

**Asplit® HB Powder**

Revize edildiği tarih: 11.05.2016

Revizyon No.: 1,1

Ürün kodu: 00359-1161

## **BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**

### **1.1. Madde/Karışımın kimliği**

Asplit® HB Powder

**Art.-No.**

592 0090

### **1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**

**Maddenin/Karışımın kullanımı**

Dolgu maddesi

### **1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Şirket adı: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH

Cadde: Heuweg 4

Şehir: D-06886 Wittenberg

Telefon: +49(0)3491/635-50

Telefaks: +49(0)3491/635-552

Sorumlu Bölüm: Güvenlik Bilgi Formu sorumlusu: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Acil durum telefon numarası:** INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

## **BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**

### **2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması**

Tehlike kategorileri:

Belirli hedef organ toksisitesi - tekrarlı maruz kalma: BHOT Tekrar. Mrz. 2

Tehlike Açıklamaları:

Uzun süre veya tekrar tekrar soluyarak maruz kalmak (Akciğer) organlarına zarar verebilir.

### **2.2. Etiket unsurları**

**Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

Kuvars

Uyarı Kelimesi:

Dikkat

Piktogramlar:



### **Zararlılık ifadesi**

H373

Uzun süre veya tekrar tekrar soluyarak maruz kalmak (Akciğer) organlarına zarar verebilir.

### **Önlem ifadeleri**

P260

Toz solumayın.

P285

Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin.

P314

Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.

### **2.3. Diğer zararlar**

Bilinmemektedir.

## **BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi**

### **3.2. Karışımlar**

#### **Kimyasal Özellikleri**

Aşağıdaki maddelerin tehlikesiz katışıqlarla karışımları



**Asplit® HB Powder**

Revize edildiği tarih: 11.05.2016

Revizyon No.: 1,1

Ürün kodu: 00359-1161

**Tehlikeli bileşenler**

CAS No.	Kimyasal ismi				Miktar
	EC No.	Endeks No.	REACH No.		
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)				
14808-60-7	Kuvars			< 5 %	
	231-545-4				
	STOT RE 1; H372				

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**

**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

**Genel bilgi**

Kirlenen kıyafetleri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

**Solunması halinde**

Kaza halinde yangın gazlarını, ayrışım ürünlerini veya tozu soluyan kişileri temiz havaya çıkarın.  
Semptomlar ortaya çıktığında tıbbi tedaviye başvurun.

**Deriyle teması halinde**

Gerekli özel önlem yoktur.

**Gözlerle teması halinde**

Hemen bol suyla, göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere en az 15 dakika boyunca durulayın.  
Göz tahrişinin devam etmesi halinde bir uzman doktora başvurun.

**Yutulması halinde**

Semptomlar ortaya çıktığında tıbbi tedaviye başvurun.

**4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**

Uzun süre veya tekrar tekrar soluyarak maruz kalmak organlarına zarar verebilir. [Akciğer]  
Toz oluşumunda hafif göz ve mukoza tahrişleri mümkündür.  
Tozun solunması göğüs sıkışması, boğaz ağrısı ve öksürük darlığına neden olabilir.

**4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

Semptomları tedavi edin.

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**

**5.1. Yangın söndürücüler**

**Uygun söndürücü maddeler**

Ürün yanmaz; çevreye uygun yangın söndürme faaliyetleri.

**Uygun olmayan söndürücü maddeler**

Tam su jeti.

**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Mevcut veri bulunmamaktadır.

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yangın durumunda, ortam havasından bağımsız uygun solunum cihazı kullanın.  
Koruyucu elbise.

**Ek bilgi**

Risk altındaki kapları su püskürtme jeti ile soğutun

Yangın artıkları ve kirlenmiş söndürme suyu yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir .

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**

**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

İnabilir tozlar oluştuğunda çevre havasından bağımsız solunum koruyucu cihaz kullanın.  
Yeterli havalandırma sağlayın.  
Kişisel koruyucu kıyafet kullanın.

**6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona/ Yerüstü ve yeraltı sularına boşaltmayın.



**Asplit® HB Powder**

Revize edildiği tarih: 11.05.2016

Revizyon No.: 1,1

Ürün kodu: 00359-1161

**6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

Mekanik yolla, toz oluşumundan kaçınarak toplayın ve uygun kaplarda bertaraf edilmesini sağlayın.  
Geri dönüşümü mümkün olduğunda, imha etmenin yerine tercih edilmelidir.

**6.4. Diğer bölümlere atflar**

Koruyucu talimatlara uyun (7 ve 8. bölümlere bakınız).  
Bertaraf bilgisi için bkz. Bölüm 13.

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**

**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

**Güvenli elleçleme için öneri**

Kabı sıkıca kapatılmış halde muhafaza edin.  
Toz oluşumundan ve toz birikiminden kaçının.  
Makinelerin etrafında ve toz oluşabilecek yerlerde uygun egzoz havalandırma sağlayın.

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Yangına karşı özel koruyucu tedbirler gerekmez.

**7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**

**Depo ve kaplar için gereklilikler**

Kabı sıkıca kapalı halde, kuru, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin

**Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler**

Özellikle belirtilmesi gereken maddeler yoktur.

**Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler**

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Dolgu maddesi

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**

**8.1. Kontrol parametreleri**

**Sınır değerler için ek bilgiler**

Uygulanabilirse yaygın toz için TLV' ye uyun.

**8.2. Maruz kalma kontrolleri**

**Uygun mühendislik kontrolleri**

Makinelerin etrafında ve toz oluşabilecek yerlerde uygun egzoz havalandırma sağlayın.

**Koruyucu ve hijyen önlemleri**

Tozu solumayın.  
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayın.  
Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.  
Kirlenen kıyafetleri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

**Göz/Yüz korunması**

Yandan korumalı güvenlik gözlükleri (EN 166).

**Ellerin korunması**

Nitril, nitril / pamuk, butil veya neoprenden oluşan kimyasaldan koruyucu eldivenler, kalınlığı en az 0,7 mm, kullanım süresi yakl. 480 dakika.

Bu tavsiye, sadece kimyasal uygunluğa ve laboratuvar şartları altında EN 374 normuna uygun olarak gerçekleştirilen laboratuvar testine dayanmaktadır.

Kullanımın bir fonksiyonu olarak gereklilikler değişiklik gösterebilir. Dolayısıyla, koruyucu eldiven üreticisinin tavsiyelerine ayrıca uyulması gerekir.

Eldiven veri tabanı altında örnekler: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

**Cildin korunması**

Uzun kollu iş elbiseleri (EN 368).

**Solunum sisteminin korunması**

Toz maskesi (EN 149)



**Asplit® HB Powder**

Revize edildiği tarih: 11.05.2016

Revizyon No.: 1,1

Ürün kodu: 00359-1161

---

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali:	Pudra şeklinde toz.
Renk:	Çeşitli
Koku:	Kokusuz

### Fiziksel durum değişiklikleri

Parlama noktası:	Uygulanamaz
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	Uygulanamaz
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	
Tutuşma sıcaklığı:	Uygulanamaz
Yoğunluk (20 °Cda/de):	~ 1,15 g/cm <sup>3</sup>
Suda çözünürlüğü: (20 °Cda/de)	Hemen hemen çözünmez

### 9.2. Diğer bilgiler

Mevcut veri bulunmamaktadır.

---

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Usulüne uygun depolandığında ve uygulandığında bozunma olmaz.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal şartlar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Bilinmemektedir.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Özellikle belirtilmesi gereken maddeler yoktur.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

---

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

#### **Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Toksikolojik veri mevcut değildir.

#### **Tahriş ve aşındırma**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### **Hassaslaştırıcı etki**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### **Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### **Tekrarlanan ve uzun süreli maruziyette şiddetli etkiler**

Uzun süre veya tekrar tekrar soluyarak maruz kalmak (Akciğer) organlarına zarar verebilir.

#### **Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### **Aspirasyon tehlikesi**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### **Testlere ilişkin ek bilgi**

1272/2008 EC no'lu Yönetmelikte belirtilen değerlendirme prosedürüne uygun sınıflandırma.



**Asplit® HB Powder**

Revize edildiği tarih: 11.05.2016

Revizyon No.: 1,1

Ürün kodu: 00359-1161

**Pratikten gelen tecrübeler**

**Diğer gözlemler**

Toz oluşumunda hafif göz ve mukoza tahrişleri mümkündür.

Tozun solunması göğüs sıkışması, boğaz ağrısı ve öksürük darlığına neden olabilir.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

**12.1. Toksikite**

Ekotoksikolojik veri mevcut değildir.

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Mevcut veri bulunmamaktadır.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Mevcut veri bulunmamaktadır.

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Mevcut veri bulunmamaktadır.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

1907/2006 EC sayılı (REACH) Yönetmeliğine göre bu ürün içeriğindeki maddelerden hiçbiri PBT (kalıcı, biyobirikimli, toksik)/ vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değildir.

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Su için düşük tehlike.

**Diğer Bilgiler**

Yerüstü sularına ve kanalizasyona boşaltmayınız.

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**

**13.1. Atık işleme yöntemleri**

**Bertaraf tavsiyeleri**

Ürün, yerel yasal yönetmeliklere göre özel arıtma tesisine verilmelidir, örn. uygun bir depoda saklanmalıdır.

Geri dönüşümü mümkün olduğunda, imha etmenin yerine tercih edilmelidir.

**Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası**

080299

ASTARLAR (BOYALAR, VERNİKLER VE VİTRİFİYE EMAYELER), YAPIŞKANLAR, MACUNLAR VE BASKI MÜREKKEPLERİNİN ÜRETİM, FORMÜLASYON, TEDARİK VE KULLANIMINDAN (İFTK) KAYNAKLANAN ATIKLAR; Diğer Kaplama Maddelerinin (Seramik Kaplama Dahil) İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar; Başka bir şekilde tanımlanmamış atıklar

**Kirlenmiş ambalaj**

Boş kaplar, yerel geri dönüşüm, geri kazanım veya atık bertarafı için toplanmalıdır.

Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalıdır ve uygun bir temizlikten sonra yeniden kullanıma sunulabilirler.

Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar ürünle aynı şekilde bertaraf edilmelidir.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**

**Karayolu nakliyatı (ADR/RID); Denizyolu nakliyatı (IMDG); Havayolu nakliyatı (ICAO); İç su yollarında nakliyat (ADN):**

**14.1. UN Numarası:**

Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:**

Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:**

Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.



**Asplit® HB Powder**

Revize edildiği tarih: 11.05.2016

Revizyon No.: 1,1

Ürün kodu: 00359-1161

**14.4. Ambalajlama grubu:**

Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

**14.5. Çevresel zararlar**

Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

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

Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**

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

**AB yönetmelik bilgisi**

2004/42/AT (VOC): 0 %

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları: Çalışan gençleri koruma yasaının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın. Gebeler ve emziren anneler için anneleri koruma talimatnamesi (92/85/AET) doğrultusunda çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D): 1 - az miktarda su kirlenmesine neden olan

**15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi**

Bu madde için madde güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

**Kısaltmalar ve akronimler**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)**

H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.  
H373 Uzun süre veya tekrar tekrar soluyarak maruz kalmak (Akciğer) organlarına zarar verebilir.

**Diğer Bilgiler**

4'ten 8'e ve 10'dan 12. bölüme kadar olan bölümlerde yer alan veriler, ürünün olağan kullanımına kısmen karşılık gelmemekte (bu anlamda ambalaj broşürüne ve uzman bilgisine başvurun), ancak kaza ve uygunsuzluk hallerinde kayda değer miktarların serbest kalması durumunda bu verilere bakılmalıdır.

Bilgiler, sadece ürün(ler)in güvenlik gerekliliklerini tanımlamaktadır ve mevcut bilgi düzeyimize dayanmaktadır.

Teslimat spesifikasyonları, ilgili ürün tanıtım belgelerinde yer almaktadır.

Bu veriler, yasal garanti yönetmelikleri kapsamında belirtildiği şekilde, ürün(ler)in özellikleri açısından



**Asplit® HB Powder**

Revize edildiği tarih: 11.05.2016

Revizyon No.: 1,1

Ürün kodu: 00359-1161

---

bir garanti teşkil etmez.

(n.a. = uygulanamaz, n.d = belirlenmemiştir)

---

*(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)*