel için değil

Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın (bakınız bölüm 8).

Acil ekiplere

Özel önlem alınması gerekmez.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye sızması engellenmelidir.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 4 nin 13

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.02.2023

V 76990

Sınırlama için

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin.
Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

Temizlik için

Kirlenmiş nesnelere ve zemin çevre talimatlarına uygun bir şekilde temizlenmelidir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

Atılım: bakınız bölüm 13

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formülü emme sağlayın.
Gaz/buhar/aerosollerini solumayın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin.
Uygun koruyucu giysi giyin. (Bakınız bölüm 8.)

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Önleyici yangın korumasının olağan tedbirleri.

Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler

Ürünü aldıktan sonra kabı daima sıkıca kapayınız. İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı.

Elleçlemeye ilişkin ayrıntılı bilgi

Koruma ve hijyen tedbirleri: Bakınız bölüm 8.

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**Depo ve kaplar için gereklilikler**

Kabı sıkı kapalı tutarak serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.

Birlikte depolama bilgileri

Birlikte depolanmaması gerekenler: Patlayıcı maddeler. Yanıcı (okside edici) etki gösteren katı maddeler.
Yanıcı (okside edici) etki gösteren sıvı maddeler. Radyoaktif maddeler. Bulaşıcı maddeler. Gıda ve yem maddeleri.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Kontaminasyonu ve nemin absorpsiyonunu engellemek için ambalaj kuru ve sıkı bir şekilde kapalı tutulmalıdır.
Tavsiye edilen depolama ısı: 20 °C
Sağda yazılana karşı koruyun: don. UV-Işınları/güneş ışığı. hararet. Rutubet

7.3. Belirli son kullanımlar

Bakınız bölüm 1.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri****DNEL/DMEL değerleri**

CAS No	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
556-67-2	Octamethylcyclotetrasiloxan			

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 5 nin 13

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.02.2023

V 76990

İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	73 mg/m ³
İşçi DNEL, uzun süreli	inhalatif	yerel	73 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	sistemik	13 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli	inhalatif	yerel	13 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli	oral	sistemik	3,7 mg/kg VA/gün

PNEC değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Değer
556-67-2	Octamethylcyclotetrasiloxan	
Tatlı su		0,0015 mg/l
Deniz suyu		0,00015 mg/l
Tatlı su tortusu		3 mg/kg
Deniz tortusu		0,3 mg/kg
Sekonder zehirlenme		41 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		10 mg/l
Yer		0,54 mg/kg

Sınır değerler için ek bilgiler

Bugüne kadar belirlenmiş ulusal sınır değerleri yoktur.

8.2. Maruz kalma kontrolü**Uygun mühendislik kontrolleri**

Kişisel koruyucu ekipmanların kullanımından önce teknik önlemler ve uygun çalışma yöntemlerinin uygulanması önceliklidir.
Yeterli havalandırma sağlayın.

Koruyucu ve hijyen önlemleri**Göz/Yüz korunması**

Yanlarında kalkan olan güvenlik gözlükleri takın (ya da koruyucu gözlükler). EN 166

Ellerin korunması

Uzun süreli veya sıkça tekrarlanan deri temasında: Uygun koruyucu eldiven takın.

Uygun materyal: Bütil kauçuk.

Eldiven materyalinin kalınlığı: 0,5 mm

dayanma süresine: >= 480 min. geçirgenlik zamanı (maksimal taşıma süresi): ~ 120 min. (tahminen)

Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir.

Kullanılacak eldivenler EC talimatı 2016/425 spesifikasyonlarına ve sonuç standardı EN374'e .

Kullanmadan önce geçirmezlik / sızdırmazlık kontrol edilmeli. Eldivenler tekrar kullanılacaksa, çıkarmadan önce temizlenmeli ve iyi hava alacak şekilde muhafaza edilmeliler.

Cildin korunması

Uygun koruyucu giysi: Laboratuvar önlüğü.

İş malzemelerinin kullanımında minimum koruma önlemleri standartları TRGS 500 (D) de belirtilmiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 6 nin 13

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.02.2023

V 76990

Solunum sisteminin korunması

Uygun kullanımda ve normal şartlarda solunum koruması gerekmemektedir.

De solunum koruması gereklidir:

Aerosol üretimi/-oluşumu

Kritik değerin aşılması

Yetersiz havalandırma

Uygun solunum koruma cihazı: Kombinasyon filtre cihazı (EN 14387) filtre Türü: A/P1-3

Solunum koruma filtre sınıfı, ürün işlenirken oluşabilecek maksimum zararlı madde konsantrasyonuna (gaz/buhar/aerosol/partikül) kesinlikle uymalıdır. Konsantrasyon aşımında izolasyon cihazının kullanılması zorunludur!

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye sızmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali:	macunumsu	
Renk:	siyah	
Koku:	kokusuz	
Koku eşliği:	belirlenmemiş	
Erime noktası / donma noktası:		belirlenmemiş
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:		175 °C
Alevlenirlik:		belirlenmemiş
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		belirlenmemiş
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		belirlenmemiş
Parlama noktası:		51 °C
Tutuşma sıcaklığı:		384 °C
Bozunma sıcaklığı:		belirlenmemiş
pH Değeri:		belirlenmemiş
Kinematik viskozite:		belirlenmemiş
Suda çözünürlüğü:		karişabilir değil
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü		
belirlenmemiş		
Çözünme hızı:		anlamsız
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler	
Dağılım kararlılığı:		anlamsız
Buhar basıncı:		1,3 hPa
(20 °C da/de)		
Yoğunluk (20 °Cda/de):		1,6 g/cm³
Yığın yoğunluğu:		belirlenmemiş
Rölatif buhar yoğunluğu:		belirlenmemiş
Parçacık özellikleri:		anlamsız

9.2. Diğer bilgiler

Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler

Patlayıcı özellikler

hiçbiri/hiçbiri

Yanmaya devam etme kabiliyeti:

Kendi kendini besleyen yanma yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 7 nin 13

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.02.2023

V 76990

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:

Kati:

anlamsız

Gaz:

anlamsız

Oksitleyici özellikler
hiçbiri/hiçbiri**Diğer güvenlik özellikleri**

Buharlaşma hızı:

belirlenmemiş

Solvent separasyon testi:

belirlenmemiş

Çözücü içeriği:

belirlenmemiş

Kati cisim içeriği:

44,8%

Süblimleşme noktası:

belirlenmemiş

Yumuşama noktası:

belirlenmemiş

Akma noktası:

belirlenmemiş

Dinamik viskozite:

belirlenmemiş

Akış süresi:

belirlenmemiş

Diğer bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**10.1. Tepkime**

Bilgi bulunmamaktadır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün, önerilen depolama, kullanma ve sıcaklık koşullarında kimyasal olarak istikrarlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Bakınız bölüm 10.5.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Sağıda yazılana karşı koruyun: UV-Işınları/güneş ışığı. hararet.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Kaçınılması gereken maddeler: Oksidan madde, kuvvetli. Redüksiyon maddeleri, kuvvetli.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Belirtilen uygulamada ayrışmaz.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Toksikokinetik, metabolizma ve dağılım**

Kullanılabilir veriler yok.

Akut toksisite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

CAS No	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
556-67-2	Octamethylcyclotetrasiloxan	ağız	LD50 > 4800 mg/kg	Sıçan	ECHA Dossier	OECD Guideline 401

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 8 nin 13

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.02.2023

V 76990

cilt	LD50 > 2000 mg/kg	Sıçan	ECHA Dossier	OECD Guideline 402
------	-------------------	-------	--------------	--------------------

Tahriş ve aşındırma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Octamethylcyclotetrasiloxan

İn vitro mutajeniti:

Yöntem:

-OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

-OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

-OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Sonuç: negatif.

literatür bilgisi: ECHA dosyası

İn vivo mutajenite/genotoksisite:

Yöntem: OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

tür: Sıçan.

Sonuçlar: negatif.

literatür bilgisi: ECHA dosyası

Reproduksiyon toksisitesi:

Yöntem: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

tür: Sıçan

Sonuçlar: NOAEL = 300 ppm.

literatür bilgisi: ECHA dosyası

Gelişim toksisitesi/teratojenite:

Yöntem: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Tür: Sıçan

Sonuçlar: NOAEL >= 500 ppm (İnhalasyon)

literatür bilgisi: ECHA dosyası

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar. (Kristobalit)

Octamethylcyclotetrasiloxan

İn vitro mutajeniti:

Yöntem:

-OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

-OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

-OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Sonuç: negatif.

literatür bilgisi: ECHA dosyası

İn vivo mutajenite/genotoksisite:

Yöntem: OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 9 nin 13

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.02.2023

V 76990

tür: Sıçan.
Sonuçlar: @110

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Hayvansal deneyinde spesifik etkiler

Kullanılabilir veriler yok.

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

Bu ürün, hiçbir bileşen kriterleri karşılamadığından dolayı hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde (> 0,1 %) içermez.

Diğer bilgiler

Kullanılabilir veriler yok.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1. Toksikite**

Ürün test edilmemiştir.

CAS No	Kimyasal ismi	Sucul toksisite	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
556-67-2	Octamethylcyclotetrasiloxan						
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	>0,022	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	> 0,022	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	EPA OTS 797.1050
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	> 0,015	48 h	Daphnia magna	Env. Toxicol. & Chemistry 14, 1639-1647	EPA OTS 797.1300
	Balık toksisitesi	NOEC 0,0044 mg/l	>=	93 d	Oncorhynchus mykiss (gökkuşuğu alabalığı)	Env. Toxicol. & Chemistry 14, 1639-1647	other: 40 CFR 797.1600
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC mg/l	>= 0,015	21 d	Daphnia magna	Env. Toxicol. & Chemistry 14, 1639-1647	EPA OTS 797.1330
	Akut bakteri toksisitesi	(EC50 mg/l)	>10000	0 h			

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün test edilmemiştir.

CAS No	Kimyasal ismi	Yöntem	Değer	d	Kaynak
556-67-2	Octamethylcyclotetrasiloxan				
		OECD Guideline 310	3,7	28	ECHA Dossier
	Biyolojik olarak kolay yıkılmaz (OECD kriterlerine göre)				

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümüülasyon potansiyelini gösteren bir bulgu yoktur.

Bölme katsayısı n-oktanol/su

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 10 nin 13

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.02.2023

V 76990

CAS No	Kimyasal ismi	Log Pow
556-67-2	Octamethylcyclotetrasiloxan	6,488

Biyokonsantrasyon faktörü

CAS No	Kimyasal ismi	Biyokonsantrasyon faktörü	Cinsi	Kaynak
556-67-2	Octamethylcyclotetrasiloxan	12400	Pimephales promelas	ECHA Dossier

12.4. Toprakta hareketlilik

Kullanılabilir veriler yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Karışım REACH, Ek XIII'e göre PBT ölçütlerine uygun, şu maddeleri içermektedir: Octamethylcyclotetrasiloxan.

Karışım REACH, Ek XIII'e göre vPvB ölçütlerine uygun, şu maddeleri içermektedir:

Octamethylcyclotetrasiloxan.

Yukarıdaki ifade, ürün içeriği maddeler için %0,1 orandan itibaren geçerlidir.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Bu ürün, hiçbir bileşen kriterleri karşılamadığından dolayı hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.

Yukarıdaki ifade, ürün içeriği maddeler için %0,1 orandan itibaren geçerlidir.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Kullanılabilir veriler yok.

Diğer Bilgiler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Ulusal yasalar da dikkate alınmalıdır! Atık giderilmesi için ilgili ve ruhsatlı atık gidericisine danışın. Kontamine olmayan ve tamamen boşaltılmış ambalajlar geri kazanım işlemine alınabilir.

Atık anahtar numaralarının/atık tanımlamalarının tahsisi EWC'ye göre branşa ve işleme spesifik yapılmalıdır.

(EWC = European Waste Catalogue)

(EWC) European Waste Catalogue uyarınca atık anahtarları/atık tarifleri öneri listesi:

Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

160305 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Standart Dışı Gruplar ve Kullanılmamış Ürünler; Tehlikeli maddeler içeren organik atıklar; tehlikeli atık

Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası

160305 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Standart Dışı Gruplar ve Kullanılmamış Ürünler; Tehlikeli maddeler içeren organik atıklar; tehlikeli atık

Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası

150110 ATIK AMBALAJLAR İLEBAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GİYSİLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil); Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar; tehlikeli atık

Kirlenmiş ambalaj

Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 11 nin 13

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.02.2023

V 76990

Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

14.1. UN numarası veya kimlik numarası:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. UN uygun taşımacılık ismi:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Taşımacılık zararları:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Ambalaj grubu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN numarası veya kimlik numarası:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. UN uygun taşımacılık ismi:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Taşımacılık zararları:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Ambalaj grubu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN numarası veya kimlik numarası:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. UN uygun taşımacılık ismi:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Taşımacılık zararları:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Ambalaj grubu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN numarası veya kimlik numarası:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. UN uygun taşımacılık ismi:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Taşımacılık zararları:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Ambalaj grubu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: Hayır

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Bakınız bölüm 6 - 8

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

anlamsız

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

AB yönetmelik bilgisi

Ruhsatlar (REACH, Ek XIV):

Yüksek önem arz eden maddeler, SVHC (REACH, Madde 59):

Octamethylcyclotetrasiloxan

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 70

2010/75/AB (VOC): belirlenmemiş

2004/42/AT (VOC): belirlenmemiş

2012/18/AB (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Ek Bilgiler

Güvenlik bilgi formu Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre ((AT) No. 2020/878 yönetmeliği ile değiştirildi)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 12 nin 13

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.02.2023

V 76990

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre tehlikeli olarak derecelendirilmiştir.
REACH 1907/2006 ek XVII No (karışım): 3

Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları: Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.
Su tehlike sınıfı (D): 2 - suyu kirletici

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu karışımda, şu maddeler için bir madde güvenlik değerlendirmesi uygulanmıştır:
Octamethylcyclotetrasiloxan

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Değişiklikler

Rev. 1,0; Yeniden: 20.04.2018
Rev. 2.0; Güncelleme: 02.04.2020, Bölümdeki değişiklikler: 2-16
Rev. 3.0; Güncelleme 15.02.2023, Bölümdeki değişiklikler: 1-16

Kısaltmalar ve akronimler

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması)
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
DNEL: Derived No Effect Level
d: day(s)
EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
ECHA: European Chemicals Agency
EWC: European Waste Catalogue
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
h: hour
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
NOAEL: No observed adverse effect level
NOAEC: No observed adverse effect concentration
NLP: No-Longer Polymers
N/A: not applicable
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PNEC: predicted no effect concentration
PBT: Persistent bioaccumulative toxic
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Taşınması Hakkında Talimatname

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Sayfa 13 nin 13

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.02.2023

V 76990

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Tehlikeli Maddeler için Teknik Kurallar

UN: United Nations

VOC: Volatile Organic Compounds

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin GHS yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
BHOT Tekrar. Mrz. 1; H372	Hesaplama yöntemi
Sucul Kronik 3; H412	Hesaplama yöntemi

H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H361f	Üremeye zarar verme şüphesi var.
H372	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Diğer Bilgiler

Bu veri formunun bilgileri baskı sırasındaki bilgi düzeyimizi yansıtmaktadırlar. Bilgiler, bu emniyet veri formunda adı geçen ürünün emniyetli bir şekilde depolanması, işlemi, transportu ve atılımına yönelik yardımlar vermek içindir. Bu bilgiler başka ürünler için kullanılamaz. Ürün başka materyallerle karıştırıldığında veya işlendiğinde, bu emniyet veri formunun bilgileri yeni ürüne basitçe aktarılamazdır.

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)