

# HIT-1

## 2-bileşenli ürünler için güvenlik bilgileri

Yayın tarihi: 22/02/2017

Revizyon tarihi: 09/01/2017

Versiyon: 1.0

### KISIM 1: Kit tanımı

#### 1.1 Ürün tanımlayıcı

Adı HIT-1

#### 1.2 2-bileşenli ürünler için güvenlik bilgi tedarikçinin Detayları

Hilti İnşaat Malz. Tic. A.Ş.  
Barbaros Mah. Çiğdem Sok. Ağaoğlu My Office  
İstanbul - Türkiye  
T +90216 44Hilti (444 4584)  
• 8002613329 toll free - F +90216 5286898  
[hizmet@hilti.com](mailto:hizmet@hilti.com)

### KISIM 2: Genel bilgiler

Depolama Depolama ısısı: 5 - 25 °C

Bu parçaların her biri için bir SDS bulunmaktadır. Lütfen bu kapak sayfasından hiçbir SDS bileşenini ayırmayın

Bu kit uygun laboratuvar uygulamalarına uygun şekilde ele alınmalı ve uygun kişisel koruyucu ekipman kullanılmalıdır

### KISIM 3: Kit içerik

#### Ürünün sınıflandırmasında

##### 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Tehlike sınıfları ve H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

#### Etiket unsurları

##### "1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketlendirme sistemi

Zararlılık işareti (CLP)



GHS07

GHS09

Uyarı kelimesi (CLP)

Tehlikeli bileşenler

Zararlılık İfadesi (CLP)

Önem İfadeleri (CLP)

Dikkat

metakrilatlar, dibenzoil peroksit

H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar

H400 - Sucul ortamda çok toksiktir

P280 - bir göz koruyucu donanım, koruyucu giysiler, koruyucu eldivenler kullanın

P262 - Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin

P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMAS HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.

Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin

P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın

P337+P313 - Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın

P333+P313 - Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın

## HIT-1

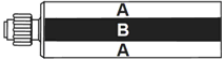
## Kit Güvenlik Bilgileri Dosyası

## Ek bilgiler

Plastik kartuş, içeriği:

Metakrilat reçine, inorganik dolgu

Dibenzoil peroksit, flegmatize edilmiş



Adı	Genel açıklama	Miktar	Ünite	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
HIT-1, A		1	pcs (pieces)	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
HIT-1, B		1	pcs (pieces)	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

## KISIM 4: Genel Bilgi

Kullanılabilir veriler yok

## KISIM 5: Güvenli elleçleme tavsiyesi

Genel tedbirler	Dökülen madde, kayma tehlikesi arz edebilir
Çevresel önlemler	Kanalizasyon ve şehir sularına karışmasını önleyin Sıvı, kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin
Saklama koşulları	Soğuk saklayın. Güneş ışığından koruyun
Güvenli elleçleme için önlemler	Kişisel koruyucu ekipman kullanın Cilt ve gözlerle temasından kaçının Yeme, içme veya sigara kullanımı ile iş çıkışı öncesi elleri ve diğer maruz kalmış bölgeleri hafif sabun ve su ile yıkayın Buhar oluşumunu önlemek için proses alanında iyi havalandırma sağlayın
Temizlik işlemleri	Bu madde ve onun kabı, güvenli ve yerel mevzuata uygun bir biçimde bertaraf edilmelidir Ürünü mekanik olarak geri kazanın Diğer malzemelerden uzakta depolayın
Sınırlama için	Döküntüleri toplayın
Bağdaşmayan malzemeler	Ateşleme kaynakları Doğrudan güneş ışınları
Uygun olmayan, uyumsuz ürünler	Kuvvetli bazlar Kuvvetli asitler

## KISIM 6: İlk yardıma yönelik tedbirler

Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Derhal bol su ile durulayın Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın Acı, göz kırpma veya kızarıklık devam ederse tıbbi yardım alın
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	Ağzınızı çalkalayın Bol miktarda su için Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun Kusmaya zorlamayın Acil tıbbi yardım alın
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın Temiz hava teneffüsünden emin olun Mağdurun dinlenmesine müsaade edin
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın Bol sabun ve su ile yıkayın Cilt tahrişi veya pişik oluşması halinde: Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun

# HIT-1

## Kit Güvenlik Bilgileri Dosyası

Genel ilkyardım müdahaleleri	Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın Bilinci yerinde olmayan birine ağız yoluyla asla bir şey vermeyin Kendinizi kötü hissediyorsanız tıbbi yardım alın (mümkün olduğunda etiketi gösterin)
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	Ciddi tahrişe neden olabilir
Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
Diğer hekim görüşü veya tedavi	Semptomatik olarak tedavi edin

## KISIM 7: Yangınla mücadele tedbirleri

Yangınla mücadele tedbirleri	Maruz kalan kapları soğutmak için su spreyi veya sisi kullanın Herhangi bir kimyasal yangınla mücadele ederken temkinli olun Yangın söndürme amaçlı suyun çevreye girişini engelleyin
Yangın anında korunma	Bağımsız solunum aparatı Yangın alanına, solunum koruma tertibatı dahil uygun koruyucu ekipman olmadan girmeyin
Yangın halinde, tehlikeli ayırışma maddeleri	Termal bozunması sonucu oluşturur: Karbondioksit Karbonmonoksit

## KISIM 8: Diğer bilgiler

Kullanılabilir veriler yok

# HIT-1, B

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

Yayın tarihi: 22/02/2017

Revizyon tarihi: 09/01/2017

Versiyon: 1.0

### KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürünün formu	Karışım
Adı	HIT-1, B
Ürünün kodu	BU Anchor

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

##### 1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Endüstriyel/profesyonel kullanım özellikleri	Yalnızca profesyonel kullanım içindir
Maddenin/karışımın kullanımı	İnşaat sektöründeki tespit elemanları için kompozit harç

##### 1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

##### Tedarikçi

Hilti İnşaat Malz. Tic. A.Ş.  
Barbaros Mah. Çiğdem Sok. Ağaoğlu My Office  
İstanbul - Türkiye  
T +90216 44Hilti (444 4584)  
• 8002613329 toll free - F +90216 5286898  
[hizmet@hilti.com](mailto:hizmet@hilti.com)

##### Teknik özellik formu düzenleyen departman

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
Hiltistraße 6  
86916 Kaufering - Deutschland  
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310  
[anchor.hse@hilti.com](mailto:anchor.hse@hilti.com)

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +90216 44Hilti (444 4584) • 8002613329 toll free
---------------------	--

### KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

##### 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400

Tehlike sınıfları ve H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

#### 2.2. Etiket unsurları

##### "1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketlendirme sistemi

Zararlılık işareti (CLP)



GHS07

GHS09

Uyarı kelimesi (CLP)

Tehlikeli bileşenler

Zararlılık İfadesi (CLP)

Dikkat

dibenzoil peroksit

H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar

# HIT-1, B

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### Önem İfadeleri (CLP)

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar  
H400 - Sucul ortamda çok toksiktir

P280 - bir göz koruyucu donanım, koruyucu giysiler, koruyucu eldivenler kullanın  
P262 - Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin  
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin  
P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın  
P337+P313 - Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın  
P333+P313 - Ciltle tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın

### 2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Uygulanamaz

### 3.2. Karışım

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
dibenzoil peroksit	(CAS numarası) 94-36-0 (AB numarası) 202-327-6 (AB kimlik numarası) 617-008-00-0 (REACH No) 01-2119511472-50	1 - 15	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

## KISIM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri

Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Bilinci yerinde olmayan birine ağız yoluyla asla bir şey vermeyin. Kendinizi kötü hissediyorsanız tıbbi yardım alın (mümkün olduğunda etiketi gösterin).

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri

Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Temiz hava teneffüsünden emin olun. Mağdurun dinlenmesine müsaade edin.

Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri

Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bol sabun ve su ile yıkayın. Cilt tahrişi veya pişik oluşması halinde: Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.

Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri

Derhal bol su ile durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Acı, göz kırpma veya kızarıklık devam ederse tıbbi yardım alın.

Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri

Ağzınızı çalkalayın. Bol miktarda su için. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun. Kusmaya zorlamayın. Acil tıbbi yardım alın.

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

Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Gözle teması takiben semptomlar/etkiler

Ciddi tahrişe neden olabilir.

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

Semptomatik olarak tedavi edin.

# HIT-1, B

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri	Su spreyi. Karbondioksit. Kuru toz. Köpük. Kum.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	Tazyikli su kullanmayın.

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

Yangın halinde, tehlikeli ayrışma maddeleri	Termal bozunması sonucu oluşturur: Karbondioksit. Karbonmonoksit.
---	---

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele tedbirleri	Maruz kalan kapları soğutmak için su spreyi veya sisi kullanın. Herhangi bir kimyasal yangınla mücadele ederken temkinli olun. Yangın söndürme amaçlı suyun çevreye girişini engelleyin.
Yangın anında korunma	Bağımsız solunum aparatı. Yangın alanına, solunum koruma tertibatı dahil uygun koruyucu ekipman olmadan girmeyin.

### KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

Genel tedbirler	Dökülen madde, kayma tehlikesi arz edebilir.
-----------------	--

##### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları	Gereksiz personeli tahliye edin.
---------------------	----------------------------------

##### 6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım	Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Temizlik ekibini uygun koruma ile donatın.
Acil durum planları	Alanı havalandırın.

#### 6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyon ve şehir sularına karışmasını önleyin. Sıvı, kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

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

Sınırlama için	Döküntüleri toplayın.
Temizlik işlemleri	Bu madde ve onun kabı, güvenli ve yerel mevzuata uygun bir biçimde bertaraf edilmelidir. Ürünü mekanik olarak geri kazanın. Diğer malzemelerden uzakta depolayın.
Diğer bilgiler	Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma". Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

### KISIM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler	Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Yeme, içme veya sigara kullanımı ile iş çıkışı öncesi elleri ve diğer maruz kalmış bölgeleri hafif sabun ve su ile yıkayın. Buhar oluşumunu önlemek için proses alanında iyi havalandırma sağlayın.
Hijyen ölçütleri	Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın. Kirli kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Kirli giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

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

Saklama koşulları	Soğuk saklayın. Güneş ışığından koruyun.
Uygun olmayan, uyumsuz ürünler	Kuvvetli bazlar. Kuvvetli asitler.
Bağdaşmayan malzemeler	Ateşleme kaynakları. Doğrudan güneş ışınları.
Depolama sıcaklığı	5 - 25 °C
Isı ve ateşleme kaynakları	Isı ve direkt güneş ışığından uzak tutun.

# HIT-1, B

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

Ek bilgiler

Ürün macun kıvamındadır. Solukla ciğere kaçabilen tozlar için olan maruz kalma sınır değerleri bu ürün için geçerli değildir.

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

Bireysel korunma donanımını

Gereksiz tüm maruziyetten sakının. Emniyet gözlükleri. Eldivenler. Koruyucu kıyafetler.

Ellerin korunması

koruyucu eldivenler kullanın. Sızdırma süresi, maksimum aşınma süresi değildir! Genelde düşürülmesi gerekir. Farklı madde karışımlarıyla veya maddelerle teması, koruyucu işlevin etkili süresini kısaltabilir.

Tip	Malzeme	Nüfuz etme	Kalınlık (mm)	Norm
Kullan at eldivenler	Nitril kauçuk (NBR)	6 (> 480 dakika)	0,12	EN 374

Gözlerin korunması

Kimyasal koruyucu gözlük veya emniyet gözlükleri

Tip	Kullanım	Nitelikler	Norm
Emniyet gözlükleri	Damlalar	şeffaf	EN 166, EN 170

Deri ve vücudun korunması

Uygun koruyucu kıyafet giyin



Çevresel maruziyet kontrolleri

Çevreye verilmesinden kaçının.

Tüketicinin maruziyet kontrolü

Hamilelikte/anne sütü verirken temastan kaçının.

Diğer bilgiler

Kullanım esnasında yiyecek, içecek veya sigara tüketmeyin.

## KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Fiziksel hal	Katı
Görünüm	Tiksotropik macun.
Renk	Siyah.
Koku	Kullanılabilir veriler yok
Koku eşiği	Kullanılabilir veriler yok
pH	Kullanılabilir veriler yok
Bağılı buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	Kullanılabilir veriler yok
Erime noktası	Kullanılabilir veriler yok
Donma noktası	Kullanılabilir veriler yok
Kaynama noktası	Kullanılabilir veriler yok
Parlama noktası	Kullanılabilir veriler yok
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	Kullanılabilir veriler yok
Bozunma sıcaklığı	Kullanılabilir veriler yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	Kullanılabilir veriler yok
Buhar basıncı	Kullanılabilir veriler yok

# HIT-1, B

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değışiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	Kullanılabilir veriler yok
Bağıl yoğunluk	Kullanılabilir veriler yok
Yoğunluk	1,59 g/cm <sup>3</sup>
Çözünürlük	Kullanılabilir veriler yok
Log Pow	Kullanılabilir veriler yok
Viskozite, kinematik	Kullanılabilir veriler yok
Viskozite, dinamik	Kullanılabilir veriler yok
Patlayıcı özellikler	Kullanılabilir veriler yok
Oksitleyici özellikler	Kullanılabilir veriler yok
Patlayıcı sınırlar	Kullanılabilir veriler yok

### 9.2. Diğer bilgiler

VOC içeriği	4,3 % (DIN EN ISO 11890-2)
-------------	----------------------------

## KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Doğrudan güneş ışınları. Aşırı yüksek veya düşük sıcaklıklar.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli asitler. Kuvvetli bazlar.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

füme. Karbonmonoksit. Karbondioksit. Normal depolama ve kullanım koşullarında, hiçbir tehlikeli ayrışım ürününün oluşmaması gerekmektedir.

## KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik	Sınıflandırılmadı
-------------	-------------------

dibenzoil peroksit (94-36-0)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 5000 mg/kg vücut ağırlığı (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Weight of evidence)
Cilt aşınması/tahrişi	Sınıflandırılmadı
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Ciddi göz tahrişine yol açar.
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Eşey hücre mutajenitesi	Sınıflandırılmadı
Üreme toksisitesi	Sınıflandırılmadı
Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma	Sınıflandırılmadı
Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma	Sınıflandırılmadı
Aspirasyon zararı	Sınıflandırılmadı



# HIT-1, B

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### KISIM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1. Toksikite

dibenzoil peroksit (94-36-0)	
LC 50 balık 1	2 mg/l (96 h; Poecilia reticulata)
EC50 Su piresi 1	0,07 mg/l
LC50 balık 2	0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
NOEC (akut)	0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

dibenzoil peroksit (94-36-0)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Suda kolayca biyobozunur.

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

dibenzoil peroksit (94-36-0)	
Log Pow	3,71
Biyobirikim potansiyeli	Düşük biyobirikim potansiyeli (Log Kow < 4).

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel düzenlemeler (atıklar)

Berteraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.

Atıkların imhasına yönelik tavsiyeler

Geri dönüşüm/ Geri kazanım için üreticinizden/tedarikçinizden bilgi talep edin. İçeriği/kabı; Çevreye verilmesinden kaçının, Geri dönüşüm/ Geri kazanım için üreticinizden/tedarikçinizden bilgi talep edin berteraf edin.

Ekoloji - atıklar

Çevreye verilmesinden kaçının.

Avrupa atık kataloğu kodu (CED)

08 04 09\* - Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık yapışkanlar ve dolgu macunları

### KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IATA / IMDG / RID'e uygun olarak

Diğer bilgiler

Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. UN Numarası</b>			
Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır			
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>			
Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</b>			
Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

# HIT-1, B

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.4. Ambalajlama grubu</b>			
Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
<b>14.5. Çevresel zararlar</b>			
Çevreye zararlıdır : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet Denizi kirlетici : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet
ADR 5.2.1.8.1 istisnası (sıvılar için ≤ 5 litre veya katılar için ≤ 5 kg net kütle)			
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır			

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### - Karayolu Taşımacılığı

Özel hükümler (ADR) 375

#### - Deniz taşımacılığı

Kullanılabilir veriler yok

#### - Hava taşımacılığı

Özel hükümler (IATA) A197

#### - Demiryolu taşımacılığı

Nakliye yasak (RID) Hayır

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

Uygulanamaz

## KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

#### 15.1.1. AB talimatları

Ek 17 kısıtlamalarına tabi bir REACH maddesi içermez

REACH aday listesindeki hiçbir maddeyi içermez

REACH'in XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez

VOC içeriği 4,3 % (DIN EN ISO 11890-2)

#### 15.1.2. Ulusal talimatlar

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 16: Diğer bilgiler

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

Aquatic Acute 1	Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Org. Perox. B	Organik Peroksitler, Tip B
Skin Sens. 1	Hassasiyet – Cilt, Zararlılık Kategorisi 1
H241	Isıtma yangına veya patlamaya yol açabilir

# HIT-1, B

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değışiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar
H400	Sucul ortamda çok toksiktir

SDS\_EU\_Hilti

*Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur*

# HIT-1, A

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

Yayın tarihi: 22/02/2017

Revizyon tarihi: 09/01/2017

Versiyon: 1.0

### KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürünün formu	Karışım
Adı	HIT-1, A
Ürünün kodu	BU Anchor

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

##### 1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

##### 1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

##### Tedarikçi

Hilti İnşaat Malz. Tic. A.Ş.  
Barbaros Mah. Çiğdem Sok. Ağaoğlu My Office  
İstanbul - Türkiye  
T +90216 44Hilti (444 4584)  
• 8002613329 toll free - F +90216 5286898  
[hizmet@hilti.com](mailto:hizmet@hilti.com)

##### Teknik özellik formu düzenleyen departman

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
Hiltistraße 6  
86916 Kaufering - Deutschland  
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310  
[anchor.hse@hilti.com](mailto:anchor.hse@hilti.com)

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +90216 44Hilti (444 4584) • 8002613329 toll free
---------------------	--

### KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

##### 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Tehlike sınıfları ve H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

#### 2.2. Etiket unsurları

##### "1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketlendirme sistemi

Zararlılık işareti (CLP)



GHS07

Uyarı kelimesi (CLP)

Dikkat

Tehlikeli bileşenler

1,4 butanediol dimetilakrilat; ethylenedimethacrylate; 1,4-naphthoquinone

Zararlılık ifadesi (CLP)

H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar

Önlem İfadeleri (CLP)

P280 - bir göz koruyucu donanım, koruyucu giysiler, koruyucu eldivenler kullanın

P262 - Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin

# HIT-1, A

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin  
P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın  
P337+P313 - Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın  
P333+P313 - Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın

### 2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Uygulanamaz

### 3.2. Karışım

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
1,4 butanediol dimetilakrilat	(CAS numarası) 2082-81-7 (AB numarası) 218-218-1 (REACH No) 01-2119967415-30	10 - 15	Skin Sens. 1B, H317
viniltoluene	(CAS numarası) 25013-15-4 (AB numarası) 246-562-2 (REACH No) 01-2119622074-50	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Asp. Tox. 1, H304
ethylenedimethacrylate	(CAS numarası) 97-90-5 (AB numarası) 202-617-2 (AB kimlik numarası) 607-114-00-5	1 - 5	STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1, H317
Hidroksipropil metakrilat	(CAS numarası) 27813-02-1 (AB numarası) 248-666-3 (AB kimlik numarası) 607-125-00-5 (REACH No) 01-2119490226-37	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2,2'-(4-methylphenyl)imino]bisethanol	(CAS numarası) 3077-12-1 (AB numarası) 221-359-1	1 - 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	(CAS numarası) 38668-48-3 (AB numarası) 254-075-1 (REACH No) 01-2119980937-17	< 1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

#### Özel konsantrasyon limit değerleri:

Adı	Madde /Karışımın kimliği	Özel konsantrasyon limit değerleri
ethylenedimethacrylate	(CAS numarası) 97-90-5 (AB numarası) 202-617-2 (AB kimlik numarası) 607-114-00-5	(C >= 10) STOT SE 3, H335

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

## KISIM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri

Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Bilinci yerinde olmayan birine ağız yoluyla asla bir şey vermeyin. Kendinizi kötü hissediyorsanız tıbbi yardım alın (mümkün olduğunda etiketi gösterin).

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri

Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Temiz hava teneffüsünden emin olun. Mağdurun dinlenmesine müsaade edin.

Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri

Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bol sabun ve su ile yıkayın. Cilt tahrişi veya pişik oluşması halinde: Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.

Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri

Derhal bol su ile durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Acı, göz kırpma veya kızarıklık devam ederse tıbbi yardım alın.

# HIT-1, A

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri

Ağzınızı çalkalayın. Bol miktarda su için. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun. Kusmaya zorlamayın. Acil tıbbi yardım alın.

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

Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Gözle teması takiben semptomlar/etkiler

Ciddi tahrişe neden olabilir.

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

Semptomatik olarak tedavi edin.

## KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri

Su spreyi. Karbondioksit. Kuru toz. Köpük. Kum.

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Tazyikli su kullanmayın.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde, tehlikeli ayrışma maddeleri

Termal bozunması sonucu oluşturur: Karbondioksit. Karbonmonoksit.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele tedbirleri

Maruz kalan kapları soğutmak için su spreyi veya sisi kullanın. Herhangi bir kimyasal yangınla mücadele ederken temkinli olun. Yangın söndürme amaçlı suyun çevreye girişini engelleyin.

Yangın anında korunma

Bağımsız solunum aparatı. Yangın alanına, solunum koruma tertibatı dahil uygun koruyucu ekipman olmadan girmeyin.

## KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

Genel tedbirler

Dökülen madde, kayma tehlikesi arz edebilir.

#### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları

Gereksiz personeli tahliye edin.

#### 6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım

Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Temizlik ekibini uygun koruma ile donatın.

Acil durum planları

Alanı havalandırın.

### 6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyon ve şehir sularına karışmasını önleyin. Sıvı, kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

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

Sınırlama için

Döküntüleri toplayın.

Temizlik işlemleri

Bu madde ve onun kabı, güvenli ve yerel mevzuata uygun bir biçimde bertaraf edilmelidir. Ürünü mekanik olarak geri kazanın. Diğer malzemelerden uzakta depolayın.

Diğer bilgiler

Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma". Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

# HIT-1, A

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### KISIM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler

Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Yeme, içme veya sigara kullanımı ile iş çıkışı öncesi elleri ve diğer maruz kalmış bölgeleri hafif sabun ve su ile yıkayın. Buhar oluşumunu önlemek için proses alanında iyi havalandırma sağlayın.

Hijyen ölçütleri

Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

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

Saklama koşulları

Soğuk saklayın. Güneş ışığından koruyun.

Uygun olmayan, uyumsuz ürünler

Kuvvetli bazlar. Kuvvetli asitler.

Bağdaşmayan malzemeler

Ateşleme kaynakları. Doğrudan güneş ışınları.

Depolama sıcaklığı

5 - 25 °C

Isı ve ateşleme kaynakları

Isı ve direkt güneş ışığından uzak tutun.

#### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

#### 8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

Bireysel korunma donanımını

Gereksiz tüm maruziyetten sakının. Emniyet gözlükleri. Eldivenler. Koruyucu kıyafetler.

Ellerin korunması

koruyucu eldivenler kullanın. Sızdırma süresi, maksimum aşınma süresi değildir! Genelde düşürülmesi gerekir. Farklı madde karışımlarıyla veya maddelerle teması, koruyucu işlevin etkili süresini kısaltabilir.

Tip	Malzeme	Nüfuz etme	Kalınlık (mm)	Norm
Kullan at eldivenler	Nitril kauçuk (NBR)	6 (> 480 dakika)	> 0,4	EN 374

Gözlerin korunması

Kimyasal koruyucu gözlük veya emniyet gözlükleri

Tip	Kullanım	Nitelikler	Norm
Emniyet gözlükleri	Damlalar	şeffaf	EN 166, EN 170

Deri ve vücudun korunması

Uygun koruyucu kıyafet giyin

Solunum yollarının korunması

Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin

Cihaz	Filtre tipi	Koşul	Norm
Kullan at yarım maske	Filtre A1/B1	Buharlara karşı korunma	



Çevresel maruziyet kontrolleri

Çevreye verilmesinden kaçının.

Tüketicinin maruziyet kontrolü

Hamilelikte/anne sütü verirken temastan kaçının.

Diğer bilgiler

Kullanım esnasında yiyecek, içecek veya sigara tüketmeyin.

# HIT-1, A

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Fiziksel hal	Katı
Görünüm	Tiksotropik macun.
Renk	Bej.
Koku	kuvvetli. nahoş koku.
Koku eşiği	Kullanılabilir veriler yok
pH	Kullanılabilir veriler yok
Bağılı buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	Kullanılabilir veriler yok
Erime noktası	Kullanılabilir veriler yok
Donma noktası	Kullanılabilir veriler yok
Kaynama noktası	Kullanılabilir veriler yok
Parlama noktası	Kullanılabilir veriler yok
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	Kullanılabilir veriler yok
Bozunma sıcaklığı	Kullanılabilir veriler yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	Kullanılabilir veriler yok
Buhar basıncı	Kullanılabilir veriler yok
20 °C'de bağılı buhar yoğunluğu	Kullanılabilir veriler yok
Bağılı yoğunluk	Kullanılabilir veriler yok
Çözünürlük	suda çözünmez.
Log Pow	Kullanılabilir veriler yok
Viskozite, kinematik	Kullanılabilir veriler yok
Viskozite, dinamik	Kullanılabilir veriler yok
Patlayıcı özellikler	Kullanılabilir veriler yok
Oksitleyici özellikler	Kullanılabilir veriler yok
Patlayıcı sınırlar	Kullanılabilir veriler yok

#### 9.2. Diğer bilgiler

VOC içeriği	2,8 mg/l (DIN EN ISO 11890-2)
-------------	-------------------------------

### KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok.

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Doğrudan güneş ışınları. Aşırı yüksek veya düşük sıcaklıklar.

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli asitler. Kuvvetli bazlar.

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

füme. Karbonmonoksit. Karbondioksit. Normal depolama ve kullanım koşullarında, hiçbir tehlikeli ayrışım ürününün oluşmaması gerekmektedir.



# HIT-1, A

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik	Sınıflandırılmadı
<b>1,4 butanediol dimetilakrilat (2082-81-7)</b>	
LD50 ağız yolu (sıçan)	10066 mg/kg
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 3000 mg/kg
<b>viniltoluene (25013-15-4)</b>	
LD50 ağız yolu (sıçan)	2000-5000,Rat; Experimental value
LD50 cilt yolu (tavşan)	2000-5000,Rabbit; Experimental value; Other
<b>ethylenedimethacrylate (97-90-5)</b>	
LD50 ağız yolu (sıçan)	8700 mg/kg (Rat; Other; Literature study)
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı (Rat; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)
<b>2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol (3077-12-1)</b>	
LD50 ağız yolu (sıçan)	960 mg/kg (Rat; Literature study)
<b>Hidroksipropil metakrilat (27813-02-1)</b>	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 5000 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; >=2000 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
LD50 cilt yolu (tavşan)	>= 5000 mg/kg vücut ağırlığı (Rabbit; Experimental value)
<b>1,1'-(p-tolyimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)</b>	
LD50 ağız yolu (sıçan)	25 mg/kg
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg
Cilt aşınması/tahrişi	Sınıflandırılmadı.
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Ciddi göz tahrişine yol açar.
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Eşey hücre mutajenitesi	Sınıflandırılmadı
Üreme toksisitesi	Sınıflandırılmadı
Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma	Sınıflandırılmadı
Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma	Sınıflandırılmadı
Aspirasyon zararı	Sınıflandırılmadı

### KISIM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1. Toksikite

<b>1,4 butanediol dimetilakrilat (2082-81-7)</b>	
LC 50 balık 1	32,5 mg/l
LC50 diğer sucul organizmalar 1	9,79 mg/l
NOEC (akut)	7,51 mg/l
NOEC (kronik)	20 mg/l
<b>viniltoluene (25013-15-4)</b>	
EC50 Su piresi 1	1,3 mg/l (LC50; OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test; 18 h; Daphnia magna; Static system; Fresh water; Experimental value)
NOEC (akut)	5,2 mg/kg
NOEC (kronik)	1,636 mg/l
Eşik değer algler 1	2,6 mg/l (EC50; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Static system; Fresh water; Experimental value)
<b>ethylenedimethacrylate (97-90-5)</b>	
LC50 balık 2	15,95 mg/l (LC50; OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test; 96 h; Danio rerio; Static system)
Eşik değer algler 1	19 mg/l (ErC50; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 96 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Static system)
<b>2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol (3077-12-1)</b>	
LC 50 balık 1	> 100 mg/l (LC50; 96 h; Brachydanio rerio)

# HIT-1, A

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

<b>Hidroksipropil metakrilat (27813-02-1)</b>	
LC 50 balık 1	493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)
EC50 Su piresi 1	> 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
Eşik değer algler 1	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
Eşik değer algler 2	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
<b>1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)</b>	
LC 50 balık 1	≈ 17 mg/l
LC50 diğer sucul organizmalar 1	245 mg/l
EC50 Su piresi 1	28,8 mg/l
NOEC (akut)	57,8 mg/l

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

<b>1,4 butanediol dimetilakrilat (2082-81-7)</b>	
Biyobozunma	84 %
<b>viniltoluene (25013-15-4)</b>	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Not readily biodegradable in water. Forming sediments in water. No (test)data on mobility of the substance available. Photodegradation in the air.
Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)	0 g O <sub>2</sub> /g madde
Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)	2,88 g O <sub>2</sub> /g madde
ThOD	3,12 g O <sub>2</sub> /g madde
BOD (ThOD %)	0
<b>ethylenedimethacrylate (97-90-5)</b>	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Readily biodegradable in water. No significant hydrolysis. Adsorbs into the soil. Photolysis in the air. Ozonation in the air.
<b>2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol (3077-12-1)</b>	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Biodegradability in water: no data available. No (test)data on mobility of the substance available. Photolysis in the air.
<b>Hidroksipropil metakrilat (27813-02-1)</b>	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Suda kolayca biyobozunur.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

<b>1,4 butanediol dimetilakrilat (2082-81-7)</b>	
Log Pow	3,1
<b>viniltoluene (25013-15-4)</b>	
BCF balık 1	120 - 170 (BCF; Other; 30 days; Lepomis macrochirus; Flow-through system; Fresh water; Experimental value)
Log Pow	3,26 - 3,36 (Experimental value; 25 °C)
Biyobirikim potansiyeli	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
<b>ethylenedimethacrylate (97-90-5)</b>	
BCF diğer sucul organizmalar 1	2,96 (BCF; BCFBAF v3.00)
Log Pow	2,4 (Experimental value; OECD 102: Melting Point/Melting Range)
Biyobirikim potansiyeli	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
<b>2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol (3077-12-1)</b>	
Log Pow	1,09 (Experimental value)
Biyobirikim potansiyeli	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
<b>Hidroksipropil metakrilat (27813-02-1)</b>	
BCF balık 1	<= 100
BCF balık 2	3,2 Nicel yapı-aktivite ilişkisi (QSAR)
Log Pow	0,97 (OECD 102 metodu)
Biyobirikim potansiyeli	Düşük biyobirikim potansiyeli (BCF < 500).
<b>1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)</b>	
BCF balık 1	≈
Log Kow	2,1

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

# HIT-1, A

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel düzenlemeler (atıklar)  
Atıkların imhasına yönelik tavsiyeler

Berteraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.

Geri dönüşüm/ Geri kazanım için üreticinizden/tedarikçinizden bilgi talep edin. İçeriği/kabı; Çevreye verilmesinden kaçının, Geri dönüşüm/ Geri kazanım için üreticinizden/tedarikçinizden bilgi talep edin berteraf edin.

Ekoloji - atıklar

Çevreye verilmesinden kaçının.

Avrupa atık kataloğu kodu (CED)

08 04 09\* - Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık yapışkanlar ve dolgu macunları

## KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IATA / IMDG / RID'e uygun olarak

Diğer bilgiler

Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. UN Numarası</b>			
Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır			
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>			
Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</b>			
Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
<b>14.4. Ambalajlama grubu</b>			
Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
<b>14.5. Çevresel zararlar</b>			
Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır Denizi kirletici : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır			

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

- Deniz taşımacılığı

Kullanılabilir veriler yok

- Hava taşımacılığı

Kullanılabilir veriler yok

- Demiryolu taşımacılığı

Nakliye yasak (RID)

Hayır

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

Uygulanamaz

# HIT-1, A

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

##### 15.1.1. AB talimatları

Ek 17 kısıtlamalarına tabi bir REACH maddesi içermez  
REACH aday listesindeki hiçbir maddeyi içermez  
REACH'in XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez

VOC içeriği 2,8 mg/l (DIN EN ISO 11890-2)

##### 15.1.2. Ulusal talimatlar

#### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 16: Diğer bilgiler

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

Acute Tox. 2 (Oral)	Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 2
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Aquatic Chronic 3	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1
Eye Dam. 1	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Eye Irrit. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Flam. Liq. 3	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3
Skin Irrit. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Skin Sens. 1	Hassasiyet – Cilt, Zararlılık Kategorisi 1
Skin Sens. 1B	Hassasiyet – Cilt, Zararlılık Kategorisi 1B
STOT SE 3	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi
H226	Alevlenir sıvı ve buhar
H300	Yutulması halinde öldürücüdür
H302	Yutulması halinde zararlıdır
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür
H315	Cilt tahrişine yol açar
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H318	Ciddi göz hasarına yol açar
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar
H332	Solunması halinde zararlıdır
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

SDS\_EU\_Hilti

*Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur*