

HIT-HY 270

2-bileşenli ürünler için güvenlik bilgileri

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 30/10/2023

Yeni Düzenleme Tarihi: 30/10/2023

Değiştirilen: 03/03/2022 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 4.0

Form No: 000000001698

1/3

BÖLÜM 1: Kit tanımı

1.1 Ürün tanımlayıcı

Ticari adı
Ürün kodu

HIT-HY 270
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

BÖLÜM 2: Genel Bilgi

Kullanım kısıtlamaları
Depolama

Yalnızca profesyonel kullanım içindir
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

BÖLÜM 3: Kit içerik

Ürünün sınıflandırmasında

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2	H319
Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1	H317
Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1	H400
Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 1	H410
H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16	

Etiket unsurları

HIT-HY 270

Kit Güvenlik Bilgileri Dosyası (SIS)

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Zararlılık işareti (SEA)



GHS07

GHS09

Uyarı kelimesi (SEA)

İçindekiler

Zararlılık İfadeleri (SEA)

Önlem İfadeleri (SEA)

Dikkat

metakrilatlar, dibenzoil peroksit, asit borik

H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.

H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

P280 - göz koruyucu, koruyucu kıyafet, koruyucu eldiven kullanın.

P262 - Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.

P305+P351+P338 - GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.

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

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

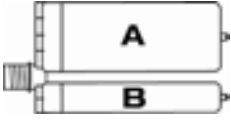
P333+P313 - Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

Ek bilgiler

Ambalaj bicomponent din folie, conține:

Component A: rășină uretan metacrilat, umplutură anorganică

Component B: peroxid de dibenzoil, phlegmatized



Adı	Genel açıklama	Miktar	Birim	Sınıflandırma (28848 T.C.)
HIT-HY 270, B		1	pcs (pieces)	Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 1, H410
HIT-HY 270, A		1	pcs (pieces)	Göz Tah. 2, H319 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Kronik 3, H412

BÖLÜM 4: Genel Bilgi

Genel öneri

Yalnızca profesyonel kullanıcılar içindir

BÖLÜM 5: Güvenli elleçleme tavsiyesi

Genel tedbirler

Dökülen madde, kayma tehlikesi arz edebilir

Çevresel önlemler

Kanalizasyon ve şehir sularına karışmasını önleyin

Sıvı, kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin

Saklama koşulları

Soğuk saklayın. Güneş ışığından koruyun.

Güvenli elleçleme için önlemler

Kişisel koruyucu ekipman kullanın

Cilt ve gözlerle temasından kaçının

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

Buhar oluşumunu önlemek için proses alanında iyi havalandırma sağlayın

Temizlik işlemleri

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

Ürünü mekanik olarak geri kazanın

Diğer malzemelerden uzakta depolayın.

HIT-HY 270

Kit Güvenlik Bilgileri Dosyası (SIS)

Sınırlama için	Döküntüleri toplayın.
Uyumsuz maddeler	Ateşleme kaynakları
	Doğrudan güneş ışınları
Uyumsuz ürünler	Kuvvetli bazlar
	Kuvvetli asitler

BÖLÜM 6: İlk yardıma yönelik tedbirler

Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Derhal bol su ile durulayın Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Acı, göz kırpma veya kızarıklık devam ederse tıbbi yardım alın
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	Ağızı çalkalayın Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun. Kusmaya zorlamayın Acil tıbbi yardım alın
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Etkilenen kişinin temiz hava solumasını sağlayın Mağdurun dinlenmesine müsaade edin
Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bol sabun ve su ile yıkayın. Cilt tahrişi veya pişik oluşması halinde: Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.
Genel ilkyardım müdahaleleri	Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Bilinci yerinde olmayan birine ağız yoluyla asla bir şey vermeyin Kendinizi kötü hissediyorsanız tıbbi yardım alın (mümkün olduğunda etiketi gösterin)
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	Ciddi tahrişe neden olabilir
Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
Diğer tıbbi tavsiye veya tedaviler	Semptomatik olarak tedavi edin

BÖLÜM 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 Solunum koruması dahil uygun koruyucu ekipman olmadan yangın alanına girmeyin
Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri	Termal bozunması sonucu oluşturur: Karbondioksit Karbonmonoksit

BÖLÜM 8: Diğer bilgiler

Mevcut veri yok

HIT-HY 270, A

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 12.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 12.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000001698

1/14

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün formu	Karışım
Ürün adı	HIT-HY 270, A
Ürün kodu	BU Anchor

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/karışımın kullanımı	İnşaat sektöründeki tespit elemanları için kompozit harç
Fonksiyon veya kullanım kategorisi	Yalnızca profesyonel kullanım içindir

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Tedarikçi

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

Teknik özellik formu düzenleyen departman

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
86916 Kaufering Deutschland
T +49 8191 906876
anchor.hse@hilti.com

1.4. Acil telefon numarası

Acil durum numarası	GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463
---------------------	--

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

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] uyarınca sınıflandırma

Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2	H319
Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1	H317
Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 3	H412
H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16	

2.2. Etiket bilgileri

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] uyarınca sınıflandırma

Zararlılık işareti (SEA)



GHS07

Uyarı kelimesi (SEA)

İçindekiler

Zararlılık ifadeleri (SEA)

Dikkat

2-Propenoik asit, 2-metil-, 1,2-propandiollü monoester; Trisiklodekan dimetanol dimetakrilat;
4-ter-bütilpirokatekol
H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.

HIT-HY 270, A

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 12.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 12.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000001698

2/14

Önlem İfadeleri (SEA)

H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
P280 - Göz koruyucu, koruyucu kıyafet, koruyucu eldiven kullanın.
P262 - Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.
P305+P351+P338 - GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.
P302+P352 - CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın.
P337+P313 - Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
P333+P313 - Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz

Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] uyarınca sınıflandırma
2-Propenoik asit, 2-metil-, 1,2-propandiollü monoester	CAS No: 27813-02-1 EC numarası: 248-666-3 EC Liste No: 607-125-00-5	10 – 25	Göz Tah. 2, H319 Cilt Hassas. 1, H317
Bisfenol-A-dietoksi-metakrilat	CAS No: 24448-20-2 EC numarası: 246-263-7	5 – 10	Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319
Trisiklodekan dimetanol dimetakrilat	CAS No: 43048-08-4 EC numarası: 256-062-6	2.5 - 5	Cilt Hassas. 1B, H317 Sucul Kronik 2, H411
1,1,1-Trimetilolpropan trimetakrilat	CAS No: 3290-92-4 EC numarası: 221-950-4	2.5 - 5	Sucul Kronik 2, H411
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol	CAS No: 38668-48-3 EC numarası: 254-075-1	0.1 - 1	Akut Tok. 2 (Oral), H300 Göz Tah. 2, H319 Sucul Kronik 3, H412
borik asit REACH Adayı olarak listelenen madde (Boric acid)	CAS No: 10043-35-3 EC numarası: 233-139-2 EC Liste No: 005-007-00-2	0.1 - <0.3	Ürm. Sis. Tok. 1B, H360FD Sucul Kronik 3, H412
4-ter-bütilpiroatekol	CAS No: 98-29-3 EC numarası: 202-653-9	0.1 - 1	Akut Tok. 4 (Oral), H302 Akut Tok. 3 (Dermal), H311 Cilt Aşnd. 1B, H314 Göz Hsr. 1, H318 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 2, H411

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

HIT-HY 270, A

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlama Tarihi: 12.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 12.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0
Form No: 000000001698 3/14

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel ilkyardım müdahaleleri	Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Bilinci yerinde olmayan birine ağız yoluyla asla bir şey vermeyin. Kendinizi kötü hissediyorsanız tıbbi yardım alın (mümkün olduğunda etiketi gösterin).
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Etkilenen kişinin temiz hava solumasını sağlayın. Mağdurun dinlenmesine müsaade edin.
Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bol sabun ve su ile yıkayın. Cilt tahrişi veya pişik oluşması halinde: Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Derhal bol su ile durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Acı, göz kırpma veya kızarıklık devam ederse tıbbi yardım alın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	Ağızı çalkalayın. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun. Kusmaya zorlamayın. Acil tıbbi yardım alın.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	Ciddi tahrişe neden olabilir.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

BÖLÜM 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. Solunum koruması dahil uygun koruyucu ekipman olmadan yangın alanına girmeyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

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

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

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

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

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

6.2. Çevresel önlemler

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

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Sınırlama için	Döküntüleri toplayın.
----------------	-----------------------

HIT-HY 270, A

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihi ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 12.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 12.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000001698

4/14

Temizlik işlemleri

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

Diğer bilgiler

Ürünü mekanik olarak geri kazanın. Diğer malzemelerden uzakta depolayın.

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.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler

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

Elleçleme sıcaklığı

5 – 40 °C

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. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Saklama koşulları

Soğuk saklayın. 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

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/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 kontrolü

Uygun mühendislik kontrolleri

Yeterli havalandırmayı 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.

. Change contaminated gloves after 30 min. Lütfen üretici tarafından sağlanan geçirgenlik ve nüfuz etme süresine ilişkin talimatları izleyin

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

Gözlerin koruması

Sıçramalardan koruyan güvenlik gözlükleri takın

Tür	Uygulama alanı	Nitelikler	Norm
Emniyet gözlükleri	Damlalar	şeffaf	EN 166, EN 170

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri



HIT-HY 270, A

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 12.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 12.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000001698

5/14

Çevresel maruziyet kontrolleri
Tüketicinin maruziyet kontrolü
Diğer bilgiler

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

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	Katı
Görünüm	Tiksotropik macun.
Renk	açık kahverengi
Koku	karakteristik
Koku eşiği	Belirli değil
pH	Mevcut veri yok
pH çözelti	Mevcut veri yok
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	> 100 °C DIN EN ISO 1523
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Kendi kendine tutuşmaz
Ayrışma sıcaklığı	Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	Alevlenir
Buhar basıncı	Mevcut veri yok
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	Mevcut veri yok
Yoğunluk	1,66 g/cm³ DIN 51757
Çözünürlük	Su: Karışmaz
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik	80 Pa·s HN-0333
Patlayıcı özellikler	Ürün patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikler	Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	Mevcut veri yok

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tamamlayıcı bilgi yok

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Doğrudan güneş ışınları. Aşırı yüksek veya düşük sıcaklıklar.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli asitler. Kuvvetli bazlar.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

duman. Karbonmonoksit. Karbondioksit. Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

HIT-HY 270, A

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 12.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 12.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000001698

6/14

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

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

HIT-HY 270, A

LD50 ağız yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg
LC50 Solunum yolu - Sıçan (Buhar)	> 20 mg/l/4 sa

2-Propenoik asit, 2-metil-, 1,2-propandiollü monoester (27813-02-1)

LD50 ağız yolu (sıçan)	> 5000 mg/kg (sıçan; OECD 401: Akut oral toksisite; Literatür çalışması; >=2000 mg/kg vücut ağırlığı; sıçan; Deneysel değer)
LD50 cilt yolu (tavşan)	≥ 5000 mg/kg vücut ağırlığı (Tavşan; Deneysel değer)

1,1,1-Trimetilolpropan trimetakrilat (3290-92-4)

LD50 ağız yolu (sıçan)	> 5000 mg/kg
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 3000 mg/kg

1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)

LD50 ağız yolu (sıçan)	25 mg/kg
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg

borik asit (10043-35-3)

LD50 ağız yolu (sıçan)	2660 mg/kg (sıçan; OECD 401: Akut Oral Toksisite; Literatür çalışması; >2600 mg/kg vücut ağırlığı; sıçan; Deneysel değer)
LD50 ağız yolu	2660 mg/kg
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 2000 mg/kg Tavşan; Deneysel değer; FIFRA (40 CFR)
LD50 cilt yolu	2500 mg/kg

4-ter-bütilpirokatokol (98-29-3)

LD50 ağız yolu (sıçan)	815 mg/kg vücut ağırlığı (sıçan; öldürücü; ECHA)
LD50 ağız yolu	2820 mg/kg
LD50 cilt yolu (sıçan)	1331 mg/kg vücut ağırlığı (sıçan; öldürücü; ECHA)
LD50 cilt yolu	630 mg/kg

Ciltte Aşınma/Tahriş	Sınıflandırılmadı
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Ciddi göz tahrişine yol açar.
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Eşey hücre mutajenitesi	Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi toksisitesi	Sınıflandırılmadı
BHOT-tek maruz kalma	Sınıflandırılmadı
BHOT-tekrarlı maruz kalma	Sınıflandırılmadı
Aspirasyon zararı	Sınıflandırılmadı

HIT-HY 270, A

Viskozite, kinematik	48192,771 mm²/s
----------------------	-----------------

HIT-HY 270, A

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 12.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 12.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000001698

7/14

İnsan sağlığı üzerindeki potansiyel zararlı etkileri ve
olası semptomlar

Tamamlayıcı bilgi yok.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Sucul ortama zararlı, kısa süreli (akut)

Sınıflandırılmadı

Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik)

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2-Propenoik asit, 2-metil-, 1,2-propandiollü monoester (27813-02-1)

LC50 - Balık [1]	493 mg/l (48 sa; Leuciscus idus; GLP)
EC50 - Kabuklular [1]	> 143 mg/l (48 sa; Daphnia magna; GLP)
ErC50 algler	97,2 mg/l (OECD 201: Alg, Büyüme İnhibisyon Testi, 72 saat, Pseudokirchneriella subcapitata, Statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, GLP)
Eşik değer - Algler [1]	> 97,2 mg/l (72 sa; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
Eşik değer - Algler [2]	> 97,2 mg/l (72 sa; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)

1,1,1-Trimetilolpropan trimetakrilat (3290-92-4)

LC50 - Balık [1]	2 mg/l
ErC50 algler	3,88 mg/l
NOEC kronik balık	0,138 mg/l
NOEC kronik eklembecekli kabuklular	0,177 mg/l

1,1'-(p-tolilimino)dipropen-2-ol (38668-48-3)

LC50 - Balık [1]	≈ 17 mg/l
LC50 - Diğer sucul organizmalar [1]	245 mg/l
EC50 - Kabuklular [1]	28,8 mg/l
NOEC (akut)	57,8 mg/l

borik asit (10043-35-3)

LC50 - Balık [1]	447 mg/l
LC50 - Balık [2]	79 ppm (96 sa; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); sert su)
EC50 - Kabuklular [1]	658 – 875 mg/l (48 sa; Daphnia magna)
EC50 - Kabuklular [2]	19,7 mg/l (336 sa; Daphnia magna)
ErC50 algler	290 mg/l
NOEC kronik balık	2,1 mg/l

4-ter-bütilpirokatekol (98-29-3)

LC50 - Balık [1]	0,12 mg/l (96 sa, Danio rerio, Lethal, ECHA)
ErC50 algler	10,17 mg/l (OECD 201: Alg, Büyüme İnhibisyon Testi, 72 saat, Pseudokirchneriella subcapitata, Statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, GLP)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

HIT-HY 270, A

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Belirlenmemiş.
-----------------------------	----------------

HIT-HY 270, A

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 12.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 12.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000001698

8/14

2-Propenoik asit, 2-metil-, 1,2-propandiollü monoester (27813-02-1)

Hızlı şekilde bozunmaz

Kalıcılık ve bozunabilirlik

Suda kolayca biyobozunur.

1,1,1-Trimetilolpropan trimetakrilat (3290-92-4)

Hızlı şekilde bozunmaz

borik asit (10043-35-3)

Hızlı şekilde bozunmaz

4-ter-bütilpirokatokol (98-29-3)

Hızlı şekilde bozunmaz

Kalıcılık ve bozunabilirlik

Not readily biodegradable in water.

ThOD

2,4 g O₂/g madde

Bisfenol-A-dietoksi-metakrilat (24448-20-2)

Hızlı şekilde bozunmaz

12.3. Biyobirikim potansiyeli

HIT-HY 270, A

Biyobirikim potansiyeli

Belirlenmemiş.

2-Propenoik asit, 2-metil-, 1,2-propandiollü monoester (27813-02-1)

BCF - Balık [1]

≤ 100

BCF - Balık [2]

3,2 Nicel yapı-aktivite ilişkisi (QSAR)

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)

0,97 (OECD 102 metodu)

Biyobirikim potansiyeli

Düşük biyobirikim potansiyeli (BCF < 500).

1,1,1-Trimetilolpropan trimetakrilat (3290-92-4)

BCF - Balık [2]

366 l/kg

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)

3,53

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow)

4,39

1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow)

2,1

borik asit (10043-35-3)

BCF - Balık [2]

< 0,1 (60 gün; Oncorhynchus tshawytscha; vücut ağırlığı)

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)

-1,09 (Deneyisel değer; AB Yöntemi A.8: Dağılım Katsayısı; 22 °C)

Biyobirikim potansiyeli

Düşük biyobirikim potansiyeli (BCF < 500).

4-ter-bütilpirokatokol (98-29-3)

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)

1,98 (Deneyisel değer, OECD 107: Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su): Şişe Çalkalama Yöntemi, 25 °C)

Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli düşük (Log Kow < 4).

HIT-HY 270, A

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 12.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 12.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000001698

9/14

12.4. Toprakta hareketlilik

HIT-HY 270, A	
Toprakta hareketlilik	Tamamlayıcı bilgi yok
2-Propenoik asit, 2-metil-, 1,2-propandiollü monoester (27813-02-1)	
Organik Karbon Normalize Edilmiş Adsorpsiyon Katsayısı (Log Koc)	1,9 (log Koc, hesaplanan değer)
Ekoloji - toprak	Toprakta oldukça hareketlidir.
borik asit (10043-35-3)	
Yüzey gerilimi	Literatürde veri mevcut değil
Ekoloji - toprak	Mevcut maddenin hareketliliğine ilişkin (test) veri yok. Bitkinin büyümesine, çiçeklenmesine ve meyve oluşumuna zararlı olabilir.
4-ter-bütilpirokatekol (98-29-3)	
Yüzey gerilimi	Veri yok (test yapılmadı)
Organik Karbon Normalize Edilmiş Adsorpsiyon Katsayısı (Log Koc)	1,37 (log Koc, OECD 121: Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi (HPLC), Deneysel değer, GLP kullanılarak Toprak ve Kanalizasyon Çamurunda Adsorpsiyon Katsayısının (Koc) Tahmini
Ekoloji - toprak	Toprakta oldukça hareketlidir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

PBT	Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz
vPvB	Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

Bileşen	
2-Propenoik asit, 2-metil-, 1,2-propandiollü monoester (27813-02-1)	Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz
Trisiklodekan dimetanol dimetakrilat (43048-08-4)	Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz
1,1,1-Trimetilolpropan trimetakrilat (3290-92-4)	Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

HIT-HY 270, A

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 12.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 12.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000001698

10/14

Bileşen	
1,1'-(p-tolilimino)dipropen-2-ol (38668-48-3)	Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz
borik asit (10043-35-3)	Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz
4-ter-bütilpirokatekol (98-29-3)	Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz
Bisfenol-A-dietoksi-metakrilat (24448-20-2)	Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon	Sınıflandırılmadı
Diğer olumsuz etkiler	Tamamlayıcı bilgi yok
Diğer bilgiler	Çevreye verilmesinden kaçının.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel düzenlemeler (atıklar)	Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.
Atık işleme yöntemleri	Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.
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 bertaraf edin.
Ek bilgiler	Düşük miktarda olsa dahi, kaçak veya kayıpları, mümkünse, gereksiz risk almadan temizleyin.
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

HIT-HY 270, A

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 12.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 12.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000001698

11/14

HP kodu

HP5 - "Spesifik Hedef Organ Toksisitesi (STOT)/Aspirasyon Toksisitesi:" tekli veya tekrarlı maruziyet sonucunda spesifik hedef organ toksisitesine neden olabilen veya aspirasyon sonrası akut toksik etkilere yol açan atıklar.

HP6 - "Akut Toksisite:" oral veya dermal uygulama sonrası veya solunum yoluyla maruz kalınması durumunda akut toksik etkilere neden olabilen atıklar.

HP4 - "Tahriş edici – cilt ve göz tahrişi:" uygulandığında ciltte tahrişe veya gözde hasara neden olabilen atıklar.

HP13 - "Hassaslaştırıcı:" cilt veya solunum organları üzerinde hassaslaştırıcı etkilere yol açtığı bilinen bir veya daha fazla madde içeren atıklar.

HP14 - "Ekotoksik:" çevrenin bir veya daha fazla bölümü için doğrudan veya gecikmeli riskler oluşturan veya oluşturabilen atıklar

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

ADR / IMDG / IATA / RID'e uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN numarası veya ID numarası			
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.2. Uygun UN taşımacılık adı			
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı			
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.4. Ambalajlama grubu			
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.5. Çevresel zararlar			
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır			

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

Uygulanmaz

Deniz taşımacılığı

Uygulanmaz

Hava taşımacılığı

Uygulanmaz

Demiryolu taşımacılığı

Uygulanmaz

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

Uygulanmaz

HIT-HY 270, A

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlama Tarihi: 12.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 12.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0
Form No: 000000001698 12/14

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

15.1.1. Ulusal yönetmelikler

Bu ürün, 7/4/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir 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.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik.

KKDİK Ek-17 kısıtlamasına tabi hiçbir madde içermez

KOK listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Kalıcı organik kirleticiler hakkında (AB) 2019/1021 sayılı Yönetmelik):

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Değişim bilgileri			
Kısım	Değiştirilen madde	Değişiklik	Yorumlar
	SDS TR formatı	Eklendi	
3	Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi	Değiştirilmiş	

Kısaltmalar ve akronimler	
ADN	Tehlikeli Malların İç Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut Toksikite Tahmini
BCF	Biyodereşim katsayısı
CLP	1272/2008 (AT) sayılı Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği
DMEL	Türetilmiş Minimum Etki Seviyesi
DNEL	Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye
EC50	Ortalama etkili konsantrasyon
IARC	Uluslararası Kanseri Araştırmaları Ajansı
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere ilişkin Uluslararası Sözleşme
LC50	Ortalama öldürücü konsantrasyon
LD50	Ortalama öldürücü doz

HIT-HY 270, A

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 12.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 12.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000001698

13/14

Kısaltmalar ve akronimler	
LOAEL	Olumsuz Etkinin Gözlemlendiği En düşük Seviye
NOAEC	Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
NOAEL	Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Seviye
NOEC	Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
OCDE	Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik
PNEC	Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
REACH	1907/2006 (AT) sayılı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
RID	Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Düzenlemeler
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Diğer bilgiler

Yok.

H ve EUH ifadelerinin tam metni	
Ürm. Sis. Tok. 1B	Üreme Sistemi Toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 1B
Akut Tok. 2 (Oral)	Akut Toksisite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 2
Akut Tok. 3 (Dermal)	Akut Toksisite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3
Akut Tok. 4 (Oral)	Akut Toksisite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Cilt Aşnd. 1B	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1B
Cilt Hassas. 1	Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Hassas. 1B	Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1B
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Göz Hsr. 1	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Göz Tah. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Sucul Akut 1	Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 2	Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2
Sucul Kronik 3	Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 3
H300	Yutulması halinde öldürücüdür.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.

HIT-HY 270, A

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 12.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 12.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000001698

14/14

H ve EUH ifadelerinin tam metni

H360FD	Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Düzenleyen

Büşra Tarakcı / CRAD - Kimyasal Değerlendirme Uzmanı

Sertifika No.: KDU-A-0-0056 Belge Tarihi: 25.10.2019 Geçerlilik Tarihi : 25.10.2024

gbf@crad.com.tr Tel.:+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-HY 270, B

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 12.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 12.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000001698

1/11

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün formu	Karışım
Ürün adı	HIT-HY 270, B
Ürün kodu	BU Anchor

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/karışımın kullanımı	İnşaat sektöründeki tespit elemanları için kompozit harç
Fonksiyon veya kullanım kategorisi	Yalnızca profesyonel kullanım içindir

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Tedarikçi

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

Teknik özellik formu düzenleyen departman

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
86916 Kaufering Deutschland
T +49 8191 906876
anchor.hse@hilti.com

1.4. Acil telefon numarası

Acil durum numarası	GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463
---------------------	--

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

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] uyarınca sınıflandırma

Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1	H317
Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1	H400
Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 1	H410
H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16	

2.2. Etiket bilgileri

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] uyarınca sınıflandırma

Zararlılık işareti (SEA)



GHS07

GHS09

Uyarı kelimesi (SEA)

İçindekiler

Zararlılık İfadeleri (SEA)

Önlem İfadeleri (SEA)

Dikkat

dibenzol peroksit

H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

P280 - Göz koruyucu, koruyucu kıyafet, koruyucu eldiven kullanın.

HIT-HY 270, B

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlama Tarihi: 12.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 12.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0
Form No: 000000001698 2/11

P262 - Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.
P305+P351+P338 - GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.
P302+P352 - CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın.
P337+P313 - Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
P333+P313 - Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz
Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] uyarınca sınıflandırma
dibenzoil peroksit	CAS No: 94-36-0 EC numarası: 202-327-6 EC Liste No: 617-008-00-0	5 – 10	Org. Peroksit B, H241 Göz Tah. 2, H319 Cilt Hassas. 1, H317 Sıcak Akut 1, H400 (M=10) Sıcak Kronik 1, H410 (M=10)

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel ilkyardım müdahaleleri	Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Bilinci yerinde olmayan birine ağız yoluyla asla bir şey vermeyin. Kendinizi kötü hissediyorsanız tıbbi yardım alın (mümkün olduğunda etiketi gösterin).
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Etkilenen kişinin temiz hava solumasını sağlayın. Mağdurun dinlenmesine müsaade edin.
Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bol sabun ve su ile yıkayın. Cilt tahrişi veya şişik oluşması halinde: Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Derhal bol su ile durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Acı, göz kırpma veya kızarıklık devam ederse tıbbi yardım alın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	Ağızı çalkalayın. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun. Kusmaya zorlamayın. Acil tıbbi yardım alın.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	Ciddi tahrişe neden olabilir.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

HIT-HY 270, B

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 12.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 12.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000001698

3/11

BÖLÜM 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. Solunum koruması dahil uygun koruyucu ekipman olmadan yangın alanına girmeyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

Genel tedbirler Dökülen madde, kayma tehlikesi arz edebilir.

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları Gereksiz personeli tahliye edin.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

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

6.2. Çevresel önlemler

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

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

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

6.4. Diğer bölümlere atıflar

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

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

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

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Saklama koşulları Soğuk saklayın. 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.

HIT-HY 270, B

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 12.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 12.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000001698

4/11

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/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 kontrolü

Uygun mühendislik kontrolleri

Kişisel koruyucu donanım

Ellerin koruması

Yeterli havalandırmayı sağlayın.

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

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

. Change contaminated gloves after 30 min. Lütfen üretici tarafından sağlanan geçirgenlik ve nüfuz etme süresine ilişkin talimatları izleyin

Tür	Malzeme	Nüfuz etme	Kalınlık (mm)	Nüfuz etme	Norm
Kullan at eldivenler	Nitril kauçuk (NBR)	3 (> 60 dakika)	0,12		EN ISO 374

Gözlerin koruması

Sıçramalardan koruyan güvenlik gözlükleri takın

Tür	Uygulama alanı	Nitelikler	Norm
Emniyet gözlükleri	Damlalar	şeffaf	EN 166, EN 170

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri



Çevresel maruziyet kontrolleri

Tüketicinin maruziyet kontrolü

Diğer bilgiler

Çevreye verilmesinden kaçının.

Hamilelikte/anne sütü verirken temastan kaçının.

Kullanım esnasında yiyecek, içecek veya sigara tüketmeyin.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	Katı
Görünüm	Tiksotropik macun.
Renk	Beyaz
Koku	karakteristik
Koku eşiği	Belirli değil
pH	≈ 6
pH çözelti	Mevcut veri yok
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	Kendi kendine tutuşmaz
Ayrışma sıcaklığı	Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	Alevlenir
Buhar basıncı	Mevcut veri yok
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	Mevcut veri yok

HIT-HY 270, B

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 12.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 12.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000001698

5/11

Yoğunluk	1,7 g/cm ³ DIN 51757
Çözünürlük	Su: Karışmaz
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik	90 Pa·s HN-0333
Patlayıcı özellikler	Ürün patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikler	Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	Mevcut veri yok

9.2. Diğer bilgiler

KHAS 65 °C

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tamamlayıcı bilgi yok

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Doğrudan güneş ışınları. Aşırı yüksek veya düşük sıcaklıklar.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli asitler. Kuvvetli bazlar.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

duman. Karbonmonoksit. Karbondioksit. Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite (ağız yoluyla)	Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (cilt yolu ile)	Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (soluma ile)	Sınıflandırılmadı
Ciltte Aşınma/Tahriş	Sınıflandırılmadı
	pH: ≈ 6

HIT-HY 270, B

pH ≈ 6

Ciddi göz hasarları/tahrişi Sınıflandırılmadı
pH: ≈ 6

HIT-HY 270, B

pH ≈ 6

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Eşey hücre mutajenitesi Sınıflandırılmadı
Kanserojenite Sınıflandırılmadı

dibenzoil peroksit (94-36-0)

IARC grubu 3 - Sınıflandırılmaz

Üreme sistemi toksisitesi Sınıflandırılmadı

HIT-HY 270, B

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 12.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 12.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000001698

6/11

BHOT-tek maruz kalma	Sınıflandırılmadı
BHOT-tekrarlı maruz kalma	Sınıflandırılmadı
Aspirasyon zararı	Sınıflandırılmadı

HIT-HY 270, B	
Viskozite, kinematik	52941,176 mm ² /s

İnsan sağlığı üzerindeki potansiyel zararlı etkileri ve olası semptomlar

Tamamlayıcı bilgi yok.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Sucul ortama zararlı, kısa süreli (akut)	Sucul ortamda çok toksiktir.
Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik)	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

dibenzoil peroksit (94-36-0)	
LC50 - Balık [2]	0,0602 mg/l (96 sa; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
EC50 - Kabuklular [1]	0,11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akut Hareketsizlik Testi, 48 saat, Daphnia magna, Statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, GLP)
ErC50 algler	0,0711 mg/l (OECD 201: Alg, Büyüme Engelleme Testi, 72 saat, Pseudokirchneriella subcapitata, Statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, GLP)
NOEC (akut)	0,0316 mg/l (96 sa; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
NOEC kronik balık	0,001 mg/l

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

HIT-HY 270, B	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Belirlenmemiş.
dibenzoil peroksit (94-36-0)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Suda kolayca biyobozunur. Belirlenmemiş. Çevrede uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

HIT-HY 270, B	
Biyobirikim potansiyeli	Belirlenmemiş.
dibenzoil peroksit (94-36-0)	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	3,71
Biyobirikim potansiyeli	Düşük biyobirikim potansiyeli (Log Kow < 4).

12.4. Toprakta hareketlilik

HIT-HY 270, B	
Toprakta hareketlilik	Tamamlayıcı bilgi yok
dibenzoil peroksit (94-36-0)	
Yüzey gerilimi	Veri yok (test yapılmadı)
Organik Karbon Normalize Edilmiş Adsorpsiyon Katsayısı (Log Koc)	3,8 (log Koc, OECD 121: Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi (HPLC) Kullanılarak Toprak ve Kanalizasyon Çamurunda Adsorpsiyon Katsayısının (Koc) Tahmini, Deneysel değer)

HIT-HY 270, B

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlama Tarihi: 12.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 12.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0
Form No: 000000001698 7/11

dibenzoil peroksit (94-36-0)

Ekoloji - toprak Toprakta hareketlilik potansiyeli düşüktür.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

PBT Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz
vPvB Bu madde/karışım, 23.6.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

Bileşen

dibenzoil peroksit (94-36-0) Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz
Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon Sınıflandırılmadı
Diğer olumsuz etkiler Tamamlayıcı bilgi yok
Diğer bilgiler Çevreye verilmesinden kaçının.

BÖLÜM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel düzenlemeler (atıklar) Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.
Atık işleme yöntemleri Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.
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 bertaraf edin.
Ek bilgiler Düşük miktarda olsa dahi, kaçak veya kayıpları, mümkünse, gereksiz risk almadan temizleyin.
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

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

ADR / IMDG / IATA / RID'e uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN numarası veya ID numarası			
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Uygun UN taşımacılık adı			
ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B. (dibenzoil peroksit)	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B. (dibenzoil peroksit)	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B. (dibenzoil peroksit)	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B. (dibenzoil peroksit)

HIT-HY 270, B

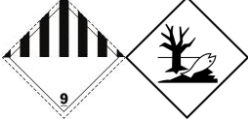
Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 12.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 12.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000001698

8/11

ADR	IMDG	IATA	RID
Taşıma dokümanının açıklanması			
UN 3077 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B. (dibenzoil peroksit), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide), 9, III	UN 3077 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B. (dibenzoil peroksit), 9, III
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı			
9	9	9	9
			
14.4. Ambalajlama grubu			
III	III	III	III
14.5. Çevresel zararlar			
Çevreye zararlıdır: Evet	Çevreye zararlıdır: Evet Denizi kirleticisi: Evet	Çevreye zararlıdır: Evet	Çevreye zararlıdır: Evet
ADR Özel Hüküm SP375, IATA-DGR Özel Hüküm A197 ve IMDG-Code 2.10.2.7 uyarınca sınırlandırılmamıştır.			

14.6. Kullanıcı için özel önlemler**Karayolu Taşımacılığı**

Sınıflandırma kodu (ADR)	M7
Özel hükümler (ADR)	274, 335, 375, 601
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)

-

Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG)	274, 335, 966, 967, 969
Sınırlı miktarlar (IMDG)	5 kg
Ambalaj talimatları (IMDG)	LP02, P002
EmS-No. (yangın)	F-A
N° FS (Dökülme)	S-F
Yükleme kategorisi (IMDG)	A
Depolama ve işlem (IMDG)	SW23

Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	956
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	400kg
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	956

HIT-HY 270, B

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 12.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 12.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000001698

9/11

Özel hükümler (IATA)

A97, A158, A179, A197, A215

Demiryolu taşımacılığı

Özel hükümler (RID)

274, 335, 375, 601

Sınırlı miktarlar (RID)

5kg

Ambalaj talimatları (RID)

P002, IBC08, LP02, R001

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

Uygulanmaz

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

15.1.1. Ulusal yönetmelikler

Bu ürün, 7/4/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir 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.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik.

KKDİK Ek-17 kısıtlamasına tabi hiçbir madde içermez

KOK listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Kalıcı organik kirleticiler hakkında (AB) 2019/1021 sayılı Yönetmelik):

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Değişim bilgileri			
Kısım	Değiştirilen madde	Değişiklik	Yorumlar
	SDS TR formatı	Eklendi	
2.1	Sınıflandırma	Eklendi	
14	Taşımacılık bilgisi	Eklendi	

Kısaltmalar ve akronimler	
ADN	Tehlikeli Malların İç Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut Toksikite Tahmini
BCF	Biyoderişim katsayısı
CLP	1272/2008 (AT) sayılı Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği

HIT-HY 270, B

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 12.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 12.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000001698

10/11

Kısaltmalar ve akronimler	
DMEL	Türetilmiş Minimum Etki Seviyesi
DNEL	Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye
EC50	Ortalama etkili konsantrasyon
IARC	Uluslararası Kansere Araştırmaları Ajansı
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere ilişkin Uluslararası Sözleşme
LC50	Ortalama öldürücü konsantrasyon
LD50	Ortalama öldürücü doz
LOAEL	Olumsuz Etkinin Gözlemlendiği En düşük Seviye
NOAEC	Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
NOAEL	Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Seviye
NOEC	Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
OCDE	Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik
PNEC	Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
REACH	1907/2006 (AT) sayılı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
RID	Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Düzenlemeler
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Diğer bilgiler

Yok.

H ve EUH ifadelerinin tam metni	
Cilt Hassas. 1	Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1
Göz Tah. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Org. Peroksit B	Organik Peroksitler, Tip B
Sucul Akut 1	Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 1	Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 1
H241	Isıtma yangına veya patlamaya yol açabilir.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

HIT-HY 270, B

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 12.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 12.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000001698

11/11

Düzenleyen

Büşra Tarakcı / CRAD - Kimyasal Değerlendirme Uzmanı

Sertifika No.: KDU-A-0-0056 Belge Tarihi: 25.10.2019 Geçerlilik Tarihi : 25.10.2024

gbf@crad.com.tr Tel.:+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.