

# Hilti Crack Injection System CI 060

## 2-bileşenli ürünler için güvenlik bilgileri

Yayın tarihi: 09/08/2016

Revizyon tarihi: 09/08/2016

Yerini alanlar: 09/08/2016

Versiyon: 8.0

### KISIM 1: Kit tanımı

#### 1.1 Ürün tanımlayıcı

Adı Hilti Crack Injection System CI 060  
Ürünün kodu BU Chemicals

#### 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

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

### KISIM 3: Kit içerik

#### Ürünün sınıflandırmasında

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

Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Acute Tox. 4 (Dermal)	H312
Skin Corr. 1	H314
Skin Sens. 1	H317
Muta. 2	H341
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

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

#### Etiket unsurları

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

Zararlılık işareti (CLP)



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Uyarı kelimesi (CLP)

Zararlılık ifadesi (CLP)

Önlem ifadeleri (CLP)

Tehlike

H302+H312 - Yutulması halinde veya ciltle teması halinde zararlıdır

H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar

H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar

H341 - Genetik hasara yol açma şüphesi var

H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki

P260 - buharlar solumayın

P273 - Çevreye verilmesinden kaçının

# Hilti Crack Injection System CI 060

## Kit Güvenlik Bilgileri Dosyası

P280 - bir göz koruyucu donanım, koruyucu giysiler, koruyucu eldivenler kullanın  
P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın  
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.  
Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin  
P308+P313 - Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın

### Ek bilgiler

Adı	Genel açıklama	Miktar	Ünite	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
CI 060, B		1	pcs (pieces)	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
CI 060, A		1	pcs (pieces)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 2, H411

### KISIM 4: Genel Bilgi

Kullanılabilir veriler yok

### KISIM 5: Güvenli elleçleme tavsiyesi

Çevresel önlemler	Çevreye verilmesinden kaçının
Saklama koşulları	Kilit altında saklayın İyi havalandırılan yerde depolayın Soğuk tutun
Güvenli elleçleme için önlemler	Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın Kullanmadan önce özel talimatları okuyun Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin Kişisel koruyucu ekipman kullanın buharlar solumaktan kaçının
Temizlik işlemleri	Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin
Sınırlama için	Döküntüleri toplayın

### KISIM 6: İlk yardıma yönelik tedbirler

Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	Ağzınızı çalkalayın Kendinizi iyi hissetmezseniz, ulusal zehir danışma merkezinin 114 nolu telefonunu veya doktoru/hekimi arayın
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Cildi bol su ile yıkayın Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın
Genel ilkyardım müdahaleleri	Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın Kendinizi iyi hissetmezseniz, ulusal zehir danışma merkezinin 114 nolu telefonunu veya doktoru/hekimi arayın
Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/lezyonlar	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
Diğer hekim görüşü veya tedavi	Semptomatik olarak tedavi edin

# Hilti Crack Injection System CI 060

Kit Güvenlik Bilgileri Dosyası

## KISIM 7: Yangınla mücadele tedbirleri

Yangın anında korunma	Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın Bağımsız solunum aparatı Komple koruyucu kıyafet
Yangın halinde, tehlikeli ayrışma maddeleri	Zehirli dumanlar açığa çıkabilir

## KISIM 8: Diğer bilgiler

Kullanılabilir veriler yok

# CI 060, A

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Yayın tarihi: 09/08/2016

Revizyon tarihi: 09/08/2016

Yerini alanlar: 09/08/2016

Versiyon: 8.0

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

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürünün formu	Karışım
Adı	CI 060, A
Ürünün kodu	BU Chemicals

#### 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

##### 1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

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)

##### 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 AG  
Feldkircherstraße 100  
9494 Schaan - Liechtenstein  
T +423 234 2111 - F +423 234 2965  
[www.hilti.com](http://www.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

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Muta. 2	H341
Aquatic Chronic 2	H411

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

## CI 060, A

## Güvenlik Bilgi Formu

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

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

Zararlılık işareti (CLP)



GHS07

GHS08

GHS09

Uyarı kelimesi (CLP)

Dikkat

Tehlikeli içerik maddeleri

reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin; epoksi reçinesi MW≤700; 2,3-epoxypropyl o-tolyl ether

Zararlılık ifadesi (CLP)

H315 - Cilt tahrişine yol açar  
H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar  
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar  
H341 - Genetik hasara yol açma şüphesi var  
H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki

Önem ifadeleri (CLP)

P273 - Çevreye verilmesinden kaçının  
P280 - bir göz koruyucu donanım, koruyucu eldivenler, koruyucu giysiler kullanın  
P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın  
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.  
Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin  
P308+P313 - Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın  
P333+P313 - Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın

## 2.3. Diğer zararlar

İnsan sağlığı ve çevre açısından fizyo-kimyasal zararlı etkiler

Genetik hasara yol açma şüphesi var. Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Ciddi göz hasarına yol açar. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

## KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

## 3.1. Maddeler

Uygulanamaz

## 3.2. Karışım

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin; epoksi reçinesi MW≤700	(CAS numarası) 25068-38-6 (AB numarası) 500-033-5 (AB kimlik numarası) 603-074-00-8 (REACH No) 01-2119456619-26	60 - 80	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2,3-epoxypropyl o-tolyl ether	(CAS numarası) 2210-79-9 (AB numarası) 218-645-3 (AB kimlik numarası) 603-056-00-X (REACH No) 01-2119966907-18	25 - 40	Muta. 2, H341 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

## Özel konsantrasyon limit değerleri:

Adı	Madde /Karışımın kimliği	Özel konsantrasyon limit değerleri
reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin; epoksi reçinesi MW≤700	(CAS numarası) 25068-38-6 (AB numarası) 500-033-5 (AB kimlik numarası) 603-074-00-8 (REACH No) 01-2119456619-26	(C >= 5) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 5) Skin Irrit. 2, H315

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

# CI 060, A

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### KISIM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Kendinizi kötü hissediyorsanız, tıbbi yardım alın.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Cildinizi su/duş ile durulayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Derhal bir doktor çağırın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Derhal bir doktor çağırın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	Ağzınızı çalkalayın. Kusmaya zorlamayın. Derhal bir doktor çağırın.

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

Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/lezyonlar	Yanıklar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Gözle teması takiben semptomlar/lezyonlar	Gözlerde ciddi hasar.
Yutmayı takiben semptomlar/lezyonlar	Yanıklar.

#### 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	Kuru toz. Köpük. Karbondioksit.
--------------------------	---------------------------------

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

Yangın halinde, tehlikeli ayrışma maddeleri	Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.
---	-----------------------------------

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında korunma	Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.
-----------------------	--

### KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

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

Acil durum planları	Dökülme alanını havalandırın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. buharlar solumayın.
---------------------	--

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

Koruyucu donanım	Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".
------------------	---

#### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Kanalizasyon ve şehir sularına karışmasını önleyin.

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

Sınırlama için	Döküntüleri toplayın.
Temizlik işlemleri	Sıvı dökülmeyi absorban malzemeyle toplayın.
Diğer bilgiler	Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

# CI 060, 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

Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. buharlar solumayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Hijyen ölçütleri

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

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

Saklama koşulları

Kilit altında saklayın. İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk 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

Uygun mühendislik kontrolleri

Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

Bireysel korunma donanımını

Eldivenler. Koruyucu kıyafetler. Doğru ayarlanabilir gözlükler.

Ellerin korunması

Tip	Malzeme	Nüfuz etme	Kalınlık (mm)	Norm
Yeniden kullanılabilir eldivenler	bütül kauçuk, Fluoroelastomer (FKM), Vinil polialkol (PVA)	3 (> 60 dakika)		EN 374

Gözlerin korunması

Tip	Kullanım	Nitelikler	Norm
Eminyet gözlükleri			EN 166, EN 170

Deri ve vücudun korunması

Uygun koruyucu kıyafet giyin

Solunum yollarının korunması

Solunum koruyucu giyin



Çevresel maruziyet kontrolleri

Çevreye verilmesinden kaçının.

### KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Fiziksel hal

Sıvı

Renk

Renksiz.

Koku

mild.

Koku eşiği

Kullanılabilir veriler yok

pH

Kullanılabilir veriler yok

Bağıl buharlaşma hızı (bütül asetat=1)

Kullanılabilir veriler yok

# CI 060, A

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Erime noktası	Uygulanamaz
Donma noktası	Kullanılabilir veriler yok
Kaynama noktası	Kullanılabilir veriler yok
Parlama noktası	138 °C
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	Kullanılabilir veriler yok
Bozunma sıcaklığı	> 200 °C
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz
Buhar basıncı	0.0075 mm Hg
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	Kullanılabilir veriler yok
Bağıl yoğunluk	Kullanılabilir veriler yok
Yoğunluk	1.15 kg/l
Çözünürlük	Kullanılabilir veriler yok
Log Pow	Kullanılabilir veriler yok
Viskozite, kinematik	Kullanılabilir veriler yok
Viskozite, dinamik	500 - 650 mPa.s
Patlayıcı özellikler	Kullanılabilir veriler yok
Oksitleyici özellikler	Kullanılabilir veriler yok
Patlayıcı sınırlar	Kullanılabilir veriler yok

### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Sıcaklık.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli asitler. Kuvvetli bazlar. Oksitleyici madde.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik Sınıflandırılmadı

reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin; epoksi reçinesi MWS700 (25068-38-6)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg (Rat; OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method; Experimental value)
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg (Rat; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)
2,3-epoxypropyl o-tolyl ether (2210-79-9)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 5000 mg/kg (Rat)
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg (Rat)



## CI 060, A

## Güvenlik Bilgi Formu

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

LC50 solunum yolu, sıçan (mg/l)	6.09 mg/l/4 sa (Rat)
Cilt aşınması/tahrişi	Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Ciddi göz tahrişine yol açar.
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Eşey hücre mutajenitesi	Genetik hasara yol açma şüphesi var.
Üreme toksisitesi	Sınıflandırılmadı
Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma	Sınıflandırılmadı
Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma	Sınıflandırılmadı
Aspirasyon zararı	Sınıflandırılmadı

**KISIM 12: Ekolojik bilgiler****12.1. Toksikite**

Ekoloji - genel Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

<b>reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin; epoksi reçinesi MW≤700 (25068-38-6)</b>	
LC 50 balık 1	1.2 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Lethal)
EC50 Su piresi 1	1.1 - 2.8 mg/l (48 h; Daphnia magna; Locomotor effect)
LC50 balık 2	2.3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Nominal concentration)
Eşik değer algler 1	> 11 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)
Eşik değer algler 2	4.2 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)
<b>2,3-epoxypropyl o-tolyl ether (2210-79-9)</b>	
LC 50 balık 1	1 - 10 mg/l (Pisces)
EC50 Su piresi 1	1 - 10 mg/l (Invertebrata)

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

<b>reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin; epoksi reçinesi MW≤700 (25068-38-6)</b>	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Not readily biodegradable in water. Hydrolysis in water. Low potential for adsorption in soil.
<b>2,3-epoxypropyl o-tolyl ether (2210-79-9)</b>	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Not readily biodegradable in water. Biodegradability in soil: no data available. Photodegradation in the air.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

<b>reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin; epoksi reçinesi MW≤700 (25068-38-6)</b>	
BCF diğer sucul organizmalar 1	3 - 31
Log Pow	≥ 2.918 (Experimental value; EU Method A.8: Partition Coefficient; 25 °C)
Biyobirikim potansiyeli	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
<b>2,3-epoxypropyl o-tolyl ether (2210-79-9)</b>	
Log Pow	2.16 (Estimated value)
Biyobirikim potansiyeli	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

**12.4. Toprakta hareketlilik**

<b>reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin; epoksi reçinesi MW≤700 (25068-38-6)</b>	
Yüzey gerilimi	0.0 587-0.0589, 20 °C

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

Tamamlayıcı bilgi yok

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Tamamlayıcı bilgi yok

## CI 060, A

## Güvenlik Bilgi Formu

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

**KISIM 13: Berteraf etme bilgileri****13.1. Atık işleme yöntemleri**

Atık işleme yöntemleri Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.

**KISIM 14: Taşımacılık bilgileri**

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

Diğer bilgiler Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

**14.1. UN Numarası**

UN no. (ADR)	3082
UN no. (IMDG)	3082
UN no. (IATA)	3082
UN no. (ADN)	3082
UN no. (RID)	3082

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı**

Uygun sevkiyat adı (ADR)	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B.
Uygun sevkiyat adı (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Uygun sevkiyat adı (IATA)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Uygun sevkiyat adı (ADN)	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B.
Uygun sevkiyat adı (RID)	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B.
Taşıma dokümanının açıklanması (ADR)	UN 3082 ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B., 9, III, (E)
Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III

**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı****ADR**

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	9
Tehlike etiketleri (ADR)	9

**IMDG**

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (IMDG)	9
Tehlike etiketleri (IMDG)	9

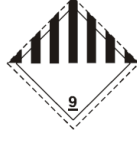
**IATA**

Ambalajlama grubu (IATA)	9
Tehlike etiketleri (IATA)	9

## CI 060, A

## Güvenlik Bilgi Formu

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



## ADN

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (ADN)	9
Tehlike etiketleri (ADN)	9



## RID

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (RID)	9
Tehlike etiketleri (RID)	9



## 14.4. Ambalajlama grubu

Ambalajlama grubu (ADR)	III
Ambalajlama grubu (IMDG)	III
Ambalajlama grubu (IATA)	III
Ambalajlama grubu (ADN)	III
Ambalajlama grubu (RID)	III

## 14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır	Evet (ADR 5.2.1.8.1 istisnası (sıvılar için $\leq 5$ litre veya katılar için $\leq 5$ kg net kütle))
Denizi kirletici	Evet (ADR 5.2.1.8.1 istisnası (sıvılar için $\leq 5$ litre veya katılar için $\leq 5$ kg net kütle))
Diğer bilgiler	Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

## 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

## - Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma Kodu	M6
Özel hükümler (ADR)	274, 335, 601
Sınırlı miktar değerleri (ADR)	5I
Ambalaj talimatları (ADR)	P001, IBC03, LP01, R001
Karışık ambalajlama hükümleri (ADR)	MP19
Turuncu levhalar	



Tünel kısıtlama kodu (ADR)	E
----------------------------	---

## - Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG)	274, 335, 969
----------------------	---------------

# CI 060, A

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Sınırlı miktarlar (IMDG)	5 L
Ambalaj talimatları (IMDG)	P001, LP01
EmS-No. (yangın)	F-A
N° FS (Dökülme)	S-F
Yükleme kategorisi (IMDG)	A
TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N°	171
<b>- Hava taşımacılığı</b>	
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	964
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	450L
Özel hükümler (IATA)	A97, A158, A197
<b>- İç sularda gemi nakliyesi</b>	
Sınıflandırma kodu (ADN)	M6
Özel hükümler (ADN)	274, 335, 61
Sınırlı miktar değerleri (ADN)	5 L
İstisnai miktar (ADN)	E1
Taşımacılık izni (ADN)	T
Ekipman gerekli (ADN)	PP
Mavi koni/işık sayısı (ADN)	0
Taşımacılık yasaklı (ADN)	Hayır
ADN'e tabi değil	Hayır
<b>- Demiryolu taşımacılığı</b>	
Özel hükümler (RID)	274, 335, 601
Sınırlı miktarlar (RID)	5L
Ambalaj talimatları (RID)	P001, IBC03, LP01, R001
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

#### 15.1.2. Ulusal talimatlar

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

## KISIM 16: Diğer bilgiler

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

Aquatic Chronic 2	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2
Eye Irrit. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Muta. 2	Eşey Hücre Mutajenitesi, Zararlılık Kategorisi 2

# CI 060, A

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Skin Irrit. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Skin Sens. 1	Hassasiyet – Cilt, Zararlılık Kategorisi 1
H315	Cilt tahrişine yol açar
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar
H341	Genetik hasara yol açma şüphesi var
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki

SDS\_EU\_Hilti

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

# CI 060, B

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Yayın tarihi: 09/08/2016

Revizyon tarihi: 12/08/2016

Yerini alanlar: 09/08/2016

Versiyon: 8.0

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

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürünün formu	Karışım
Adı	CI 060, B
Ürünün kodu	BU Chemicals

#### 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

##### 1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

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)

#### 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 AG  
Feldkircherstraße 100  
9494 Schaan - Liechtenstein  
T +423 234 2111  
[chemicals.hse@hilti.com](mailto:chemicals.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

Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Acute Tox. 4 (Dermal)	H312
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

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

## CI 060, B

## Güvenlik Bilgi Formu

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

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

Zararlılık işareti (CLP)



GHS05

GHS07

GHS09

Uyarı kelimesi (CLP)

Tehlike

Tehlikeli içerik maddeleri

pentaethylenhexamine; Benzyl alcohol

Zararlılık İfadesi (CLP)

H302+H312 - Yutulması halinde veya ciltle teması halinde zararlıdır

H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar

H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar

H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki

Önlem İfadeleri (CLP)

P260 - buharlar solumayın

P273 - Çevreye verilmesinden kaçının

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

P301+P312 - YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın

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

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

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

## 2.3. Diğer zararlar

İnsan sağlığı ve çevre açısından fizyo-kimyasal zararlı etkiler

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Ciddi göz hasarına yol açar. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

## KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

## 3.1. Maddeler

Uygulanamaz

## 3.2. Karışım

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
pentaethylenhexamine	(CAS numarası) 4067-16-7 (AB numarası) 223-775-9 (AB kimlik numarası) 612-064-00-2 (REACH No) 01-2119485826-22	60 - 80	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Benzyl alcohol	(CAS numarası) 100-51-6 (AB numarası) 202-859-9 (AB kimlik numarası) 603-057-00-5 (REACH No) 01-2119492630-38	10 - 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

## KISIM 4: İlk yardım önlemleri

## 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri

Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Kendinizi kötü hissediyorsanız, tıbbi yardım alın.

Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri

Cildinizi su/duş ile durulayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Derhal bir doktor çağırın.

Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri

Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Derhal bir doktor çağırın.

# CI 060, B

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Yutulması halinde ilkyardımdan müdahaleleri Ağzınızı çalkalayın. Derhal bir doktor çağırın.

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

Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/lezyonlar Yanıklar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
Gözle teması takiben semptomlar/lezyonlar Gözlerde ciddi hasar.  
Yutmayı takiben semptomlar/lezyonlar Yanıklar.

### 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. Kuru toz. Köpük. Karbondioksit.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde, tehlikeli ayrışma maddeleri Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında korunma Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

## KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

#### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları Dökülme alanını havalandırın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. buharlar solumayın.

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

Koruyucu donanım Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

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

Sınırlama için Döküntüleri toplayın.  
Temizlik işlemleri Sıvı dökülmeyi absorban malzemeyle toplayın.  
Diğer bilgiler Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

## KISIM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. buharlar solumayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.  
Hijyen ölçütleri Kirli giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Kirli kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.



# CI 060, B

## Güvenlik Bilgi Formu

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

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

Saklama koşulları Kilit altında saklayın. İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk 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

Uygun mühendislik kontrolleri Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

Bireysel korunma donanımını Eldivenler. Koruyucu kıyafetler. Doğru ayarlanabilir gözlükler.

Ellerin korunması

Tip	Malzeme	Nüfuz etme	Kalınlık (mm)	Norm
Yeniden kullanılabilir eldivenler	bütül kauçuk, Fluoroelastomer (FKM), Vinil polialkol (PVA)	3 (> 60 dakika)		EN 374

Gözlerin korunması

Tip	Kullanım	Nitelikler	Norm
Eminyet gözlükleri			EN 166, EN 170

Deri ve vücudun korunması

Uygun koruyucu kıyafet giyin

Solunum yollarının korunması

Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin



Çevresel maruziyet kontrolleri

Çevreye verilmesinden kaçının.

## KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Fiziksel hal	Sıvı
Renk	Siyah.
Koku	Amin benzeri.
Koku eşiği	Kullanılabilir veriler yok
pH	> 13
Bağılı buharlaşma hızı (bütül asetat=1)	Kullanılabilir veriler yok
Erime noktası	Uygulanamaz
Donma noktası	Kullanılabilir veriler yok
Kaynama noktası	Kullanılabilir veriler yok
Parlama noktası	> 60 °C
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	Kullanılabilir veriler yok
Bozunma sıcaklığı	Kullanılabilir veriler yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz
Buhar basıncı	Kullanılabilir veriler yok

# CI 060, B

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik 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	1.05 kg/l
Çözünürlük	Kullanılabilir veriler yok
Log Pow	Kullanılabilir veriler yok
Viskozite, kinematik	Kullanılabilir veriler yok
Viskozite, dinamik	110 - 120 Pa.s
Patlayıcı özellikler	Kullanılabilir veriler yok
Oksitleyici özellikler	Kullanılabilir veriler yok
Patlayıcı sınırlar	Kullanılabilir veriler yok

### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Sıcaklık.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli asitler. Oksitleyici madde. Kuvvetli bazlar.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

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

## KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik Ağız yolu ile: Yutulması halinde zararlıdır. Cilt ile teması halinde zararlıdır.

ATE CLP (ağız yolu)	1782.669 mg/kg vücut ağırlığı
ATE CLP (cilt yolu)	1222.222 mg/kg vücut ağırlığı
<b>pentaethylenhexamine (4067-16-7)</b>	
LD50 ağız yolu (sıçan)	1600 mg/kg (Rat)
<b>Benzyl alcohol (100-51-6)</b>	
LD50 ağız yolu (sıçan)	1620 mg/kg
LC50 solunum yolu, sıçan (mg/l)	> 4178 mg/m <sup>3</sup>

Cilt aşınması/tahrişi	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. pH: > 13
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Ciddi göz hasarına yol açar. pH: > 13
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

# CI 060, B

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma	Sınıflandırılmadı
Aspirasyon zararı	Sınıflandırılmadı

### KISIM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1. Toksikite

Ekoloji - genel Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

pentaethylenhexamine (4067-16-7)	
LC 50 balık 1	180 mg/l (Poecilia reticulata)
Eşik değer algler 1	0.7 mg/l (Selenastrum capricornutum; Biomass)

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

pentaethylenhexamine (4067-16-7)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Not readily biodegradable in water.

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

pentaethylenhexamine (4067-16-7)	
Log Pow	-1.6 (QSAR)
Biyobirikim potansiyeli	Bioaccumulation: not applicable.

#### 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

Atık işleme yöntemleri	Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.
Avrupa atık kataloğu kodu (CED)	07 02 04* - Diğer organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler

### KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

Diğer bilgiler	Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır
----------------	---------------------------------

#### 14.1. UN Numarası

UN no. (ADR)	2735
UN no. (IMDG)	2735
UN no. (IATA)	2735
UN no. (ADN)	2735
UN no. (RID)	2735

#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR)	AMİNLER, SIVI, AŞINDICI, B.B.B.
Uygun sevkiyat adı (IMDG)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

## CI 060, B

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Uygun sevkiyat adı (IATA)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
Uygun sevkiyat adı (ADN)	AMİNLER, SIVI, AŞINDICI, B.B.B.
Uygun sevkiyat adı (RID)	AMİNLER, SIVI, AŞINDICI, B.B.B.
Taşıma dokümanının açıklanması (ADR)	UN 2735 AMİNLER, SIVI, AŞINDICI, B.B.B., 8, III, (E)
Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG)	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., 8, III

**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı****ADR**

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	8
Tehlike etiketleri (ADR)	8

**IMDG**

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (IMDG)	8
Tehlike etiketleri (IMDG)	8

**IATA**

Ambalajlama grubu (IATA)	8
Tehlike etiketleri (IATA)	8

**ADN**

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (ADN)	8
Tehlike etiketleri (ADN)	8

**RID**

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (RID)	8
Tehlike etiketleri (RID)	8



# CI 060, B

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### 14.4. Ambalajlama grubu

Ambalajlama grubu (ADR)	III
Ambalajlama grubu (IMDG)	III
Ambalajlama grubu (IATA)	III
Ambalajlama grubu (ADN)	III
Ambalajlama grubu (RID)	III

### 14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır	Evet (ADR 5.2.1.8.1 istisnası (sıvılar için ≤ 5 litre veya katılar için ≤ 5 kg net kütle))
Denizi kirletici	Evet (ADR 5.2.1.8.1 istisnası (sıvılar için ≤ 5 litre veya katılar için ≤ 5 kg net kütle))
Diğer bilgiler	Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### - Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma Kodu	C7
Özel hükümler (ADR)	274
Sınırlı miktar değerleri (ADR)	11
Ambalaj talimatları (ADR)	P001, IBC02
Karışık ambalajlama hükümleri (ADR)	MP15
Turuncu levhalar	



Tünel kısıtlama kodu (ADR)	E
----------------------------	---

#### - Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG)	223, 274
Sınırlı miktarlar (IMDG)	5 L
Ambalaj talimatları (IMDG)	P001, LP01
EmS-No. (yangın)	F-A
N° FS (Dökülme)	S-B
Yükleme kategorisi (IMDG)	A
TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N°	153

#### - Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	852
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	5L
Özel hükümler (IATA)	A3

#### - İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN)	C7
Özel hükümler (ADN)	274
Sınırlı miktar değerleri (ADN)	5 L
İstisnai miktar (ADN)	E1
Taşımacılık izinli (ADN)	T
Ekipman gerekli (ADN)	PP, EP
Mavi koni/işık sayısı (ADN)	0
Taşımacılık yasaklı (ADN)	Hayır
ADN'e tabi değil	Hayır

# CI 060, B

## Güvenlik Bilgi Formu

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

### - Demiryolu taşımacılığı

Özel hükümler (RID)	274
Sınırlı miktarlar (RID)	5L
Ambalaj talimatları (RID)	P001, IBC03, LP01, R001
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

#### 15.1.2. Ulusal talimatlar

#### İsviçre

Swiss CPID No 360670-26

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

## KISIM 16: Diğer bilgiler

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
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 Acute 1	Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 1
Eye Dam. 1	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Eye Irrit. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Skin Corr. 1B	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1B
Skin Sens. 1	Hassasiyet – Cilt, Zararlılık Kategorisi 1
H302	Yutulması halinde zararlıdır
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H318	Ciddi göz hasarına yol açar
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar
H332	Solunması halinde zararlıdır
H400	Sucul ortamda çok toksiktir
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki

SDS\_EU\_Hilti

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