

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Revizyon Numarası: 1

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı: **MEGAMIX QE Metallic silber**
Article number: 024830541800

UFI: 8RRT-T4F5-T70T-0EQP

Şunları içerir Propan-2-ol

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

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

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Alevlenir katılar	Kategori 1 - (H228)
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Kategori 2 - (H319)
Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)	Kategori 3 - (H336)

2.2. Etiket unsurları



Uyarı kelimesi: Tehlike

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Revizyon Numarası: 1

MEGAMIX QE Metallic silber - 024830541800

Şunları içerir Propan-2-ol

H228 - Alevlenir katı.

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.

H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

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

P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın

P405 - Kilit altında saklayın

P270 - Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin

P272 - Kirli kumaşları işyeri dışına çıkarmayın

P307 + P311 - Maruz kalınma halinde: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın

P280 - Yüz koruyucu kullanın

2.3. Diğer zararlar

Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

Uygulanamaz

3.2 Karışımlar

Kimyasal ismi	CAS No	EC No	REACH kayıt numarası	(EC) No. 1272/2008 [CLP] Yönergesine uygun sınıflandırma	Ağırlık-%
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)	25 - < 50

Akut Toksikite Tahmini:

Bilgi mevcut değil.

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
Propan-2-ol 67-63-0	5840	13400	72.6	30	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. Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
Göz teması:	Göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere, derhal en az 15 dakika bol su ile durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Durulama esnasında gözleri iyice açık tutun. Etkilenmiş alanı silmeyin. Tahriş meydana gelir ve devam ederse tıbbi yardım alın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Revizyon Numarası: 1

MEGAMIX QE Metallic silber - 024830541800

Cilt teması:	Tüm kirlenmiş kıyafetleri ve ayakkabıları çıkararak derhal sabun ve bol suyla yıkayarak çıkartın.
Yutma:	KUSTURMAYIN. Ağızınızı çalkalayın. Bilinci kapalı bir kimseye asla ağız yolu ile birşey vermeyin. Bir doktoru arayın.
İlk yardım görevlisinin kendini koruması:	Tüm tutuşturma kaynaklarını uzaklaştırın. Tıbbi personelin maddenin(lerin) farkında olduğundan, kendilerini korumak için gerekli tedbirleri aldıklarından ve kirlenmenin yayılmasına mani olduklarından emin olun. Kişisel koruyucu giysi giyin (bakınız bölüm 8). Ciltle, gözlerle veya giysilerle temas etmesinden kaçınınız.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler:	Kızarıklığa ve gözyaşı akmasına neden olabilir. Yanma hissi. Yüksek buhar konsantrasyonlarının solunması, baş ağrısı, baş dönmesi, yorgunluk, bulantı ve kusma gibi semptomlara neden olabilir.
-------------	---

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: Kuru kimyasal. Karbon dioksit (CO₂). Su spreyi. Alkole dirençli köpük.

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: Tutuşma riski. Ürünü ve boş kabını ısıdan ve tutuşturma kaynaklarından uzak tutun. Yangın çıkması durumunda, depoları su spreyi ile soğutun. Yangın kalıntıları ve kirlenmiş yangın söndürme suyu yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

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: Personeli güvenli bir alana nakledin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Daha fazla bilgi için Bölüm 8 'e bakınız. Ciltle, gözlerle veya giysilerle temas etmesinden kaçınınız. Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun. İnsanları uzakta ve döküntünün/sızıntının ters tarafında tutun. Tüm tutuşturma kaynaklarını ORTADAN KALDIRIN (yakın çevrede sigara içmeyin, alev ve kıvılcım oluşumunu önleyin). Geri parlamaya dikkat edin. Statik boşalmalarına karşı önleyici tedbirler alın. Ürünü elleçlerken kullanılan tüm ekipman topraklanmalıdır. Dökülen maddeye dokunmayın ya da üzerinden geçip yürümeyin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Revizyon Numarası: 1

MEGAMIX QE Metallic silber - 024830541800

Diğer bilgiler: Ortamı havalandırın. 7. ve 8. Bölümlerde listelenen koruyucu önlemlere başvurun.
Acil durum personeli için: Bölüm 8'de tavsiye edilen kişisel koruyucu kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler: 7. ve 8. Bölümlerde listelenen koruyucu önlemlere başvurun. Eğer yapılması güvenli ise daha fazla sızıntıya veya döküntüye engel olun. Ürünün kanallara gitmesini önleyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Kapsama yöntemleri: Risk almadan yapabiliyorsanız sızıntıyı durdurun. Dökülen maddeye dokunmayın ya da üzerinden geçip yürümeyin. Buharları azaltmak için buhar bastırıcı bir köpük kullanılabilir. Drenajdan, kanalizasyondan, hendeklerden ve su kanallarından uzak tutun.

Temizleme yöntemleri: Statik boşalmalarına karşı önleyici tedbirler alın. Toplayıp doğru şekilde etiketlenmiş kaplara aktarınız.

İkincil zararlılığın önlenmesi: Kirlenmiş nesnelere ve alanları çevresel yönetmeliklere uygun şekilde iyice temizleyin.

6.4. Diğer bölümlere atıklar

Diğer bölümlere atıklar: 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: Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Buharları ya da sisleri solumaktan kaçının. Isıdan, kıvılcımdan, alevden ve sıcak yüzeylerden uzak tutun. Sigara içilmez. Bu maddeyi naklederken statik elektrik boşalmasını, yangını veya patlamayı önlemek için topraklama ve elektrik bağlantısı kullanın. Lokal egzoz havalandırması ile kullanın. Kıvılcım çıkarmayan aletler ve patlamaya karşı dayanıklı ekipman kullanın. Yangın söndürücü fişiyelerin bulunduğu bir alanda muhafaza edin. Ambalaj etiketindeki talimatlara göre kullanın. İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre elleçleyin. Ciltle, gözlerle veya giysilerle temas etmesinden kaçının. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Yetersiz havalandırma olması halinde, uygun solunum ekipmanı kullanın.

Genel hijyen hususları: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Kirlenmiş kıyafetler işyeri dışına çıkarılmamalıdır. Ekipmanın, çalışma yerinin ve giysilerin düzenli olarak temizlenmesi önerilir. Çalışma aralarından önce ve ürünü elleçledikten hemen sonra ellerinizi yıkayın. Ciltle, gözlerle veya giysilerle temas etmesinden kaçının. Uygun koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın uygun eldivenler ve gözlük/yüz koruyucu kullanın.

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. Isıdan, kıvılcımdan, alevden ve diğer tutuşturma kaynaklarından (örneğin işaret lambaları, elektrik motorları ve statik elektrik) uzak tutun. Düzgün biçimde etiketlenmiş

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Revizyon Numarası: 1

MEGAMIX QE Metallic silber - 024830541800

kaplarda muhafaza edin. Yanıcı maddelerin yanında saklamayın. Yangın söndürücü fişkiyelerin bulunduğu bir alanda muhafaza edin. Belirli ulusal yönetmeliklere göre depolayın. Yerel yönetmeliklere göre depolayın.

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	Almanya	Hollanda	İspanya	Birleşik Krallık	Macaristan
Propan-2-ol 67-63-0		TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³		TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m ³	TWA: 500 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³ b*

Kimyasal ismi	Fransa	İtalya	Portekiz	Finlandiya	Danimarka	Çek Cumhuriyeti
Propan-2-ol 67-63-0	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m ³		TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³	TWA: 500 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³ D*

Kimyasal ismi	Avusturya	İsviçre	Polonya	Norveç	İrlanda	Rusya
Propan-2-ol 67-63-0	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³	STEL: 1200 mg/m ³ TWA: 900 mg/m ³ skóra*	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 306.25 mg/m ³	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Sk*	TWA: 10 mg/m ³ MAC: 50 mg/m ³

Biyolojik mesleki maruziyet limitleri:

Kimyasal ismi	Avrupa Birliği	Almanya	Hollanda	İspanya	Birleşik Krallık	Macaristan
Propan-2-ol 67-63-0	-	25 mg/L (whole blood - Acetone end of shift) 25 mg/L (urine - Acetone end of shift) 25 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine 25 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) blood		40 mg/L - urine (Acetone) - end of workweek	-	

Kimyasal ismi	Avusturya	İsviçre	Polonya	Norveç	İrlanda	Rusya
Propan-2-ol 67-63-0	-	25 mg/L - urine (Acetone) - end of shift 25 mg/L - whole blood (Acetone) -	-	-	40 mg/L (urine - Acetone end of shift at end of workweek)	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Revizyon Numarası: 1

MEGAMIX QE Metallic silber - 024830541800

Kimyasal ismi	Avusturya	İsviçre	Polonya	Norveç	İrlanda	Rusya
		end of shift				

Türetilmiş Sıfır Etki Düzeyi (DNEL):

Kimyasal ismi	long term, systemic	short term, systemic	long term, local	short term, local
Propan-2-ol	500 mg/m ³			

Kimyasal ismi	long term, systemic	short term, systemic	long term, local	short term, local
Propan-2-ol	888 mg/kg bw/day			

Kimyasal ismi	long term, systemic	short term, systemic	long term, local	short term, local
Propan-2-ol	89 mg/m ³			

Kimyasal ismi	long term, systemic	short term, systemic	long term, local	short term, local
Propan-2-ol	319 mg/kg bw/day			

Kimyasal ismi	long term, systemic	short term, systemic	long term, local	short term, local
Propan-2-ol	26 mg/kg bw/day			

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

Kimyasal ismi	Propan-2-ol CAS: 67-63-0
Tatlı su	140.9 mg/L
Deniz suyu	140.9 mg/L
Tatlısu (aralıklı yayın)	140.9 mg/L
Kanalizasyon arıtması	2251 mg/L
Tatlı su tortusu	552 mg/kg sediment dw
Deniz tortusu	552 mg/kg sediment dw
Toprak	28 mg/kg soil dw
Gıda zinciri	160 mg/kg food

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: Sıkı kapanan emniyet gözlükleri.

Ellerin korunması: Uygun eldiven giyin. Sızdırmayan eldivenler.

PPE - Eldiven materyali	Eldiven kalınlığı	Yarılma süresi
Sızdırmayan eldivenler		

Cildin ve vücudun korunması: Uygun koruyucu giysi giyin. Uzun kollu giysiler. Kimyasal maddelere dayanıklı önlük. Antistatik botlar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Revizyon Numarası: 1

MEGAMIX QE Metallic silber - 024830541800

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	macun			Conditions	Yöntem	Notlar
Renk	gümüş					
Koku	hafif					
Erime noktası / erime aralığı						Belirlenmemiş
Kaynama noktası / kaynama aralığı	81	°C				
Alevlenebilirlik						Belirlenmemiş
Bozunma sıcaklığı						anlamsız
Parlama noktası	12	°C			DIN 51755 Kısım 1	Belirlenmemiş
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı						Hiçbiri bilinmiyor
Alt alevlenebilirlik veya patlama limitleri	2	Vol%				
Patlama üst limiti	12	Vol%				
Buhar basıncı	48	hPa				
Yoğunluk	~ 1.470	g/cm ³		20 °C		
Suda çözünürlük						Karışabilir
pH						kullanılabilir değil
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					
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:

Patlayıcı özellikleri	Patlayıcı değildir
Oksitleme özellikleri	Yangını destekleyici değil.

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri:

Bilgi mevcut değil

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Revizyon Numarası: 1

MEGAMIX QE Metallic silber - 024830541800

10.1. Tepkime

Tepkime: Bilgi mevcut değil.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık: Normal şartlarda kararlıdır.

Patlama verileri:

Mekanik darbeye hassasiyet: Hiçbiri.
Statik boşalmaya hassasiyet: Evet.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı: Normal proses altında hiçbiri.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar: Isı, alevler ve kıvılcıklar.

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:

Soluma: Madde veya karışımla ilgili spesifik test verisi bulunmamaktadır. Solunum yolu tahrişine neden olabilir. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Göz teması: Madde veya karışımla ilgili spesifik test verisi bulunmamaktadır. Ciddi göz tahrişine yol açar. (bileşenlere dayalı olarak). Kızarıklığa, kaşınmaya ve ağrıya neden olabilir.

Cilt teması: Madde veya karışımla ilgili spesifik test verisi bulunmamaktadır. Tahrişe neden olabilir. Uzun süreli temas kızarıklığa ve tahrişe neden olabilir.

Yutma: Madde veya karışımla ilgili spesifik test verisi bulunmamaktadır. Yutma, gastrointestinal tahriş, bulantı, kusma ve ishale neden olabilir.

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili belirtiler:

Belirtiler: Kızarıklığa ve gözyaşı akmasına neden olabilir. Yüksek buhar konsantrasyonlarının solunması, baş ağrısı, baş dönmesi, yorgunluk, bulantı ve kusma gibi semptomlara neden olabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Revizyon Numarası: 1

MEGAMIX QE Metallic silber - 024830541800

Toksistenin sayısal ölçümleri:

Akut toksite: Aşağıdaki değerler GHS belgesinin 3.1 bölümüne dayalı olarak hesaplanmıştır

ATEkarışım (oral):	5,840.00 mg/kg
ATEkarışım (dermal):	13,400.00 mg/kg
ATEmix (soluma-toz/sis):	72.60 mg/l
ATEmix (soluma-buhar):	30.00 mg/l

Bileşen Bilgileri:

Kimyasal ismi	Parametre	Türler	effektive Dosis	Yöntem
Propan-2-ol 67-63-0	Oral LD50	Sıçan	5480 mg/kg	OECD 401

Kimyasal ismi	Parametreleri	Türler	Etkin doz	Yöntem
Propan-2-ol 67-63-0	Dermal LD50	Tavşan	> 10000 mg/kg	OECD 402

Kimyasal ismi	Parametreleri	Türler	Etkin doz	Maruz kalma süresi	Yöntem
Propan-2-ol 67-63-0	Inhalation LC50	Sıçan	> 25 mg/L	4 h	OECD 403

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

Cilt aşınması/tahrişi:	Cilt tahrişine neden olabilir.
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi:	Ciddi göz tahrişine yol açar.
Solunum sistemi veya cilt hassasiyeti:	Bilgi mevcut değil.
Eşey hücre mutajenitesi:	Bilgi mevcut değil.
Kanserojenite:	Bilgi mevcut değil.
Üreme toksisitesi:	Bilgi mevcut değil.
BHOT - tek maruz kalma:	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Revizyon Numarası: 1

MEGAMIX QE Metallic silber - 024830541800

12.1. Toksikite

Ekotoksikite:

balık toksisitesi:

Kimyasal ismi	Parametre	Türler	Etkin doz	Maruz kalma süresi	Yöntem
Propan-2-ol 67-63-0	LC50	Pimephales promelas	9640 mg/L	96 h	OECD 203

Kabuklu hayvanlar için toksiklik:

Kimyasal ismi	Parametre	Türler	Etkin doz	Maruz kalma süresi	Yöntem
Propan-2-ol 67-63-0	EC50	Daphnia magna	13299 mg/L	48 h	OECD 202

Alg Toksikite:

Kimyasal ismi	Parametre	Türler	Etkin doz	Maruz kalma süresi	Yöntem
Propan-2-ol 67-63-0	EC50	Desmodesmus subspicatus	> 1000 mg/L	72 h	OECD 201

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik:

Kimyasal ismi	Bozunma hızı	Test süresi	Hızla biyolojik olarak bozunabilir	Notlar	Yöntem
Propan-2-ol 67-63-0	53 %	5 d	Evet		

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim:

Kimyasal ismi	Bölüntü katsayısı	Biyoyoğunlaşma faktörü (BFC)
Propan-2-ol 67-63-0	0.05	< 500

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
---------------	-----------------------------

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Revizyon Numarası: 1

MEGAMIX QE Metallic silber - 024830541800

Propan-2-ol 67-63-0	Madde PBT / vPvB değildir PBT değerlendirmesi uygulanmaz
------------------------	---

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: Doğaya salınmamalıdır. Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz. Çevreyle ilgili mevzuata göre atığı bertaraf edin.

Kirlenmiş ambalaj: Boş konteynerler potansiyel bir yangın ve patlama zararı oluşturur. Konteynerleri kesmeyin, delmeyin veya konteynerlere kaynak yapmayın.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1. UN numarası

ADR:	UN3175
RID:	UN3175
IMDG:	UN3175
IATA:	UN3175

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR:	Alevlenir sıvı içeren katılar, n.o.s. UN3175, Alevlenir sıvı içeren katılar, n.o.s. (Alüminyum, Propan-2-ol), 4.1, II
RID:	ALEVLENİR SIVI İÇEREN KATILAR, N.O.S. UN3175, ALEVLENİR SIVI İÇEREN KATILAR, N.O.S. (Alüminyum, Propan-2-ol), 4.1, II
IMDG:	Solids containing flammable liquid, n.o.s. UN3175, Solids containing flammable liquid, n.o.s. (Aluminum, Isopropyl alcohol), 4.1, II
IATA:	Solids containing flammable liquid, n.o.s. UN3175, Solids containing flammable liquid, n.o.s. (Aluminum, Isopropyl alcohol), 4.1, II

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR:	4.1
Zararlılık etiket(ler)i	4.1
Sınıflandırma kodu	F1
Zararlılık tanımlama numarası (Kemler No.)	40
Tünel kısıtlama kodu	(E)
Sınırlı miktar (LQ)	1 kg
İstinai miktar	E2
RID:	4.1

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Revizyon Numarası: 1

MEGAMIX QE Metallic silber - 024830541800

Etiketler	4.1
Sınıflandırma kodu	F1
IMDG:	4.1
Zararlılık etiket(ler)i	4.1
Sınırlı miktar (LQ)	1 kg
İstinaî miktar	E2
EmS-No	F-A, S-I
IATA:	4.1
Zararlılık etiket(ler)i	4.1
İstinaî miktar	E2

14.4. Ambalajlama grubu

ADR:	II
RID:	II
IMDG:	II
IATA:	II

14.5. Çevresel zararlar

ADR:	Hayır
RID:	Hayır
IMDG:	deniz kirletici yok
IATA:	Hayır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

ADR:	
Özel Hükümler:	216, 274, 601
RID:	
Özel Hükümler:	216, 274, 601
IMDG:	
Özel Hükümler:	216, 274
IATA:	
Özel Hükümler:	A46
ERG Kodu	3L

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:

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

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)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Revizyon Numarası: 1

MEGAMIX QE Metallic silber - 024830541800

Kimyasal ismi	REACH Ek XIV gereğince madde ruhsatlandırılmaya tabidir	REACH Ek XVII gereğince kısıtlanmış madde
Propan-2-ol 67-63-0		3 40

Kalıcı Organik Kirleticiler: Uygulanamaz

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

Kimyasal ismi	Biyosidal Ürünler Yönetmeliği (AB) No 528/2012 (BPR)
Propan-2-ol 67-63-0	1 - Human hygiene 2 - Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals 4 - Food and feed area disinfectant

uçucu organik bileşiklerin (VOC) miktarı:
acc. reg. 2010/75/EG: 30 %
acc. reg. 2004/42/EG (Decopaint): 30 %

Ulusal yönetmelikler:

Kimyasal ismi	Danimarka - MAL
Propan-2-ol 67-63-0	29 m3/10 g substance MAL factor >0 % by weight [1]

Almanya:

Su zararlılık sınıfları (WGK): su için az tehlikelidir (WGK 1)

Kimyasal ismi	WGK Sınıflandırma (AwSV)	ID number
Propan-2-ol 67-63-0	1	135

total dust incl. fine dust (digit 5.2.1): 70 - 75%
org. substances (Ziffer 5.2.5): 30 - 35%

Depolama sınıfı (TRGS 510): LGK11 - Yanıcı katılar

Fransa:

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

Kimyasal ismi	Fransız RG numarası
Propan-2-ol 67-63-0	RG 84

Hollanda:

Su kirlenme sınıfı (Hollanda): A (4)

Avusturya:

Alevlenir Sıvılar Yönetmelikleri, VbF: Alevlenir sıvılar: B1

İsviçre:

VOC içeriği: acc. VOCV CH 814.018, att. 1: 30 %

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Revizyon Numarası: 1

MEGAMIX QE Metallic silber - 024830541800

Uluslararası Envanterler:

TSCA	Uyar
DSL/NDSL	Uyar
EINECS/ELINCS	Uyar
ENCS	Uyar
IECSC	Uyar
KECL	Uyar
PICCS	Uyar
AICS	Uyar

Döküm:

- TSCA** - Amerika Birleşik Devletleri Toksik Maddeler Kontrol Yasası Bölüm 8(b) 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 değerlendirme

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:

- H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar
- H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar
- H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir

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
- IATA: International Air Transport Association

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Revizyon Numarası: 1

MEGAMIX QE Metallic silber - 024830541800

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
BHÖT - tekrarlı maruz kalma	Hesaplama yöntemi
Akut sucul toksisite	Hesaplama yöntemi
Kronik sucul toksisite	Hesaplama yöntemi
Aspirasyon zararlılığı	Hesaplama yöntemi
Ozon	Hesaplama yöntemi
Alevlenir katılar	Test verilerine dayanarak

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)

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Revizyon Numarası: 1

MEGAMIX QE Metallic silber - 024830541800

Gıda Araştırma Dergisi (Food Research Journal)
Zararlı Maddeler Veri Tabanı
Uluslararası Üniiform 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 Zellanda 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: 03-Kas-2021

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

Çekince:

Bu Güvenlik Bilgi Formunda yer alan bilgiler, yayınlandığı 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