

## Güvenlik bilgi formu 1907/2006/AT

Baskı tarihi: 23.07.2019

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4.01

Yeniden düzenleme tarihi: 23.07.2019

### Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

#### Güvenlik bilgi formu

#### İsteğe bağlı güvenlik veri formu:

Bu ürün, tehlikeli bir madde değildir. Bu nedenle güvenlik veri formu gerekli değildir. 1907/2006 sayılı REACH düzenlemesine göre isteğe bağlı güvenlik veri formu kullanıma sunulmaktadır.

**1.1 Madde/Karışım kimliği** Neuburg Silisli Toprak, kalsinasyonlu ve yüzeyi işlenmiş

**Ticari adı:** **AKTIFIT AM, AKTIFIT MM /AL2, AKTIFIT PF 111, AKTIFIT PF 115, AKTIFIT Q, AKTIFIT VM, AKTIFIT VM /AL1**

#### CAS - numarası:

1214268-39-9

#### Kayıt numarası

Ek V.7 ve md. 3, no. 5 (polimer tanımı) uyarınca REACH tescil zorunluluğundan muaf tutulmuştur.

**1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

#### Maddenin Kullanımı / Hazırlanması

elastomerler, plastikler, boya ve cilalar, yapışkan maddeler, polisaj ve bakım ürünleri, kaynak elektrotları ve inşaat ile kimyasal sanayide fonksiyonel bir dolgu maddesi olarak kullanılır.

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

#### Üretici / Teslimatı yapan:

HOFFMANN MINERAL GmbH

Münchener Straße 75

D - 86633 Neuburg/Donau

Tel.: +49 (0) 8431 53-0

Fax: +49 (0) 8431 53-3 30

www.hoffmann-mineral.de

Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim: [info@hoffmann-mineral.com](mailto:info@hoffmann-mineral.com)

#### 1.4 Acil telefon numarası

**+49 (0) 8431 53-0**

(Çalışma saatleri dışında ulaşılamaz!)

### Bölüm 2: Zararların tanımı

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008 Madde SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmamıştır.

Directif 67/548/EEC veya Directif 1999/45/EC'ye göre sınıflandırma Kalkmıştır.

İnsan ve çevre için özel tehlike uyarıları: Kalkmıştır.

#### Ek bilgiler:

Kriptonkristalin silisik (Krzyp.KS) asit-A tozu konsantrasyonunun (DIN EN 15051-3) 0.1 Gew.-% olduğundan 1272/2008/AT sayılı direktife göre bu ürünü sınıflandırılması gerekmiyor.

#### 2.2 Etiket bilgileri

Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme kalkmıştır

Zararlılık İşaretleri kalkmıştır

Uyarı Kelimesi kalkmıştır

Zararlılık İfadesi kalkmıştır

#### İnsan ve çevre için özel tehlike uyarıları:

Kriptonkristalin silisik asit bileşeni (Krzyp.KS), akciğerde fibrinojen bir etkiye sahip ince tozları oluşturabilir.

Yoğun (> 0.10mg/m<sup>3</sup>) Krzp.KS-A tozu konsantrasyonlarının uzun süreli solunması silikoza neden olabilir.

Krzp.KS-A tozlarına ilişkin işyerindeki maruz kalma durumlarının ölçülmesi ve denetlenmesi tavsiye edilir. (-> Ayrıca bkz. böl. 8.2.)

#### 2.3 Diğer zararlar

#### PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Bu ürün, doğal menşeli inorganik bir madde olup, 1907/2006 (REACH) sayılı düzenleme (EG) ek VIII uyarınca PBT veya vPvB ölçütlerine tabi değildir.

**PBT:** Uygulanamaz.

(Devamı sayfa 2 'da)

TR

**Güvenlik bilgi formu**  
1907/2006/AT

Baskı tarihi: 23.07.2019

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4.01

Yeniden düzenleme tarihi: 23.07.2019

**Ticari adı: AKTIFIT AM, AKTIFIT MM /AL2, AKTIFIT PF 111,  
AKTIFIT PF 115, AKTIFIT Q, AKTIFIT VM, AKTIFIT VM /AL1**

vPvB: Uygulanamaz.

(Sayfa 1 'nin devamı)

**Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi****3.1 Maddeler****Açıklama:**

AKTIFIT kaliteleri, kalsinasyonlu Neuburg Silisli Toprak bazında farklı yapışkanlık artırıcılarla yüzeysel işlenmiş ürünlerdir. Kalsinasyonlu Neuburg Silisli Toprak, doğada amorf ve kriptokristalin silisik asit ile lamelli kaolinitten oluşmuş doğal bir karışım olup ısı ile işlemeye tabi tutulmuştur.

Tek tanımlı, mineralojik bir birim olarak Neuburg Silisli Toprağa 'Silicesous Earth, calcined' olarak aşağıdaki spesifik tanımlama numaraları verilmiştir.

**Bileşenler****CAS-No. tanımı**

1214268-39-9 Siliceous Earth, calcined

**Teşhis numarası EINECS:** 310-127-6**Ek uyarılar:****(Mineralojik yapı)**

7631-86-9 Kriptokristalin Silisik Asit (A toz oranı &lt; 0,1'lik ağırlık yüzdesi)

7631-86-9 Amorf Silis Asidi

92704-41-1 Kalsinasyonlu kaolin

**Yapışkanlık artırıcılar:**

Muhtelif organik fonksiyonel silan türevleri ve/veya parafinler: Yapışkanlık artırıcıların kesin kimyasal bileşim ve konsantrasyonları şirkete ait teknik bilgiler olup, açıklanamaz.

**Bölüm 4: İlk yardım önlemleri****4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**

**Genel uyarılar:** Şüpheli durumlarda veya semptomlar olduğunda tıbbi yardım alın.

**Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.

**Cilde temas ettikten sonra:**

Ürün, genelde cildi tahriş etmez.

Etkilenen bölgeleri su ve hafif bir deterjanla yıkayın.

**Gözlere temas ettikten sonra:**

Yabancı maddelerin etkisinden dolayı olası şikâyetler.

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.

**Yuttuktan sonra:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

**4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler**

Hastanın durumunun doktor tarafından değerlendirilmesine göre tedavi. Semptomatik tedavi.

**Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1 Yangın söndürücüler**

**Elverişli söndürücü maddeler:** Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.

**5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Ürünün kendisi yanmaz; tehlikeli bozunma ürünlerini açığa çıkartmaz.

**5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

**Özel koruyucu teçhizat:** Yangınla mücadele için olağan önlemler alınmalıdır.

TR

(Devamı sayfa 3 'da)

## Güvenlik bilgi formu

### 1907/2006/AT

Baskı tarihi: 23.07.2019

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4.01

Yeniden düzenleme tarihi: 23.07.2019

**Ticari adı: AKTIFIT AM, AKTIFIT MM /AL2, AKTIFIT PF 111,  
AKTIFIT PF 115, AKTIFIT Q, AKTIFIT VM, AKTIFIT VM /AL1**

(Sayfa 2'nin devamı)

### Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

#### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

Toz oluşmasından kaçınınız.

Yoğun toz oluşumunda solunum cihazı kullanın.

#### 6.2 Çevresel önlemler Özel önlemlerin alınması gerekmez.

#### 6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Kuru süpürmekten kaçınınız. Kaldırmak için endüstriyel amaçlı bir vakum makinesini (en az M toz sınıfı) kullanın ya da suyla ıslatıp fırça ile süpürün. Bertaraf için kapalı kaplara konmalıdır.

#### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

### Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Toz oluşmasını önleyiniz.

Toz oluşması hali için havanın emilmesini öngörünüz.

Havalandırma yetersizse nefes koruyucu gerekir.

Kaza sonucu yırtılıp ürünün dökülmesini önlemek için torba ve büyük çuvalları dikkatli kullanın.

Oluşması önlenemeyen tozlar düzenli olarak alınmalıdır.

**Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

#### 7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

##### Depolama:

##### Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:

Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.

Silo dolumu esnasında toz oluşumuna karşı önlemler alınız.

**Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Özel önlemler alınması gerekmez.

**Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Kuru yerde muhafaza ediniz.

#### 7.3 Belirli son kullanımlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

#### 8.1 Kontrol parametreleri

##### Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:

Kryp.KS-A tozu konsantrasyonu için  $\leq 0,10 \text{ mg/m}^3$ lik (vardiya ortalaması) konsantrasyonu aşılmadığı takdirde, çalışanlarda silikotik hastalanmaların görülmeyeceği söylenebilir. Tozlu ortamlardaki çalışmalar denetime tabi olmalıdır. Toz örnekleri EN 481 ve TRGS 402 / kriptokristalin kısmın A tozu konsantrasyonu BIA 8522 (FTIR)'e göre alınmalıdır.

#### 8.2 Maruz kalma kontrolü

##### Kişisel koruyucu teçhizat:

##### Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.

Çalışma sırasında yemek yemeyiniz ve birşey içmeyiniz.

Maddenin bulaştığı giysiler uzaklaştırılmalı ve yeniden kullanmadan önce yıkanmalıdır.

##### Nefes koruyucu önlemler:

Konsantrasyonu  $0,10 \text{ mg/m}^3$ 'ü aşan Kryp.KS-A tozu oluşumlarında uygun ince toz maskesi (FFP 2) kullanılmalıdır.

**Elleri koruyucu:** Normalde gerekli değildir.

**Gözleri koruyucu:** Yanal siperli koruyucu gözlükler kullanılmalıdır.

(Devamı sayfa 4 'da)

**Güvenlik bilgi formu  
1907/2006/AT**

Baskı tarihi: 23.07.2019

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4.01

Yeniden düzenleme tarihi: 23.07.2019

**Ticari adı: AKTIFIT AM, AKTIFIT MM /AL2, AKTIFIT PF 111,  
AKTIFIT PF 115, AKTIFIT Q, AKTIFIT VM, AKTIFIT VM /AL1**

(Sayfa 3 'nin devamı)

**Çevre ekspozisyonunun sınırlandırılması ve kontrol edilmesi Özel önlemlerin alınması gerekmez.****Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi****Genel bilgiler****Görünüm**

<b>Biçim:</b>	Toz
<b>Renk:</b>	Beyaz
<b>Koku:</b>	Kokusuz
<b>Koku eşiği</b>	Belirli değil.

**pH - değeri 20 °C(400 g/l) 'de:** 5 - 9**Durum değişikliği****Erime noktası/donma noktası** > 1600 °C  
**İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı** Uygulanamaz.**Parlama noktası** Uygulanamaz.**Alevlenirlik (katı, gaz)** Madde tutuşmaz niteliktedir.**Tutuşma ısı:** Uygulanamaz.**Bozunma sıcaklığı** Belirli değil.**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı** Belirli değil.**Patlayıcı özellikler** Ürünün patlama tehlikesi yoktur.**Patlama sınırları:****Alt:** Belirli değil.  
**Üst:** Belirli değil.**Buhar basıncı:** Uygulanamaz.**Yoğunluk 20 °C'de:** 2,6 g/cm<sup>3</sup> (DIN ISO 787 / 10)**Bağıl yoğunluk** Belirli değil.**Buhar yoğunluğu** Uygulanamaz.**Buharlaşma hızı** Uygulanamaz.**Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti****suyla:** çok düşük.  
DIN ISO 787 / 3**Dağılım katsayısı: n-oktanol/su** Belirli değil.**Akışkanlık****Dinamik:** Uygulanamaz.**Kinematik:** Uygulanamaz.**9.2 Diğer bilgiler** **Tane yapısı :** parçacık / lamel halinde**Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime****10.1 Tepkime İnerit, reaktif değil.****10.2 Kimyasal kararlılık** Kimyasal olarak kararlı.**10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.**10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Ayrıca açılıyor bölüm 7. bülümden alınız.**10.5 Uyumsuz malzemeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 5 'da)

**Güvenlik bilgi formu**  
**1907/2006/AT**

Baskı tarihi: 23.07.2019

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4.01

Yeniden düzenleme tarihi: 23.07.2019

**Ticari adı: AKTIFIT AM, AKTIFIT MM /AL2, AKTIFIT PF 111,  
AKTIFIT PF 115, AKTIFIT Q, AKTIFIT VM, AKTIFIT VM /AL1**

(Sayfa 4 'nin devamı)

**10.6 Zararlı bozunma ürünleri** Ayrışımında oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.**Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler****11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.**Asli tahriş edici etkisi:****Cilt aşınması/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.**Ciddi göz hasarları/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.**Solunum yolları veya cilt hassaslaşması** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.**Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:****CMR-etkileri (kansere üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)****Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.**Kanserojenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.**Üreme sistemi toksisitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.**BHOT - tek maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.**BHOT - tekrarlı maruz kalma**Yoğun (> 0.10mg/m<sup>3</sup>) Kryp.KS-A tozu konsantrasyonlarının uzun süreli solunması silikoza neden olabilir.

Kryp.KS-A tozu konsantrasyonunun (DIN EN 15051-3) 0.1 Gew.-% olduğundan 1272/2008/AT sayılı direktife göre bu ürünüm sınıflandırılması gerekmiyor

**Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.**Bölüm 12: Ekolojik bilgiler****12.1 Toksikite**

Bu ürünle ilgili herhangi bir ekotoksikolojik veri yoktur.

Neuburg Silisli Toprak mineralojik bakımdan silikat/oksit sınıfına ait olup yer kabuğunda sık görülen bileşenlerdendir. Çevreye olumsuz etkiler bilinmemekle beraber beklenmemektedir.

**Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**12.3 Biyobirikim potansiyeli**

İlgisiz (Silis asidi iskelet/kemik sisteminin oluşumu için toplayan organizmalar vardır.)

**12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları****PBT:** Uygulanamaz.**vPvB:** Uygulanamaz.**12.6 Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1 Atık işleme yöntemleri**

2008/98/AT ve 2000/532/AT sayılı direktiflere göre bu malzeme tehlike atık olarak sınıflandırılmamıştır.

**Tavsiye:**

Yerel mevzuat çerçevesinde depolanabilir. Yeniden kullanıma dönüştürülmesi (geri dönüşüm) bertarafa tercih edilmelidir. Malzemenin toz oluşumunu önlemek için kapalı şekilde depolanması gerekir.

**Atık şifre numarası:**

Bu ürün için ancak tüketicinin kullanım amacı doğrultusunda bir sınıflandırma mümkün olacağından, Avrupa atık madde çizelgesine göre atık madde sınıflandırma numarası verilememektedir. Atık madde sınıflandırma numarası, yerel bertaraf kurumu ile birlikte tespit edilmelidir.

(Devami sayfa 6 'da)

**Güvenlik bilgi formu**  
1907/2006/AT

Baskı tarihi: 23.07.2019

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4.01

Yeniden düzenleme tarihi: 23.07.2019

**Ticari adı: AKTIFIT AM, AKTIFIT MM /AL2, AKTIFIT PF 111,  
AKTIFIT PF 115, AKTIFIT Q, AKTIFIT VM, AKTIFIT VM /AL1**

(Sayfa 5 'nin devamı)

**Temizlenmemiş ambalajlar:****Tavsiye:**

Boşaltılmış kaplar yerel olarak yeniden kullanıma, geri dönüşüme veya atık bertarafa verilmelidir.

**Dikkat:** Boşalmış kağıt poşet ve büyük torbaların katlanması esnasında toz oluşumu mümkündür. Bunun için uygun koruyucu önlemlere dikkat edilmelidir!**Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi****14.1 UN Numarası****ADR, IMDG, IATA**

kalkmıştır

**14.2 UN uygun taşımacılık ismi****ADR, IMDG, IATA**

kalkmıştır

**14.3 Taşımacılık zararları****ADR, ADN, IMDG, IATA****sınıfı**

kalkmıştır

**14.4 Ambalaj grubu****ADR, IMDG, IATA**

kalkmıştır

**14.5 Çevresel zararlar**

Uygulanamaz.

**14.6 Kullanıcılar için özel önlemler**

Uygulanamaz.

**UN "Model Düzenleme":**

kalkmıştır

**Bölüm 15: Mevzuat bilgisi****15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****Ulusal hükümler:****Çalıştırma tahdidi ile ilgili uyarılar:**

Gençleri çalıştırma sınırlamalarını dikkate alınız.

Hamile kadınları ve çocuk emziren kadınları çalıştırma sınırlamalarını dikkate alınız.

**15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:**

Annex (Ek) V.7 uyarınca REACH tescil zorunluluğundan muaf tutulmuştur.

Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

**Bölüm 16: Diğer bilgiler**

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

**Kısaltmalar ve:**

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = İetal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

IOELV = indicative occupational exposure limit values

(Devamı sayfa 7 'da)

TR

**Güvenlik bilgi formu**  
1907/2006/AT

Baskı tarihi: 23.07.2019

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 4.01

Yeniden düzenleme tarihi: 23.07.2019

**Ticari adı: AKTIFIT AM, AKTIFIT MM /AL2, AKTIFIT PF 111,  
AKTIFIT PF 115, AKTIFIT Q, AKTIFIT VM, AKTIFIT VM /AL1**

(Sayfa 6 'nın devamı)

**Sürüm geçmişi ve değişikliklerin gösterilmesi: Sürümü değiştirir 4.00.  
\* Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**

TR