

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

REACH (1907/2006/EC, 2020/878/EU ile değişik) yönetmelik ile uyumlu

Gözden geçirme tarihi: 11 Nisan 2023

Önceki yayın tarihi: 15 Aralık 2022

SDS No. 152B-24

### BÖLÜM 1: MADDE/KARIŞIM VE ŞİRKET ADININ TANIMLANMASI

#### 1.1. Ürün adı

860 Moldable Polymer Gasketing (Kartuş)

#### 1.2. Madde veya müstahzarın ilgili belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

**İlgili belirlenmiş kullanımlar:** Katı boşluk doldurucu. Her boyutta ve şekilde salmastra yapar. Asla yapışmaz.

**Tavsiye edilmeyen kullanımlar:** Veri mevcut değil

**Kullanımın tavsiye edilmeme nedenleri:** Uygun değil

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

##### Şirket:

A.W. CHESTERTON COMPANY

860 Salem Street

Groveland, MA 01834-1507, USA

Tel.: +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785

(Pazartesi - Cuma 8:30 - 17:00 EST)

SDS istemleri: [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

E-posta (SDS soruları): [ProductSDSs@chesterton.com](mailto:ProductSDSs@chesterton.com)

E-posta: [customer.service@chesterton.com](mailto:customer.service@chesterton.com)

##### Tedarikçi:

#### 1.4. Acil durum telefonu

Günde 24 saat, haftada 7 gün

Infotrac'ı arayınız : +1 352 323 3500 (isteyiniz)

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (Türkiye'nin her yerinden): 114

### BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLAMASI

#### 2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırması

##### 2.1.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008 [CLP] / GHS'ye göre sınıflandırma

Sucul ortam için zararlı, Kronik, Kategori 2, H411

##### 2.1.2. Ek bilgiler

H-ifadeleri tam metni için: BÖLÜM 2.2 ve 16'ya bakın. Güvenlik ve sağlık tehlikelerine ilişkin ayrıntılar, farklı bir bölümde verilmektedir. Nihai sertleşmiş malzemenin tehlikeli olmadığı addedilmektedir.

#### 2.2. Etiket elemanları

##### Yönetmelik (EC) No 1272/2008 [CLP] / GHS'ye göre etiketleme

**Tehlike piktogramları:**



**Sinyal sözcüğü:** Hiçbiri

**Tehlike ifadeleri:** H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. .

**Önlem ifadeleri:** P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

P391 Döküntüleri toplayın.

P501 İçerik/kabı onaylanmış atık atım tesisine bertaraf edin.

**Tamamlayıcı bilgiler:** Hiçbiri

#### 2.3. Diğer tehlikeler

REACH Ek XIII uyarınca PBT/vPvB maddeler: Oktametil siklotetrasiloksan.

**BÖLÜM 3: BİLEŞİM / BİLEŞENLER HAKKINDA BİLGİ****3.2. Karışımlar**

Tehlikeli Bileşenler <sup>1</sup>	% ağı.	CAS No. / EC No.	REACH Yönetmelik No.	1272/2008/EC / GHS'ye göre sınıflandırma	Spesifik kons. limitler, M-faktörleri ve ATE'ler
Çinko Oksit	7 - 13	1314-13-2 215-222-5	NA	Aquatic Acute 1, H400 Sucul Kronik 1, H410	ATE (ağızdan): > 5.000 mg/kg ATE (ciltsel): > 5.000 mg/kg ATE (solunum, toz): > 5,7 mg/l M-faktör akut / kronik: 1
Etil Polisilikat	1 - 5	68412-37-3 * 270-184-7	NA	Yanıcı sıvı 3, H226 Göz Tahrişi 2, H319	ATE (ağızdan): > 2.000 mg/kg ATE (ciltsel): > 4.450 mg/kg
Oktametilsiklotetrasiloksan	< 0,4	556-67-2 209-136-7	NA	Yanıcı sıvı 3, H226 Üreme 2, H361f Sucul Kronik 1, H410	ATE (ağızdan): > 2.000 mg/kg ATE (ciltsel): > 4.640 mg/kg ATE (solunum, sis): 36 mg/l
Diğer Bileşenler:					
Kalsiyum Karbonat	20 - 30	1317-65-3 215-279-6	NA	Sınıflandırılmamıştır **	ATE (ağızdan): 6.450 mg/kg
Silika (Kuarz)	0,1 - 0,2	14808-60-7 238-878-4	NA	Sınıflandırılmamıştır **	NA

\*Alternatif CAS Nosu 11099-06-2, EC No. 234-324-0.

\*\*İşyeri maruziyet limiti olan madde.

H-ifadeleri tam metni için: BÖLÜM 16'ya bakın.

<sup>1</sup>1272/2008/EC, REACH'ye göre sınıflandırılmıştır

**BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ****4.1. Gerekli ilk yardım önlemleri tanımı**

**Soluma:** Temiz havaya çıkarınız. Nefes almıyorsa, yapay solunum yaptırınız. Doktorla temasa geçiniz.

**Ciltle temas:** Ham ürünü ciltten uzaklaştırınız ve su ve sabunla yıkayınız. Tahriş devam ederse doktorla temasa geçiniz.

**Gözle Temas:** Gözleri bol miktarda suyla en az 15 dakika yıkayınız. Tahriş devam ederse doktorla temasa geçiniz.

**Mideye gitme:** Kişinin bilinci yerindeyse, ağzını su ile yıkayın ve içmesi için az miktarda su verin. Tıbbi yardım olmadan kusturmaya çalışmayınız. Doktora başvurunuz.

**İlk yardım görevlilerinin korunması:** Mağdura yardım ederken ürünle temastan kaçınınız. Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8.2.2'e bakınız.

**4.2. En önemli semptom ve etkileri, hem akut, hem gecikmeli**

Ciltte, gözlerde ve solunum yollarında hafif tahrişe neden olabilir.

**4.3. Acil tıbbi yardım endikasyonu ve gerekli özel tedavi (gerekirse)**

Belirtileri tedavi ediniz.

**BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ****5.1. Söndürme ortamı**

Uygun yangın söndürme aracı: Karbon Dioksit, köpük ya da kuru kimyasal

Uygun olmayan söndürme maddeleri: Su jetleri

**5.2. Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikeler**

Tehlikeli yanma ürünleri: Karbon Monoksit, Karbon Dioksit ve diğer toksik buharlar.

Diğer tehlikeler: Hiçbiri

**5.3. İtfaiye için tavsiyeler**

İtfaiyecilere müstakil solunum cihazı takmalarını öneriniz.

**BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER****6.1. Kişisel önlemler, korunma araçları ve acil durum prosedürleri**

8. Bölüm'de belirtildiği gibi maruz kalma ve kişisel korunma önlemlerine uyunuz.

**6.2. Çevresel tedbirler**

Kanalizasyon, dereler ve diğer su yollarından uzak tutunuz.

**6.3. Çember altına alma ve temizlik için yöntem ve malzemeler**

Bertaraf etmek için boşaltınız ve uygun bir konteynere transfer ediniz.

**6.4. Diğer bölümlere referans**

Bertaraf etme hakkında tavsiye almak için bölüm 13'e bakın.

**BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA****7.1. Güvenli kullanım için önlemler**

Deri ve gözlerle temasından kaçının.

**7.2. Uyumsuzluklar da dahil güvenli saklama şartları**

Serin ve kuru bir yerde saklayınız.

**7.3. Özel son kullanımları**

Özel önlem gerekmez.

**BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA****8.1. Kontrol parametreleri**

Bileşenler	Sınır Değer <sup>1</sup>		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Çinko Oksit	N/A	N/A	N/A	2 (solunabilir) 15 Dak: 10 (solunabilir)
Etil Polisilikat	N/A	N/A	N/A	N/A
Oktametilsiklotetrasiloksan *	N/A	N/A	N/A	N/A
Kalsiyum Karbonat	N/A	N/A	N/A	10 ** (solunabilir) 3 (solunabilir)
Silika (Kuarz)	N/A	N/A	(solunabilir)	0,025

\* Chesterton'ın önerdiği sınır (OARS): 10 ppm

\*\* Parçacıklar (çözünmeyen veya çok az çözünen) Aksi Belirtilmemiş (PNOS)

<sup>1</sup> Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik, 12 Ağustos 2013, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığını

**8.2. Maruziyet kontrolü****8.2.1. Mühendislik ölçütleri**

Özel gereksinim gerekmez.

**8.2.2. Kişisel korunma önlemleri**

<b>Solunuma ilişkin korunma:</b>	Normalde gerek yoktur.
<b>Koruyucu eldivenler:</b>	Kauçuk ya da vinil kaplı eldivenler
<b>Göz ve yüz koruma:</b>	Emniyet gözlüğü öneriniz.
<b>Diğerleri:</b>	Hiçbiri

**8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri**

Bölüm 6 ve 12'ye bakınız.

**BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

<b>Fiziksel hali</b>	macun	<b>pH</b>	uygun değil
<b>Renk</b>	beyaz	<b>Kinematik viskozite</b>	belirlenmedi
<b>Koku</b>	tatlı koku	<b>Suda çözünürlük</b>	çözünmez
<b>Koku eşiği</b>	belirlenmedi	<b>Ayrışma katsayısı: n-oktanol/su (log değeri)</b>	uygun değil
<b>Kaynama noktası ya da aralığı</b>	uygun değil	<b>Buhar basıncı @ 20 °C</b>	belirlenmedi
<b>Erime noktası/donma noktası</b>	uygun değil	<b>Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk</b>	1,30 kg/l
<b>% Uçuculuk (hacimsel olarak)</b>	0%	<b>Buhar yoğunluğu (hava=1)</b>	> 1
<b>Yanıcılık</b>	veri mevcut değil	<b>Buharlaştırma Hızı (eter=1)</b>	< 1
<b>Alt/üst yanabilirlik ya da patlama sınırları</b>	belirlenmedi	<b>% ağırlıkça Aromatikler</b>	0%
<b>Parlama noktası</b>	195°C	<b>Parçacık özellikleri</b>	uygun değil
<b>Yöntemi</b>	ASTM D3828	<b>Patlayıcı özellikler</b>	belirlenmedi
<b>Otomatik tutuşma sıcaklığı</b>	belirlenmedi	<b>Oksitleyici özellikler</b>	uygun değil
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	belirlenmedi		

**9.2. Ek bilgi**

Hiçbiri

**BÖLÜM 10: KARARLILIK VE REAKTİFLİK****10.1. Reaktivite**

Bölüm 10.3 ve 10.5'e bakınız.

**10.2. Kimyasal stabilite**

Kararlı

**10.3. Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı**

Normal kullanım koşullarında bilinen herhangi bir tehlikeli tepkime göstermez.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Nem ve aşırı ısı. 150 °C'de formaldehit üretir.

**10.5. Uymayan malzemeler**

Asitler ve sıvı Klor ve konsantre Oksijen gibi kuvvetli oksitleyiciler; amonyum tuzları.

**10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri**

Silisyum Oksitleri, Karbon Monoksit, Karbon Dioksit ve diğer toksik buharlar.

**BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER****11.1. 1272/2008 Sayılı Yönetmelik (EC) 'de tanımlanan tehlike sınıfları hakkında bilgiler**

**Normal kullanım koşullarında birincil maruz kalma yolu:** Solunmayla, cilt ve göz ile temas yoluyla.

**Akut toksisite -****Ağızdan:**

Bileşenler üzerine mevcut veriler esas alındığında, sınıflandırma ölçütleri karşılanmaz.

Madde	Test	Sonuç
Kalsiyum Karbonat	LC50, sıçan	6.450 mg/kg
Çinko Oksit	LD50, sıçan	> 5.000 mg/kg
Etil Polisilikat	LD50, sıçan	> 2.000 mg/kg
Oktametilsklotetrasiloksan	LD50, sıçan	> 2.000 mg/kg

**Ciltsel:**

Madde	Test	Sonuç
Etil Polisilikat	LD50, sıçan	> 4.450 mg/kg
Çinko Oksit	LD50, tavşan	> 5.000 mg/kg
Oktametilsiklotetrasiloksan	LD50, tavşan	> 4.640 mg/kg

**Soluma:**

Madde	Test	Sonuç
Çinko Oksit	LC50, sıçan	> 5,7 mg/l (toz)
Oktametilsiklotetrasiloksan	LC50, sıçan	36 mg/l (sis)

**Ciltle aşınma/tahrişi:**

Madde	Test	Sonuç
Kalsiyum Karbonat	Deri tahrişi, tavşan	Tahriş edici değil
Çinko Oksit	Deri tahrişi, tavşan (OECD 404)	Tahriş edici değil

**Ciddi göz hasarı/tahrişi:**

Madde	Test	Sonuç
Etil Polisilikat	Göz tahrişi, insan, 3.000 ppm	Şiddetli tahriş
Çinko Oksit	Göz tahrişi, tavşan (OECD 405)	Tahriş edici değil

**Cilt veya solunum hassasiyeti:**

Madde	Test	Sonuç
Çinko Oksit	Cilt hassasiyeti, tavşan	Tahriş edici değil

**Eşey hücre mutajenitesi:**

Çinko Oksit, Oktametilsiklotetrasiloksan: mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**Kanserojenite:**

Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı, solunum yoluyla alınan silikayı insanlar için kanserojen madde olarak sınıflandırmıştır. Bu ürünün içindeki silika; karışımdan ayrılmaz, havaya karışmaz. Bu yüzden, normal kullanımda herhangi bir tehlike oluşturmaz.

**Üreme toksisitesi:**

Oktametilsiklotetrasiloksan, hayvanlarla yapılan solunum deneylerinde üretkenliğin azalmasına neden olmuştur. Çinko Oksit: mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**BHOT – Tek Maruziyet:**

Çinko Oksit: mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**BHOT – Tekrarlanan Maruziyet:**

Tekrar tekrar serbest silikanın solunması, öksürük ve nefes darlığı ile birlikte akciğerlerin iz bırakıcı biçimde yaralanmasına neden olabilir. Gecikmeli bir akciğer yaralanması olan silikoz, engellilik hali yaratıcı ve ilerleyicidir ve bazen ölümcül bir hastalık olan pulmoner fibrozite yol açabilir. Bu ürünün içindeki silika; karışımdan ayrılmaz, havaya karışmaz. Bu yüzden, normal kullanımda herhangi bir tehlike oluşturmaz.

**Aspirasyon tehlikesi:**

Mevcut veriler esas alındığında, sınıflandırma ölçütleri karşılanmaz.

**11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler**

Bilinen Yok

**BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER**

Özel olarak bu ürün için ekotoksolojik veriler belirlenmemiştir. Aşağıda verilen bilgiler benzer maddelerin bileşenleri ve ekotoksolojisi hakkındaki bilgilere dayanmaktadır.

**12.1. Zehirlilik**

Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir. Çinko Oksit: kronik NOEC, yosun, 72 saat = 0,017 mg/l; 72 saat EC50 (su yosunları için) = 0,042 mg/l. Oktametilsiklotetrasiloksan: kronik NOEC, 93 gün, balık için = 0,0044 mg/l.

**12.2. Kalıcılık ve nitelik kaybı**

Etil Polisilikat: biyolojik olarak kolayca parçalanmaz. Çinko Oksit, Kalsiyum Karbonat, Silika: inorganik maddeler. Etil Polisilikat: etanol açığa çıkararak suyla veya havadaki nemle hidroliz olur. Oktametilsiklotetrasiloksan, biyodegradasyon, 29 gün, OECD 301: 3,7%.

**12.3. Biyolojik birikim potansiyeli**

Kalsiyum Karbonat, Çinko Oksit: biyolojik olarak birikmesi beklenmemektedir. Oktametilsiklotetrasiloksan, biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 12.400.

**12.4. Topraktaki hareketliliği**

Macun. Suda çözünmez. Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız (bakınız 9. Bölüm).

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

Mevcut değil

**12.6. Endokrin bozucu özellikler**

Bilinen Yok

**12.7. Diğer olumsuz etkiler**

Bilinen Yok

**BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ****13.1. Atık arıtma yöntemleri**

Lisansı olan uygun bir tesiste yakarak bertaraf ediniz. Yerel ve ulusal/federal yönetmelikleri kontrol ediniz ve en katı yönetmeliğe uyunuz. Bu ürün, 2008/98/EC'ye göre, tehlikeli atık olarak sınıflandırılır.

**BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ****14.1. BM numarası**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN3077

**14.2. BM uygun sevkiyat adı**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC OXIDE)

**14.3. Nakliye risk sınıfı (sınıfları)**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 9

**14.4. Paketleme grubu**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: III

**14.5. Çevresel riskler**

DENİZ KİRLLETİCİ

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

KULLANICININ ÖZEL ÖNLEM ALMASI GEREKMEZ

**14.7. MARPOL73/78 Ek II ve IBC Koduna göre dökme olarak nakliye.**

UYGUN DEĞİL

**14.8. Ek bilgi**

IMDG: EmS. F-A, S-F

May be shipped as NON-RESTRICTED in single or combination packagings containing a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less.(IMDG CODE Amendment 37-14, 2.10.2.7)

ICAO/IATA: May be shipped as NON-RESTRICTED in single or combination packagings containing a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less. (IATA Dangerous Goods Regulation 56<sup>th</sup> edition, 4.4 Special Provisions A197)

ADR: Classification code M6 Tunnel restriction code (E)

May be shipped as NON-RESTRICTED in single or combination packagings containing a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less. (ADR 2015 Volume 1, Chapter 3.3 Special Provisions 375)

**BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ****15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/kanunlar****15.1.1. AB Yönetmelikleri**

Başlık VII'ye göre izinler: Uygun değil

Başlık VIII'e göre kısıtlamalar: Uygun değil

**Diğer AB Yönetmelikleri:**

Çok Yüksek Riskli Maddeler (SVHC): Oktametilsiklotetrasiloksan

Tehlikeli maddeleri içeren büyük kaza risklerinin kontrolüne ilişkin Direktif 2012/18/AB (tehlike kategorisi: E2, Kronik 2 Kategorisinde Sucul Ortam için Zararlı; niteleyici miktarlar: 200 t, 500 t)

**15.1.2. Ulusal yönetmelikler**

Hiçbiri

**15.2. Kimyasal risk değerlendirmesi**

Bu madde/karışım için tedarikçi tarafından Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

**BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER**

**Kısaltma ve kısa adlar:** ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Devlet Endüstriyel Hijyenistleri Amerika Konferansı)  
 ADN: Tehlikeli Malların İç Sularda Uluslararası Taşınmasına ilişkin Avrupa Anlaşması  
 ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşınmasına ilişkin Avrupa Anlaşması  
 ATE: Akut Toksikite Tahmini  
 BCF: Biyokonsantrasyon Faktörü  
 cATpE: Dönüştürülen Akut Toksikite noktası Tahmini (converted Acute Toxicity point Estimate)  
 CLP: Sınıflandırma Etiketleme Paketleme Yönetmeliği (1272/2008/EC)  
 GHS: Küresel Harmonize Edilmiş Sistem  
 ICAO: International Civil Aviation Organization (Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu)  
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Tehlikeli Malların Uluslararası Denizyolu Taşımacılığı)  
 LC50: Test Popülasyonunun %50'si için Ölümcül Konsantrasyon  
 LD50: Test popülasyonunun %50'si için Ölümcül Doz  
 LOEL: En Düşük Gözlemlenen Etki Düzeyi  
 N/A: Geçerli Değil  
 NA: Mevcut Değil  
 NOEC: Gözlemlenen Etki Yoğunluğu Yok  
 NOEL: Gözlemlenen Etki Düzeyi Yok  
 OECD: Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü  
 PBT: Kalıcı, Biyolojik Birikime Yol Açıcı ve Toksik madde  
 REACH: Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanması (1907/2006/EC)  
 RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşınmasına ilişkin yönetmelikler  
 SDS: Güvenlik Bilgi Formu  
 STEL: Kısa Dönem Maruz Kalma Sınırı  
 BHOT: Belirli Hedef Organ Toksikitesi  
 TLV: Eşik Sınırı Değeri  
 vPvB: çok Kalıcı ve çok Biyolojik birikime Yol Açıcı madde  
 Diğer kısaltma ve kısa adlara [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org) adlı web sitesinden bakılabilir.

**Anahtar literatür referanslar ve veri kaynakları:** ABD Ulusal Tıp Kütüphanesi Toksikoloji Veri Ağı (TOXNET)  
 European Chemicals Agency (ECHA) (Avrupa Kimyasallar Ajansı) – Kimyasallar hakkında bilgi  
 Kimyasal Sınıflandırma ve Bilgi Veritabanı (CCID)  
 Swedish Chemicals Agency (KEMI) (İsveç Kimyasallar Ajansı)  
 Ulusal Teknoloji ve Değerlendirme Enstitüsü (NITE)

**Yönetmelik (EC) No 1272/2008 [CLP] / GHS'ye göre karışımların sınıflandırmasını türetmek için kullanılan prosedür:**

Sınıflandırması	Sınıflandırma prosedürü
Sucul Kronik 2, H411	Hesaplama yöntemi

**İlgili H-tümceleri:** H226: Alevlenir sıvı ve buhar.  
 H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.  
 H361f: Üremeye zarar verme şüphesi var.  
 H400: Sucul ortamda çok toksiktir.  
 H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.  
 H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. .

**Daha fazla bilgi:** Hiçbiri

**Bu gözden geçirmede SDS'e değiştirilir:** Bölümler 1.3, 2.1.2, 11.1.

Bu bilgiler, karışımın kendisi hakkındaki verilere değil, yalnızca kullanılan malzemelerin tedarikçileri tarafından sağlanan verilere dayanmaktadır. Ürünün, kullanıcının özel amacına uygunluğuna ilişkin açık ya da zımni hiçbir garanti verilmemektedir. Kullanıcılar, uygunluk hakkında kendileri karar vermelidirler.