

Abrasive Products

Güvenlik bilgileri

Hazırlama Tarihi: 02/10/2020 Yeni Düzenleme Tarihi: 02/10/2020 Yerini alanlar: 05/02/2016 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1.1

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

Madde /Karışımın kimliği

Jenerik adı AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R

Maddenin/karışımın kullanımı

Öğütme, taşlama ve benzer faaliyetler

Üretici/Tedarikçi

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

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

REACH'in 31. maddesine göre bu ürün için bir güvenlik bilgi formu gerekli değildir. Bu Güvenlik Bilgi Formu gönüllü olarak hazırlanmıştır

Ürün, EC direktiflerine veya ilgili ulusal düzenlemelere göre bir etiketlemeye tabii değildir.

KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
pyrite (FeS ₂)	(CAS numarası) 1309-36-0 (EC numarası) 215-167-7	≤ 20	Eye Irrit. 2, H319
calcium oxide	(CAS numarası) 1305-78-8 (EC numarası) 215-138-9	≤ 10	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335
potassiumtetrafluoroborate Topluluk işyeri maruz kalma limiti bulunan madde	(CAS numarası) 14075-53-7 (EC numarası) 237-928-2	≤ 10	Sınıflandırılmadı
calcium fluoride Topluluk işyeri maruz kalma limiti bulunan madde	(CAS numarası) 7789-75-5 (EC numarası) 232-188-7	≤ 10	Sınıflandırılmadı
trisodium hexafluoroaluminate	(CAS numarası) 13775-53-6 (EC numarası) 237-410-6 (EC indeks numarası) 009-016-00-2	≤ 5	STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Chronic 2, H411

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Belirtiler görüldüğünde: açık havaya çıkın ve şüpheli alanı havalandırın.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Bol sabun ve su ile iyice yıkayın. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	Gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	Ağızı çalkalayın.

Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Solumayı takiben semptomlar/etkiler	Solumun yolu tahrişine yol açabilir.
-------------------------------------	--------------------------------------

Abrasive Products

Güvenlik bilgileri

Gözle teması takiben semptomlar/etkiler

Ciddi tahrişe neden olabilir.

Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri

Water. Kum. Köpük. Karbondioksit.

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Tazyikli su kullanmayın.

Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi

Alevlenir değildir.

Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri

Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele tedbirleri

Çevreleyen yangın için uygun söndürme ajanı kullanın.

Yangın anında korunma

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

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayanlar için

Tamamlayıcı bilgi yok

Acil durumda müdahale eden kişiler için

Tamamlayıcı bilgi yok

Çevresel önlemler

Tamamlayıcı bilgi yok

Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri

Scoop solid spill into closing containers.

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

Güvenli elleçleme için önlemler

İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler

Bu ürünün normal kullanımı ile kastedilen, ambalajdaki talimatlara uygun ve profesyonel bir kullanıcıdan beklenen şekilde kullanımıdır.

Güvenli elleçleme için önlemler

Ürün, ilk önce tedarikçiye başvurup yazılı elleçleme talimatları almadan yukarıda gösterilenler dışında bir amaçla kullanılmamalıdır.

Hijyen ölçütleri

Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları

Kuru yerde depolayın.

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

Kontrol parametreleri

AB-Z, AC-D, AF-D, AG-D, AN-D, A24 R

AB

Yerel ad

Calcium oxide

Abrasive Products

Güvenlik bilgileri

AB	IOELV TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Respirable fraction)
AB	IOELV STEL (mg/m ³)	4 mg/m ³ (Respirable fraction)
USA - ACGIH	Yerel ad	Silicon carbide
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Non fibrous. I - Inhalable particulate matter, E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica) 3 mg/m ³ (Non fibrous. R - Respirable particulate matter, E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica) 0,1 lif/cm ³ (Fibrous (including whiskers). F - Respirable fibers)
USA - ACGIH	Hatırlatma (ACGIH)	Non fibrous = TLV® Basis: URT irr Fibrous (including whiskers) = TLV® Basis: Mesothelioma; cancer. Notations: A2 (Suspected Human Carcinogen)
USA - OSHA	Yerel ad	alpha-Alumina
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (Total dust) 5 mg/m ³ (Respirable fraction)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	15 mppcf
USA - OSHA	Hatırlatma (OSHA)	Table Z-3. CAS No. source: eCFR Table Z-1.
trisodium hexafluoroaluminate (13775-53-6)		
AB	IOELV TWA (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
calcium fluoride (7789-75-5)		
AB	IOELV TWA (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
potassiumtetrafluoroborate (14075-53-7)		
AB	IOELV TWA (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
calcium oxide (1305-78-8)		
AB	IOELV TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Respirable fraction)
AB	IOELV STEL (mg/m ³)	4 mg/m ³ (Respirable fraction)
USA - ACGIH	Yerel ad	Calcium oxide
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - ACGIH	Hatırlatma (ACGIH)	URT irr
USA - OSHA	Yerel ad	Calcium oxide
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³

Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri
Kişisel koruyucu donanım

Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

Toz üretimi: toz maskesi. Toz oluşması halinde: Koruyucu gözlükler.



Ellerin koruması
Gözlerin koruması
Deri ve vücudun korunması
Solunum yollarının korunması

deri eldivenler kullanın.

Safety glasses.

Uygun koruyucu kıyafet kullanın.

Kullanım sonucu teneffüs yoluyla maruziyet gerçekleşebilen yerlerde solunum koruyucu ekipman kullanılması tavsiye edilir.

Hamilelikte/anne sütü verirken temastan kaçınin.

Tüketicinin maruziyet kontrolü
Diğer bilgiler

Hazardous dust of the workpiece material may be generated during grinding / drilling and/or sanding operations. National regulations for dust exposure limit values have to be taken into consideration as part of the job hazard assessment.

Most of the dust generated during grinding is from the base material being ground and the potential hazard from this exposure must be evaluated. This dust may present a fire or dust explosion hazard and may present a serious health hazard.

Abrasive Products

Güvenlik bilgileri

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	Katı
Renk	Mevcut veri yok
Çözünürlük	suda çözünmez.

Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

Tepkime

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

Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

Kaçınılması gereken durumlar

Tamamlayıcı bilgi yok

Uyumsuz malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

Zararlı bozunma ürünleri

250°C üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayın. Yüksek sıcaklıklara maruz kaldığında tehlikeli ayrışmadan kaynaklı yan ürünler oluşabilir.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

Toksik etkiler hakkında bilgi

Olası maruz kalma yolları	Solunum
Solumayı takiben semptomlar/etkiler	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	Ciddi tahrişe neden olabilir.

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

Toksisite

Tamamlayıcı bilgi yok

Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

Biyobirikim potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

Abrasive Products

Güvenlik bilgileri

Diğer olumsuz etkiler

Diğer bilgiler

Ürünün çevreye olduğu gibi yayılmasına izin vermeyin.

KISIM 13: Bertaraf etme bilgileri

Atık işleme yöntemleri

Bölgesel düzenlemeler (atıklar)

Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.

Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri

Yerel/ulusal düzenlemeler doğrultusunda güvenli bir şekilde bertaraf edin. Çevreye verilmesinden kaçının.

Ekoloji - atıklar

Çevreye verilmesinden kaçının. Toksikite sebebiyle tehlikeli atık.

Avrupa atık kataloğu kodu (CED)

12 01 20* - Tehlikeli maddeler içeren öğütme parçaları ve öğütme maddeleri
12 01 21 - 12 01 20 dışındaki öğütme parçaları ve öğütme maddeleri

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IATA / IMDG / RID'e uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN 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			
Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır Denizi kirletici : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır			

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

Mevcut veri yok

Deniz taşımacılığı

Mevcut veri yok

Hava taşımacılığı

Mevcut veri yok

Demiryolu taşımacılığı

Mevcut veri yok

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

Uygulanmaz

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 16: Diğer bilgiler

Abrasive Products

Güvenlik bilgileri

Değişim bilgileri:

5	Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri	Eklendi	
10	Kimyasal kararlılık	Değiştirilmiş	

H ifadelerinin tam metni:

H302	Yutulması halinde zararlıdır
H303	Yutulması halinde zararlı olabilir
H315	Cilt tahrişine yol açar
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H318	Ciddi göz hasarına yol açar
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar
H332	Solunması halinde zararlıdır
H334	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir
H372	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar
H402	Su canlıları için zararlıdır
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki

Safety information for abrasives

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.