

Kireç Önleyici Tablet

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama tarihi: 09.02.2017

Yeni düzenleme tarihi: 09.02.2017:

Kaçıncı düzenleme olduğu: 1.00

Kısım I

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ticari adı : Miele Kireç Önleyici Tablet
Ürün türü : Deterjan,Su yumuşatıcı

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/karışımın kullanımı : Temizlik ajanı

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi
Miele Elektrikli Aletler
Barbaros Mahallesi, Çiğdem Sokak My Office İş Merkezi No. 13/A
34746 Ataşehir - İstanbul - Turkey
T +90 216 687 18 00
www.miele.com.tr

Uzman görevli e-posta:
sds@kft.de

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM):114
Acil Sağlık Hizmetleri: 112

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

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

Sınıflandırılmadı

2.2. Etiket unsurları

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

Önem ifadeleri (SEA) : P101 - Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın
P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın
Çocuklar için emniyet kapama tapası : Uygulanmaz
Dokunsal uyarı : Uygulanmaz

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

İnsan sağlığı ve çevre açısından fizyo-kimyasal : Bildiğimiz kadarıyla, bu ürün doğru mesleki hijyen ve güvenlik prensiplerine uygun elleçlendiği takdirde herhangi bir risk teşkil etmez.

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

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

KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

Yorumlar : Su yumuşatıcılar

Kireç Önleyici Tablet

Güvenlik Bilgi Formu



13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlama tarihi: 09.02.2017

Yeni düzenleme tarihi: 09.02.2017:

Kaçıncı düzenleme olduğu: 1.00

Kısım I

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel ilkyardım müdahaleleri : Her şüphe durumunda veya semptomlar devam ederse tıbbi yardım alın.
- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Cildi bol su ile yıkayın.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

- Uygun söndürme maddeleri : Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Çevreleyen yangın için uygun söndürücü aracı kullanın.
- Uygun olmayan söndürücü maddeler : Kuvvetli tazyikli su.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde, tehlikeli ayrışma maddeleri : Zehirli dumanlar açığa çıkabilir. Karbonmonoksit. Karbondioksit. Sülfür oksitler. Metal oksitler.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları : Dökülme alanını havalandırın.

Acil durumda müdahale eden kişiler için

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

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyon ve şehir sularına karışmasını önleyin. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin. Toprak altına nüfuz etmesini önleyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Temizlik işlemleri : Ürünü mekanik olarak geri kazanın.
- Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli elleçleme için bilgi. 16. Bölüme bkz. Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme için önlemler : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
- Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

7.2. Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Saklama koşulları : İyi havalandırılan yerde depolayın. Oda sıcaklığında muhafaza edin.
- Ortak bir depolama tesisinde depolama üzerine bilgi : Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

Kireç Önleyici Tablet

Güvenlik Bilgi Formu



13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlama tarihi: 09.02.2017

Yeni düzenleme tarihi: 09.02.2017:

Kaçıncı düzenleme olduğu: 1.00

Kısım I

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

- Uygun mühendislik kontrolleri : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.
- Ellerin korunması : Normal kullanım koşullarında istenmemektedir. Uzun süreli ve tekrarlı temas halinde eldiven giyin. Kimyasal ürünlere karşı dayanıklı koruyucu eldivenler . EN 374. Uygun eldiven seçimi, sadece malzemenin türüne değil, aynı zamanda her imalatçı için değişkenlik gösteren diğer kalite niteliklerine bağlıdır. Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelerle riayet edilmelidir.
- Gözlerin korunması : Normal kullanım koşullarında istenmemektedir
- Deri ve vücudun korunması : Uygun koruyucu kıyafet giyin
- Solunum yollarının korunması : Normal kullanım koşullarında istenmemektedir
- Çevresel maruziyet kontrolleri : Çevreye verilmesinden kaçının.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- Fiziksel hali : Katı
- Görünüm : tablet.
- Renk : Ürünün özelliklerine göre
- Koku : karakteristik
- Koku eşiği : Belirli değil
- pH : 7,2 (6,7 - 7,7) (10 g/l; 20°C)
- Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1) : Mevcut veri yok
- Erime noktası : Belirli değil
- Donma noktası : Mevcut veri yok
- Kaynama noktası : Belirli değil
- Parlama noktası : Mevcut veri yok
- Kendi kendine tutuşma sıcaklığı : Kendi kendine tutuşmaz
- Bozunma sıcaklığı : Mevcut veri yok
- Alevlenirlik (katı, gaz) : Belirli değil
- Buhar basıncı : Mevcut veri yok
- 20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu : Mevcut veri yok
- Bağıl yoğunluk : Mevcut veri yok
- Çözünürlük : Su: Çözünür
- Log Pow : Mevcut veri yok
- Viskozite, kinematik : Uygulanmaz
- Viskozite, dinamik : Uygulanmaz
- Patlayıcı özellikler : Mevcut veri yok
- Oksitleyici özellikler : Mevcut veri yok
- Patlayıcı sınırlar : Mevcut veri yok

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

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

Kireç Önleyici Tablet

Güvenlik Bilgi Formu



13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlama tarihi: 09.02.2017

Yeni düzenleme tarihi: 09.02.2017:

Kaçınıcı düzenleme olduğu: 1.00

Kısım I

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7).

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

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

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite	: Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz)
Cilt aşınması/tahrişi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz) pH: 7,2 (6,7 - 7,7) (10 g/l; 20°C)
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz) pH: 7,2 (6,7 - 7,7) (10 g/l; 20°C)
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz)
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz)
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz)
Üreme toksisitesi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz)
Belirli Hedef Organ Toksisitesi (tek maruz kalma)	: Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz)
Belirli Hedef Organ Toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)	: Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz)
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı (İlgili değil)

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji - genel	: Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz.
Akut sucul toksisite	: Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz)
Kronik sucul toksisite	: Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kireç Önleyici Tablet

Kalıcılık ve bozunabilirlik Ürün test edilmemiştir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Kireç Önleyici Tablet

Biyobirikim potansiyeli Ürün test edilmemiştir.

12.4. Toprakta hareketlilik

Kireç Önleyici Tablet

Toprakta hareketlilik Tamamlayıcı bilgi yok

Ekoloji - toprak Ürün test edilmemiştir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

Kireç Önleyici Tablet

Güvenlik Bilgi Formu



13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlama tarihi: 09.02.2017

Yeni düzenleme tarihi: 09.02.2017:

Kaçıncı düzenleme olduğu: 1.00

Kısım I

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon : Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz)
Diğer olumsuz etkiler : Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri : Yürürlükteki mevzuata uyun. Avrupa atık kataloğu.
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır				
14.2. Uygun UN taşımacılık adı				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.4. Ambalajlama grubu				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.5. Çevresel zararlar				
Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır Denizi kirletici : Hayır	Çevreye zararlıdır : 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

- İç sularda gemi nakliyesi

Mevcut veri yok

- Demiryolu taşımacılığı

Mevcut veri yok

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

Uygulanmaz

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

AB talimatları

Tamamlayıcı bilgi yok

Deterjan Yönetmeliği : İçeriğin etiketlenmesi:

Bileşen	%
polikarboksilatlar	15-30%

Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

Kireç Önleyici Tablet

Güvenlik Bilgi Formu



13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlama tarihi: 09.02.2017

Yeni düzenleme tarihi: 09.02.2017:

Kaçıncı düzenleme olduğu: 1.00

Kısım I

KISIM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler:

ADN	Tehlikeli Malların İç Suyollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut toksisite tahmini
CLP	Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; 1272/2008 sayılı Yönetmelik (AT)
BCF	Biyoderişim katsayısı
EC50	Ortalama etkili derişim
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler
LC50	Ortalama ölümcül derişim
LD50	Ortalama ölümcül doz
PBT	Kalıcı Biyobirikimli Zehirli
REACH	1907/2006 sayılı Kimyasal Yönetmelik (AT) ile ilgili Kayıt, Değerlendirme, Yetkilendirme ve Kısıtlama
RID	Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına ilişkin Mevzuat
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Veri kaynakları

: Üreticinin verdiği bilgiler. ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı). Tedarikçilerin güvenlik belgeleri. 1907/2006 CE sayılı düzenlemede değişiklik oluşturan, 67/548/CEE ve 1999/45/CE direktiflerini değiştiren ve yerine geçen, madde ve karışım etiketleme, ambalajlama ve sınıflandırmaya yönelik 16 Aralık 2008 tarihli AVRUPA PARLEMENTOSU 1272/2008 sayılı, 16 Aralık 2008 tarihli AB DÜZENLEMESİ.

Teknik özellik formu düzenleyen departman:

: KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Postfach 1451 64345 Griesheim
Germany

Tel.: +49 6155-8981-400

Fax: +49 6155 8981-500

Bu paketlemenin kontrol dışı atılması veya geri dönüştürülmesi yasaktır ve bu tehlikeli olabilir. : Dr. Sandra Burkhard

Güvenlik Bilgi Formunu Türkçe düzenleyen ve onaylayan:

Büşra Tarakçı/CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: 01.67.12/28.12.2015

gbf@crad.com.tr +90 216 3354600

KFT SDS TR 11

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