

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Revizyon tarihi: 18-Şub-2022
Basım Tarihi 13-Oca-2023

Revizyon Numarası: 1

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı: **Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish**
Article number: 012070540614

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Ürün kategorileri [PC]: PC9 - Kaplama ve boyalar, dolgu maddeleri, macunlar, tinerler
Kullanım sektörleri [SU]: SU19 - Yapım ve inşaat işi

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	
Avrupa	112
Avusturya	+43 1 406 43 43 (Giftinformationszentrale)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Bu karışım (EC) 1272/2008 [CLP] yönetmeliğine göre zararlı değil olarak sınıflandırılmıştır

2.2. Etiket unsurları

Bu karışım (EC) 1272/2008 [CLP] yönetmeliğine göre zararlı değil olarak sınıflandırılmıştır

Zararlılık ifadeleri:

AB Özel Zararlılık İfadeleri:

EUH211 - Dikkat! Püskürtüldüğünde zararlı solunabilir damlacıklar oluşabilir. Spreyini veya sisini solumayın.
EUH208 - Şunları içerir 1,2-Benzotiyazol-3(2H)-on, 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone, 3-Aminopropiltrioksolan Alerjik reaksiyona yol açabilir.

2.3. Diğer zararlar

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: 18-Şub-2022

Basım Tarihi 13-Oca-2023

Revizyon Numarası: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

Uygulanamaz

3.2 Karışımlar

Kimyasal ismi	CAS No	EC No (EU Index No)	REACH kayıt numarası	(EC) No. 1272/2008 [CLP] Yönergesine uygun sınıflandırma	Ağırlık-%
Titanyum dioksit	13463-67-7	() 236-675-5	01-2119489379-17		10 - < 25
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	238-877-9	-		5 - < 10
(2-Metoksimetiletoksi)propanol	34590-94-8	252-104-2	01-2119450011-60	[B]	1 - < 3
Benzenebutanoic acid, 4-methyl-.gamma.-oxo-, compound with 4-ethylmorpholine (2:1)	171054-89-0	419-240-6	01-00000016594-65	Eye Dam. 1 (H318)	0.25 - < 0.5
3-Aminopropiltrioksolan	919-30-2	213-048-4	01-2119480479-24	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1B (H317)	0.25 - < 0.5
2-Amino-2-metilpropanol	124-68-5	204-709-8	01-2119475788-16	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)	0.1 - < 0.25
1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on	2634-33-5	() 220-120-9	01-2120761540-60	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	0.01 - < 0.05
Çinko piritiyon	13463-41-7	236-671-3	01-2119511196-46	Acute Tox. 3 (H301) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 2 (H330) Repr. 1B (H360D) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	0.01 - < 0.05
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	55965-84-9	611-341-5 911-418-6	01-2120764691-48	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1A (H317) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	0.0005 - < 0.001

[B] - Kamuya açık işyerinde maruziyet limitine sahip madde

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Revizyon tarihi: 18-Şub-2022

Basım Tarihi 13-Oca-2023

Revizyon Numarası: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

Kimyasal ismi	Spesifik konsantrasyon limiti (SCL)	M-Faktör	M-Faktörü (uzun vadeli)	Notlar
Çinko piritiyon 13463-41-7		1000	10	
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	Skin Corr. 1C :: C \geq 0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06% \leq C<0.6% Eye Dam. 1 :: C \geq 0.6% Eye Irrit. 2 :: 0.06% \leq C<0.6% Skin Sens. 1A :: C \geq 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
Titanyum dioksit 13463-67-7	10010	Mevcut veri yok	7	Mevcut veri yok	Mevcut veri yok
Talk (Mg3H2(SiO3)4) 14807-96-6	> 5000	Mevcut veri yok	Mevcut veri yok	Mevcut veri yok	Mevcut veri yok
(2-Metoksümetiletoksi)propanol 34590-94-8	5350	9500	21	Mevcut veri yok	Mevcut veri yok
Benzenebutanoic acid, 4-methyl-gamma-oxo-, compound with 4-ethylmorpholine (2:1) 171054-89-0	2002	2002	Mevcut veri yok	Mevcut veri yok	Mevcut veri yok
3-Aminopropiltrioksolan 919-30-2	1780	4290	145	Mevcut veri yok	Mevcut veri yok
2-Amino-2-metilpropanol 124-68-5	2900	2002	Mevcut veri yok	Mevcut veri yok	Mevcut veri yok
1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on 2634-33-5	490	2000	0.0501	0.501	Mevcut veri yok
Çinko piritiyon 13463-41-7	177	100	0.0501	3	Mevcut veri yok
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	457	660	0.0501	Mevcut veri yok	Mevcut veri yok

Bu ürün \geq 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

Soluma:

Açık havaya çıkarın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Revizyon tarihi: 18-Şub-2022
Basım Tarihi 13-Oca-2023

Revizyon Numarası: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

Göz teması: Alt ve üst göz kapaklarını kaldırarak, en az 15 dakika bol su ile durulayın. Bir doktora danışın.

Cilt teması: Cildi sabun ve suyla yıkayın. Cilt tahrişi ya da alerjik reaksiyon durumunda bir doktora başvurun.

Yutma: Ağızınızı çalkalayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler: Bilgi mevcut değil.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktorlar için not: 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: Bilgi mevcut değil.

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 donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler: Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun.

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.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Kapsama yöntemleri: Eğer yapılması güvenli ise daha fazla sızıntıya veya döküntüye engel olun.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Revizyon tarihi: 18-Şub-2022
Basım Tarihi 13-Oca-2023

Revizyon Numarası: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

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: Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun.
Genel hijyen hususları: İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre elleçleyin.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama Koşulları: Kabı kuru ve iyi havalandırılan bir yerde sıkıca kapalı tutun.

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
Titanyum dioksit 13463-67-7		TWA: 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10.0 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6		TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 1.0 fiber/cm ³ TWA: 6.0 mg/m ³ TWA: 3.0 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
(2-Metoksimetiletoksi)propanol 34590-94-8	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 307 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 614 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ D*	TWA: 50 ppm TWA: 308.0 mg/m ³ K*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ *
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9		TWA: 0.05 mg/m ³ Sh+			
Kimyasal ismi	Kıbrıs	Çek Cumhuriyeti	Danimarka	Estonya	Finlandiya
Titanyum dioksit 13463-67-7			TWA: 6 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)		TWA: 2.0 mg/m ³	TWA: 0.3 fiber/cm ³		TWA: 0.5 fiber/cm ³

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Revizyon tarihi: 18-Şub-2022

Basım Tarihi 13-Oca-2023

Revizyon Numarası: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

14807-96-6					TWA: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
(2-Metoksimetiletoksi)propanol 34590-94-8	* TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³	TWA: 270 mg/m ³ Ceiling: 550 mg/m ³ D*	TWA: 50 ppm TWA: 309 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ A*	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m ³ iho*
3-Aminopropiltrioksolan 919-30-2					TWA: 3 ppm TWA: 28 mg/m ³ STEL: 6 ppm STEL: 55 mg/m ³
Kimyasal ismi	Fransa	Germany TRGS	Germany DFG	Yunanistan	Macaristan
Titanyum dioksit 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 1.25 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ Ceiling / Peak: 2.4 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6		TWA: 1.25 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³		TWA: 10 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³
(2-Metoksimetiletoksi)propanol 34590-94-8	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m ³ Peak: 50 ppm Peak: 310 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 900 mg/m ³ *	TWA: 308 mg/m ³
Benzenebutanoic acid, 4-methyl-.gamma.-oxo-, compound with 4-ethylmorpholine (2:1) 171054-89-0			AGW: 1.25 mg/m ³		
2-Amino-2-metilpropanol 124-68-5		TWA: 1 ppm TWA: 3.7 mg/m ³ H*	TWA: 1 ppm TWA: 3.7 mg/m ³ Peak: 2 ppm Peak: 7.4 mg/m ³ *		
1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on 2634-33-5			skin sensitizer		
Çinko piritiyon 13463-41-7			*		
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isotiazolon, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolon 55965-84-9			MAK: 0.2 mg/m ³		
Kimyasal ismi	İrlanda	Italy MDLPS	Italy AIDII	Letonya	Litvanya
Titanyum dioksit 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³		TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 0.8 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 2.4 mg/m ³		TWA: 2 mg/m ³		TWA: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
(2-Metoksimetiletoksi)propanol 34590-94-8	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m ³ Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ cute*	TWA: 100 ppm TWA: 606 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 909 mg/m ³ cute*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ Ada*	O* TWA: 300 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 450 mg/m ³ STEL: 75 ppm
Kimyasal ismi	Lüksemburg	Malta	Hollanda	Norveç	Pölyonya
Titanyum dioksit 13463-67-7				TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6			TWA: 0.25 mg/m ³	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
(2-Metoksimetiletoksi)propanol 34590-94-8	Peau* TWA: 308 mg/m ³ TWA: 50 ppm	skin* TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³	TWA: 300 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ STEL: 75 ppm	STEL: 480 mg/m ³ TWA: 240 mg/m ³ skóra*

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Revizyon tarihi: 18-Şub-2022

Basım Tarihi 13-Oca-2023

Revizyon Numarası: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

Kimyasal ismi	Portekiz	Romanya	Slovakya	Slovenya	İspanya
Titanyum dioksit 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	STEL: 375 mg/m ³ H*	TWA: 10 mg/m ³
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³			TWA: 2 mg/m ³
(2-Metoksimetiletoksi)propanol 34590-94-8	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 150 ppm Cutânea*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ P*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ K*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 308 mg/m ³ K*	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ via dérmica*
2-Amino-2-metilpropanol 124-68-5				TWA: 3.7 mg/m ³ TWA: 1 ppm STEL: 2 ppm STEL: 7.4 mg/m ³ K*	
Kimyasal ismi	İsveç	İsviçre	Birleşik Krallık	Rusya	Türkiye
Titanyum dioksit 13463-67-7	NGV: 5 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6	NGV: 2 mg/m ³ NGV: 1 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³		
(2-Metoksimetiletoksi)propanol 34590-94-8	NGV: 50 ppm NGV: 300 mg/m ³ Vägledande KGV: 75 ppm Vägledande KGV: 450 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m ³ Sk*		TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m ³ S*
2-Amino-2-metilpropanol 124-68-5		TWA: 2.4 ppm TWA: 8.7 mg/m ³ STEL: 4.8 ppm STEL: 17.4 mg/m ³ H*			
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9		S+ TWA: 0.2 mg/m ³			

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

Türetilmiş Sıfır Etki Düzeyi (DNEL):

Bileşim/içindekiler hakkında bilgi:

İşçi - solunabilir:

Kimyasal ismi	long term, systemic	short term, systemic	long term, local	short term, local
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	2.16 mg/m ³	2.16 mg/m ³	3.6 mg/m ³	3.6 mg/m ³
(2-Metoksimetiletoksi)propanol	308 mg/m ³			
Benzenebutanoic acid, 4-methyl-.gamma.-oxo-, compound with 4-ethylmorpholine (2:1)	4.42 mg/m ³	22.1 mg/m ³		
3-Aminopropiltrioksisilan	59 mg/m ³	59 mg/m ³		
2-Amino-2-metilpropanol	6.5 mg/m ³			

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Revizyon tarihi: 18-Şub-2022

Basım Tarihi 13-Oca-2023

Revizyon Numarası: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

Kimyasal ismi	long term, systemic	short term, systemic	long term, local	short term, local
1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on	6.81 mg/m ³			
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone			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
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	43.2 mg/kg bw/day		4.54 mg/cm ²	
(2-Metoksimetiletoksi)propanol	283 mg/kg bw/day			
Benzenebutanoic acid, 4-methyl-.gamma.-oxo-, compound with 4-ethylmorpholine (2:1)	0.25 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day		
3-Aminopropiltrietoksisilan	8.3 mg/kg bw/day	8.3 mg/kg bw/day		
2-Amino-2-metilpropanol	7.3 mg/kg bw/day			
1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on	0.966 mg/kg bw/day			
Çinko piritiyon	0.01 mg/kg bw/day			

Tüketici - solunabilir:

Kimyasal ismi	long term, systemic	short term, systemic	long term, local	short term, local
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	1.08 mg/m ³	1.08 mg/m ³	1.8 mg/m ³	1.8 mg/m ³
(2-Metoksimetiletoksi)propanol	37.2 mg/m ³			
Benzenebutanoic acid, 4-methyl-.gamma.-oxo-, compound with 4-ethylmorpholine (2:1)	0.11 mg/m ³	0.55 mg/m ³		
3-Aminopropiltrietoksisilan	17.4 mg/m ³	17.4 mg/m ³		
2-Amino-2-metilpropanol	1.6 mg/m ³			
1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on	1.2 mg/m ³			
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone			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
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	21.6 mg/kg bw/day		2.27 mg/cm ²	
(2-Metoksimetiletoksi)propanol	121 mg/kg bw/day			
Benzenebutanoic acid, 4-methyl-.gamma.-oxo-, compound with 4-ethylmorpholine (2:1)	0.125 mg/kg bw/day	0.625 mg/kg bw/day		
3-Aminopropiltrietoksisilan	5 mg/kg bw/day	5 mg/kg bw/day		
2-Amino-2-metilpropanol	37 mg/kg bw/day			
1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on	0.345 mg/kg bw/day			

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Revizyon tarihi: 18-Şub-2022

Basım Tarihi 13-Oca-2023

Revizyon Numarası: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

consumer - oral:

Kimyasal ismi	long term, systemic	short term, systemic	long term, local	short term, local
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	160 mg/kg bw/day	160 mg/kg bw/day		
(2-Metoksimetiletoksi)propanol	36 mg/kg bw/day			
Benzenebutanoic acid, 4-methyl-.gamma.-oxo-, compound with 4-ethylmorpholine (2:1)	0.125 mg/kg bw/day			
2-Amino-2-metilpropanol	0.46 mg/kg bw/day			
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	0.09 mg/kg bw/day	0.11 mg/kg bw/day		

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

bileşim/içindekiler hakkında bilgi:

Kimyasal ismi	Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) CAS: 14807-96-6
Tatlı su	597.97 mg/L
Deniz suyu	141.26 mg/L
Tatlısu (aralıklı yayın)	597.97 mg/L
"Deniz suyu (aralıklı yayın)"	141.26 mg/L
Tatlı su tortusu	31.33 mg/kg sediment dw
Deniz tortusu	3.13 mg/kg sediment dw
Hava	10 mg/m ³
Kimyasal ismi	(2-Metoksimetiletoksi)propanol CAS: 34590-94-8
Tatlı su	19 mg/L
Deniz suyu	1.9 mg/L
Tatlısu (aralıklı yayın)	190 mg/L
Kanalizasyon arıtması	4168 mg/L
Tatlı su tortusu	70.2 mg/kg sediment dw
Deniz tortusu	7.02 mg/kg sediment dw
Toprak	2.74 mg/kg soil dw
Kimyasal ismi	Benzenebutanoic acid, 4-methyl-.gamma.-oxo-, compound with 4-ethylmorpholine (2:1) CAS: 171054-89-0
Tatlı su	0.1 mg/L
Deniz suyu	10 µg/L
Tatlısu (aralıklı yayın)	1 mg/L
"Deniz suyu (aralıklı yayın)"	0.1 mg/L
Kanalizasyon arıtması	2 mg/L
Kimyasal ismi	3-Aminopropiltrioksolan CAS: 919-30-2
Tatlı su	0.33 mg/L
Deniz suyu	0.033 mg/L
Tatlısu (aralıklı yayın)	3.3 mg/L
Kanalizasyon arıtması	13 mg/L
Tatlı su tortusu	1.2 mg/kg sediment dw

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Revizyon tarihi: 18-Şub-2022
Basım Tarihi 13-Oca-2023

Revizyon Numarası: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

Deniz tortusu	0.12 mg/kg sediment dw
Toprak	0.05 mg/kg soil dw
Kimyasal ismi	2-Amino-2-metilpropanol CAS: 124-68-5
Tatlı su	0.188 mg/L
Deniz suyu	0.0188 mg/L
Tatlısu (aralıklı yayın)	1.88 mg/L
Kanalizasyon arıtması	10 mg/L
Tatlı su tortusu	0.71 mg/kg sediment dw
Deniz tortusu	0.071 mg/kg sediment dw
Toprak	0.03 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	Çinko piritiyon CAS: 13463-41-7
Tatlı su	90 ng/L
Deniz suyu	90 ng/L
Kanalizasyon arıtması	0.01 mg/L
Tatlı su tortusu	0.0095 mg/kg sediment dw
Deniz tortusu	0.0095 mg/kg sediment dw
Toprak	1.02 mg/kg soil dw
Kimyasal ismi	5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 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 hiçbiri.

Kişisel koruyucu ekipman:

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



Göz/yüz koruması:

Siçramaların meydana gelmesi muhtemelse, yanlarında koruma kalkanı olan emniyet gözlükleri takın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Revizyon tarihi: 18-Şub-2022
Basım Tarihi 13-Oca-2023

Revizyon Numarası: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

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

Cildin ve vücudun korunması:	Özel koruyucu ekipmana gerek yoktur.
Solunum korunması:	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:	anlamsız
Çevresel maruziyet kontrolleri:	Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	dağılma				
Renk	beyaz				
Koku	karakteristik				
Erime noktası / erime aralığı				Conditions	Yöntem
Kaynama noktası / kaynama aralığı	>	100	°C		Notlar
Alevlenebilirlik					Belirlenmemiş
Bozunma sıcaklığı					Belirlenmemiş
Parlama noktası					anlamsız
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı					Belirlenmemiş
Alt alevlenebilirlik veya patlama limitleri					Hiçbiri bilinmiyor
Patlama üst limiti					anlamsız
Buhar basıncı					Belirlenmemiş
Yoğunluk	~	1.335	g/cm ³	20 °C	
Suda çözünürlük					Karışabilir
pH		8 - 9		20 °C	
pH (sulu çözelti olarak)					Uygulanamaz
Bölüntü katsayısı					Belirlenmemiş
Kinematik viskozite					Uygulanamaz
Koku eşiği					Belirlenmemiş
Bağıl yoğunluk					Belirlenmemiş
Buharlaştırma oranı					Belirlenmemiş
Bağıl buhar yoğunluğu		mevcut veri yok			
Parçacık Büyüklüğü		mevcut veri yok			
Parçacık Büyüklüğü Dağılımı		mevcut veri yok			

9.2. Diğer bilgiler

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

9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıfları ile ilgili bilgiler:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Revizyon tarihi: 18-Şub-2022

Basım Tarihi 13-Oca-2023

Revizyon Numarası: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

Patlayıcı özellikleri
Oksitleme özellikleri

Patlayıcı değildir
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:
Statik boşalmaya hassasiyet:

Hiçbiri.
Hiçbiri.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime 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: Edinilen bilgilere göre bilinen yok.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri: Edinilen bilgilere göre bilinen yok.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Olası maruz kalma yollarına ilişkin bilgiler:

Ürün Bilgisi:	Ürün testten geçirilmemiştir
Soluma:	Madde veya karışımla ilgili spesifik test verisi bulunmamaktadır.
Göz teması:	Madde veya karışımla ilgili spesifik test verisi bulunmamaktadır.
Cilt teması:	Madde veya karışımla ilgili spesifik test verisi bulunmamaktadır.
Yutma:	Madde veya karışımla ilgili spesifik test verisi bulunmamaktadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Revizyon tarihi: 18-Şub-2022

Basım Tarihi 13-Oca-2023

Revizyon Numarası: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili belirtiler:

Belirtiler: Bilgi mevcut değil.

Toksistenin sayısal ölçümleri:

Akut toksisite: Bilgi mevcut değil

Bileşen Bilgileri:

Kimyasal ismi	Parametre	Türler	effektive Dosis	Yöntem
Titanyum dioksit 13463-67-7	Oral LD50	Sıçan	> 10000 mg/kg	
(2-Metoksümetiletoksi)propanol 34590-94-8	Oral LD50	Sıçan	5.35 g/kg	
Benzenebutanoic acid, 4-methyl-.gamma.-oxo-, compound with 4-ethylmorpholine (2:1) 171054-89-0	Oral LD50	Sıçan	> 200 mg/kg	
3-Aminopropiltrioksolan 919-30-2	Oral LD50	Sıçan	1780 mg/kg	
2-Amino-2-metilpropanol 124-68-5	Oral LD50	Sıçan	2900 mg/kg	OECD 401
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Oral LD50	Sıçan	490 mg/kg	
Çinko piritiyon 13463-41-7	Oral LD50	Sıçan	177 mg/kg	
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolon e, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	Oral LD50	Sıçan	457 mg/kg	

Kimyasal ismi	Parametreleri	Türler	Etkin doz	Yöntem
(2-Metoksümetiletoksi)propanol 34590-94-8	Dermal LD50	Tavşan	9500 mg/kg	
Benzenebutanoic acid, 4-methyl-.gamma.-oxo-, compound with 4-ethylmorpholine (2:1) 171054-89-0	Dermal LD50	Sıçan	> 2000 mg/kg	
3-Aminopropiltrioksolan 919-30-2	Dermal LD50	Tavşan	4290 mg/kg	
2-Amino-2-metilpropanol 124-68-5	Dermal LD50	Tavşan	> 2000 mg/kg	OECD 402
Çinko piritiyon 13463-41-7	Dermal LD50	Tavşan	100 mg/kg	
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolon e, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	Dermal LD50	Tavşan	660 mg/kg	

Kimyasal ismi	Parametreleri	Türler	Etkin doz	Maruz kalma süresi	Yöntem
Titanyum dioksit	Inhalation LD50	Sıçan	> 6.82 mg/L	4 h	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Revizyon tarihi: 18-Şub-2022

Basım Tarihi 13-Oca-2023

Revizyon Numarası: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

Kimyasal ismi	Parametreleri	Türler	Etkin doz	Maruz kalma süresi	Yöntem
13463-67-7					
(2-Metoksimetiletoksi)propanol 34590-94-8	Inhalation LC50	Sıçan	21 mg/L		
3-Aminopropiltrioksolan 919-30-2	Inhalation LC50	Sıçan	145 mg/L	4 h	
Çinko piritiyon 13463-41-7	Inhalation LC50	Sıçan	0.05 - 0.5 mg/L 140 mg/m ³	4 h	
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothi azolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	Inhalation LC50	Sıçan	171 - 2360 mg/m ³	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:	Bilgi mevcut değil.
Eşey hücre mutajenitesi:	Bilgi mevcut değil.
Kanserojenite:	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Aşağıda yer alan tablo her bir ajansın hangi içerik maddeyi kanserojen olarak listelediğini göstermektedir.

Kimyasal ismi	Avrupa Birliği
Titanyum dioksit	Carc. 2

Üreme toksisitesi:	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
--------------------	--

Aşağıdaki tablo ilgili olarak düşünülen kesme eşiğinin üzerindeki üreme toksinleri olarak listelenen içerikleri gösterir.

Kimyasal ismi	Avrupa Birliği
Çinko piritiyon	Repr. 1B

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Revizyon tarihi: 18-Şub-2022

Basım Tarihi 13-Oca-2023

Revizyon Numarası: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

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
(2-Metoksümetiletoksi)propanol 34590-94-8	LC50	Pimephales promelas	> 10000 mg/L	96 h	
Benzenebutanoic acid, 4-methyl-.gamma.-oxo-, compound with 4-ethylmorpholine (2:1) 171054-89-0	LC50	Oncorhynchus mykiss	> 100 mg/L	96 h	
3-Aminopropiltrioksolan 919-30-2	LC50	Danio rerio	> 934 mg/L	96 h	
2-Amino-2-metilpropanol 124-68-5	LC50	Lepomis macrochirus	190 mg/L	96 h	OECD 203
1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on 2634-33-5	LC50		2.15 mg/L	96 h	
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothi azolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 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
(2-Metoksümetiletoksi)propanol 34590-94-8	LC50	Daphnia magna	1919 mg/L	48 h	
Benzenebutanoic acid, 4-methyl-.gamma.-oxo-, compound with 4-ethylmorpholine (2:1) 171054-89-0	EC50	Daphnia magna	> 100 mg/L	48 h	
3-Aminopropiltrioksolan 919-30-2	EC50		205 mg/L	48 h	
2-Amino-2-metilpropanol 124-68-5	EC50	Daphnia magna	193 mg/L	48 h	OECD 202
1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on 2634-33-5	EC50		2.9 mg/L	48 h	
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothi azolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	EC50	Daphnia magna	0.1 mg/L	48 h	OECD 202

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Revizyon tarihi: 18-Şub-2022

Basım Tarihi 13-Oca-2023

Revizyon Numarası: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

Alg Toksikite:

Kimyasal ismi	Parametre	Türler	Etkin doz	Maruz kalma süresi	Yöntem
Benzenebutanoic acid, 4-methyl-.gamma.-oxo-, compound with 4-ethylmorpholine (2:1) 171054-89-0	ErC50	Scenedesmus subspicatus	> 100 mg/L	72 h	
3-Aminopropiltrioksolan 919-30-2	EC50		535 mg/L	72 h	
2-Amino-2-metilpropanol 124-68-5	EC50	Desmodesmus subspicatus	520 mg/L	72 h	OECD 201
1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on 2634-33-5	EC50		0.11 mg/L	72 h	
Çinko piritiyon 13463-41-7	EC50		0.003 mg/L	96 h	
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	0.048 mg/L	72 h	OECD 201

Bakteri toksisitesi:

Kimyasal ismi	Parametrel eri	Türler	Etkin doz	Maruz kalma süresi	Yöntem
3-Aminopropiltrioksolan 919-30-2	EC50		43 mg/L	5.75 h	
2-Amino-2-metilpropanol 124-68-5	EC50	activated sludge	342.9 mg/L	3 h	
1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on 2634-33-5	EC50		12.8 mg/L	3 h	
Çinko piritiyon 13463-41-7	EC50		2.4 mg/L	3 h	
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	EC50	activated sludge	7.92 mg/L	3 h	

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik:

Kimyasal ismi	Bozunma hızı	Test süresi	Hızla biyolojik olarak bozunabilir	Notlar	Yöntem
Titanyum dioksit 13463-67-7	0 %		Hayır		
(2-Metoksimetiletoksi)propanol 34590-94-8	75 %	28 d	Evet		OECD 301F
Benzenebutanoic acid,	86 %	28 d	Evet		

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Revizyon tarihi: 18-Şub-2022

Basım Tarihi 13-Oca-2023

Revizyon Numarası: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

Kimyasal ismi	Bozunma hızı	Test süresi	Hızla biyolojik olarak bozunabilir	Notlar	Yöntem
4-methyl-gamma-oxo-, compound with 4-ethylmorpholine (2:1) 171054-89-0					
3-Aminopropiltrioksolan 919-30-2	67 %	28 d	Hayır		
1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on 2634-33-5	100 %	0.04 d	Evet		OECD 307
Çinko piritiyon 13463-41-7	100 %		Evet		
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	> 60 %	28 d	Evet		OECD 301

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim:

Kimyasal ismi	Bölüntü katsayısı	Biyoyoğunlaşma faktörü (BFC)
(2-Metoksimetiletoksi)propanol 34590-94-8	0.35	
3-Aminopropiltrioksolan 919-30-2	1.7	
2-Amino-2-metilpropanol 124-68-5		< 1
1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on 2634-33-5	1.3	6.62
Çinko piritiyon 13463-41-7	1.12	1.4
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 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:

Kimyasal ismi	PBT ve vPvB değerlendirmesi
Titanyum dioksit 13463-67-7	Madde PBT / vPvB değildir PBT değerlendirmesi uygulanmaz
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6	Madde PBT / vPvB değildir
(2-Metoksimetiletoksi)propanol	Madde PBT / vPvB değildir

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Revizyon tarihi: 18-Şub-2022

Basım Tarihi 13-Oca-2023

Revizyon Numarası: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

34590-94-8	
Benzenebutanoic acid, 4-methyl-.gamma.-oxo-, compound with 4-ethylmorpholine (2:1) 171054-89-0	Madde PBT / vPvB değildir
3-Aminopropiltrioksolan 919-30-2	Madde PBT / vPvB değildir
2-Amino-2-metilpropanol 124-68-5	Madde PBT / vPvB değildir
1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on 2634-33-5	Madde PBT / vPvB değildir
Çinko piritiyon 13463-41-7	Madde PBT / vPvB değildir
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 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

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

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

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

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR: Düzenlenmemiştir

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Revizyon tarihi: 18-Şub-2022

Basım Tarihi 13-Oca-2023

Revizyon Numarası: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

RID: Düzenlenmemiştir
IMDG: Düzenlenmemiştir
IATA: Düzenlenmemiştir

14.4. Ambalajlama grubu

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

14.5. Çevresel zararlar

ADR:
RID:
IMDG: Düzenlenmemiştir
IATA:

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

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

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Bilgi mevcut değil

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Avrupa Birliği:

Regulation (EC) No. 1907/2006 (Annex II - (EC) No. 2020/878) and Regulation (EC) No. 1272/2008

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

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
Titanyum dioksit 13463-67-7		75.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Revizyon tarihi: 18-Şub-2022

Basım Tarihi 13-Oca-2023

Revizyon Numarası: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

Benzenebutanoic acid, 4-methyl-.gamma.-oxo-, compound with 4-ethylmorpholine (2:1) 171054-89-0		75.
3-Aminopropiltrioksolan 919-30-2		75.
2-Amino-2-metilpropanol 124-68-5		75.
1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on 2634-33-5		75.
Çinko piritiyon 13463-41-7		75.
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9		3

Kalıcı Organik Kirlenmeler:
(EC) 2019/1021

Uygulanamaz

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

AB - Bitki Koruma Ürünleri (1107/2009/EC):

Kimyasal ismi	AB - Bitki Koruma Ürünleri (1107/2009/EC)
Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6	Talc E553B shall be used in accordance with the specific conditions included in the conclusions of the review report on Talc E553B (SANTE/11639/2017) and in particular Appendices I and II thereof (listed under part C)

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

Kimyasal ismi	Biyosidal Ürünler Yönetmeliği (AB) No 528/2012 (BPR)
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	2 - Disinfectants and algicides not intended for direct application to humans or animals 4 - Food and feed area disinfectant 6 - Preservatives for products during storage 11 - Preservatives for liquid-cooling and processing systems 12 - Slimicides 13 - Working or cutting fluid preservatives

uçucu organik bileşiklerin (VOC) miktarı:

acc. reg. 2010/75/EG:

2 %

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

26.7 g/L

Ulusal yönetmelikler:

Danimarka:

Kimyasal ismi	Danimarka - MAL
Titanyum dioksit 13463-67-7	0 m ³ /10 g substance MAL factor >=0.1 - 5 % by weight [3] >=5 % by weight [6] >0 % by weight [1]
(2-Metoksimetiletoksi)propanol	5 m ³ /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: 18-Şub-2022

Basım Tarihi 13-Oca-2023

Revizyon Numarası: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

34590-94-8	>0 % by weight [1]
3-Aminopropiltrioksolan 919-30-2	33 m3/10 g substance MAL factor 10 ppm Limit Value tentative >=2 - 10 % by weight [3] >=10 % by weight [4]
2-Amino-2-metilpropanol 124-68-5	270 m3/10 g substance MAL factor >=2.0 - 10.0 % by weight [2] >=10.0 % by weight [3]
1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on 2634-33-5	0 m3/10 g substance MAL factor >=1.0 % by weight [3]
Çinko piritiyon 13463-41-7	0 m3/10 g substance MAL factor >=1 % by weight [3]

Almanya:

Su zararlılık sınıfları (WGK): su için az tehlikelidir (WGK 1) - AwSV'ye göre sınıflandırma

Kimyasal ismi	WGK Sınıflandırma (AwSV)	ID number
Titanyum dioksit 13463-67-7	nwg	1345
Talk (Mg3H2(SiO3)4) 14807-96-6	nwg	1315
(2-Metoksimetiletoksi)propanol 34590-94-8	1	5087
Benzenebutanoic acid, 4-methyl-.gamma.-oxo-, compound with 4-ethylmorpholine (2:1) 171054-89-0	1	2091
3-Aminopropiltrioksolan 919-30-2	1	1730
2-Amino-2-metilpropanol 124-68-5	1	4183
1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on 2634-33-5	2	5141
Çinko piritiyon 13463-41-7	3	7636
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone 55965-84-9	3	2959

TA Luft (Alman Hava Kirliliği Denetim Yönetmeliği):

total dust incl. fine dust (digit 5.2.1): 30 - 35%
org. substances (Ziffer 5.2.5): < 5%
org. subst. dust (digit 5.2.5): < 5%
org. subst. (digit 5.2.5) class I: < 5%

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

Fransa:

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

Kimyasal ismi	Fransız RG numarası
Talk (Mg3H2(SiO3)4) 14807-96-6	RG 25
(2-Metoksimetiletoksi)propanol	RG 84

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Revizyon tarihi: 18-Şub-2022

Basım Tarihi 13-Oca-2023

Revizyon Numarası: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

Kimyasal ismi	Fransız RG numarası
34590-94-8	
1,2-Benzizotiyazol-3(2H)-on 2634-33-5	RG 65

RG 25 - Conditions resulting from inhalation of mineral dusts containing crystalline silica (quartz, cristobalite, tridymite), crystalline silicates (kaolin, talc), graphite, or coal.

RG 65 - Allergic eczema

RG 84 - Occupational conditions caused by liquid organic solvents

Hollanda:

Kimyasal ismi	Çinko piritiyon
Hollanda - Üreme Toksinleri Listesi	Development Category 1B
ZZS list: SVHC	x ()

Su kirletme sınıfı (Hollanda):

Z (2)

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

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
AICS	Uygun değildir
NZIoC	Uygun değildir

Döküm:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Revizyon tarihi: 18-Şub-2022

Basım Tarihi 13-Oca-2023

Revizyon Numarası: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

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 ve Değerlendirilmiş Kimyasal Maddeler
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
H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar
H315 - Cilt tahrişine yol açar
H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H318 - Ciddi göz hasarına yol açar
H330 - Solunması halinde öldürücüdür
H360D - Doğmamış çocukta hasara yol açabilir
H372 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar
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)
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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Revizyon tarihi: 18-Şub-2022

Basım Tarihi 13-Oca-2023

Revizyon Numarası: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

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
Solumun hassaslaştırma	Hesaplama yöntemi
Cilt hassaslaştırma	Hesaplama yöntemi
Mutajenite	Hesaplama yöntemi
Kanserojenite	Hesaplama yöntemi
Üreme toksisitesi	Hesaplama yöntemi
BHOT - tek maruz kalma	Hesaplama yöntemi
BHOT - tekrarlı maruz kalma	Hesaplama yöntemi
Akut sucül toksisite	Hesaplama yöntemi
Kronik sucül 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)

EPA (Çevresel Koruma Ajansı)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Revizyon tarihi: 18-Şub-2022

Basım Tarihi 13-Oca-2023

Revizyon Numarası: 1

Mega 159 QE R+S 3 in 1 Multi-Finish - 012070540614

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 Üniorm 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)
Ulusal Toksikoloji Programı (NTP)
Yeni Zellaında 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: 21-Eki-2021

Bu madde güvenlik bilgi formu 1907/2006 sayılı Yönetmeliğin gerekliliklerine uygundur:

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