

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® HB Powder**

Revize edildiği tarih: 26.06.2019

Ürün kodu: 00359-1161

Sayfa 1 nin 8

**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**

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

**numarası:****BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)**

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****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)****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**

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

**BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® HB Powder**

Revize edildiği tarih: 26.06.2019

Ürün kodu: 00359-1161

Sayfa 2 nin 8

**Kimyasal Özellikleri**

Aşağıdaki maddelerin tehlikesiz katışıklarla karışımları

**Tehlikeli bileşenler**

CAS No.	Kimyasal ismi	Endeks No.	REACH No.	Miktar
	EC No.			
	GHS-Sınıflandırma			
14808-60-7	Kuvars			< 5 %
	231-545-4			
	BHOT Tekrar. Mrz. 1; H372			

H- ve EUH-cümlerinin 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 mukoz 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 söndürme maddesi**

Ürün yanmaz; çevreye uygun yangın söndürme faaliyetleri.

**Uygun olmayan söndürme maddesi**

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 .

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® HB Powder**

Revize edildiği tarih: 26.06.2019

Ürün kodu: 00359-1161

Sayfa 3 nin 8

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

İnhalabilir tozlar oluştuğunda çevre havasından bağımsız solunumu koruyucu cihaz kullanın.  
Yeterli havalandırma sağlayın.  
Kişisel koruyucu kıyafet kullanın.

**6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona/ Yerüstü ve yeraltı sularına boşaltmayın.

**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 atıflar**

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 kaçınınız.  
Makinelerin etrafında ve toz oluşabilecek yerlerde uygun egzoz havalandırma sağlayın.

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Yangına karşı özel koruyucu tedbirler gerekmez.

**7.2. Uyumazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar****Depo ve kaplar için gereklilikler**

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

**Birlikte depolama bilgileri**

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).

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® HB Powder**

Revize edildiği tarih: 26.06.2019

Ürün kodu: 00359-1161

Sayfa 4 nin 8

**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 (DIN EN ISO 6530)

**Solunum sisteminin korunması**

Toz maskesi (EN 149)

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

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

**Test yöntemi**

pH Değeri: Belirlenmemiştir

**Fiziksel durum değişiklikleri**

Erime noktası:	Belirlenmemiştir
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:	Belirlenmemiştir
Süblimleşme noktası:	Uygulanamaz
Yumuşama noktası:	Belirlenmemiştir
Parlama noktası:	Uygulanamaz

**Alevlenirlik**

Katı:	Alevlenmez.
Gaz:	Uygulanamaz

**Patlayıcı özellikler**

Ürün patlayıcı değildir.

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	Uygulanamaz
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	Uygulanamaz
Tutuşma sıcaklığı:	Uygulanamaz

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı**

Katı:	Ürün kendi kendine tutuşamaz.
Gaz:	Uygulanamaz

Bozunma sıcaklığı: Belirlenmemiştir

**Oksitleyici özellikler**

Oksitlenme yapmıyor.

Buhar basıncı: Uygulanamaz

Yoğunluk (20 °Cda/de): ~ 1,15 g/cm<sup>3</sup>

Yığın yoğunluğu: Belirlenmemiştir

Suda çözünürlüğü: Hemen hemen çözünmez  
(20 °Cda/de)

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® HB Powder**

Revize edildiği tarih: 26.06.2019

Ürün kodu: 00359-1161

Sayfa 5 nin 8

**Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü**

Belirlenmemiştir

Dağılım katsayısı:

Uygulanamaz

Dinamik viskozite:

Uygulanamaz

Kinematik viskozite:

Uygulanamaz

Akış süresi:

Uygulanamaz

Buhar yoğunluğu:

Uygulanamaz

Buharlaşma hızı:

Uygulanamaz

Solvent separasyon testi:

0 %

Çözücü içeriği:

0 %

**9.2. Diğer bilgiler**

Katı cisim içeriği:

100 %

**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.

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)**

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

**Aspirasyon tehlikesi**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® HB Powder**

Revize edildiği tarih: 26.06.2019

Ürün kodu: 00359-1161

Sayfa 6 nin 8

**Testlere ilişkin ek bilgi**

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

**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)****14.1. UN Numarası:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Ambalajlama grubu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**İç su yollarında nakliyat (ADN)**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® HB Powder**

Revize edildiği tarih: 26.06.2019

Ürün kodu: 00359-1161

Sayfa 7 nin 8

<b>14.1. UN Numarası:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Ambalajlama grubu:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>Denizyolu nakliyatı (IMDG)</b>	
<b>14.1. UN Numarası:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Ambalajlama grubu:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b>14.1. UN Numarası:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Ambalajlama grubu:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.5. Çevresel zararlar</b>	
ÇEVREYE ZARARLI:	hayır
<b>14.6. Kullanıcı için özel önlemler</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri****15.1. Madde veya karışıma özgül güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****AB yönetmelik bilgisi**

2004/42/AT (VOC):	0 %
2012/18/AB (SEVESO III):	Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

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

**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

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Asplit® HB Powder**

Revize edildiği tarih: 26.06.2019

Ürün kodu: 00359-1161

Sayfa 8 nin 8

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 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.)