

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu gereksinimlere göre oluşturuldu:
Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 ve Yönetmelik (EC) No. 1272/2008



Revizyon tarihi: 28-Haz-2021

Basım Tarihi: 10-Oca-2025

Revizyon Numarası: 1

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı: **MEGA 203 Grundierkonzentrat**
Makale numarası: 071290540000
UFI: 6TPA-QJ74-KN0E-XRV6

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Ürün kategorileri [PC]: PC9 - Kaplama ve boyalar, dolgu maddeleri, macunlar, tinerler

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi: MEGA eG
Fangdieckstrasse 45
D - 22547 Hamburg
Telefon: +49 40/ 54004-0
Telefax: +49 40/ 54004-9
www.mega.de

Sorumluluk Beyanı: Department productsector paints and coatings
Telephone: 040 54004-528

E-posta adresi: technik@mega.de

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil Durum Telefonu: +49 40 / 54004 - 528 (Mo. - Tue. 7.15 - 16.30 Uhr, Fr. bis 12.00 Uhr)

Acil Durum Telefonu - §45 - (EC)1272/2008	
Bulgaristan	+359 2 9154 213 (Pirogov)
İtalya	Centro Antiveleni di Milano: 02.66101029; Centro Antiveleni di Roma: 06.3054343; Centro Antiveleni di Roma: 06.49978000; Centro Antiveleni di Roma: 06.68593726; Centro Antiveleni di Pavia: 0382.24444; Centro Antiveleni di Firenze: 055.7947819; Centro Antiveleni di Bergamo: 800.883300; Centro Antiveleni di Foggia: 0881.732326; Centro Antiveleni di Napoli: 081.7472870; Centro Antiveleni di Verona: 800.011.858
Portekiz	+351 800 250 250 (CIAV)
Slovakya	+421 2 5477 4166 (NTIC)
İspanya	+34 91 562 04 20 (INTCF)
Macaristan	+36 80 201 199; +36 1 476 6464 (ETTSZ)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Cilt hassaslaştırma | Kategori 1 - (H317)

2.2. Etiket unsurları

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu gereksinimlere göre oluşturuldu: Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 ve Yönetmelik (EC) No. 1272/2008



Revizyon tarihi: 28-Haz-2021

Basım Tarihi: 10-Oca-2025

Revizyon Numarası: 1

MEGA 203 Grundierkonzentrat 071290540000



Uyarı kelimesi: Dikkat

Etiketleme için zararlılık bileşenleri:

İçindekiler 5-Kloro-2-metil-3(2H)-izotiyazolon, 2-metil-3(2H)-izotiyazolon ile karışım, 1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on

Zararlılık ifadeleri:

H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Önlem ifadeleri - EU (§28, 1272/2008):

P101 - Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın

P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın

P261 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının

P280 - Koruyucu eldiven kullanın

P501 - İçeriği/kabı onaylı bir atık bertaraf etme tesisinde bertaraf edin

2.3. Diğer zararlar

Bilgi mevcut değil.

PBT & vPvB: Bu karışım kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) olarak değerlendirilen hiçbir madde içermez. Bu karışım çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak değerlendirilen hiçbir madde içermez.

Endokrin Parçalayıcı Bilgiler

Bu ürün bilinen ya da şüpheli hiç bir endokrin parçalayıcı madde içermez.

BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

Uygulanamaz

3.2 Karışımlar

Kimyasal ismi	CAS No.	EC No (AB İndeks No)	REACH kayıt numarası	(EC) No. 1272/2008 [CLP] Yönergesine uygun sınıflandırma	Ağırlık-%
Bronopol	52-51-7	200-143-0 (603-085-00-8)	01-2119980938-15	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	0.01 - < 0.05
1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9 (613-088-00-6)	01-2120761540-60	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	0.01 - < 0.05

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu gereksinimlere göre oluşturuldu: Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 ve Yönetmelik (EC) No. 1272/2008



Revizyon tarihi: 28-Haz-2021

Basım Tarihi: 10-Oca-2025

Revizyon Numarası: 1

MEGA 203 Grundierkonzentrat 071290540000

5-Kloro-2-metil-3(2H)-izotiyazol on, 2-metil-3(2H)-izotiyazol on ile karışım	55965-84-9	611-341-5 (613-167-00-5)	01-2120764691-48	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Skin Corr. 1C (H314) Skin Sens. 1A (H317) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	0.001 - < 0.005
--	------------	-----------------------------	------------------	--	-----------------

Kimyasal ismi	Spesifik konsantrasyon limiti (SCL)	M-Faktör	M-Faktörü (uzun vadeli)	Notlar
Bronopol 52-51-7		10	1	
1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on 2634-33-5	Skin Sens. 1A :: C>=0.036%	1		
5-Kloro-2-metil-3(2H)-izotiyazol on, 2-metil-3(2H)-izotiyazol on ile karışım 55965-84-9	Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Eye Dam. 1 :: C>=0.6% Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Sens. 1A :: C>=0.0015%	100	100	

Akut Toksikite Tahmini:

LD50/LC50 verileri mevcut değilse veya sınıflandırma kategorisine karşılık gelmiyorsa bileşenlerine dayanarak bir karışımı sınıflandırmak için akut toksisite tahminini (ATEmix) hesaplamak için CLP Ek I, Tablo 3.1.2'den uygun dönüşüm değeri kullanılır

Kimyasal ismi	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Soluma LC50 - 4 saat - toz/sis - mg/L	Soluma LC50 - 4 saat - buhar - mg/L	Soluma LC50 - 4 saat - gaz - ppm
Bronopol 52-51-7	180	1600	Mevcut veri yok	Mevcut veri yok	Mevcut veri yok
1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on 2634-33-5	597	2000	0.0501	0.501	Mevcut veri yok
5-Kloro-2-metil-3(2H)-izotiyazol on, 2-metil-3(2H)-izotiyazol on ile karışım 55965-84-9	66	141	0.17	Mevcut veri yok	Mevcut veri yok

Bu ürün >=0.1 'lik bir konsantrasyonda çok yüksek derecede önem arz eden aday maddeler içermez (Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Madde 59)

H- ve EUH-ifadelerinin tam metni: bakınız bölüm 16

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel tavsiye:	Görevli doktora bu güvenlik bilgi formunu gösterin.
Soluma:	Açık havaya çıkarın.
Göz teması:	Alt ve üst göz kapaklarını kaldırarak, en az 15 dakika bol su ile durulayın. Bir doktora danışın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu gereksinimlere göre oluşturuldu: Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 ve Yönetmelik (EC) No. 1272/2008



Revizyon tarihi: 28-Haz-2021

Basım Tarihi: 10-Oca-2025

Revizyon Numarası: 1

MEGA 203 Grundierkonzentrat 071290540000

Cilt teması: Su ve sabun ile yıkayın. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. Cilt tahrişi ya da alerjik reaksiyon durumunda bir doktora başvurun.

Yutma: Ağızınızı çalkalayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler Kaşıntı. Döküntüler. Kurdeşen.

Maruz Kalma Etkileri Yoktur.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Doktorlar için not: Duyarlı kişilerde hassasiyete neden olabilir. Semptomatik olarak tedavi edin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun Yangın Söndürücü Madde: Yerel şartlara ve çevredeki ortama uygun söndürme yöntemleri kullanın.

Büyük Yangın: DİKKAT: Yangınla mücadele ederken su spreyi kullanmak etkisiz olabilir.

Uygun olmayan yangın söndürücü maddeler: Dökülen maddeyi yüksek basınçlı su akımıyla etrafa saçmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Kimyasaldan doğan spesifik zararlar: Ürün bir hassaslaştırıcıdır veya bir hassaslaştırıcı içerir. Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele edenler için özel koruyucu donanım ve önlemler: İtfaiyeciler kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı kullanmalı ve tam teçhizatlı üniforma giymelidir. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler: Ciltle, gözlerle veya giysilerle temas etmesinden kaçınin. Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Personeli güvenli bir alana nakledin. İnsanları uzakta ve döküntünün/sızıntının ters tarafında tutun.

Acil durum personeli için: Bölüm 8'de tavsiye edilen kişisel koruyucu kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler: Ekolojik Bilgiler ile ilgili daha fazla bilgi için Bölüm 12 'ye bakınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu gereksinimlere göre oluşturuldu: Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 ve Yönetmelik (EC) No. 1272/2008



Revizyon tarihi: 28-Haz-2021

Basım Tarihi: 10-Oca-2025

Revizyon Numarası: 1

MEGA 203 Grundierkonzentrat 071290540000

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Kapsama yöntemleri: Eğer yapılması güvenli ise daha fazla sızıntıya veya döküntüye engel olun.
Temizleme yöntemleri: Bertaraf etmek üzere, uygun kaplara koymak için mekanik olarak toplayın.
İkincil zararlılığın önlenmesi: Kirlenmiş nesnelere ve alanları çevresel yönetmeliklere uygun şekilde iyice temizleyin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar: Daha fazla bilgi için Bölüm 8 'e bakınız. Daha fazla bilgi için Bölüm 13 'e bakınız.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler



Güvenli elleçleme için tavsiye: İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre elleçleyin. Ciltle, gözlerle veya giysilerle temas etmesinden kaçınınız. Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun. Yetersiz havalandırma olması halinde, uygun solunum ekipmanı kullanınız. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarınız ve yeniden kullanmadan önce yıkayınız.

Genel hijyen hususları: İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre elleçleyin.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama Koşulları: Kapları kuru, serin ve iyi havalandırılan bir yerde ağzı sıkıca kapalı olarak muhafaza edin.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Diğer bilgiler: Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Maruz Kalma Limitleri:

Kimyasal ismi	Avrupa Birliği	Avusturya	Belçika	Bulgaristan	Hırvatistan
5-Kloro-2-metil-3(2H)-izotiyazol-2-on, 2-metil-3(2H)-izotiyazol-2-on ile karışım 55965-84-9		TWA: 0.05 mg/m ³ Sh+			
Kimyasal ismi	Fransa	Almanya TRGS	Almanya DFG	Yunanistan	Macaristan
Bronopol 52-51-7			Sk* skin sensitizer		
1,2-Benzotiyazol-3(2H)-on			skin sensitizer		

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu gereksinimlere göre oluşturuldu: Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 ve Yönetmelik (EC) No. 1272/2008



Revizyon tarihi: 28-Haz-2021

Basım Tarihi: 10-Oca-2025

Revizyon Numarası: 1

MEGA 203 Grundierkonzentrat 071290540000

2634-33-5					
5-Kloro-2-metil-3(2H)-izotiyazol- olon, 2-metil-3(2H)-izotiyazol-3(2H)-on ile karışım 55965-84-9			MAK: 0.2 mg/m ³		
Kimyasal ismi	İsveç	İsviçre	Birleşik Krallık	Rusya	Türkiye
5-Kloro-2-metil-3(2H)-izotiyazol- olon, 2-metil-3(2H)-izotiyazol-3(2H)-on ile karışım 55965-84-9		TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ S+			

Biyolojik mesleki maruziyet limitleri: Bu ürün, tedarik edilen, bölgeye özel düzenleyici organlar tarafından belirlenen biyolojik limitlere göre herhangi bir tehlikeli madde içermez

Türemiş etki yok seviyesi (DNEL):

Bileşim/içindekiler hakkında bilgi:

İşçi - solunabilir:

Kimyasal ismi	long-term, systemic	short-term, systemic	long-term, local	short-term, local
Bronopol	3.5 mg/m ³	10.5 mg/m ³	2.5 mg/m ³	2.5 mg/m ³
1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on	6.81 mg/m ³			
5-Kloro-2-metil-3(2H)-izotiyazol- olon, 2-metil-3(2H)-izotiyazol-3(2H)-on ile karışım			0.02 mg/m ³	0.04 mg/m ³

İşçi - dermal:

Kimyasal ismi	long-term, systemic	short-term, systemic	long-term, local	short-term, local
Bronopol	2 mg/kg bw/day	6 mg/kg bw/day	8 µg/cm ²	8 µg/cm ²
1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on	0.966 mg/kg bw/day			

Tüketici - solunabilir:

Kimyasal ismi	long-term, systemic	short-term, systemic	long-term, local	short-term, local
Bronopol	0.6 mg/m ³	1.8 mg/m ³		0.6 mg/m ³
1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on	1.2 mg/m ³			
5-Kloro-2-metil-3(2H)-izotiyazol- olon, 2-metil-3(2H)-izotiyazol-3(2H)-on ile karışım			0.02 mg/m ³	0.04 mg/m ³

Tüketici - dermal:

Kimyasal ismi	long-term, systemic	short-term, systemic	long-term, local	short-term, local
Bronopol	0.7 mg/kg bw/day	2.1 mg/kg bw/day	4 µg/cm ²	4 µg/cm ²
1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on	0.345 mg/kg bw/day			

Consumer - oral:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu gereksinimlere göre oluşturuldu: Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 ve Yönetmelik (EC) No. 1272/2008



Revizyon tarihi: 28-Haz-2021

Basım Tarihi: 10-Oca-2025

Revizyon Numarası: 1

MEGA 203 Grundierkonzentrat 071290540000

Kimyasal ismi	long-term, systemic	short-term, systemic	long-term, local	short-term, local
Bronopol	0.18 mg/kg bw/day	0.5 mg/kg bw/day		
5-Kloro-2-metil-3(2H)-izotiyazololon, 2-metil-3(2H)-izotiyazololon ile karışım	0.09 mg/kg bw/day	0.11 mg/kg bw/day		

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC):

bileşim/içindekiler hakkında bilgi:

Kimyasal ismi	Bronopol CAS: 52-51-7
Tatlı su	0.01 mg/L
Deniz suyu	0.0008 mg/L
Tatlısu (aralıklı yayın)	0.0025 mg/L
Kanalizasyon arıtması	0.43 mg/L
Tatlı su tortusu	0.041 mg/kg sediment dw
Deniz tortusu	0.00328 mg/kg sediment dw
Toprak	0.5 mg/kg soil dw
Kimyasal ismi	1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5
Tatlı su	4.03 µg/L
Deniz suyu	0.403 µg/L
Tatlısu (aralıklı yayın)	1.1 µg/L
"Deniz suyu (aralıklı yayın)"	110 ng/L
Kanalizasyon arıtması	1.03 mg/L
Tatlı su tortusu	49.9 µg/kg sediment dw
Deniz tortusu	4.99 µg/kg sediment dw
Toprak	3 mg/kg soil dw
Kimyasal ismi	5-Kloro-2-metil-3(2H)-izotiyazololon, 2-metil-3(2H)-izotiyazololon ile karışım CAS: 55965-84-9
Tatlı su	3.39 µg/L
Deniz suyu	3.39 µg/L
Tatlısu (aralıklı yayın)	3.39 µg/L
"Deniz suyu (aralıklı yayın)"	3.39 µg/L
Kanalizasyon arıtması	0.23 mg/L
Tatlı su tortusu	0.027 mg/kg sediment dw
Deniz tortusu	0.027 mg/kg sediment dw
Toprak	0.01 mg/kg soil dw

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik kontrolleri:

Normal kullanma koşulları altında hiçbir.

Kişisel koruyucu ekipman:

Kimyasal maddelerin kullanımında geçerli olan genel iş güvenliği önlemlerini dikkate alın.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu gereksinimlere göre oluşturuldu: Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 ve Yönetmelik (EC) No. 1272/2008



Revizyon tarihi: 28-Haz-2021

Basım Tarihi: 10-Oca-2025

Revizyon Numarası: 1

MEGA 203 Grundierkonzentrat 071290540000

Göz/yüz koruması: Yandan korumalı emniyet gözlüğü kullanın.

Ellerin korunması: Uygun eldiven giyin.

PPE - Eldiven materyali	Eldiven kalınlığı	Yarılma süresi
NBR (Nitril kauçuk)	0.4 mm	>=480 min.

Cildin ve vücudun korunması: Uygun koruyucu giysi giyin.

Solunum koruması: Normal kullanma koşulları altında koruyucu ekipmana gerek yoktur. Maruz kalma limitleri aşılmışsa ya da bir tahriş meydana gelmişse, havalandırma ve boşaltma gerekebilir.

Tavsiye Edilen Filtre Tipi: Filtre cihazı (komple maske veya ağız kısmı) filtreli : AP-2

Çevresel maruziyet kontrolleri: Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Sıvı					
Renk	beyazımsı					
Koku	karakteristik					
Erime noktası / erime aralığı			Birimler	Conditions	Yöntem	Notlar
Kaynama noktası / kaynama aralığı	>	107	°C			Belirlenmemiş
Alevlenebilirlik						Belirlenmemiş
Bozunma sıcaklığı						Hiçbiri bilinmiyor
Parlama noktası						Hiçbiri bilinmiyor
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı						Hiçbiri bilinmiyor
Alt alevlenebilirlik veya patlama limitleri						anlamsız
Patlama üst limiti						anlamsız
Buhar basıncı						Belirlenmemiş
Yoğunluk	~	1.026	g/cm ³	20 °C		
Suda çözünürlük						Karışabilir
pH	~	10		20 °C		
pH (sulu çözelti olarak)						Belirlenmemiş
Bölüntü katsayısı						Belirlenmemiş
Kinematik viskozite						Hiçbiri bilinmiyor
Koku eşiği						Belirlenmemiş
Bağıl yoğunluk						Belirlenmemiş
Buharlaşma oranı						Belirlenmemiş
Bağıl buhar yoğunluğu		mevcut veri yok				Belirlenmemiş
Parçacık Büyüklüğü		mevcut veri yok				Belirlenmemiş
Parçacık Büyüklüğü Dağılımı		mevcut veri yok				Belirlenmemiş

9.2. Diğer bilgiler

Yığın yoğunluğu:	mevcut veri yok
Yumuşama noktası	Bilgi mevcut değil
Molekül ağırlığı	Bilgi mevcut değil

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu gereksinimlere göre oluşturuldu: Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 ve Yönetmelik (EC) No. 1272/2008



Revizyon tarihi: 28-Haz-2021

Basım Tarihi: 10-Oca-2025

Revizyon Numarası: 1

MEGA 203 Grundierkonzentrat 071290540000

9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıfları ile ilgili bilgiler:

Patlayıcı özellikleri Patlayıcı değildir
Oksitleme özellikleri Yangını destekleyici değil.

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri: Bilgi mevcut değil

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tepkime: Bilgi mevcut değil.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık: Normal şartlarda kararlıdır.

Patlama verileri:
Mekanik darbeye hassasiyet: Yoktur.
Statik boşalmaya hassasiyet: Yoktur.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Zararlı reaksiyon olasılığı: Normal proses altında hiçbiri.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar: Edinilen bilgilere göre bilinen yok.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler: Kuvvetli oksitleyici maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri: Edinilen bilgilere göre bilinen yok.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlandığı gibi zararlılık sınıfları hakkında bilgiler

Olası maruz kalma yollarına ilişkin bilgiler:

Ürün Bilgisi:
Solunma: Madde veya karışımla ilgili spesifik test verisi bulunmamaktadır.
Göz teması: Madde veya karışımla ilgili spesifik test verisi bulunmamaktadır.
Cilt teması: Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir. Madde veya karışımla ilgili spesifik test verisi bulunmamaktadır. Tekrarlı ya da uzun süreli cilt teması hassas kişilerde alerjik

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu gereksinimlere göre oluşturuldu: Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 ve Yönetmelik (EC) No. 1272/2008



Revizyon tarihi: 28-Haz-2021

Basım Tarihi: 10-Oca-2025

Revizyon Numarası: 1

MEGA 203 Grundierkonzentrat 071290540000

reaksiyonlara neden olabilir. (bileşenlere dayalı olarak).

Yutma: Madde veya karışımla ilgili spesifik test verisi bulunmamaktadır.

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili belirtiler:

Belirtiler: Kaşıntı. Döküntüler. Kurdeşen.

Toksitenin sayısal ölçümleri:

Akut toksite:

Aşağıdaki değerler GHS belgesinin 3.1 bölümüne dayalı olarak hesaplanmıştır

Bileşen Bilgileri:

Kimyasal ismi	Parametre	Türler	Etkin doz	Yöntem
Bronopol 52-51-7	Oral LD50	Sıçan	180 mg/kg	
1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on 2634-33-5	Oral LD50	Sıçan	597 mg/kg	
5-Kloro-2-metil-3(2H)-izotiyazolon, 2-metil-3(2H)-izotiyazolon ile karışım 55965-84-9	Oral LD50	Sıçan	66 mg/kg	

Kimyasal ismi	Parametreleri	Türler	Etkin doz	Yöntem
Bronopol 52-51-7	Dermal LD50	Sıçan	1600 mg/kg	
1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on 2634-33-5		Sıçan		
5-Kloro-2-metil-3(2H)-izotiyazolon, 2-metil-3(2H)-izotiyazolon ile karışım 55965-84-9	Dermal LD50	Tavşan	141 mg/kg	

Kimyasal ismi	Parametreleri	Türler	Etkin doz	Maruz kalma süresi	Yöntem
Bronopol 52-51-7	Inhalation LC50	Sıçan	800 mg/m ³	4 h	
5-Kloro-2-metil-3(2H)-izoti yazoln, 2-metil-3(2H)-izotiyazoln ile karışım 55965-84-9	Inhalation LC50	Sıçan		4 h	

Kısa ve uzun süreli maruz kalınmasından kaynaklanan kronik etkilerin yanı sıra gecikmeli ve anlık etkiler:

Cilt aşınması/tahrişi:	Bilgi mevcut değil.
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi:	Bilgi mevcut değil.
Solunum sistemi veya cilt hassasiyeti:	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Eşey hücre mutajenitesi:	Bilgi mevcut değil.
Kanserojenite:	Bilgi mevcut değil.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu gereksinimlere göre oluşturuldu: Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 ve Yönetmelik (EC) No. 1272/2008



Revizyon tarihi: 28-Haz-2021

Basım Tarihi: 10-Oca-2025

Revizyon Numarası: 1

MEGA 203 Grundierkonzentrat 071290540000

Üreme toksisitesi:	Bilgi mevcut değil.
BHOT - tek maruz kalma:	Bilgi mevcut değil.
BHOT - tekrarlı maruz kalma:	Bilgi mevcut değil.
Aspirasyon zararlılığı:	Bilgi mevcut değil.

11.2. Diğer zararlar hakkında bilgiler

11.2.1. Endokrin bozucu özellikler

Bilgi mevcut değil.

11.2.2. Diğer bilgiler

Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekotoksikite: Bu maddenin çevreye yaptığı etki henüz tam anlamıyla araştırılmamıştır.

balık toksisitesi:

Kimyasal ismi	Parametre	Türler	Etkin doz	Maruz kalma süresi	Yöntem
Bronopol 52-51-7	LC50	Lepomis macrochirus	11 mg/L	96 h	OECD 203
1,2-Benzizotiyazol-3(2H)- on 2634-33-5	LC50		2.15 mg/L	96 h	
5-Kloro-2-metil-3(2H)-izo tiyazonon, 2-metil-3(2H)-izotiyazolo n ile karışım 55965-84-9	LC50	Oncorhynchus mykiss	0.22 mg/L	96 h	OECD 203

Kabuklu hayvanlar için toksiklik:

Kimyasal ismi	Parametre	Türler	Etkin doz	Maruz kalma süresi	Yöntem
Bronopol 52-51-7	EC50	Daphnia magna	1.04 mg/L	48 h	OECD 202
1,2-Benzizotiyazol-3(2H)- on 2634-33-5	EC50		2.9 mg/L	48 h	
5-Kloro-2-metil-3(2H)-izo tiyazonon, 2-metil-3(2H)-izotiyazolo n ile karışım 55965-84-9	EC50	Daphnia magna	0.1 mg/L	48 h	OECD 202

Alg Toksikite:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu gereksinimlere göre oluşturuldu: Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 ve Yönetmelik (EC) No. 1272/2008



Revizyon tarihi: 28-Haz-2021

Basım Tarihi: 10-Oca-2025

Revizyon Numarası: 1

MEGA 203 Grundierkonzentrat 071290540000

Kimyasal ismi	Parametre	Türler	Etkin doz	Maruz kalma süresi	Yöntem
Bronopol 52-51-7	EC50	Anabaena flos aqua	0.068 mg/L	72 h	OECD 201
1,2-Benzizotiyazol-3(2H)- on 2634-33-5	EC50		0.11 mg/L	72 h	
5-Kloro-2-metil-3(2H)-izo tiyazon, 2-metil-3(2H)-izotiyazolo n ile karışım 55965-84-9	EC50	Pseudokirchneri ella subcapitata	0.048 mg/L	72 h	OECD 201

Bakteri toksisitesi:

Kimyasal ismi	Parametreleri	Türler	Etkin doz	Maruz kalma süresi	Yöntem
Bronopol 52-51-7	EC50	Aktif çamur	43 mg/L	3 h	
1,2-Benzizotiyazol-3(2H)- on 2634-33-5	EC50		12.8 mg/L	3 h	
5-Kloro-2-metil-3(2H)-izo tiyazon, 2-metil-3(2H)-izotiyazolo n ile karışım 55965-84-9	EC50	Aktif çamur	7.92 mg/L	3 h	

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilgi mevcut değil.

Kimyasal ismi	Bozunma hızı	Test süresi	Hemen biyolojik olarak parçalanabilir	Notlar	Yöntem
Bronopol 52-51-7	100 %	28 d	Evet		
1,2-Benzizotiyazol-3(2H)- on 2634-33-5	100 %	0.04 d	Evet		OECD 307
5-Kloro-2-metil-3(2H)-izoti yazon, 2-metil-3(2H)-izotiyazon ile karışım 55965-84-9	> 60 %	28 d	Evet		OECD 301

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim:

Kimyasal ismi	Bölüntü katsayısı	Biyoyoğunlaşma faktörü (BFC)
Bronopol 52-51-7	0.38	3.16

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu gereksinimlere göre oluşturuldu: Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 ve Yönetmelik (EC) No. 1272/2008



Revizyon tarihi: 28-Haz-2021

Basım Tarihi: 10-Oca-2025

Revizyon Numarası: 1

MEGA 203 Grundierkonzentrat 071290540000

1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on 2634-33-5	1.3	6.62
5-Kloro-2-metil-3(2H)-izotiyazolon, 2-metil-3(2H)-izotiyazolon ile karışım 55965-84-9	0.69	3.16

12.4. Toprakta hareketlilik

Toprakta hareketlilik: Bilgi mevcut değil.

Hareketlilik: Bilgi mevcut değil.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesi: Bilgi mevcut değil

Kimyasal ismi	PBT ve vPvB değerlendirmesi
Bronopol 52-51-7	Madde PBT / vPvB değildir
1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on 2634-33-5	Madde PBT / vPvB değildir
5-Kloro-2-metil-3(2H)-izotiyazolon, 2-metil-3(2H)-izotiyazolon ile karışım 55965-84-9	Madde PBT / vPvB değildir

12.6. Endokrin bozucu özellikler.

Bilgi mevcut değil.

12.7. Diğer olumsuz etkiler.

Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Kalıntılardan/kullanılmayan ürünlerden ortaya çıkan atık: Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz. Çevreyle ilgili mevzuata göre atığı bertaraf edin.

Kirlenmiş ambalaj: Boş kapları tekrar kullanmayın.

Atık kodları / EWC / AVV uyarınca atık tanımlama: 08 01 12 (08 01 11 dışındaki atık boya ve vernikler)

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN numarası veya kimlik numarası

ADR: Düzenlenmemiştir
RID: Düzenlenmemiştir
IMDG: Düzenlenmemiştir
IATA: Düzenlenmemiştir

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu gereksinimlere göre oluşturuldu: Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 ve Yönetmelik (EC) No. 1272/2008



Revizyon tarihi: 28-Haz-2021

Basım Tarihi: 10-Oca-2025

Revizyon Numarası: 1

MEGA 203 Grundierkonzentrat 071290540000

ADR: Düzenlenmemiştir
RID: Düzenlenmemiştir
IMDG: Düzenlenmemiştir
IATA: Düzenlenmemiştir

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR: Düzenlenmemiştir
RID: Düzenlenmemiştir
IMDG: Düzenlenmemiştir
IATA: Düzenlenmemiştir

14.4. Ambalajlama grubu

ADR: Düzenlenmemiştir
RID: Düzenlenmemiştir
IMDG: Düzenlenmemiştir
IATA: Düzenlenmemiştir

14.5. Çevresel zararlar

ADR: Uygulanamaz
RID: Uygulanamaz
IMDG: Uygulanamaz
IATA: Uygulanamaz

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

ADR: Düzenlenmemiştir
Özel Hükümler: Yoktur
RID: Düzenlenmemiştir
Özel Hükümler: Yoktur
IMDG: Düzenlenmemiştir
Özel Hükümler: Yoktur
IATA: Düzenlenmemiştir
Özel Hükümler: Yoktur

14.7 IMO enstrümanlarına göre toplu deniz taşımacılığı

Uygulanamaz

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Avrupa Birliği:

1907/2006 (AT) sayılı Tüzük (EK II - (AT) No. 2020/878) ve 1272/2008 (AT) sayılı Tüzük

İşyerindeki kimyasal maddelerle ilgili risklerden işçilerin sağlığının korunması ve güvenliğine ilişkin Direktif 98/24/EC 'yi dikkate alın

İşyerindeki genç insanların korunmasına ilişkin Direktif 94/33/EC 'yi dikkate alın:

Genç çalışanların işyerinde korunması hakkındaki 94/33/EC sayılı Direktif'e göre alınması gereken önlemleri kontrol edin

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu gereksinimlere göre oluşturuldu: Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 ve Yönetmelik (EC) No. 1272/2008



Revizyon tarihi: 28-Haz-2021

Basım Tarihi: 10-Oca-2025

Revizyon Numarası: 1

MEGA 203 Grundierkonzentrat 071290540000

Yetkilendirmeler ve/veya kullanımla ilgili kısıtlamalar:

- Bu ürün kısıtlandırılmaya tabi bir veya birden fazla sayıda madde(ler) içerir (Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Ek XVII)

Kimyasal ismi	REACH Ek XIV gereğince madde ruhsatlandırılmaya tabidir	REACH Ek XVII gereğince kısıtlanmış madde
Bronopol 52-51-7		75.
1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on 2634-33-5		75.
5-Kloro-2-metil-3(2H)-izotiyazolon, 2-metil-3(2H)-izotiyazolon ile karışım 55965-84-9		3

Kalıcı Organik Kirleticiler:
(EC) 2019/1021

Uygulanamaz

Ozon tabakasını incelten maddeler (ODS) yönetmeliği (EC) 1005/2009: Uygulanamaz

Biyosidal Ürünler Yönetmeliği (AB) No 528/2012 (BPR):

Kimyasal ismi	Biyosidal Ürünler Yönetmeliği (AB) No 528/2012 (BPR)
Bronopol 52-51-7	PT2 PT6 PT11 PT12 PT22
1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on 2634-33-5	PT2 PT6 PT9 PT11 PT12 PT13
5-Kloro-2-metil-3(2H)-izotiyazolon, 2-metil-3(2H)-izotiyazolon ile karışım 55965-84-9	PT2 PT4 PT6 PT11 PT12 PT13

uçucu organik bileşiklerin (VOC) miktarı:

acc. reg. 2010/75/EC (20°C):

0 %

acc. reg. 2004/42/EC (Decopaint):

0 g/L

648/2004/ EU (DetVo):

Dezenfektan

Ulusal yönetmelikler:

Danimarka:

Kimyasal ismi	Danimarka - MAL
Bronopol 52-51-7	□
1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on	0 m3/10 g substance MAL factor

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu gereksinimlere göre oluşturuldu: Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 ve Yönetmelik (EC) No. 1272/2008



Revizyon tarihi: 28-Haz-2021

Basım Tarihi: 10-Oca-2025

Revizyon Numarası: 1

MEGA 203 Grundierkonzentrat 071290540000

2634-33-5	>=1.0 % by weight [3]
-----------	-----------------------

Almanya:

Su zararlılık sınıfları (WGK): su için zararlı (WGK 2) - AwSV'ye göre sınıflandırma

Kimyasal ismi	WGK Classification (AwSV)	ID number
Bronopol 52-51-7	2	5204
1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on 2634-33-5	2	5141
5-Kloro-2-metil-3(2H)-izotiyazolon, 2-metil-3(2H)-izotiyazolon ile karışım 55965-84-9	3	2959

Depolama sınıfı (TRGS 510): LGK12 - Yanıcı olmayan sıvılar

Fransa:

Mesleki Hastalıklar (R-463-3, Fransa):

Kimyasal ismi	Fransız RG numarası
1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on 2634-33-5	RG 65

RG 65 - Allergic eczema

Hollanda:

Su kirlenme sınıfı (Hollanda): A4

Avusturya:

Alevlenir Sıvılar Yönetmelikleri, VbF Düzenlenmemiştir

Polonya:

Ordinance of the Minister of Family, Labor and Social Policy dated June 12, 2018 on the highest permissible concentrations and intensities of harmful factors for health in the work environment (Dz. U. 2018 item 1286, as amended)
Act of December 14, 2012 on waste (Journal of Laws of 2013, item 21; as amended)
Act on chemical substances and their mixtures of February 25, 2011. (Journal of Laws No. 63, item 322; as amended)
Regulation of the Minister of Labor and Social Policy of September 26, 1997 on general regulations of safety and hygiene at work (Dz. U. of 2003, No. 169, item 1650; as amended).

İsviçre:

VOC içeriği: acc. VOCV CH 814.018, att. 1: 0 %

Macaristan:

Decree No 44/2000 (XII.27.) of the Ministry of Economic Affairs and Labour of the Republic of Hungary on certain procedures and activities Joint Decree No. 5/2020 ITM on Chemical Safety at Work 178/2017 (VII. 5.)
Government Decree on the European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) „A“ and „B“ of the European Agreement on Road Transport

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu gereksinimlere göre oluşturuldu: Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 ve Yönetmelik (EC) No. 1272/2008



Revizyon tarihi: 28-Haz-2021

Basım Tarihi: 10-Oca-2025

Revizyon Numarası: 1

MEGA 203 Grundierkonzentrat 071290540000

Uluslararası Envanterler:

TSCA	Uygun değildir
DSL/NDSL	Uygun değildir
EINECS/ELINCS	Uygun değildir
ENCS	Uygun değildir
IECSC	Uygun değildir
KECL	Uygun değildir
PICCS	Uygun değildir
AIC	Uygun değildir
NZIoC	Uygun değildir

Döküm:

- TSCA** - Amerika Birleşik Devletleri Toksik Maddeler Kontrol Yasası Bölüm 8(b) Envanteri
- NZIoC** - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri
- DSL/NDSL** - Kanada Yerli Maddeler Listesi/Yerli Olmayan Maddeler Listesi
- EINECS/ELINCS** - Avrupa Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri/Avrupa Onaylı Kimyasal Maddeler Listesi
- ENCS** - Japonya Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler
- IECSC** - Çin Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri
- KECL** - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri
- PICCS** - Filipinler Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri
- AICS** - Avustralya Kimyasal Maddeler Envanteri

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Kimyasal Güvenlik Raporu: Bilgi mevcut değil

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar için gösterge veya açıklama:

H-İfadelerinin tam metni bölüm 3 altında yer almaktadır:

- EUH071 - Solunum yolunda aşınmaya yol açar
- H301 - Yutulması halinde toksiktir
- H302 - Yutulması halinde zararlıdır
- H310 - Cilt ile teması halinde öldürücüdür
- H312 - Cilt ile teması halinde zararlıdır
- H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar
- H315 - Cilt tahrişine yol açar
- H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir
- H318 - Ciddi göz hasarına yol açar
- H330 - Solunması halinde öldürücüdür
- H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir
- H400 - Sucul ortamda çok toksiktir
- H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki
- H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki

Döküm:

- ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
- ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)
- AGW: Occupational threshold limit value (Arbeitsplatzgrenzwert – Germany)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu gereksinimlere göre oluşturuldu: Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 ve Yönetmelik (EC) No. 1272/2008



Revizyon tarihi: 28-Haz-2021

Basım Tarihi: 10-Oca-2025

Revizyon Numarası: 1

MEGA 203 Grundierkonzentrat 071290540000

BCF: Bio-Concentration Factor
BOD(5): Biochemical oxygen demand (within 5 days)
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Classification, Labelling and Packaging
CMR: Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction
DIN: German Standards Institute / German industrial norm
DNEL: Derived No Effect Level
DOC: Dissolved organic carbon
EAK/ AVV: European waste catalogue/ waste directory-regulation
EC50: Effective Concentration 50%
ECHA: European Chemical Agency
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
IATA: International Air Transport Association
IC50: Inhibition Concentration 50%
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code
LC50: Lethal Concentration 50% - LD50: Lethal dose 50%
MAK: Treshold limit values Germany
NLP: No Longer Polymers
NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level
OECD: Organization for Economic Cooperation and Development
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
PC: Product category
PNEC: Predicted No Effect Concentration
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
(Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)
STEL: Short-term Exposure Limit
STP: Sewage treatment plant
SVHC: Substance of Very High Concern
TLV: Threshold Limit Value
TWA: Time Weighted Average
UN: United Nations
VOC: Volatile Organic Compounds
vPvB: very persistent, very bioaccumulative

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

Tavan: Maksimum limit değer

* Cilt belirleme

Sınıflandırma prosedürü	
(EC) No. 1272/2008 [CLP] Yönergesine uygun sınıflandırma	Kullanılan Yöntem
Akut oral toksisite	Hesaplama yöntemi
Akut dermal toksisite	Hesaplama yöntemi
Akut soluma toksisitesi - gaz	Hesaplama yöntemi
Akut soluma toksisitesi - buhar	Hesaplama yöntemi
Akut soluma toksisitesi - toz/sis	Hesaplama yöntemi
Cilt aşınması/tahrişi	Hesaplama yöntemi
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Hesaplama yöntemi
Solunum hassaslaştırma	Hesaplama yöntemi
Cilt hassaslaştırma	Hesaplama yöntemi
Mutajenite	Hesaplama yöntemi
Kanserojenite	Hesaplama yöntemi
Üreme toksisitesi	Hesaplama yöntemi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu gereksinimlere göre oluşturuldu: Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 ve Yönetmelik (EC) No. 1272/2008



Revizyon tarihi: 28-Haz-2021

Basım Tarihi: 10-Oca-2025

Revizyon Numarası: 1

MEGA 203 Grundierkonzentrat 071290540000

BHOT - tek maruz kalma	Hesaplama yöntemi
BHOT - tekrarlı maruz kalma	Hesaplama yöntemi
Akut sucul toksisite	Hesaplama yöntemi
Kronik sucul toksisite	Hesaplama yöntemi
Aspirasyon zararlılığı	Hesaplama yöntemi
Ozon	Hesaplama yöntemi

Güvenlik Bilgi Formu'nu derlemek üzere kullanılan veriler için anahtar literatür referansları ve kaynakları:

Avrupa Kimyasallar Ajansı (ECHA)
Toksik Maddeler ve Hastalık Kaydı Kuruluşu (ATSDR)
A.B.D. Çevre Koruma Örgütü ChemView Veri Tabanı
Avrupa Gıda Güvenlik Otoritesi (EFSA)
Çevresel Koruma Ajansı
Akut Maruziyet Kılavuz Seviye(ler)si (AEGL)
A.B.D. Çevre Koruma Örgütü Federal İnsektisit, Fungisit ve Rodentisit Yasası
A.B.D. Çevre Koruma Örgütü Yüksek Üretim Hacimli Kimyasallar
Gıda Araştırma Dergisi (Food Research Journal)
Zararlı Maddeler Veri Tabanı
Uluslararası Üniform Kimyasal Bilgiler Veritabanı (IUCLID)
Japon GHS Sınıflandırması
Avustralya Ulusal Endüstriyel Kimyasallar Bilgilendirme ve Değerlendirme Şeması (NICNAS)
NIOSH (Ulusal İş Güvenliği ve Sağlığı Enstitüsü)
Ulusal Tıp Kütüphanesi ChemID Plus (NLM CIP)
Medicine's PubMed Veri Bankası Ulusal Kütüphanesi (NLM PUBMED)
A.B.D. Ulusal Toksikoloji Programı (NTP)
Yeni Zelanda Kimyasal Sınıflandırma ve Bilgi Veri Tabanı (CCID)
Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü, Çevre, Sağlık ve Güvenlik Yayınları
Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü, Yüksek Üretim Hacimli Kimyasallar Programı
Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü, Eleme Bilgileri Veri Kümesi
RTECS (Kimyasal Maddelere ait Toksik Etkiler Kaydı)
Dünya Sağlık Örgütü

Revizyon tarihi: 28-Haz-2021
(EC) No. 1907/2006 (REACH) Yönetmeliğine uygun Güvenlik Bilgi Formu:

Çekince:

Bu Güvenlik Bilgi Formunda yer alan bilgiler, yayımlandığı tarihte bilgimiz dahilindeki en iyi bildiğimiz bilgilere, kanaate ve inanca göre doğrudur. Verilen bilgiler yalnızca güvenli elleçleme, kullanma, işleme, depolama, nakliye, bertaraf etme ve serbest bırakmak için yalnızca bir kılavuz olması için verilmiştir ve kesinlikle bir garanti veya kalite spesifikasyonu olarak nitelendirilmemelidir. Söz konusu bilgiler yalnızca tanımlanan spesifik madde içindir ve metin içinde aksi beyan edilmedikçe, bu maddenin başka maddelerle birlikte kullanılması ve muameleye tabi tutulması halinde geçerli olmayabilir.

Güvenlik Bilgi Formunun Sonu