

# HIT-RE 100-HC

## 2-bileşenli ürünler için güvenlik bilgileri

Hazırlama Tarihi: 21/07/2020

Yeni Düzenleme Tarihi: 11/05/2020

Yerini alanlar: 07/08/2019 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.2

Form No: 000000003002

### KISIM 1: Kit tanımı

#### 1.1 Ürün tanımlayıcı

Ürün adı	HIT-RE 100-HC
Ürün kodu	BU Anchor

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

Hilti İnşaat Malz. Tic. A.Ş.  
Barbaros Mahallesi, Ağaoğlu My Office Çiğdem Sok., No:15/A  
34746 Ataşehir/İstanbul - Türkiye  
T +90 216 528 68 00;Hilti (444 4584)  
• 8002613329 toll free - F +90216 5286898  
[hizmet@hilti.com](mailto:hizmet@hilti.com)

### KISIM 2: Genel Bilgi

Depolama Depolama sıcaklığı: 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

Skin Corr. 1B	H314
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Muta. 2	H341
Repr. 1B	H360
Aquatic Chronic 2	H411

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

#### Etiket unsurları

##### 1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP)



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Uyarı kelimesi (CLP)

Tehlike

İçindekiler

Epoksi reçine, Aminler

# HIT-RE 100-HC

Kit SIS (Güvenlik Bilgileri Dosyası)

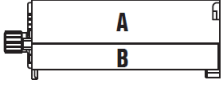
Zararlılık İfadesi (CLP)

H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H341 - Genetik hasara yol açma şüphesi var.  
H360 - Doğurganlığı kısıtlayabilir..  
H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önem İfadeleri (CLP)

P280 - göz koruyuc, koruyucu kıyafet, 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.  
P333+P313 - Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.  
P337+P313 - Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.  
P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın.

## Ek bilgiler



Adı	Genel açıklama	Miktar	Birim	Sınıflandırma (28848 T.C.)
HIT-RE 100-HC, B		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
HIT-RE 100-HC, A		1	pcs (pieces)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360 Aquatic Chronic 2, H411

## KISIM 4: Genel Bilgi

Genel öneri

Yalnızca profesyonel kullanıcılar içindir

## 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

Çevreye verilmesinden kaçınin

Full or only partially emptied cartridges must be disposed of as special waste in accordance with official regulations.

Sertleştikten sonra, ürün evsel atıklarla birlikte atılabilir. Dolu veya sadece kısmen boşaltılmış kartuşlar, resmi düzenlemelere uygun olarak özel atık olarak imha edilmelidir.

Saklama koşulları

Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.

Teknik tedbirler

Yürürlükteki mevzuata uyun

Güvenli elleçleme için önlemler

Kişisel koruyucu ekipman kullanın

Cilt ve gözlerle temasından kaçınin

Yeme, içme veya sigara kullanımı ile iş çıkışı öncesi elleri ve diğer maruz kalmış bölgeleri hafif sabun ve su ile yıkayın

Hamilelikte/anne sütü verirken temastan kaçınin

Temizlik işlemleri

Bu madde ve onun kabı, güvenli ve yerel mevzuata uygun bir biçimde bertaraf edilmelidir

Ürünü mekanik olarak geri kazanın

Karada uygun konteynerlere süpürün veya kürek kullanarak taşıyın.

Diğer malzemelerden uzakta depolayın.

Sınırlama için

Döküntüleri toplayın.

Uyumsuz maddeler

Ateşleme kaynakları

Doğrudan güneş ışınları

Uyumsuz ürünler

Kuvvetli bazlar

# HIT-RE 100-HC

Kit SIS (Güvenlik Bilgileri Dosyası)

Kuvvetli asitler

## KISIM 6: İlk yardıma yönelik tedbirler

Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Hemen tıbbi tavsiye/müdahale alın. Göz kapaklarını açık tutarak derhal uzunca bir süre su ile durulayın Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Bir göz uzmanına danışın
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	Kusmaya zorlamayın Ağız çalkalayın Hemen bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Bol sabun ve su ile yıkayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Cilt tahrişi veya pişik oluşması halinde: Hemen tıbbi tavsiye/müdahale alın.
Genel ilkyardım müdahaleleri	Bilinci yerinde olmayan birine ağız yoluyla asla bir şey vermeyin Kendinizi kötü hissediyorsanız tıbbi yardım alın (mümkün olduğunda etiketi gösterin)
Semptomlar/etkiler	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	Ciddi göz hasarına yol açar
Solumayı takiben semptomlar/etkiler	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar

## 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, zararlı bozunma ürünleri	Termal bozunması sonucu oluşturur: Karbondiyoksit Karbonmonoksit

## KISIM 8: Diğer bilgiler

Mevcut veri yok

# HIT-RE 100-HC, A

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Hazırlama Tarihi: 11/05/2020 Yeni Düzenleme Tarihi: 21/07/2020 Yerini alanlar: 07/08/2019 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.2  
Form No: 000000003002 1/10

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

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu	Karışım
Ürün adı	HIT-RE 100-HC, A
Ürün 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

<b>Tedarikçi</b> Hilti İnşaat Malz. Tic. A.Ş. Barbaros Mahallesi, Ağaoglu My Office Çiğdem Sok., No:15/A 34746 Ataşehir/İstanbul - Türkiye T +90 216 528 68 00;Hilti (444 4584) • 8002613329 toll free - F +90216 5286898 <a href="mailto:hizmet@hilti.com">hizmet@hilti.com</a>	<b>Teknik özellik formu düzenleyen departman</b> Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland T +49 8191 906876 <a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a>
--	---

#### 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
---------------------	--

Ülke	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası
Türkiye	Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM)		114
Türkiye	Acil Sağlık Hizmetleri		112

### KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

##### Sınıflandırma (28848 T.C.)

Cilt Tah. 2	H315
Göz Hsr. 1	H318
Cilt Hassas. 1	H317
Muta. 2	H341
Ürm. Sis. Tok. 1B	H360
Sucul Kronik 2	H411

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

# HIT-RE 100-HC, A

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Hazırlama Tarihi: 11/05/2020 Yeni Düzenleme Tarihi: 11/05/2020 Yerini alanlar: 07/08/2019 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.2

Form No: 000000003002

2/10

### 2.2. Etiket unsurları

#### Etiketleme (28848 T.C.)

Uyarı kelimesi



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Uyarı kelimesi

İçindekiler

Zararlılık İfadeleri

Önlem İfadeleri

Tehlike

Formaldehid, 1-kloro-2,3-epoksiopropan ve fenol ile oligomerik tepkime ürünleri; 1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane; bis[4(2,3-epoksipropoksi)fenil]-propan

H315 - Cilt tahrişine yol açar.

H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H318 - Ciddi göz hasarına yol açar.

H341 - Genetik hasara yol açma şüphesi var.

H360 - Doğurganlığı kısıtlayabilir..

H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

P280 - göz koruyuc, koruyucu kıyafet, 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.

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

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

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

### 2.3. Diğer zararlar

Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir

Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir

## KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Uygulanmaz

### 3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	Sınıflandırma (28848 T.C.)
bis[4(2,3-epoksipropoksi)fenil]-propan	(CAS numarası) 1675-54-3	25 – 35	Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Kronik 2, H411
Formaldehid, 1-kloro-2,3-epoksiopropan ve fenol ile oligomerik tepkime ürünleri	(CAS numarası) 9003-36-5	5 – 15	Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Kronik 2, H411
Benzil Alkol	(CAS numarası) 100-51-6	2.5 – 10	Akut Tok. 4 (Oral), H302 Göz Tah. 2, H319
1,3 Propanediol, 2 ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane	(CAS numarası) 30499-70-8	1 – 5	Cilt Aşnd. 1C, H314 Göz Hsr. 1, H318 Cilt Hassas. 1, H317 Muta. 2, H341 Ürm. Sis. Tok. 1B, H360 Sucul Kronik 2, H411

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

# HIT-RE 100-HC, A

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Hazırlama Tarihi: 11/05/2020

Yeni Düzenleme Tarihi: 11/05/2020

Yerini alanlar: 07/08/2019

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1.2

Form No: 000000003002

3/10

### KISIM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri	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. Etkilenen kişinin temiz hava solumasını sağlayın. Mağdurun dinlenmesine müsaade edin.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Bol sabun ve su ile iyice yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Cilt tahrişi oluşması halinde: Hemen tıbbi tavsiye/müdahale alın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Derhal bol su ile durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Acı, göz kırpması veya kızarıklık devam ederse tıbbi yardım alın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	Ağızı çalkalayın. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun. Kusmaya zorlamayın. Acil tıbbi yardım alın.

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

Solumayı takiben semptomlar/etkiler	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	Cilt tahrişine yol açar.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	Ciddi göz tahrişine yol açar.

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

Tamamlayıcı bilgi yok

### 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, zararlı bozunma ürünleri	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. Çevreye verilmesinden kaçının. Full or only partially emptied cartridges must be disposed of as special waste in accordance with official regulations. Sertleştikten sonra,

# HIT-RE 100-HC, A

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Hazırlama Tarihi: 11/05/2020 Yeni Düzenleme Tarihi: 11/05/2020 Yerini alanlar: 07/08/2019 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.2  
Form No: 000000003002 4/10

ürün evsel atıklarla birlikte atılabilir. Dolu veya sadece kısmen boşaltılmış kartuşlar, resmi düzenlemelere uygun olarak özel atık olarak imha edilmelidir.

### 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. Karada uygun konteynerlere süpürün veya kürek kullanarak taşıyın. 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.
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	Güneş ışığından koruyun.
Uyumsuz ürünler	Kuvvetli bazlar. Kuvvetli asitler.
Uyumsuz maddeler	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

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

Uygun mühendislik kontrolleri	Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.
Kişisel koruyucu donanım	Emniyet gözlükleri. Eldivenler. Koruyucu kıyafet. Gereksiz tüm maruziyetten sakının.
Ellerin koruması	koruyucu eldivenler kullanın. Sızdırma süresi, maksimum aşınma süresi değildir! Genelde düşürülmesi gerekir. Farklı madde karışımlarıyla veya maddelerle teması, koruyucu işlevin etkili süresini kısaltabilir.

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

Gözlerin koruması Sıçramalardan koruyan güvenlik gözlükleri takın

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

# HIT-RE 100-HC, A

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "

Hazırlama Tarihi: 11/05/2020 Yeni Düzenleme Tarihi: 11/05/2020 Yerini alanlar: 07/08/2019 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.2  
Form No: 000000003002 5/10

Deri ve vücudun korunması



Çevresel maruziyet kontrolleri  
Tüketicinin maruziyet kontrolü  
Diğer bilgiler

Uygun koruyucu kıyafet kullanın

Çevreye verilmesinden kaçınin.  
Hamilelikte/anne sütü verirken temastan kaçınin.  
Kullanım esnasında yiyecek, içecek veya sigara tüketmeyin.

### KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Fiziksel hali	Katı
Görünüm	Tiksotropik macun.
Renk	Açık gri.
Koku	Tatlı.
Koku eşiği	Mevcut veri yok
pH	6.3
Bağılı buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	Mevcut veri yok
Erime noktası	Mevcut veri yok
Donma noktası	Mevcut veri yok
Kaynama noktası	Mevcut veri yok
Parlama noktası	Mevcut veri yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Mevcut veri yok
Ayrışma sıcaklığı	Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	Mevcut veri yok
Buhar basıncı	Mevcut veri yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	Mevcut veri yok
Yoğunluk	1.51 g/cm <sup>3</sup>
Çözünürlük	Mevcut veri yok
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik	Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler	Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	Mevcut veri yok

#### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

Tamamlayıcı bilgi yok



# HIT-RE 100-HC, A

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Hazırlama Tarihi: 11/05/2020 Yeni Düzenleme Tarihi: 11/05/2020 Yerini alanlar: 07/08/2019 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.2

Form No: 000000003002

6/10

### 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. Uyumsuz malzemeler

Kuvvetli asitler. Kuvvetli bazlar.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez. Termal bozunması sonucu oluşturur: duman. Karbonmonoksit. Karbondioksit.

## KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite (ağız yoluyla)	Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (cilt yolu ile)	Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (solunum ile)	Sınıflandırılmadı

<b>Benzil alkol (100-51-6)</b>	
LD50 oral (sıçan)	1620 mg/kg
LC50 solunum yolu, sıçan (mg/l)	> 4178 mg/m <sup>3</sup>
<b>Formaldehid, 1-kloro-2,3-epoksipropan and fenol ile oligomerik tepkime ürünleri (9003-36-5)</b>	
LD50 oral (sıçan)	> 5000 mg/kg vücut ağırlığı (sıçan; ECHA)
LD50 dermal (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı (sıçan; ECHA)
<b>bis[4(2,3-epoksipropoksi)fenil]-propan (1675-54-3)</b>	
LD50 dermal (sıçan)	> 2000 mg/kg (sıçan; deneysem veri; OECD 402: Akut Dermal Toksikite)

Cilt aşınması/tahrişi	Cilt tahrişine yol açar. pH: 6.3
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Ciddi göz hasarına yol açar. pH: 6.3
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Eşey hücre mutajenitesi	Genetik hasara yol açma şüphesi var.
Üreme sistemi toksisitesi	Doğurganlığı kısıtlayabilir..
BHOT-tek maruz kalma	Sınıflandırılmadı
Ek bilgiler	Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır
BHOT-tekrarlı maruz kalma	Sınıflandırılmadı
Ek bilgiler	Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır
Aspirasyon zararı	Sınıflandırılmadı
Ek bilgiler	Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır
İnsan sağlığı üzerindeki potansiyel zararlı etkileri ve olası semptomlar	Tamamlayıcı bilgi yok.

# HIT-RE 100-HC, A

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Hazırlama Tarihi: 11/05/2020 Yeni Düzenleme Tarihi: 11/05/2020 Yerini alanlar: 07/08/2019 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.2  
Form No: 000000003002 7/10

### KISIM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1. Toksikite

Ekoloji - su	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
Akut sucul toksisite	Sınıflandırılmadı
Kronik sucul toksisite	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

#### bis[4(2,3-epoksi)propoksi]fenil]-propan (1675-54-3)

LC 50 balık 1	2.3 mg/l (OECD 203: Balık, Akut Toksikite Testi, 96 saat, Oncorhynchus mykiss, Yarı statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, Nominal konsantrasyon)
EC50 Su piresi 1	2 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Deneysel değer)
LC50 balık 2	2.3 mg/l (96 saat; Oncorhynchus mykiss; Nominal konsantrasyon)
Eşik değer algler 1	> 11 mg/l (72 saat; Scenedesmus sp.)
Eşik değer algler 2	4.2 mg/l (72 saat; Scenedesmus sp.)

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

<b>HIT-RE 100-HC, A</b>	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Çevrede uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
<b>bis[4(2,3-epoksi)propoksi]fenil]-propan 1675-54-3)</b>	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Suda kolayca biyolojik olarak çözünmez.

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

<b>HIT-RE 100-HC, A</b>	
Biyobirikim potansiyeli	Belirlenmemiş.
<b>bis[4(2,3-epoksi)propoksi]fenil]-propan (1675-54-3)</b>	
BCF diğer sucul organizmalar 1	31 (Tahmini değer, Taze ağırlık)
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	3 (Tahmini değer, 25 ° C)
Biyobirikim potansiyeli	Biyoakümülyasyon için düşük potansiyel (BCF <500).

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

<b>bis[4(2,3-epoksi)propoksi]fenil]-propan (1675-54-3)</b>	
Yüzey gerilimi	59 mN/m (20 °C, 0.09 g/l)
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Koc)	2.65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ekoloji - toprak	Toprakta adsorpsiyon potansiyeli düşük.

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

<b>HIT-RE 100-HC, A</b>	
Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir	
Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir	
<b>Bileşen</b>	
bis[4(2,3-epoksi)propoksi]fenil]-propan (1675-54-3)	Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir

#### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ek bilgiler	Çevreye verilmesinden kaçının.
-------------	--------------------------------

### KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel düzenlemeler (atıklar)	Berteraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri	Sertleştikten sonra, ürün evsel atıklarla birlikte atılabilir. Dolu veya sadece kısmen boşaltılmış kartuşlar, resmi düzenlemelere uygun olarak özel atık olarak imha edilmelidir. Ürünle kontamine olmuş ambalaj: Yerel/ulusal düzenlemeler doğrultusunda güvenli bir şekilde berteraf edin.

# HIT-RE 100-HC, A

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Hazırlama Tarihi: 11/05/2020 Yeni Düzenleme Tarihi: 11/05/2020 Yerini alanlar: 07/08/2019 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.2

Form No: 000000003002

8/10

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

20 01 27\* - Tehlikeli maddeler içeren boya, mürekkepler, yapıştırıcılar ve reçineler

### KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IATA / IMDG / RID'e uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. UN Numarası</b>			
UN 1759	UN 1759	UN 1759	UN 1759
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>			
AŞINDIRICI KATI, B.B.B. (trimethylolpropane triglycidylether)	AŞINDIRICI KATI, B.B.B. (trimethylolpropane triglycidylether)	AŞINDIRICI KATI, B.B.B. (trimethylolpropane triglycidylether)	AŞINDIRICI KATI, B.B.B. (trimethylolpropane triglycidylether)
Taşıma dokümanının açıklanması			
UN 1759 AŞINDIRICI KATI, B.B.B. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, (E), ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ	UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS	UN 1759 Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ	UN 1759 AŞINDIRICI KATI, B.B.B. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(ı)lar</b>			
8	8	8	8
<b>14.4. Ambalajlama grubu</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Çevresel zararlar</b>			
Çevreye zararlıdır : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet Denizi kirletici : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır			

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR)	C10
Özel hükümler (ADR)	274
Sınırlı miktarlar (ADR)	5kg
Paketleme talimatları (ADR)	P002, IBC08, LP02, R001
Karışık paketleme hükümleri (ADR)	MP10
Taşıma kategorisi (ADR)	3
Turuncu levhalar	



Tünel sınırlama kodu (ADR)

E

#### Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG)	223, 274
Ambalaj talimatları (IMDG)	P002, LP02
EmS-No. (yangın)	F-A
N° FS (Dökülme)	S-B

# HIT-RE 100-HC, A

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Hazırlama Tarihi: 11/05/2020 Yeni Düzenleme Tarihi: 11/05/2020 Yerini alanlar: 07/08/2019 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.2  
Form No: 000000003002 9/10

Yükleme kategorisi (IMDG)	A
<b>Hava taşımacılığı</b>	
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	860
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	25kg
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	864
Özel hükümler (IATA)	A3, A803
<b>Demiryolu taşımacılığı</b>	
Özel hükümler (RID)	274
Ambalaj talimatları (RID)	P002, IBC08, LP02, R001

### 14.7. MARPOL anlaşması ek II ve IBC kodu uyarınca dökme taşımacılık

Uygulanmaz

## KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

#### 15.1.1. AB talimatları

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

#### Türk Mevzuatları

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 16: Diğer bilgiler

SDS Majör/Minör	Evet
Hazırlama Tarihi	07/08/2019
Yeni Düzenleme Tarihi	21/07/2020

H ifadelerinin tam metni:

H302	Yutulması halinde zararlıdır
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar
H315	Cilt tahrişine yol açar
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H318	Ciddi göz hasarına yol açar
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar
H341	Genetik hasara yol açma şüphesi var
H360	Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir

# HIT-RE 100-HC, A

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Hazırlama Tarihi: 11/05/2020 Yeni Düzenleme Tarihi: 11/05/2020 Yerini alanlar: 07/08/2019 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.2

Form No: 000000003002

10/10

H401	Su canlıları için toksiktir
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki

### Kısaltmalar ve akronimler:

ADN	Tehlikeli Malların İç Suyollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut toksisite tahmini
BCF	Biyoderişim katsayısı
CLP	Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; 1272/2008 sayılı Yönetmelik (AT)
DMEL	Türetilmiş Minimal Etki seviyesi
DNEL	Türetilmiş - Tesirsizlik Seviyesi
EC50	Ortalama etkili derişim
IARC	Uluslararası Kanser Araştırma Merkezi
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler
LC50	Ortalama ölümcül derişim
LD50	Ortalama ölümcül doz
LOAEL	Gözlenmiş En Düşük Yan Etki Seviyesi
NOAEC	Olumsuz Etki Gözlenmeyen Derişim
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
RID	Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Mevzuat
REACH	1907/2006 sayılı Kimyasal Yönetmelik (AT) ile ilgili Kayıt, Değerlendirme, Yetkilendirme ve Kısıtlama
PNEC	Öngörülen Etki Gözlenmeyen Derişim
PBT	Kalıcı Biyobirikimli Toksik
NOAEL	Olumsuz Etki Gözlenmeyen Seviye
NOEC	Etki Gözlenmeyen Derişim
OCDE	Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü

### Düzenleyen

Büşra Tarakçı/CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı/Sertifika No tarihi: GBF-A-0-2912/ 10.12.2018  
gbf@crad.com.tr +90 216 3354600

SDS\_TR\_Hilti

*Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürünü yalnızca sağlık, güvenlik ve çevre gereklilikleri açısından tanımlamaya yöneliktir. Bu nedenle, ürünün herhangi bir özel niteliğini garanti ettiği şeklinde yorumlanmamalıdır.*

# HIT-RE 100-HC, B

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Hazırlama Tarihi: 11/05/2020 Yeni Düzenleme Tarihi: 07/07/2020 Yerini alanlar: 07/08/2019 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.2  
Form No: 000000003002 1/11

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

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu	Karışım
Ürün adı	HIT-RE 100-HC, B
Ürün 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

<b>Tedarikçi</b> Hilti İnşaat Malz. Tic. A.Ş. Barbaros Mahallesi, Ağaaoğlu My Office Çiğdem Sok., No:15/A 34746 Ataşehir/İstanbul - Türkiye T +90 216 528 68 00;Hilti (444 4584) • 8002613329 toll free - F +90216 5286898 <a href="mailto:hizmet@hilti.com">hizmet@hilti.com</a>	<b>Teknik özellik formu düzenleyen departman</b> Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland T +49 8191 906876 <a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a>
---	---

#### 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
---------------------	--

Ülke	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası
Türkiye	Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM)		114
Türkiye	Acil Sağlık Hizmetleri		112

### KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

##### Sınıflandırma (28848 T.C.)

Cilt Aşnd. 1B	H314
Göz Hsr. 1	H318
Cilt Hassas. 1	H317
Sucul Kronik 3	H412

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

# HIT-RE 100-HC, B

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Hazırlama Tarihi: 11/05/2020 Yeni Düzenleme Tarihi: 07/07/2020 Yerini alanlar: 07/08/2019 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.2

Form No: 000000003002

2/11

### 2.2. Etiket unsurları

#### Etiketleme (28848 T.C.)

Uyarı kelimesi



GHS05

GHS07

GHS08

Uyarı kelimesi

Tehlike

İçindekiler

Formaldehyde, telomer with 1,3-benzenedimethanamine, 1,3-benzenediol and ethenylbenzene; m-Ksililendiamin

Zararlılık İfadeleri

H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem İfadeleri

P280 - Koruyucu kıyafet, eldiven, göz ve yüz koruyucu 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.  
P333+P313 - Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.  
P337+P313 - Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.  
P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın.

### 2.3. Diğer zararlar

Bu madde/karışım, PBT ölçütlerine uygun değildir

Bu madde/karışım, vPvB ölçütlerine uygun değildir

## KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Uygulanmaz.

### 3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	Sınıflandırma (28848 T.C.)
m-Ksililendiamin	(CAS numarası) 1477-55-0	10 – 25	Akut Tok. 4 (Oral), H302 Akut Tok. 4 (Soluma:dumanlar, sisler), H332 Cilt Aşnd. 1B, H314 Göz Hsr. 1, H318 Cilt Hassas. 1B, H317 Sucul Kronik 3, H412
Formaldehyde, telomer with 1,3-benzenedimethanamine, 1,3-benzenediol and ethenylbenzene	(CAS numarası) 710292-85-6	5 - 15	Cilt Hassas. 1B, H317 Sucul Kronik 2, H411
resorsinol; 1,3-benzendiol	(CAS numarası) 108-46-3	0.1 – 1	Akut Tok. 4 (Oral), H302 Cilt Tah. 2, H315 Göz Hsr. 1, H318 Cilt Hassas. 1B, H317 BHOT Tek Mrz. 1, H370 BHOT Tek Mrz. 2, H371 Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 3, H412

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

# HIT-RE 100-HC, B

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "

Hazırlama Tarihi: 11/05/2020 Yeni Düzenleme Tarihi: 07/07/2020 Yerini alanlar: 07/08/2019 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.2  
Form No: 000000003002 3/11

### KISIM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri	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.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Bol sabun ve su ile yıkayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Cilt tahrişi veya pişik oluşması halinde: Hemen tıbbi tavsiye/müdahale alın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Hemen tıbbi tavsiye/müdahale alın. Göz kapaklarını açık tutarak derhal uzunca bir süre su ile durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Bir göz uzmanına danışın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	Kusmaya zorlamayın. Ağızı çalkalayın. Hemen bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

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

Semptomlar/etkiler	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
Solumayı takiben semptomlar/etkiler	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	Ciddi göz hasarına yol açar.

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

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

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

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

Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri	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.



# HIT-RE 100-HC, B

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Hazırlama Tarihi: 11/05/2020 Yeni Düzenleme Tarihi: 07/07/2020 Yerini alanlar: 07/08/2019 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.2  
Form No: 000000003002 4/11

### 6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyon ve şehir sularına karışmasını önleyin. Sıvı, kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin. Çevreye verilmesinden kaçının. Sertleştikten sonra, ürün evsel atıklarla birlikte atılabilir. Dolu veya sadece kısmen boşaltılmış kartuşlar, resmi düzenlemelere uygun olarak özel atık olarak bertaraf edilmelidir.

### 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. Karada uygun konteynerlere süpürün veya kürek kullanarak taşıyın. 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. Hamilelikte/anne sütü verirken temastan kaçının.  
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

Teknik tedbirler Yürürlükteki mevzuata uyun.  
Saklama koşulları Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.  
Uyumsuz ürünler Kuvvetli bazlar. Kuvvetli asitler.  
Uyumsuz maddeler 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

resorsinol; 1,3-benzendiol (108-46-3)		
AB	Yerel ad	Resorsinol
AB	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	45 mg/m <sup>3</sup>
AB	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
AB	Notlar	Cilt

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

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.  
Kişisel koruyucu donanım Emniyet gözlükleri. Eldivenler. Koruyucu kıyafet. Gereksiz tüm maruziyetten sakının.

# HIT-RE 100-HC, B

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Hazırlama Tarihi: 11/05/2020 Yeni Düzenleme Tarihi: 07/07/2020 Yerini alanlar: 07/08/2019 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.2

Form No: 000000003002

5/11

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.

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

Gözlerin korunması

Sıçramalardan koruyan güvenlik gözlükleri takın

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

Deri ve vücudun korunması

Uygun koruyucu kıyafet kullanın



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 hali	Katı
Görünüm	Tiksotropik macun.
Renk	kırmızı.
Koku	Amin benzeri.
Koku eşiği	Mevcut veri yok
pH	11.5
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	Mevcut veri yok
Erime noktası	Mevcut veri yok
Donma noktası	Mevcut veri yok
Kaynama noktası	Mevcut veri yok
Parlama noktası	Mevcut veri yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Mevcut veri yok
Ayrışma sıcaklığı	Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	Alevlenmez
Buhar basıncı	Mevcut veri yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	Mevcut veri yok
Yoğunluk	1.75 g/cm <sup>3</sup> DIN EN ISO 1183-3
Çözünürlük	suda çözünmez.
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik	172 Pa·s Instruction No.050803-11
Patlayıcı özellikler	Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler	Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	Mevcut veri yok

# HIT-RE 100-HC, B

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "

Hazırlama Tarihi: 11/05/2020

Yeni Düzenleme Tarihi: 07/07/2020

Yerini alanlar: 07/08/2019

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.2

Form No: 000000003002

6/11

### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Aşındırıcı buharlar.

### 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. Uyumsuz malzemeler

Kuvvetli asitler. Kuvvetli bazlar.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez. Termal bozunması sonucu oluşturur: duman. Karbonmonoksit. Karbondioksit. Aşındırıcı buharlar.

## KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite (oral)	Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (dermal)	Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (solunum ile)	Sınıflandırılmadı

Formaldehide, telomer with 1,3-benzenedimethanamine, 1,3-benzenediol and ethenylbenzene (710292-85-6)	
LD50 oral (sıçan)	> 2000 mg/kg
LD50 dermal (sıçan)	> 2000 mg/kg
resorsinol; 1,3-benzenediol (108-46-3)	
LD50 oral	301 mg/kg
m-Ksililendiamin (1477-55-0)	
LD50 oral (sıçan)	1090 mg/kg
LD50 oral	660 mg/kg
LD50 dermal (sıçan)	> 3100 mg/kg
LD50 dermal	> 3100 mg/kg
LC50 solunum yolu, sıçan (Toz/Sis- mg/l/4 saat)	1.34 mg/l/4 sa

Cilt aşınması/tahrişi	Ciddi cilt yanıklarına yol açar. pH: 11.5
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Ciddi göz hasarına yol açar. pH: 11.5
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Eşey hücre mutajenitesi	Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi toksisitesi	Sınıflandırılmadı

# HIT-RE 100-HC, B

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "

Hazırlama Tarihi: 11/05/2020 Yeni Düzenleme Tarihi: 07/07/2020 Yerini alanlar: 07/08/2019 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.2  
Form No: 000000003002 7/11

BHOT-tek maruz kalma	Sınıflandırılmadı
Ek bilgiler	Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır
BHOT-tekrarlı maruz kalma	Sınıflandırılmadı
Ek bilgiler	Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır
Aspirasyon zararı	Sınıflandırılmadı
Ek bilgiler	Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

<b>HIT-RE 100-HC, B</b>	
Viskozite, kinematik	98285.714 mm <sup>2</sup> /s

İnsan sağlığı üzerindeki potansiyel zararlı etkileri ve olası semptomlar Tamamlayıcı bilgi yok.

## KISIM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

Ekoloji - su	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Akut sucul toksisite	Sınıflandırılmadı
Kronik sucul toksisite	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

<b>Formaldehide, telomer with 1,3-benzenedimethanamine, 1,3-benzenediol and ethenylbenzene (710292-85-6)</b>	
LC 50 balık 1	≥ 50 mg/l
LC50 diğer sucul organizmalar 1	≥ 31.8 mg/l
EC50 Su piresi 1	2.4 mg/l
NOEC kronik algler	6.25 mg/l

<b>resorsinol; 1,3-benzendiol (108-46-3)</b>	
EC50 Su piresi 1	1.28 mg/l

<b>m-Xylylenediamine (1477-55-0)</b>	
LC 50 balık 1	75 mg/l
LC50 diğer sucul organizmalar 1	20.3 ppb
EC50 Su piresi 1	15 mg/l
LOEC (kronik)	15 mg/l
NOEC (akut)	10.5 mg/kg
NOEC (kronik)	4.7 mg/l
NOEC kronik eklembeçaklı kabuklular	4.7 mg/l

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

<b>HIT-RE 100-HC, B</b>	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Çevrede uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

<b>Quartz (SiO<sub>2</sub>)</b>	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Biyolojik bozunma: uygulanamaz
Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)	Uygulanamaz (inorganik)
ThOD	Uygulanamaz (inorganik)

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

<b>HIT-RE 100-HC, B</b>	
Biyobirikim potansiyeli	Belirlenmemiş.

<b>Formaldehide, telomer with 1,3-benzenedimethanamine, 1,3-benzenediol and ethenylbenzene (710292-85-6)</b>	
Biyoderişim katsayısı (BCF REACH)	≥ 12.9
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	5.14

<b>Quartz (SiO<sub>2</sub>)</b>	
Biyobirikim potansiyeli	Geçerli biyoakümülyasyon verisi yok.

### 12.4. Toprakta hareketlilik

# HIT-RE 100-HC, B

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Hazırlama Tarihi: 11/05/2020 Yeni Düzenleme Tarihi: 07/07/2020 Yerini alanlar: 07/08/2019 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.2

Form No: 000000003002

8/11

<b>Quartz (SiO<sub>2</sub>)</b>	
Ekoloji - toprak	Toprakta hareket kabiliyeti düşük.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

<b>HIT-RE 100-HC, B</b>	
Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir	
Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir	
<b>Bileşen</b>	
Quartz (SiO <sub>2</sub> ) ()	Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ek bilgiler Çevreye verilmesinden kaçının.

## KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel düzenlemeler (atıklar)

Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri

Ekoloji - atıklar

Avrupa atık kataloğu kodu (CED)

Berteraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.

Sertleştikten sonra, ürün evsel atıklarla birlikte atılabilir. Dolu veya sadece kısmen boşaltılmış kartuşlar, resmi düzenlemelere uygun olarak özel atık olarak imha edilmelidir. Ürünle kontamine olmuş ambalaj: Yerel/ulusal düzenlemeler doğrultusunda güvenli bir şekilde berteraf edin.

Çevreye verilmesinden kaçının.

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

20 01 27\* - Tehlikeli maddeler içeren boya, mürekkepler, yapıştırıcılar ve reçineler

## KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IATA / IMDG / RID'e uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. UN Numarası</b>			
UN 3259	UN 3259	UN 3259	UN 3259
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>			
AMİNLER, KATI, AŞINDIRICI, B.B.B. (m-Ksililendiamin)	AMİNLER, KATI, AŞINDIRICI, B.B.B. (m-Ksililendiamin)	AMİNLER, KATI, AŞINDIRICI, B.B.B. (m-Ksililendiamin)	AMİNLER, KATI, AŞINDIRICI, B.B.B. (m-Ksililendiamin)
Taşıma dokümanının açıklanması			
UN 3259 AMİNLER, KATI, AŞINDIRICI, B.B.B. (m-Ksililendiamin), 8, II, (E)	UN 3259 AMİNLER, KATI, AŞINDIRICI, B.B.B. (m-Ksililendiamin), 8, II,	UN 3259 AMİNLER, KATI, AŞINDIRICI, B.B.B. (m-Ksililendiamin), 8, II	UN 3259 AMİNLER, KATI, AŞINDIRICI, B.B.B. (m-Ksililendiamin), 8, II
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</b>			
8	8	8	8
<b>14.4. Ambalajlama grubu</b>			
II	II	II	II
<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			

# HIT-RE 100-HC, B

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Hazırlama Tarihi: 11/05/2020 Yeni Düzenleme Tarihi: 07/07/2020 Yerini alanlar: 07/08/2019 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.2  
Form No: 000000003002 9/11

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR)	C8
Özel hükümler (ADR)	274
Sınırlı miktarlar (ADR)	1kg
Paketleme talimatları (ADR)	P002, IBC08
Karışık paketleme hükümleri (ADR)	MP10
Taşıma kategorisi (ADR)	2
Turuncu levhalar	

**80****3259**

Tünel sınırlama kodu (ADR)

E

#### Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG)	274
Sınırlı miktarlar (IMDG)	1 kg
Ambalaj talimatları (IMDG)	P002
EmS-No. (yangın)	F-A
N° FS (Dökülme)	S-B
Yükleme kategorisi (IMDG)	A
TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N°	154

#### Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	859
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	15kg
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	863
Özel hükümler (IATA)	A3

#### Demiryolu taşımacılığı

Özel hükümler (RID)	274
Sınırlı miktarlar (RID)	1kg
Ambalaj talimatları (RID)	P002, IBC08

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

Uygulanmaz

## KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

#### 15.1.1. AB talimatları

Ek XVII kısıtlamalarına tabi herhangi bir REACH maddesi içermez

REACH aday listesindeki hiçbir maddeyi içermez

REACH'in XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez

#### Türk Mevzuatları

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

# HIT-RE 100-HC, B

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Hazırlama Tarihi: 11/05/2020 Yeni Düzenleme Tarihi: 07/07/2020 Yerini alanlar: 07/08/2019 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.2  
Form No: 000000003002 10/11

• T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

### KISIM 16: Diğer bilgiler

H ifadelerinin tam metni:

H302	Yutulması halinde zararlıdır
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar
H315	Cilt tahrişine yol açar
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H318	Ciddi göz hasarına yol açar
H332	Solunması halinde zararlıdır
H370	Organlarda hasara yol açar
H371	Organlarda hasara yol açabilir
H400	Sucul ortamda çok toksiktir
H401	Su canlıları için toksiktir
H402	Su canlıları için zararlıdır
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

Kısaltmalar ve akronimler:

ADN	Tehlikeli Malların İç Suyollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut toksisite tahmini
BCF	Biyoderişim katsayısı
CLP	Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; 1272/2008 sayılı Yönetmelik (AT)
DMEL	Türetilmiş Minimal Etki seviyesi
DNEL	Türetilmiş - Tesirsizlik Seviyesi
EC50	Ortalama etkili derişim
IARC	Uluslararası Kanseri Araştırma Merkezi
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler
LC50	Ortalama ölümcül derişim
LD50	Ortalama ölümcül doz
LOAEL	Gözlenmiş En Düşük Yan Etki Seviyesi
NOAEC	Olumsuz Etki Gözlenmeyen Derişim
NOEC	Etki Gözlenmeyen Derişim
NOAEL	Olumsuz Etki Gözlenmeyen Seviye
OCDE	Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
PBT	Kalıcı Biyobirikimli Toksik
PNEC	Öngörülen Etki Gözlenmeyen Derişim
REACH	1907/2006 sayılı Kimyasal Yönetmelik (AT) ile ilgili Kayıt, Değerlendirme, Yetkilendirme ve Kısıtlama
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
RID	Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Mevzuat

### Düzenleyen

BüşraTarakcı/CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı/Sertifika No vetarihi: GBF-A-0-2912/ 10.12.2018  
gbf@crad.com.tr +90 216 3354600



# HIT-RE 100-HC, B

## Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Hazırlama Tarihi: 11/05/2020 Yeni Düzenleme Tarihi: 07/07/2020 Yerini alanlar: 07/08/2019 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.2

Form No: 000000003002

11/11

SDS\_TR\_Hilti

*Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürünü yalnızca sağlık, güvenlik ve çevre gereklilikleri açısından tanımlamaya yöneliktir. Bu nedenle, ürünün herhangi bir özel niteliğini garanti ettiği şeklinde yorumlanmamalıdır.*