

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.01.2021

Form No: 00359-1065

Sayfa 1 nin 11

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı****1.1. Madde/Karışım kimliği**

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

**Art.-No.**

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR: 590 0181, 590 0019, 590 1238

TIP TOP HARDENER No. 1 RED: 590 0356, 590 0112

**1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Maddenin/Karışımın kullanımı**

Sertleştirici

**1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**

Şirket adı: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH

Cadde: Heuweg 4

Şehir: D-06886 Wittenberg

Telefon: +49(0)3491/635-50

Telefaks: +49(0)3491/635-552

**BÖLÜM 2: Zararların tanımı****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)**

Zararlılık kategorileri:

Organik peroksitler: Org. Peroksit F

Akut toksisite: Akut Tok. 3

Akut toksisite: Akut Tok. 4

Akut toksisite: Akut Tok. 4

Aspirasyon zararı: Asp. Tok. 1

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Aşnd. 1B

Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma: BHOT Tek Mrz. 3

Belirli hedef organ toksisitesi - tekrarlı maruz kalma: BHOT Tekrar. Mrz. 2

Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 2

Zararlılık ifadesi:

Isıtma yangına yol açabilir.

Solunması halinde toksiktir.

Yutulması halinde zararlıdır.

Cilt ile teması halinde zararlıdır.

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**2.2. Etiket bilgileri****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)****Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

Sümen hidroperoksit

Kümen (izopropilbenzen

asetofenon

**Uyarı Kelimesi:**

Tehlike

**Piktogramlar:**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.01.2021

Form No: 00359-1065

Sayfa 2 nin 11

**Zararlılık ifadesi**

H242	Isıtma yangına yol açabilir.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H302+H312	Yutulması halinde veya ciltle teması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**Önlem ifadeleri**

P210	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P260	Buhar solumayın.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P303+P361+P353	DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P304+P340	SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310	Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P405	Kilit altında saklayın.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.

**2.3. Diğer zararlar**

1907/2006 EC sayılı (REACH) Yönetmeliğine göre bu ürün içeriğindeki maddelerden hiçbiri PBT (kalıcı, biyobirikimli, toksik)/ vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değildir.  
Buharlar hava ile patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

**BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar****Kimyasal Özellikleri**

Katkı maddeleriyle birlikte aşağıdaki maddeleri içeren karışımlar



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.01.2021

Form No: 00359-1065

Sayfa 3 nin 11

### Zararlı bileşenler

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	GHS-Sınıflandırma			
80-15-9	Sümen hidroperoksit	80 - 90 %		
	201-254-7	617-002-00-8	01-2119475796-19	
	Org. Peroksit E, Akut Tok. 3, Akut Tok. 4, Akut Tok. 4, Cilt Aşnd. 1B, BHOT Tekrar. Mrz. 2, Sucul Kronik 2; H242 H331 H312 H302 H314 H373 H411			
98-82-8	Kümen (izopropilbenzen)	10 - 20 %		
	202-704-5	601-024-00-X	01-2119473983-24	
	Alev. Sıvı 3, BHOT Tek Mrz. 3, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 2; H226 H335 H304 H411			
1330-20-7	Ksilen (karışık izomerler)	5 - 10 %		
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Alev. Sıvı 3, Akut Tok. 4, Akut Tok. 4, Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3, BHOT Tekrar. Mrz. 2, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
98-86-2	asetofenon	0,1 - 1 %		
	202-708-7	606-042-00-1	01-2119533169-37	
	Akut Tok. 4, Göz Tah. 2; H302 H319			

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

#### Genel bilgi

Kirlenmiş ıslak giysileri hemen çıkarınız.

İlk yardım yapanın kişisel koruyucu önlemlere uyması gerekir.

Zehirlenme belirtileri birkaç saat görünmeyebilir. En az 48 saat boyunca tıbbi gözetim altında tutun.

#### Solunması halinde

Temiz havaya çıkartın, gerekirse oksijen uygulayın ve bir doktora danışın.

Hasta nefes alıp vermiyorsa, suni teneffüs uygulayın.

Etkilenmiş olan kişi temiz havaya çıkarılmalı ve sakın oturması sağlanmalı.

Etkilenen kişinin bayılması durumunda, kişi sağlam yan konuma getirilmelidir.

#### Deriyle teması halinde

Hemen sabun ve bol suyla yıkayın.

Cilt tahrişinin devam etmesi halinde bir doktora başvurun.

#### Gözlerle teması halinde

Hemen bol suyla, göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere en az 15 dakika boyunca durulayın.

Göz doktoruna tedavi olun.

#### Yutulması halinde

Hemen bir doktor çağırın.

Ağzı çalkalayın ve içmesi için bolca su verin.

Bilinci kapalı bir kişiye, asla ağızdan herhangi bir şey vermeyin.

Sadece doktorun tavsiyesine göre kusturun.

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

Solunması zehirler.

Deriyle teması ve solunması halinde zararlıdır.

Yutulur ve hava boşluklarına girerse öldürücü olabilir .

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına neden olur

Solunum tahrişine neden olabilir.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.01.2021

Form No: 00359-1065

Sayfa 4 nin 11

Organlarda, uzun süre veya tekrarlanan şekilde maruz kalınarak hasara neden olabilir

**4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler**

Semptomları tedavi edin.

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

Alkole dirençli köpük, kuru kimyasal, karbondioksit (CO<sub>2</sub>), su püskürtme.

**Uygun olmayan söndürme maddesi**

Tam su jeti.

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

Yangın halinde şunlar oluşabilir:

karbon monoksit ve karbon dioksit  
Hidrokarbonlar

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Bağımsız solunum aygıtı ve koruyucu giysi kullanın.

**Ek bilgi**

Risk altındaki kapları su püskürtme jeti ile soğutun

Yangın artıkları ve kirlenmiş söndürme suyu yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**

Buhar oluşumu halinde solunum aygıtı kullanın.

Yeterli havalandırma sağlayın.

Kişisel koruyucu kıyafet kullanın.

Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin

**6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona/ Yerüstü ve yeraltı sularına boşaltmayın.

**6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**

Bertaraf için uygun bir kap içine küreyin.

Emici materyal (örneğin vermikülit, temiz kum) ile emilmelidir.

Büyük Desensitizan ajanlar miktarları (örneğin kalorifer yakıtı) elden çıkarılmadan önce < % 10 seyreltilmelidir.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Koruyucu talimatlara uyun (7 ve 8. bölümlere bakınız).

Bertaraf bilgisi için bkz. Bölüm 13.

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama****7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayın.

İşyerinin iyi havalandırılması ve egzoz sisteminin iyi olmasına dikkat edilmelidir.

Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

Ürün sadece polietilen veya paslanmaz çelik gibi uygun malzemelerden yapılmış araçları ile temas halinde olmalıdır.

Kir, pas, kimyasallar, konsantre asitler ve bazlar yanı sıra hızlandırıcılardan uzak tutun.

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin.– Sigara içmeyin.

Açık ateş, sıcak yüzeyler ve tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun.

Patlamaya karşı korumalı cihazlar/armatürler ve kıvılcım sıçratmayan aletler kullanılmalıdır.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.01.2021

Form No: 00359-1065

Sayfa 5 nin 11

Buharları hava ile patlayıcı bir karışım oluşturabilir.  
Darbe ve sürtünme kaçının.

**7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları****Depo ve kaplar için gereklilikler**

Kabı sıkıca kapalı halde, kuru, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin  
Sadece orijinal kabında muhafaza edin.  
Depolama sıcaklığı 0 °C ile 30 °C arasında olmalıdır.

**Birlikte depolama bilgileri**

Diğer tehlikeli maddelerle birlikte bir depolamaya izin verilmez.

**Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler**

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Sertleştirici

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri****Maruziyet limitleri**

CAS No.	Maddenin Adı	ppm	mg/m <sup>3</sup>	lif/cm <sup>3</sup>	Kategori	Özel İşaret
1330-20-7	Ksilen	50	221		TWA	Deri
		100	442		STEL	
98-82-8	Kümen	20	100		TWA	
		50	250		STEL	

**8.2. Maruz kalma kontrolü****Uygun mühendislik kontrolleri**

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın.

**Koruyucu ve hijyen önlemleri**

Göz ve cilt ile temasından sakının.  
Molalardan önce ve ürünü elleçledikten hemen sonra ellerinizi yıkayın.  
Ardından cilt kremi ile tedavi edin.  
Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.  
Kirlenen kıyafetleri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

**Göz/Yüz korunması**

Gözlere sıkıca oturan gözlük (EN 166).  
Saf su içeren göz yıkama şişesi (EN 15154).

**Ellerin korunması**

Nitril, nitril / pamuk, butil veya neoprenden oluşan kimyasaldan koruyucu eldivenler, kalınlığı en az 0,7 mm, kullanım süresi yakl. 480 dakika.

Bu tavsiye, sadece kimyasal uygunluğa ve laboratuvar şartları altında EN 374 normuna uygun olarak gerçekleştirilen laboratuvar testine dayanmaktadır.

Kullanımın bir fonksiyonu olarak gereklilikler değişiklik gösterebilir. Dolayısıyla, koruyucu eldiven üreticisinin tavsiyelerine ayrıca uyulması gerekir.

Eldiven veri tabanı altında örnekler: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

**Cildin korunması**

Uzun kollu iş elbiseleri (DIN EN ISO 6530)  
Önlük (EN 467).

**Solunum sisteminin korunması**

Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın. (gaz filtresi tip A) (EN 14387).

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.01.2021

Form No: 00359-1065

Sayfa 6 nin 11

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali:	Sıvı
Renk:	Şeffaf veya kırmızı
Koku:	Karakteristik

**Test yöntemi**

pH Değeri: Belirlenmemiştir

**Fiziksel durum değişiklikleri**

Erime noktası:	Uygulanamaz
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:	Uygulanamaz
Süblimleşme noktası:	Uygulanamaz
Yumuşama noktası:	Uygulanamaz
Parlama noktası:	64 °C

**Alevlenirlik**

Katı:	Uygulanamaz
Gaz:	Uygulanamaz

**Patlayıcı özellikler**

Ürünün patlayıcı değildir, ancak patlama tehlikesi olan buhar/hava karışımları oluşabilir.

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	Belirlenmemiştir
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	Belirlenmemiştir
Tutuşma sıcaklığı:	Belirlenmemiştir

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı**

Katı:	Uygulanamaz
Gaz:	Uygulanamaz

Bozunma sıcaklığı: +80 °C (SADT)

**Oksitleyici özellikler**

Oksitleyici

Buhar basıncı: (20 °C da/de)	Belirlenmemiştir
Yoğunluk (20 °C da/de):	1,04 g/cm <sup>3</sup>
Suda çözünürlüğü: (20 °C da/de)	Belirlenmemiştir
Dağılım katsayısı:	Belirlenmemiştir
Dinamik viskozite: (20 °C da/de)	15 mPa·s
Kinematik viskozite:	Belirlenmemiştir
Buhar yoğunluğu:	Belirlenmemiştir
Buharlaşma hızı:	Belirlenmemiştir
Çözücü içeriği:	< 20 %

**9.2. Diğer bilgiler**

Aktif oksijen: 8,3 - 8,7%

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.01.2021

Form No: 00359-1065

Sayfa 7 nin 11

### **10.1. Tepkime**

Normal saklama koşulları altında bozunma olmaz.

### **10.2. Kimyasal kararlılık**

Normal şartlar altında kararlıdır.

### **10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı**

Şunlarla reaksiyona girer:

Kir, pas, kimyasallar, kuvvetli asitler ve bazlar, ve hızlandırıcılar (örneğin, ağır metal tuzları, aminler).

### **10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Termik bozunmayı önlemek için aşırı ısıtmayın.

80 ° C (SADT) de kendiliğinden hızlanan ayrışma.

### **10.5. Uyumsuz malzemeler**

Kir, pas, kimyasallar, kuvvetli asitler ve bazlar, ve hızlandırıcılar (örneğin, ağır metal tuzları, aminler).

### **10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

Yangın halinde şunlar oluşabilir:

Karbon monoksit ve karbon dioksit

Hidrokarbonlar

## **BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**

### **11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi**

#### **Akut toksisite**

Solunması halinde toksiktir.

Yutulması halinde zararlıdır.

Cilt ile teması halinde zararlıdır.

Toksikolojik veri mevcut değildir.

#### **Tahriş ve aşındırma**

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

#### **Hassaslaştırıcı etki**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### **Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### **Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)**

Solunum yolu tahrişine yol açabilir. (Sümen hidroperoksit; Kümen (izopropilbenzen)

#### **Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)**

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. (Sümen hidroperoksit)

#### **Aspirasyon zararı**

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

#### **Testlere ilişkin ek bilgi**

1272/2008 EC no'lu Yönetmelikte belirtilen değerlendirme prosedürüne uygun sınıflandırma.

#### **Pratikten gelen tecrübeler**

#### **Diğer gözlemler**

Yemek borusunun ve midenin delinme tehlikesi söz konusudur.

## **BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

### **12.1. Toksikite**

Ekotoksikolojik veri mevcut değildir.

Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için zehirlidir.

Sümen hidroperoksit

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.01.2021

Form No: 00359-1065

Sayfa 8 nin 11

LC50/Leuciscus idus = 10 - 100 mg/l

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Mevcut veri bulunmamaktadır

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Mevcut veri bulunmamaktadır

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Mevcut veri bulunmamaktadır

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

1907/2006 EC sayılı (REACH) Yönetmeliğine göre bu ürün içeriğindeki maddelerden hiçbiri PBT (kalıcı, biyobirikimli, toksik)/ vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değildir.

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Tehlikeli su kirleticisi.

Az miktarların dahi toprağa karışması halinde içme suyu kirlilik riski.

**Diğer Bilgiler**

Yerüsti sularına ve kanalizasyona boşaltmayınız.

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Yanıcı bir inert çözücü (örneğin ısıtma yağı) ile % 10 oranına inceltildikten sonra yerel düzenlemelere uygun olarak özel işlemlere (örneğin termal kullanım) verilebilir.

Geri dönüşümü mümkün olduğunda, imha etmenin yerine tercih edilmelidir.

**Kirlenmiş ambalaj**

Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalıdır ve uygun bir temizlikten sonra yeniden kullanıma sunulabilirler.

Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar ürünle aynı şekilde bertaraf edilmelidir.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi****Karayolu nakliyatı (ADR/RID)****14.1. UN Numarası:**

UN 3109

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (Sümen hidroperoksit)

**14.3. Taşımacılık zararları:**

5.2

**14.4. Ambalaj grubu:**

-

Tehlike etiketi:

5.2+8



Sınıflandırma kodu:

P1

Kısıtlı miktar (LQ):

125 mL / 30 kg

Muaf miktar:

E0

Nakliye kategorisi:

2

Tehlike numarası:

539

Tünel kısıtlama kodu:

D

**İç su yollarında nakliyat (ADN)****14.1. UN Numarası:**

UN 3109

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (Sümen hidroperoksit)

**14.3. Taşımacılık zararları:**

5.2

**14.4. Ambalaj grubu:**

-



**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.01.2021

Form No: 00359-1065

Sayfa 9 nin 11

Tehlike etiketi:

5.2+8



Sınıflandırma kodu:

P1

Kısıtlı miktar (LQ):

125 mL / 30 kg

Muaf miktar:

E0

**Deniz yolu nakliyatı (IMDG)****14.1. UN Numarası:**

UN 3109

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (cumyl hydroperoxide)

**14.3. Taşımacılık zararları:**

5.2

**14.4. Ambalaj grubu:**

-

Tehlike etiketi:

5.2+8



Deniz kirleticisi:

Yes

Kısıtlı miktar (LQ):

125 mL

Muaf miktar:

E0

EmS:

F-J, S-R

**Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN Numarası:**

UN 3109

**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (cumyl hydroperoxide)

**14.3. Taşımacılık zararları:**

5.2

**14.4. Ambalaj grubu:**

-

Tehlike etiketi:

5.2+8



Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları):

Forbidden

Passenger LQ:

Forbidden

Muaf miktar:

E0

IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları):

570

IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları):

10 L

IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları):

570

IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları):

25 L

**14.5. Çevresel zararlar**

ÇEVREYE ZARARLI:

Evet

**14.6. Kullanıcılar için özel önlemler**

İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak elleçleyiniz.

**14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık**

Nakliye sadece onaylı ve uygun ambalaj içinde gerçekleşir.

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.01.2021

Form No: 00359-1065

Sayfa 10 nin 11

**15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****AB yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3

2004/42/AT (VOC):

20 %

2012/18/AB (SEVESO III):

P6b SELF-REACTIVE SUBSTANCES AND MIXTURES and ORGANIC PEROXIDES

İlave veriler:

E2

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları:

Çalışan gençleri koruma yasaınının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın. Gebeler ve emziren anneler için anneleri koruma talimatnamesi (92/85/AET) doğrultusunda çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

**Ek Bilgiler**

Kimyasal yasaklar yönetmeliği dikkate alınmalıdır.

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Bu madde için madde güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Değişiklikler**

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 1,2,3,7,8,9,10,14,15.

**Kısaltmalar ve akronimler**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation inté

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)**

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H242 Isıtma yangına yol açabilir.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H302+H312 Yutulması halinde veya ciltle teması halinde zararlıdır.

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Yeni Düzenleme Tarihi: 22.01.2021

Form No: 00359-1065

Sayfa 11 nin 11

H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**Diğer Bilgiler**

4'ten 8'e ve 10'dan 12. bölüme kadar olan bölümlerde yer alan veriler, ürünün olağan kullanımına kısmen karşılık gelmemekte (bu anlamda ambalaj broşürüne ve uzman bilgisine başvurun), ancak kaza ve uygunsuzluk hallerinde kayda değer miktarların serbest kalması durumunda bu verilere bakılmalıdır. Bilgiler, sadece ürün(ler)in güvenlik gerekliliklerini tanımlamaktadır ve mevcut bilgi düzeyimize dayanmaktadır. Teslimat spesifikasyonları, ilgili ürün tanıtım belgelerinde yer almaktadır. Bu veriler, yasal garanti yönetmelikleri kapsamında belirtildiği şekilde, ürün(ler)in özellikleri açısından bir garant teşkil etmez.  
(n.a. = uygulanamaz, n.d = belirlenmemiştir)

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)