



Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Sertleştirici.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi

ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
mail@itwpp.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası +44(0)1235 239 670 (24h)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır
Sağlık zararları Akut Tok. 4- H312 Cilt Aşnd. 1B- H314 Göz Hsr. 1- H318 Cilt Hassas. 1- H317 Ürm. Sis. Tok. 2- H361fd
Çevresel zararlar Sucul Kronik 2- H411
İnsan sağlığı Aşındırıcı. Uzun süreli temas halinde ciddi göz ve doku hasarlarına neden olur.

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık işareti



Uyarı kelimesi

Tehlike

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

Zararlılık İfadeleri	<p>H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.</p> <p>H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.</p> <p>H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.</p> <p>H361fd Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.</p> <p>H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.</p>
Önlem ifadeleri	<p>P261 Buharını/ spreyini solumaktan kaçının.</p> <p>P273 Çevreye verilmesinden kaçının.</p> <p>P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.</p> <p>P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/ çıkartın. Cildinizi su/ duş ile durulayın.</p> <p>P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.</p> <p>P308+P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/ bakım alın.</p>
İçerikler	<p>3,6-diazaoktanetilendiamin, 2-piperazin-1-ilettilamin, Nonilfenol</p>
İlave önlem ifadeleri	<p>P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.</p> <p>P202 Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.</p> <p>P260 Buharını/ spreyini solumayın.</p> <p>P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın.</p> <p>P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.</p> <p>P301+P330+P331 YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.</p> <p>P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.</p> <p>P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.</p> <p>P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.</p> <p>P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.</p> <p>P321 Özel müdahale gerekli (etiket üzerindeki tıbbi tavsiyeye bakın).</p> <p>P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın.</p> <p>P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.</p> <p>P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.</p> <p>P391 Döküntüleri toplayın.</p> <p>P405 Kilit altında saklayın.</p> <p>P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.</p>

2.3. Diğer zararlar

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

3,6-diazaoktanetilendiamin	30-60%		
CAS numarası: 112-24-3	EC numarası: 203-950-6	REACH kayıt numarası: 01-2119487919-13-0000	
Sınıflandırma Akut Tok. 4- H312 Cilt Aşnd. 1B- H314 Göz Hsr. 1- H318 Cilt Hassas. 1- H317 Sucul Kronik 3- H412			
2-piperazin-1-iletılamin	5-10%		
CAS numarası: 140-31-8	EC numarası: 205-411-0	REACH kayıt numarası: 01-2119471486-30-0003	
Sınıflandırma Akut Tok. 4- H302 Akut Tok. 4- H312 Cilt Aşnd. 1B- H314 Göz Hsr. 1- H318 Cilt Hassas. 1- H317 Sucul Kronik 3- H412			
Nonilfenol	1-5%		
CAS numarası: 25154-52-3	EC numarası: 246-672-0	M faktörü (akut) = 1	M faktörü (kronik) = 1
Sınıflandırma Akut Tok. 4- H302 Cilt Aşnd. 1B- H314 Göz Hsr. 1- H318 Ürm. Sis. Tok. 2- H361fd Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410			

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi	Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktor başvurun (mümkünse etiketi gösterin). Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın. Gözlerle temastan kaçının.
Soluma	Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
Yutma	Kusturmaya çalışmayın. Bol miktarda su için. Tıbbi yardım alın.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

Cilt teması	Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Cildi su ve sabun ile iyice yıkayın. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
Göz teması	Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin ve tıbbi yardım alın. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Genel bilgi	Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir.
Soluma	Ürün hassaslaştırıcı bir madde içerir.
Yutma	Ürün aşındırıcıdır. Ağızda, yemek borusunda ve midede kimyasal yanıklara neden olabilir. Derişik kimyasalın yutulması, ağır dahili yaralara neden olabilir. Mide ağrısına veya kusmaya neden olabilir.
Cilt teması	Ürün kuvvetli aşındırıcıdır. Ürün hassaslaştırıcı bir madde içerir. Derişik kimyasallar ile temas ciddi cilt hasarına neden olabilir. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Uzun süreli veya tekrarlanan temas ciltte tahrişe, kızarıklığa ve dermatite neden olabilir.
Göz teması	Ürün kuvvetli aşındırıcıdır. Yoğun kimyasallar ile temas, çok hızlı şekilde ciddi göz hasarına, muhtemel görme kaybına neden olabilir. Gözde ciddi hasar riski.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktora verilecek bilgiler	Önerilen özel depolama tedbirleri yoktur. Şüphe durumunda, derhal tıbbi yardım alın.
-----------------------------------	--

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler	Yangını aşağıdaki malzemeler ile söndürün: Su. Köpük. Kuru kimyasallar. Karbon dioksit (CO ₂).
---------------------------------	--

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar	Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının.
----------------------	---

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler	Duman çıkmaması için rüzgâra karşı tutun. Yangını dağıtma ihtimaline karşı, yangını söndürmek için su jeti kullanmayın. Akan yangın söndürme suyunu, kanalizasyon ve su yollarına girişini sınırlayarak ve engelleyerek kontrol altına alın.
Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman	Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler	Göz ve cilt ile temasından sakının. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Yeterli havalandırma sağlayın.
-------------------------	---

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler	Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçınin. Su yollarında oluşan dökülmeler veya kontrol dışında gelişen akıntılar, hemen ilgili Çevre Kurumuna ya da diğer uygun düzenleyici kuruluşlara bildirilmelidir.
--------------------------	---

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntü temizleme yöntemleri Döküntüyü yanıcı olmayan, emici bir maddeye emdirin. Atıkları toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirerek sıkıca mühürleyin. İçinde döküntü toplanmış kaplar, doğru içerik ve tehlike işaretiyle birlikte, kurallara uygun bir şekilde etiketlenmelidir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın. Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları solumaktan sakının. Göz ve cilt ile temasından sakının. Kullanım sırasında birşey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Kapalı yerlerde, yeterli havalandırma ve/veya solunum cihazı olmadan kullanmayın. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri Sıkıca kapalı şekilde, orijinal ambalajında, kuru ve serin bir yerde depolayın. Uyumsuz maddelerden uzak tutun (Bölüm 10'a bakın).

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Belirli son kullanım(lar) Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

İçerik notları Bileşen(ler) için bilinen maruziyet limitleri bulunmamaktadır.

3,6-diazaoktanetilendiamin (CAS: 112-24-3)

DNEL Çalışanlar - Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler: 1 mg/m³
Çalışanlar - Soluma; Kısa dönem sistemik etkiler: 5380 mg/m³
Çalışanlar - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler: 0.57 mg/kg VA/gün

2-piperazin-1-iletılamin (CAS: 140-31-8)

DNEL Çalışanlar - Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler: 3.6 mg/m³
Çalışanlar - Soluma; Kısa dönem sistemik etkiler: 21.4 mg/m³
Çalışanlar - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler: 3.3 mg/kg VA/gün
Çalışanlar - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler: 20 mg/kg VA/gün
Çalışanlar - Dermal; Uzun dönem lokal etkiler: 0.006 mg/cm²

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu donanım



Uygun mühendislik kontrolleri Uygun genel ve yerel tahliye havalandırması sağlayın.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

Göz/Yüz korunması	Şu koruma araçları kullanılmalıdır: Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük veya yüz siperi. Yüze sıkıca oturan güvenlik gözlükleri. Göz ve yüz korunması için kullanılan kişisel koruyucu ekipman, TS/EN 166 Standardı ile uyumlu olmalıdır.
Ellerin korunması	Şu maddelerden yapılmış koruyucu eldiven kullanın: Lastik veya plastik. Kimyasal maddelere dayanıklı, su geçirmez eldivenlerin kullanılması önerilir. Elleri kimyasallara karşı korumak için, eldivenler TS/EN 374 Standardı ile uyumlu olmalıdır. Seçilen eldivenler en az 8 saatlik bir geçirgenlik zamanına sahip olmalıdır. Eldiven malzemesinin yıpranma süresi, farklı eldiven üreticilerine göre değişiklik gösterebilir.
Diğer cilt ve vücut korunması	Cilt ile temasından sakının. Temas ihtimaline karşı önlük veya koruyucu giysi giyin.
Sağlık tedbirleri	Göz yıkama yeri ve güvenlik duşu sağlayın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Çalışma alanını terk etmeden önce, elleri ve vücudun herhangi bir kirlenmiş yerini sabun ve su ile yıkayın. Kullanım sırasında birşey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. İşyerini terk etmeden önce, her gün iş elbiselerini değiştirin.
Solunum sisteminin korunması	Yetersiz havalandırma halinde, uygun solunum koruyucu kullanılmalıdır. Şu kartuşların takılı olduğu bir solunum cihazı kullanın: A2 tipi gaz filtresi. Organik buhar filtresi. Solunum cihazı seçimi, maruziyet seviyelerine, ürünün tehlikelerine ve seçilen solunum cihazının güvenli çalışma sınırlarına bağlı olmalıdır. Solunum aygıtının yerine iyice oturmasına dikkat edin ve filtreyi düzenli olarak değiştirin. Değiştirilebilir filtre kartuşlarına sahip yarım veya çeyrek yüz maskeli solunum aygıtları, TS/EN 140 Standardı ile uyumlu olmalıdır.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Macun/Pasta.
Renk	Krem.
Koku	Amin.
pH	pH (derişik çözelti): 10.5 @ 20 °C
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	>232°C @
Parlama noktası	>93°C
Buhar basıncı	<0.01 mmHg @ °C
Bağıl yoğunluk	0.98 @ 20 °C
Çözünürlük (ler)	Suda çözünür.

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler	Uygun değil.
-----------------------	--------------

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tepkime	Asitler. Kuvvetli oksitleyici maddeler.
----------------	---

10.2. Kimyasal kararlılık

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

Kararlılık Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Uygun değil.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Isı, alev ve diğer tutuşturucu kaynaklardan sakının. Uzun süre aşırı ısıdan kaçının. Yüksek ısıya veya direkt güneş ışınlarına maruz bırakmaktan kaçının.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Şu maddeler ile temasından kaçının: Asitler. Oksitleyici maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Yangın veya yüksek ısının yarattıkları: Azotlu gazlar (NOx). Aşağıdaki maddelerin oksitleri: Karbon monoksit (CO). Karbon dioksit (CO2). Şu maddelerin buharları/gazları/dumanları: Amonyak veya aminler.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite - oral

ATE oral (mg/kg) 5.000,0

Akut toksisite - dermal

ATE dermal (mg/kg) 1.929,82

Solunma Ürünün buharının solunması tehlikeli olabilir.

Yutma Yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

Cilt ile temas Cilt tarafından emilebilir. Uzun süreli veya tekrarlanan maruziyet ciddi tahrişe neden olabilir. Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir. Hassas kişilerde, hassasiyete veya alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

Göz ile temas Gözde ciddi hasar riski.

Akut ve kronik sağlık zararları Yanıklara neden olur.

Maruz kalma yolu Solunma Cilt emilimi. Yutma Cilt ve/veya göz teması.

Hedef organlar Uzun süreli veya tekrarlanan maruziyet şu ters etkilere neden olabilir: Gözde ciddi hasar riski. Karaciğerlerde hasara neden olabilir. Böbreklerde hasara neden olabilir. Merkezi ve/veya çevresel sinir sistemi hasarı.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ekotoksisite Çevreye yayılmasını önleyin. Ürün, sucul organizmalar için toksik olan ve sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilen maddeler içerir.

12.1. Toksisite

Toksisite Sudaki organizmalar için çok toksiktir.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

Kalıcılık ve bozunabilirlik Ürünün bozunurluğu hakkında bilgi yoktur.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik Ürün suda çözünebilir. Kanalizasyona, su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler Uygun değil.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Genel bilgi Atıkların elleçlenmesi sırasında, ürünün elleçlenmesi için uygulanan güvenlik önlemleri dikkate alınmalıdır.

Atık işleme yöntemleri Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

Atık sınıfı 08 04 99

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1. UN numarası

Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

UN No. (ADR/RID) 1760

UN No. (IMDG) 1760

UN No. (ICAO) 1760

UN No. (ADN) 2735

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

Uygun sevkiyat adı (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, NONYL PHENOL)

Uygun sevkiyat adı (IMDG) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, NONYL PHENOL)

Uygun sevkiyat adı (ICAO) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, NONYL PHENOL)

Uygun sevkiyat adı (ADN) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, NONYL PHENOL)

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

ADR/RID sınıfı 8

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

ADR/RID sınıflandırma kodu	C7
ADR/RID etiketi	8
IMDG sınıfı	8
ICAO sınıfı/bölümü	8
ADN sınıfı	8

Sevkiyat etiketleri



14.4. Ambalajlama grubu

Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

ADR/RID ambalajlama grubu	II
IMDG ambalajlama grubu	II
ADN ambalajlama grubu	II
ICAO ambalajlama grubu	II

14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi

Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

EmS	F-A, S-B
ADR sevkiyat kategorisi	2
Acil durum aksiyon kodu	2X
Zararlılık Tanımlama Numarası (ADR/RID)	80
Tünel kısıtlama kodu	(E)

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

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

AB mevzuatı	Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığında 11 Aralık 2013 Resmî Gazete Sayı: 28848 (Mükerrer).
-------------	--

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Yeni düzenleme tarihi	03.04.2018
Kaçıncı düzenleme olduğu	5
Hazırlama tarihi	09.06.2015
Zararlılık ifadelerinin tümü	H302 Yutulması halinde zararlıdır. H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır. H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H318 Ciddi göz hasarına yol açar. H361fd Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var. H400 Sucul ortamda çok toksiktir. H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.