

HIT-FP 700-R

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: 20/11/2023

Yeni Düzenleme Tarihi: 23/11/2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000003948

1/3

BÖLÜM 1: Kit tanımı

1.1 Ürün tanımlayıcı

Ürün adı

HIT-FP 700-R

Ürün kodu

BU Anchor



1.2 2-bileşenli ürünler için güvenlik bilgi tedarikçinin Detayları

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

BÖLÜM 2: Genel Bilgi

Depolama

Depolama sıcaklığı: 5 - 25 °C

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

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

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

Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2

H315

Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1

H318

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

Etiket unsurları

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)



GHS05

Uyarı kelimesi (SEA)

Tehlike

İçindekiler

lityum hidroksit; L-(+)-tartarik asit

HIT-FP 700-R

Kit Güvenlik Bilgileri Dosyası (SIS)

Zararlılık İfadeleri (SEA)

Önlem İfadeleri (SEA)

EUH ifadeleri (SEA)

H315 - Cilt tahrişine yol açar.

H318 - Ciddi göz hasarına yol açar.

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.

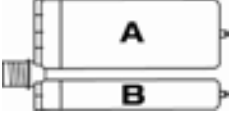
EUH208 - İçerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Ek bilgiler

2 bileşenli folyo paket, içeriği:

Bileşen A: Çimento, İnhibitör, Su

Bileşen B: Baz, Akseleratör, Dolgu



Adı	Genel açıklama	Miktar	Birim	Sınıflandırma (28848 T.C.)
HIT-FP 700-R, B		1	pcs (pieces)	Cilt Tah. 2, H315 Göz Hsr. 1, H318

Aşağıdaki Kit parçaları Düzenleme (EC) No. 1272/2008 [CLP] ve 67/548/EEC [DSD] veya 1999/45/EC [DPD] no.'lu Yönergeler ya da 1999/45/EC [DPD] no.'lu Yönerge'ye göre sınıflandırılması gereken hiçbir madde ya da karışım içermez ve bundan böyle 453/2010 koşulları uygulanmayacaktır

Adı	Genel açıklama	Miktar	Birim
HIT-FP 700-R, A		1	pcs (pieces)

BÖLÜM 4: Genel Bilgi

Genel öneri

Yalnızca profesyonel kullanıcılar içindir

BÖLÜM 5: Güvenli elleçleme tavsiyesi

Genel tedbirler

Çevresel önlemler

Saklama koşulları

Teknik tedbirler

Güvenli elleçleme için önlemler

Temizlik işlemleri

Sınırlama için

Uyumsuz maddeler

Uyumsuz ürünler

Dökülen madde, kayma tehlikesi arz edebilir

Kanalizasyon ve şehir sularına karışmasını önleyin

Sıvı, kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin

Çevreye verilmesinden kaçınin

Dolu veya sadece kısmen boşaltılmış kartuşlar, resmi düzenlemelere uygun olarak özel atık olarak imha edilmelidir.

Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.

Yürürlükteki mevzuata uyun

Kişisel koruyucu ekipman kullanın

Cilt ve gözlerle temasından kaçınin

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

Hamilelikte/anne sütü verirken temastan kaçınin

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

Ürünü mekanik olarak geri kazanın

Karada uygun konteynerlere süpürün veya kürek kullanarak taşıyın.

Diğer malzemelerden uzakta depolayın.

Döküntüleri toplayın.

Ateşleme kaynakları

Doğrudan güneş ışınları

Kuvvetli bazlar

Kuvvetli asitler

HIT-FP 700-R

Kit Güvenlik Bilgileri Dosyası (SIS)

BÖLÜM 6: İlk yardıma yönelik tedbirler

Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Hemen tıbbi tavsiye/müdahale alın. Göz kapaklarını açık tutarak derhal uzunca bir süre su ile durulayın Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Bir göz uzmanına danışın
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	Kusmaya zorlamayın Ağızı çalkalayın Hemen bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın.
Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Bol sabun ve su ile yıkayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Cilt tahrişi veya şişik oluşması halinde: Hemen tıbbi tavsiye/müdahale alın.
Genel ilkyardım müdahaleleri	Bilinci yerinde olmayan birine ağız yoluyla asla bir şey vermeyin Kendinizi kötü hissediyorsanız tıbbi yardım alın (mümkün olduğunda etiketi gösterin)
Semptomlar/etkiler	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	Ciddi göz hasarına yol açar
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-FP 700-R, 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: 11.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 11.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0
Form No: 000000003948 1/9

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün formu	Karışım
Ticari adı	HIT-FP 700-R, 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
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

Sınıflandırılmadı

2.2. Etiket bilgileri

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

EUH ifadeleri (SEA)	EUH208 - 2-oktil-2H-izotiazol-3-on içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir. EUH210 - Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.
---------------------	--

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

HIT-FP 700-R, 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: 11.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 11.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000003948

2/9

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
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	CAS No: 26530-20-1 EC numarası: 247-761-7 EC Liste No: 613-112-00-5	< 0.0015	Akut Tok. 2 (Solunma), H330 Akut Tok. 3 (Dermal), H311 Akut Tok. 3 (Oral), H301 Cilt Aşınd. 1, H314 Göz Hsr. 1, H318 Cilt Hassas. 1A, H317 Sıcak Akut 1, H400 (M=100) Sıcak Kronik 1, H410 (M=100) EUH071

Özel konsantrasyon limit değerleri:

Adı	Madde /Karışımın kimliği	Özel konsantrasyon limit değerleri
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	CAS No: 26530-20-1 EC numarası: 247-761-7 EC Liste No: 613-112-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Cilt Hassas. 1A, H317

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel ilkyardım müdahaleleri	Bilinci yerinde olmayan birine ağız yoluyla asla bir şey vermeyin. Kendinizi kötü hissediyorsanız tıbbi yardım alın (mümkün olduğunda etiketi gösterin).
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	Etkilenen kişinin temiz hava solumasını sağlayın. Mağdurun dinlenmesine müsaade edin.
Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Etkilenen kıyafetleri çıkarın ve vücudun maruz kalan bütün yüzeylerini hafif sabun ve suyla yıkayın, ardından ılık suyla durulayın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Hemen tıbbi tavsiye/müdahale alın. Göz kapaklarını açık tutarak derhal uzunca bir süre su ile durulayın. Bir göz uzmanına danışın. Derhal bol su ile durulayın. Acı, göz kırpma veya kızarıklık devam ederse tıbbi yardım alın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	Ağızı çalkalayın. Kusturmayın. Bol miktarda su için. Acil tıbbi yardım alın.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Semptomlar/etkiler	Normal kullanım koşulları kapsamında, tehlikeli madde olarak kabul edilmemektedir.
Solumayı takiben semptomlar/etkiler	Bilgi mevcut değildir.
Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	Bilgi mevcut değildir.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	Bilgi mevcut değildir.
Yutmayı takiben semptomlar/etkiler	Bilgi mevcut değildir.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Tamamlayıcı bilgi yok.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri	Kuru toz. Karbondioksit. Su spreyi. Alkole karşı dirençli köpük.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	Basıncılı su jeti kullanmayın.

HIT-FP 700-R, 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: 11.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 11.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000003948

3/9

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri

Termal bozunması sonucu oluşturur: Aşındırıcı buharlar. Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan dumanı solumayın.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele tedbirleri

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

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları

Gereksiz personeli tahliye edin. Buharı teneffüs etmeyin.

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.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Temizlik işlemleri

Atıl absorban malzeme ile soğurun (örneğin kum, talaş, bir evrensel bağlayıcı madde, silika jel). Tüm atıkları uygun ve etiketli kaplarda toplayın ve yerel mevzuat uyarınca 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. Bakınız Başlık 8. Maruziyet kontrolleri ve kişisel korunma.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler

Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Buharı teneffüs etmeyin. 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.

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Saklama koşulları

Metal kaplar kullanmayın. Kabı sıkıca kapalı tutun.

Uyumsuz maddeler

Metaller.

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.

HIT-FP 700-R, 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: 11.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 11.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000003948

4/9

8.2. Maruz kalma kontrolü

Kişisel koruyucu donanım

Ellerin koruması

Gözlerin koruması

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri



Diğer bilgiler

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

Koruyucu eldiven

Kimyasal koruyucu gözlük veya emniyet gözlükleri

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 gri
Koku	Kokusuz
Koku eşiği	Mevcut veri yok
pH	4,5 – 7,5
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	Mevcut veri yok
Ayrışma sıcaklığı	Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	Alevlenmez
Buhar basıncı	Mevcut veri yok
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	Mevcut veri yok
Yoğunluk	2,05 – 2,15 g/cm³
Çözünürlük	Mevcut veri yok
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik	180 – 500
Patlayıcı özellikler	Mevcut veri yok
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

Aşındırıcı.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

HIT-FP 700-R, 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: 11.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 11.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000003948

5/9

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Tamamlayıcı bilgi yok.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

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 (solunum ile)	Sınıflandırılmadı

2-oktil-2H-izotiazol-3-on (26530-20-1)

LD50 ağız yolu (sıçan)	550 mg/kg (Sıçan, Literatür çalışması, oral)
LD50 ağız yolu	355 mg/kg
LD50 cilt yolu (tavşan)	690 mg/kg vücut ağırlığı (Tavşan, Literatür çalışması, Dermal)
LD50 cilt yolu	311 mg/kg
LC50 Solunum yolu - Sıçan	> 2 mg/m ³ (4 sa, Sıçan, Literatür çalışması, Solunum (buharlar))
LC50 Solunum yolu - Sıçan (Toz/sis)	0,586 mg/l/4 sa

Ciltte Aşınma/Tahriş	Sınıflandırılmadı pH: 4,5 – 7,5
----------------------	------------------------------------

HIT-FP 700-R, A

pH	4,5 – 7,5
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Sınıflandırılmadı pH: 4,5 – 7,5

HIT-FP 700-R, A

pH	4,5 – 7,5
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	Sınıflandırılmadı
Eşey hücre mutajenitesi	Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi toksisitesi	Sınıflandırılmadı
BHOT-tek maruz kalma	Sınıflandırılmadı
BHOT-tekrarlı maruz kalma	Sınıflandırılmadı
Aspirasyon zararı	Sınıflandırılmadı

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Sucul ortama zararlı, kısa süreli (akut)	Sınıflandırılmadı
Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik)	Sınıflandırılmadı

2-oktil-2H-izotiazol-3-on (26530-20-1)

LC50 - Balık [1]	0,14 mg/l (96 sa, Pimephales promelas, Literatür çalışması)
LC50 - Balık [2]	0,05 mg/l (96 sa, Oncorhynchus mykiss, Literatür çalışması)

HIT-FP 700-R, 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: 11.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 11.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000003948

6/9

2-oktil-2H-izotiazol-3-on (26530-20-1)

EC50 - Kabuklular [1]	0,18 mg/l (48 sa, Daphnia magna, Literatür çalışması)
EC50 - Kabuklular [2]	0,32 mg/l (48 sa, Daphnia magna, Literatür çalışması)
NOEC kronik balık	0,012 mg/l

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

HIT-FP 700-R, A

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

2-oktil-2H-izotiazol-3-on (26530-20-1)

Hızlı şekilde bozunmaz	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Doğal olarak biyolojik olarak parçalanabilir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

HIT-FP 700-R, A

Biyobirikim potansiyeli	Belirlenmemiş.
-------------------------	----------------

2-oktil-2H-izotiazol-3-on (26530-20-1)

BCF - Balık [1]	1280 (67 gün, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Literatür çalışması)
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	2,45 (deneysel değer)
Biyobirikim potansiyeli	Biyobirikim potansiyeli (500 ≤ BCF ≤ 5000).

12.4. Toprakta hareketlilik

HIT-FP 700-R, A

Toprakta hareketlilik	Tamamlayıcı bilgi yok
-----------------------	-----------------------

2-oktil-2H-izotiazol-3-on (26530-20-1)

Ekoloji - toprak	Mevcut maddenin hareketliliğine ilişkin (test) veri yok.
------------------	--

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

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

Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri	Yerel/ulusal düzenlemeler doğrultusunda güvenli bir şekilde bertaraf edin. Sertleştikten sonra, ürün evsel atıklarla birlikte atılabilir.
Ekoloji - atıklar	Çevreye verilmesinden kaçının.

HIT-FP 700-R, 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: 11.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 11.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000003948

7/9

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			
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

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.

HIT-FP 700-R, 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: 11.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 11.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000003948

8/9

- 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 Yönetmeliği (RG) 23.06.2017 - 30105 Ek-17'si uyarınca aşağıdaki kısıtlamalar geçerlidir:

Referans kodu	Geçerli	Açıklama
3(b)	2-oktil-2H-izotiazol-3-on	Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğin Ek-1'inde yer alan aşağıdaki zararlılık sınıfları veya kategorileri için kriterleri karşılayan sıvı maddeler veya karışımlar: Zararlılık sınıfları 3.1 ila 3.6, 3.7, cinsel fonksiyonlar ve doğurganlık veya gelişim üzerine olumsuz etki, 3.8 narkotik etkiler dışında 3.8 etkileri, 3.9 ve 3.10
3(c)	2-oktil-2H-izotiazol-3-on	Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğin Ek-1'inde yer alan aşağıdaki zararlılık sınıfları veya kategorileri için kriterleri karşılayan sıvı maddeler veya karışımlar: Zararlılık sınıfı 4.1

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

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
BOİ	Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)
KOİ	Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)
DNEL	Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye
EC numarası	Avrupa Topluluğu Numarası
EC50	Ortalama etkili konsantrasyon
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere ilişkin Uluslararası Sözleşme
LC50	Ortalama öldürücü konsantrasyon
LD50	Ortalama öldürücü doz
NOEC	Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
OCDE	Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik
PNEC	Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon

HIT-FP 700-R, 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: 11.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 11.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000003948

9/9

Kısaltmalar ve akronimler

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
ThOD	Teorik oksijen ihtiyacı (ThOD)
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli
ED	Endokrin bozucu özellikler

H ve EUH ifadelerinin tam metni

Akut Tok. 2 (Solunma)	Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 2
Akut Tok. 3 (Dermal)	Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3
Akut Tok. 3 (Oral)	Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3
Cilt Aşnd. 1	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Hassas. 1A	Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1A
EUH071	Solunum yolunda aşınmaya yol açar.
EUH208	2-oktil-2H-izotiazol-3-on içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
EUH210	Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.
Göz Hsr. 1	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Sucul Akut 1	Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 1	Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 1
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H330	Solunması halinde öldürücüdür.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik 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-FP 700-R, 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: 11.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 11.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0
Form No: 000000003948 1/12

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün formu	Karışım
Ticari adı	HIT-FP 700-R, 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

Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2	H315
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1	H318
H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16	

2.2. Etiket bilgileri

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

Zararlılık işareti (SEA)



GHS05

Uyarı kelimesi (SEA)

İçindekiler

Zararlılık İfadeleri (SEA)

Önlem İfadeleri (SEA)

Tehlike

lityum hidroksit; L-(+)-tartarik asit

H315 - Cilt tahrişine yol açar.

H318 - Ciddi göz hasarına yol açar.

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

P262 - Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.

HIT-FP 700-R, 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: 11.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 11.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0
Form No: 000000003948 2/12

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
Sitrik asit	CAS No: 77-92-9 EC numarası: 201-069-1	2,5 – 5	Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H335
lityum sülfat	CAS No: 10377-48-7 EC numarası: 233-820-4	1 – 2,5	Akut Tok. 4 (Oral), H302 Göz Tah. 2, H319
lityum hidroksit	CAS No: 1310-65-2 EC numarası: 215-183-4	1 – 2,5	Akut Tok. 4 (Oral), H302 Akut Tok. 3 (Solunma:dumanlar,sisler), H331 Cilt Aşınd. 1B, H314 Göz Hsr. 1, H318 Sucul Kronik 3, H412
L-(+)-tartarik asit	CAS No: 87-69-4 EC numarası: 201-766-0	1 – 2,5	Göz Hsr. 1, H318

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel ilkyardım müdahaleleri	Bilinci yerinde olmayan birine ağız yoluyla asla bir şey vermeyin. Kendinizi kötü hissediyorsanız tıbbi yardım alın (mümkün olduğunda etiketi gösterin).
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	Etkilenen kişinin temiz hava solumasını sağlayın. Mağdurun dinlenmesine müsaade edin. Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alın.
Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Etkilenen kıyafetleri çıkarın ve vücudun maruz kalan bütün yüzeylerini hafif sabun ve suyla yıkayın, ardından ılık suyla durulayın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Hemen tıbbi tavsiye/müdahale alın. Göz kapaklarını açık tutarak derhal uzunca bir süre su ile durulayın. Bir göz uzmanına danışın. Acı, göz kırpma veya kızarıklık devam ederse tıbbi yardım alın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	Ağızı çalkalayın. Kusturmayın. Bol miktarda su için. Acil tıbbi yardım alın.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Semptomlar/etkiler	Normal kullanım koşulları kapsamında, tehlikeli madde olarak kabul edilmemektedir.
--------------------	--

HIT-FP 700-R, 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: 11.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 11.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000003948

3/12

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

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

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri Termal bozunması sonucu oluşturur: Karbonmonoksit. Karbondioksit.

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

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

Dolu veya sadece kısmen boşaltılmış kartuşlar, resmi düzenlemelere uygun olarak özel atık olarak imha edilmelidir. Kanalizasyon ve şehir sularına karışmasını önleyin.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Temizlik işlemleri Bu madde ve onun kabı, güvenli ve yerel mevzuata uygun bir biçimde bertaraf edilmelidir. Ürünü mekanik olarak geri kazanın. Karada uygun konteynerlere süpürün veya kürek kullanarak taşıyın. Diğer malzemelerden uzakta depolayın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

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

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.

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.

HIT-FP 700-R, 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: 11.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 11.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000003948

4/12

Depolama sıcaklığı

5 – 25 °C

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

Kişisel koruyucu donanım

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

Ellerin koruması

Koruyucu eldiven

Gözlerin koruması

Kimyasal koruyucu gözlük veya emniyet gözlükleri

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri



Diğer bilgiler

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 gri
Koku	karakteristik
Koku eşiği	Mevcut veri yok
pH	11 – 12,5
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	Mevcut veri yok
Ayrışma sıcaklığı	Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	Alevlenmez
Buhar basıncı	Mevcut veri yok
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	Mevcut veri yok
Yoğunluk	2,05 – 2,15 g/cm³
Çözünürlük	Mevcut veri yok
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik	400 – 1000
Patlayıcı özellikler	Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler	Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	Mevcut veri yok

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

HIT-FP 700-R, 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: 11.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 11.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000003948

5/12

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tamamlayıcı bilgi yok

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

Sertleşme süresi

Kullanım kılavuzuna/kitapçığına bakınız

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

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 (solunum yolu ile)

Sınıflandırılmadı

Sitrik asit (77-92-9)

LD50 ağız yolu (sıçan)	11700 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 401'e eşdeğer veya benzer, Sıçan, Erkek, Deneysel değer, Oral, 7 gün)
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 402: Akut Dermal Toksikite, 24 h, Sıçan, Erkek / kadın, Deneysel değer, Dermal, 14 gün)

lityum sülfat (10377-48-7)

LD50 ağız yolu (sıçan)	613 mg/kg vücut ağırlığı (Sıçan, Deneysel değer, Oral)
LD50 ağız yolu	613 mg/kg
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 3000 mg/kg

lityum hidroksit (1310-65-2)

LD50 ağız yolu (sıçan)	330 mg/kg (Sıçan, Kadın, Kanıt Ağırlığı, Oral)
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg (OECD 402: Akut Dermal Toksikite, 24 sa, Sıçan, Erkek / kadın, Deneysel değer, Dermal, 14 gün)
LC50 Solunum yolu - Sıçan	3400 g/m ³
LC50 Solunum yolu - Sıçan (Toz/sis)	0,96 mg/l/4 sa

L-(+)-tartarik asit (87-69-4)

LD50 ağız yolu (sıçan)	2000 – 5000 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 423: Akut Oral Toksikite – Akut Toksik Sınıf Yöntemi, 14 gün, Sıçan, Kadın, Deneysel değer, Oral, 14 gün)
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 402: Akut Dermal Toksikite, 24 sa, Sıçan, Erkek / kadın, Deneysel değer, Dermal, 14 gün)

Ciltte Aşınma/Tahriş

Cilt tahrişine yol açar.

pH: 11 – 12,5

HIT-FP 700-R, 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: 11.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 11.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000003948

6/12

HIT-FP 700-R, B

pH	11 – 12,5
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Ciddi göz hasarına yol açar. pH: 11 – 12,5

HIT-FP 700-R, B

pH	11 – 12,5
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	Sınıflandırılmadı
Eşey hücre mutajenitesi	Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi toksisitesi	Sınıflandırılmadı
BHOT-tek maruz kalma	Sınıflandırılmadı

Sitrik asit (77-92-9)

BHOT-tek maruz kalma	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
BHOT-tekrarlı maruz kalma	Sınıflandırılmadı
Aspirasyon zararı	Sınıflandırılmadı
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)	Sınıflandırılmadı

Sitrik asit (77-92-9)

LC50 - Balık [1]	440 – 760 mg/l (OECD 203'e eşdeğer veya benzer, 48 saat, Leuciscus idus, Statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, Nominal konsantrasyon)
------------------	--

lityum sülfat (10377-48-7)

EC50 72 sa - Algler [1]	> 400 mg/l (OECD 201: Alg, Büyüme Engelleme Testi, Desmodesmus subspicatus, Statik sistem, Tatlı su, Çapraz okuma)
-------------------------	--

lityum hidroksit (1310-65-2)

LC50 - Balık [1]	62,2 mg/l (OECD 203: Balık, Akut Toksisite Testi, 96 saat, Danio rerio, Statik sistem, Tatlı su, Hesaplanan değer, Nominal konsantrasyon)
EC50 - Kabuklular [1]	19,1 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akut Hareketsizlik Testi, 48 saat, Daphnia magna, Statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, Lokomotor etkisi)
ErC50 algler	87,57 mg/l (OECD 201: Alg, Büyüme Engelleme Testi, 72 saat, Pseudokirchneriella subcapitata, Statik sistem, Tatlı su, Hesaplanan değer, Nominal konsantrasyon)

L-(+)-tartarik asit (87-69-4)

EC50 72 sa - Algler [1]	51,404 mg/l (OECD 201: Alg, Büyüme İnhibisyon Testi, Pseudokirchneriella subcapitata, Statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, Hücre sayıları)
-------------------------	--

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

HIT-FP 700-R, B

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

HIT-FP 700-R, 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: 11.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 11.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000003948

7/12

Sitrik asit (77-92-9)	
Hızlı şekilde bozunmaz	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Toprakta biyolojik olarak parçalanabilir. Suda kolayca biyolojik olarak parçalanabilir.
Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)	0,42 g O ₂ /g madde
Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)	0,728 g O ₂ /g madde
ThOD	0,686 g O ₂ /g madde

lityum sülfat (10377-48-7)	
Hızlı şekilde bozunmaz	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Biyolojik bozunma: uygulanamaz.
Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)	Uygulanamaz
ThOD	Uygulanamaz
BOD (ThOD %)	Uygulanamaz

lityum hidroksit (1310-65-2)	
Hızlı şekilde bozunmaz	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Biyolojik bozunma: uygulanamaz.
Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)	Uygulanamaz (inorganik)
ThOD	Uygulanamaz (inorganik)

L-(+)-tartarik asit (87-69-4)	
Hızlı şekilde bozunmaz	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Suda kolayca biyolojik olarak parçalanabilir.
Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)	0,35 g O ₂ /g madde
Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)	0,42 g O ₂ /g madde
ThOD	0,53 g O ₂ /g madde

12.3. Biyobirikim potansiyeli

HIT-FP 700-R, B	
Biyobirikim potansiyeli	Belirlenmemiş.

Sitrik asit (77-92-9)	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	-1,8 – -1,55 (Deneysel değer)
Biyobirikim potansiyeli	Biyobirikimli değildir.

lityum sülfat (10377-48-7)	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	-4,38 (hesaplanan, 20 °C)
Biyobirikim potansiyeli	Biyobirikimli değildir.

lityum hidroksit (1310-65-2)	
Biyobirikim potansiyeli	Biyobirikimli değildir.

HIT-FP 700-R, 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: 11.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 11.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000003948

8/12

L-(+)-tartarik asit (87-69-4)

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	-1,91 (Deneysel değer, OECD 107: Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su): Şişeyi Çalkalama Yöntemi, 20 °C)
Biyobirikim potansiyeli	Biyobirikimli değildir.

12.4. Toprakta hareketlilik

HIT-FP 700-R, B

Toprakta hareketlilik	Tamamlayıcı bilgi yok
-----------------------	-----------------------

Sitrik asit (77-92-9)

Yüzey gerilimi	Tamamlayıcı bilgi yok
Organik Karbon Normalize Edilmiş Adsorpsiyon Katsayısı (Log Koc)	1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, hesaplanan değer)
Ekoloji - toprak	Toprakta oldukça hareketlidir.

lityum sülfat (10377-48-7)

Ekoloji - toprak	Mevcut maddenin hareketliliğine ilişkin (test) veri yok.
------------------	--

lityum hidroksit (1310-65-2)

Yüzey gerilimi	Literatürde veri mevcut değil
Ekoloji - toprak	Toprakta adsorpsiyon potansiyeli düşüktür.

L-(+)-tartarik asit (87-69-4)

Yüzey gerilimi	Literatürde veri mevcut değil
Organik Karbon Normalize Edilmiş Adsorpsiyon Katsayısı (Log Koc)	0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, hesaplanan değer)
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

Sitrik asit (77-92-9)	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
lityum sülfat (10377-48-7)	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-FP 700-R, 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: 11.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 11.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000003948

9/12

Bileşen	
lityum hidroksit (1310-65-2)	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
L-(+)-tartarik asit (87-69-4)	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

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

Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri	Yerel/ulusal düzenlemeler doğrultusunda güvenli bir şekilde bertaraf edin. Sertleştikten sonra, ürün evsel atıklarla birlikte atılabilir.
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

IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

IMDG	IATA	ADN	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

Deniz taşımacılığı

Uygulanmaz

HIT-FP 700-R, 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: 11.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 11.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000003948

10/12

Hava taşımacılığı

Uygulanmaz

İç sularda gemi nakliyesi

Uygulanmaz

Demiryolu taşımacılığı

Uygulanmaz

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

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 Toksisite Tahmini
BCF	Biyodereşim katsayısı
BOİ	Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)
KOİ	Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)
DNEL	Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye
EC numarası	Avrupa Topluluğu Numarası
EC50	Ortalama etkili konsantrasyon

HIT-FP 700-R, 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: 11.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 11.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000003948

11/12

Kısaltmalar ve akronimler	
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere ilişkin Uluslararası Sözleşme
LC50	Ortalama öldürücü konsantrasyon
LD50	Ortalama öldürücü doz
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
ThOD	Teorik oksijen ihtiyacı (ThOD)
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli
ED	Endokrin bozucu özellikler

Diğer bilgiler

Yok.

H ve EUH ifadelerinin tam metni	
Akut Tok. 3 (Solunma:dumanlar,sisler)	Akut Toksikite (solunum yolu ile: toz, sis), Zararlılık Kategorisi 3
Akut Tok. 4 (Oral)	Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi
Cilt Aşnd. 1B	Ciltte Aşınma/Tahriş, 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 Kronik 3	Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 3
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

SDS_TR_Hilti

HIT-FP 700-R, 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: 11.12.2023 Yeni Düzenleme Tarihi: 11.12.2023 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.0

Form No: 000000003948

12/12

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

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.