

**BÖLÜM 1. KİMYASAL MADDENİN/PREPARATIN VE ŞİRKETİN/ÜSTLENENİN KİMLİKLERİ****1.1. Ürün kimliği**

Ürün kodu 981890, 981891  
SDS Numarası: D15206\_SDS\_Phosphorus, reagent A, reagent B \_TR  
Ürün Adı **Phosphorus**

**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**

Tavsiye Edilen Kullanım In vitro tanısal.  
Tavsiye edilmeyen kullanımlar Bilgi bulunmamaktadır

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Şirket **Thermo Fisher Scientific Oy**  
Ratastie 2,  
FI-01620 Vantaa, Finland  
Telefon numarası +358 10 329200  
E-posta adresi system.support.fi@thermofisher.com

**1.4. Acil durum telefon numarası**

CHEMTREC Turkey +(90)-212-7055340  
CHEMTREC INTERNATIONAL +1 703-741-5970

**BÖLÜM 2. TEHLİKE TANIMLAMA****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması****CLP Sınıflandırması - 1272/2008 SAYILI TÜZÜĞÜ (AT)**

Metal için aşındırıcı olan maddeler/karışımlar Kategori 1 (H290)  
Cilt Aşınması/Tahrişi Kategori 1 A (H314)  
Ciddi göz hasarı/tahrişi Kategori 1 (H318)  
Kronik sucul toksisite Kategori 3 (H412)

**2.2. Etiket unsurları****Uyarı Kelimesi****Tehlike****Zararlılık İfadeleri**

H290 - Metalleri aşındırabilir  
H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar  
H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

**Önlem İfadeleri**

P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın  
P305 + P351 + P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin

P273 - Çevreye verilmesinden kaçının  
P303 + P361 + P353 - DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın

### 2.3. Diğer zararlar

Bilinen veya şüphelenilen bir endokrin bozucu içerir  
Endokrin bozucu özelliklere sahip olmak için Madde 59 (1) uyarınca oluşturulan listeye dahil edilmiştir

## BÖLÜM 3. İÇERİĞE İLİŞKİN YAPI/BİLGİLER

### 3.2. Karışımlar

Bileşen	Ağırlık yüzdesi	CLP Sınıflandırması - 1272/2008 SAYILI TÜZÜĞÜ (AT)
Sülfürik asit (CAS #: 7664-93-9)	5 - < 10	Skin Corr. 1A (H314)
Poly(oxy-1.2-ethanediyl), alpha[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-omega-hydroxy (Triton X-100) (CAS #: 9002-93-1)	1 - < 3	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 2 (H411)

Bileşen	REACH No.	
Sülfürik asit	01-2119458838-20-XXXX	
Poly(oxy-1.2-ethanediyl), alpha[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-omega-hydroxy (Triton X-100)	NA	REACH regulation (EC 1907/2006) article 56 - Candidate List of Substance of Very High Concern (SVHC)

Tehlike İfadeleri yönelik tam metin: bkz. bölüm 16

## BÖLÜM 4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

#### Genel Tavsiye

Daha fazla yardım için yerel Zehir Kontrol Merkezini arayın.

#### Soluma

Belirtiler ortaya çıkarsa tıbbi yardım alın.

#### Cilt Teması

Tüm kirlenmiş kıyafetleri ve ayakkabıları çıkararak derhal sabun ve bol suyla yıkayarak çıkartın. Belirtiler ortaya çıkarsa derhal tıbbi yardım alın.

#### Göz Teması

Gözle temasi etmesi halinde, kontak lensleri çıkarın ve göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere, derhal en az 15 dakika bol su ile durulayın. Tahriş devam ederse derhal tıbbi yardım alın.

#### Yutma

KUSTURMAYIN. Acilen bir doktoru veya zehir kontrol merkezini arayın. Suyla ağzınızı temizleyin ve sonra bolca su için.

### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bilgi mevcut değil.

### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

## BÖLÜM 5. YANGIN SÖNDÜRME TEDBİRLERİ

### 5.1. Yangın söndürücüler

**Uygun Yangın Söndürücü Madde**  
Pudra. Su ya da köpük kullanmayın.

**Güvenlik amacıyla kullanılmaması gereken yangın söndürücü maddeler**  
Su ya da köpük kullanmayın.

**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Termal bozunma tahriş edici gazların ve buharların açığa çıkmasına neden olabilir.

**Zararlı Yanma Ürünleri**

Karbon monoksit (CO), Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>), Kükürt oksitler.

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Her yangında olduğu gibi, basınç gerektiren kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı takın, MSHA/NIOSH (onaylı veya eşdeğerde) ve tam korumalı donanım kullanın.

**BÖLÜM 6. KAZA SONUCU SALINIMLARA YÖNELİK TEDBİRLER**

**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun.

**6.2. Çevresel önlemler**

Ürünün kanallara gitmesini önleyin. Yüzey sularına veya sıhhi kanalizasyon sistemine boşaltmayın. Doğaya salınmamalıdır.

**6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

İnert emici madde ile çekin. Bertaraf etmek için uygun, kapalı kaplarda muhafaza edin.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

8 ve 13. bölümlerde bulunan korunma önlemlerine başvurunuz.

**BÖLÜM 7. TAŞIMA VE DEPOLAMA**

**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun. Kişisel koruyucu ekipman/yüz koruyucu kullanın. Ciltle, gözlerle veya giysilerle temas etmesinden kaçınin.

**7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**

Kullanılmadığında kabını kapalı tutun. Isıdan, kıvılcımdan ve alevden uzak tutun. Sıcaklığın 15 °C ile 25 °C arasında olduğu yerlerde saklayınız.

**7.3. Belirli son kullanım(lar)**

Laboratuvarlarda kullanım

**BÖLÜM 8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA**

**8.1. Kontrol parametreleri**

**Bileşen Maruz Kalma Limitleri**

Bileşen	Finlandiya	Avrupa Birliği	Birleşik krallık	Almanya
Sülfürik asit	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> (8h)	STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> 15 min TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 hr	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 1 TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Bileşen	İsveç	Norveç	Danimarka	Fransa
Sülfürik asit	Indicative STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter TLV: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value calculated	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 timer	TWA / VME: 0.05 mg/m <sup>3</sup> (8 heures).

	NGV	thoracic fraction		
--	-----	-------------------	--	--

## 8.2. Maruz kalma kontrolleri

### Mühendislik Önlemleri

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlandığından emin olun.

### Kişisel koruyucu ekipman

#### Göz Koruması

Yandan korumalı emniyet gözlüğü kullanın (AB standardı - EN 166)

#### Ellerin Korunması

Koruyucu eldivenler

Eldiven malzemesi	Etkileme zamanı	Eldiven kalınlığı	AB standardı	Eldiven yorum
Tek kullanımlık eldivenler	Üreticileri öneriler bak	-	EN 374	(minimum gereksinim)

Kullanmadan önce eldiven kontrol

Eldiven üreticisi tarafından verilen geçirgenlik özellikleri ve delinme süresiyle ilgili talimatlara uyunuz.

Bilgi için üretici / tedarikçiye başvurun

Emin olun eldiven görev için uygundur; Kimyasal uyumluluk, maharet, operasyonel koşulları, Kullanıcı duyarlılık, örneğin sensitizasyon etkileri

Kesik tehlikesi, aşınma ve temas süresi gibi özel kullanım şartlarını da göze alınız

Bakım cilt kontaminasyonu kaçınarak ile eldiven Kaldır

### Cildin ve vücudun korunması

Uzun kollu giysiler

### Solunum Koruması

İşçiler maruziyet limitinin üstündeki konsantrasyonlarla karşı karşıya kaldıklarında, uygun sertifikalı solunum cihazı kullanmalıdır.

Giyeni korumak için, solunum koruma ekipmanının tam oturması ve uygun bir şekilde kullanılması ve muhafaza edilmesi gerekir

### Küçük ölçekli / Laboratuvar kullanımı

Eğer maruz kalma sınırları aşıldıysa, ya da tahris ya da baska bulgular ortaya çıktıysa, bir NIOSH/MSHA ya da Avrupa Standardi EN 149:2001 onaylı respiratör cihazı kullanın

RPE kullanıldığında yüz parça uyum testi yapılmalıdır

### Hijyen Tedbirleri

İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre elleçleyin.

### Çevresel maruziyet kontrolleri

Ürünün kanallara gitmesini önleyin. Malzemenin yeraltı sularını kirlletmesine izin vermeyiniz.

## BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Renksiz	
Fiziksel Hal	Sıvı	
Koku	Kokusuz	
Koku Eşiği	Mevcut veri yok	
pH	1	
Erime noktası/aralığı	Mevcut veri yok	
Yumuşama Noktası	Mevcut veri yok	
Kaynama noktası/aralığı	Uygulanamaz	
Parlama Noktası	Uygulanamaz	Metod - Bilgi mevcut değil
Buharlaşma Oranı	Mevcut veri yok	
Yanıcılık (katı, gaz)	Bilgi mevcut değil	
Patlama limitleri	Mevcut veri yok	

Buhar Basıncı	Mevcut veri yok	
Buhar Yoğunluğu	Mevcut veri yok	(Hava=1.0)
Özgül Ağırlık / Yoğunluk	Mevcut veri yok	
Yığın Yoğunluğu	Mevcut veri yok	
Suda Çözünürlük	Suda çözünür	
Diğer çözücülerde çözünürlük	Bilgi mevcut değil	
Bölüntü Katsayısı (n-oktanol/su)		
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı	Mevcut veri yok	
Bozunma Sıcaklığı	Mevcut veri yok	
Viskozite	Mevcut veri yok	
Patlayıcı Özellikleri	Bilgi mevcut değil	
Oksitleme Özellikleri	Bilgi mevcut değil	

**9.2. Diğer bilgiler**

Mevcut veri yok

**BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKENLİK****10.1. Tepkime**

Verilen bilgi kapsamında hiç biri tanınmamaktadır

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Normal şartlarda kararlıdır

**10.3. Zararlı tepkime olasılığı**

Bilgi mevcut değil.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Asiri isı. Geçimsiz Ürünler.

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

Bazlar. Kuvvetli indirgeyici maddeler. Metaller. İnce toz haline getirilmiş metaller. Organik maddeler.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**Karbon monoksit (CO). Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>). Kükürt oksitler.**BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER****11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi****Ürün Bilgisi**

Bu ürün için hiçbir akut toksisite bilgisi bulunmamaktadır

**(a) akut toksisite;****Oral**

Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor

ATE = &gt; 2000 mg/kg

**Dermal**

Sınıflandırılmamıştır

**Soluma**

Sınıflandırılmamıştır

Bileşen	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalasyon
Sülfürik asit	LD50 = 2140 mg/kg ( Rat )		LC50 = 0.375 mg/L ( Rat ) 4 h
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-o mega-hydroxy (Triton X-100)	LD50 = 1800 mg/kg ( Rat )		

**(b) Deri korozyonu / tahrişi;**

Yanıklara neden olur.

**(c) Ciddi göz hasarı / tahrişi;**

. Gözlere sıçrayan sıvı tahrişe ve geriye dönüşümü olmayan tahribata neden olabilir.

**(d) Solunum veya cilt hassaslaşması;**

**Solunumla ilgili**

Sınıflandırılmamıştır.

**Cilt**

Sınıflandırılmamıştır.

**(e) germ hücreli mutajenite;**

Sınıflandırılmamıştır

**(f) karsinojenisite;**

Sınıflandırılmamıştır

Bu üründe bilinen hiçbir kanserojen kimyasal madde yoktur

Bileşen	EU	UK	Almanya	IARC
Sülfürik asit				Group 1

**(g) Üreme toksisitesi;**

Sınıflandırılmamıştır.

**(h) STOT-tek maruz kalma;**

Mevcut veri yok.

**(i) STOT tekrarlanan maruziyet;**

Sınıflandırılmamıştır.

**Hedef Organlar**

Bilgi mevcut değil.

**(j) Aspirasyon tehlikesi;**

Sınıflandırılmamıştır.

**Belirtiler / akut,**

**hem gecikmeli etkileri,**

Bilgi mevcut değil

**BÖLÜM 12. EKOLOJİK BİLGİLER**

**12.1. Toksisite**

**Ekotoksisite etkileri**

Bu madde, çevreye zararlı şu maddeleri içerir.

Bileşen	Tatlı Su Balığı	Su Piresi	Tatlı Su Yosunu	Mikrotoks
Sülfürik asit	LC50: > 500 mg/L, 96h static (Brachydanio rerio)	EC50: 29 mg/L/24h	-	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-o mega-hydroxy (Triton X-100)	LC50 = 8.9 mg/L 96H	EC50 = 26 mg/L 48h	-	-

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Bilgi mevcut değil  
**Kanalizasyon arıtma tesisi  
Bozulması**

Bilinen maddeler atık su arıtma tesislerinde parçalanabilir çevre için tehlikeli ya da olmamak içerir.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**  
Bilgi mevcut değil

**12.4. Toprakta hareketlilik**  
Ürün suda çözünür ise, su ve sistemlerinde yayılabilir Topraklarda son derece mobil

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**  
Değerlendirmesi için veri yok.

**12.6. Endokrin bozucu özellikler**  
Bilinen veya şüphelenilen bir endokrin bozucu içerir

**BÖLÜM 13. ATIK TEDBİRLERİ**

**13.1. Atık işleme yöntemleri**

**Kalıntılardan/Kullanılmayan Ürünlerden Ortaya Çıkan Atık**  
Doğaya salınmamalıdır. Bertaraf etme faaliyetleri ilgili bölgesel, ulusal ve yerel kanunlara ve yönetmeliklere uygun şekilde yürütülmelidir.

**Kirlenmiş Ambalaj**  
Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz.

**Diğer Bilgiler**  
Kanalizasyona boşaltmayın. Kanalizasyona boşaltmayın. Bu kimyasal maddenin çevreye yayılmasına izin vermeyin.

**BÖLÜM 14. TAŞIMA BİLGİLERİ**

	IMDG/IMO	ADR	IATA
<b>14.1. UN numarası</b>	UN2796	UN2796	UN2796
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>	SULPHURIC ACID (with 51% or less acid)	SULPHURIC ACID (with 51% or less acid)	SULPHURIC ACID (with 51% or less acid)
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı</b>	8	8	8
<b>14.4. Ambalajlama grubu</b>	II	II	II

**14.5. Çevresel zararlar**  
Tespit zararları yoktur

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**  
Gerekli özel önlemlerin alınması

**14.7. MARPOL73/78 Ek II ve IBC Kodu gereğince dökme Ulaştırma**  
Uygulanabilir değil, ambalajlı ürünlerin

**BÖLÜM 15. DÜZENLEME BİLGİLERİ**

Bu madde güvenlik bilgileri formu 1907/2006 No'lu AB Düzenlemesi gereklerine uymaktadır

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

## Uluslararası Envanterler

X = listelenen

Bileşen	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL
Sülfürik asit	231-639-5	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-3257 0
Poly(oxy-1.2-ethanediyl), alpha[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-omega-hydroxy (Triton X-100)	-	-		X	X	-	X	-	X	X	KE-3356 8

Bileşen	(1907/2006) REACH - Ek XIV - Yetkilendirme Maddeler Konu	(1907/2006) REACH - Ek XVII - Bazı Tehlikeli Maddelerin Kısıtlamalar	REACH Regulation (EC 1907/2006) article 59 - Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC)
Poly(oxy-1.2-ethanediyl), alpha[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-omega-hydroxy (Triton X-100)	Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - environment) Application date: July 4, 2019 Sunset date: January 4, 2021 Exemption - None		SVHC Candidate list - 618-344-0 - Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment

## Ulusal Yönetmelikler

Bileşen	Almanya Su Sınıflandırma (VwVwS)	Almanya - TA-Luft Sınıfı
Sülfürik asit	WGK1	
Poly(oxy-1.2-ethanediyl), alpha[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-omega-hydroxy (Triton X-100)	WGK2	

## 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi / Raporu (CSA / CSR) yapılmamıştır

## BÖLÜM 16. DİĞER BİLGİLER

**Bölüm 2 ve 3'te bahsedilen H-İfadelerinin tam metni**

H302 - Yutulması halinde zararlıdır  
H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar  
H318 - Ciddi göz hasarına yol açar  
H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki  
H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki  
H290 - Metalleri aşındırabilir

**Döküm****CAS** - Chemical Abstracts Service**EINECS/ELINCS** - Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri/AB Teblig Edilen Kimyasal Maddeler Listesi**PICCS** - Filipinler Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri**IECSC** - Çin Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri**KECL** - Kore Mevcut ve Değerlendirilmiş Kimyasal Maddeler**TSCA** - Amerika Birleşik Devletleri Toksik Maddeler Kontrol Yasası Bölüm 8(b) Envanteri**DSL/NDSL** - Kanada Yerli Maddeler Listesi/Yerli Olmayan Maddeler Listesi**ENCS** - Japon Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler**AICS** - Avustralya Kimyasal Maddeler Envanteri**NZIoC** - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri**WEL** - İşyeri maruz kalma sınırı**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikan Devlet Endüstriyel Hijyen Uzmanları Konferansı)**DNEL** - Ortaya çıkan Etki Etmeyen Seviye**RPE** - Solunum Korumaya Donanım**LC50** - Öldürücü Konsantrasyon 50%**NOEC** - Gözlemlenmemiş Etki Konsantrasyonu**PBT** - , Kalıcı Biyobirikimli, Toksik**TWA** - Zaman Ağırlıklı Ortalama**IARC** - Uluslararası Kanseri Araştırma Ajansı

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC)

**LD50** - Öldürücü Doz% 50**EC50** - Etkili Konsantrasyon 50%**POW** - Ayrılma katsayısı octanolün: Su**vPvB** - çok Biyobirikimli, çok Kalıcı



**ADR** - Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması  
**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code  
**OECD** - Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü  
**BCF** - Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association  
**MARPOL** - Gemilerden Kaynaklanan Kirliğin Önlenmesi Uluslararası Sözleşmesi  
**ATE** - Akut zehirlilik tahmini  
VOC (uçucu organik bileşik)

**Başlıca literatür referansları ve veri kaynakları**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Tedarikçiler güvenlik bilgi formu, Chemadvisor - LOLI Merck indeksi, RTECS

**Sağlığa Zararlılığı**

Hesaplama yöntemi

**Eğitim Tavsiyesi**

Kimyasal tehlike farkındalık eğitimi, etiketlemenin kapsanması, güvenlik veri sayfaları, kişisel koruyucu ekipman ve hijyen.

**Versiyon**

4

**Revizyon Tarihi**

24-Kas-2020

**Değişiklik nedeni**

SDS ((Madde) Güvenlik Bilgileri Formu) bölümleri güncelleştirilmiştir, 2, 6, 8, 11, 12, 13, 16.

**Çekince**

Bu Güvenlik Bilgi Formunda yer alan bilgiler, yayınlandığı tarihte bilginiz 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