

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP CHEMONIT**

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.10.2023

Form No: 00359-1331

Sayfa 1 nin 7

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı****1.1. Madde/Karışım kimliği**

TIP TOP CHEMONIT

**1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Maddenin/Karışımın kullanımı**

Korozyon koruyucu kaplama

**1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**

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

AT güvenlik veri sayfası aşağıdaki ürünler için geçerlidir:  
CHEMONIT 3 B, CHEMONIT 18HT, CHEMONIT 31, CHEMONIT 33, CHEMONIT 35, CHEMONIT 181,  
CHEMONIT 20 KTW

**BÖLÜM 2: Zararların tanımı****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı**

Bu müstahzar, 27092 sayılı T.M.M.S.A.E. Yönetmeliğine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

**2.2. Etiket bilgileri****Etiketlemede ek öneri**

Ürün, mamul mal olarak AB direktifleri veya ilgili ulusal yasalara göre etiketlenmesine gerek yoktur.

**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.  
Karışım, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan madde(ler) içermez veya 2017/2100/AB sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya 2018/605/AB sayılı Komisyon Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip madde olarak tanımlanmaz.

**BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar****Kimyasal Özellikleri**

Kauçuktan, kükürttten ve diğer katkı maddelerinden oluşan vulkanizat

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri****4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****Genel bilgi**

Özel ilk yardım önlemlerine gerek yoktur.

**Solunması halinde**

Aşırı ısıtma veya yanmadan kaynaklanan buharların kazara solunması halinde, temiz havaya çıkarın.

**Deriyle teması halinde**

Önlem olarak su ve sabunla yıkayın.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP CHEMONIT**

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.10.2023

Form No: 00359-1331

Sayfa 2 nin 7

**Yutulması halinde**

Yutma, potansiyel bir alım yoludur.

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

Cildi hassas kişilerde hassasiyete neden olabilir.

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

Semptomları tedavi edin.

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

Her türlü söndürme yöntemleri ve önlemleri kabul edilir. Civar çevreye uygun yangın söndürme faaliyetleri.

**Uygun olmayan söndürme maddesi**

Tam su jeti.

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

Yangın halinde şunlar oluşabilir:

Karbon monoksit, karbon dioksit ve kükürt oksitleri

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Bağımsız hava takviyeli solunum aygıtı kullanın.

Koruyucu elbise.

**Ek bilgi**

Kirlenmiş yangın söndürme sularını ayrı bir yerde toplayın, kanalizasyona boşaltılmamalıdır.

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

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı****Genel bilgiler**

Yeterli havalandırma sağlayın.

Yetkisiz kişileri uzak tutun.

**Acil durumlar için eğitilmiş personel için değil**

Cilt, göz ve giysilerle temasından sakının.

**Acil ekiplere**

Buhar oluşumu halinde solunum aygıtı kullanın.

Kişisel koruyucu kıyafet kullanın.

**6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona/ Yerüstü ve yeraltı sularına boşaltmayın.

**6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler****Sınırlama için**

Özel önlemler gerekmez.

**Temizlik için**

Mekanik yolla kaldırın ve bertaraf için uygun bir kaptan toplayın.

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**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP CHEMONIT**

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.10.2023

Form No: 00359-1331

Sayfa 3 nin 7

**Güvenli elleçleme için öneri**

İşleme sırasında oluşan buharları solumayın.

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Açık ateş, sıcak yüzeyler ve tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun.

Ürün yanıcıdır ancak kolay alev almaz.

**7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları****Depo ve kaplar için gereklilikler**

Serin ve kuru tutun.

**Birlikte depolama bilgileri**

Uyuşmadığı maddeler:

Nitröz asit ve diğer nitrozlayıcı maddeler.

**Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler**

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Korozyon koruyucu kaplama

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri****Sınır değerler için ek bilgiler**

Ürün, çalışma yeri limit değeri belirlenmiş olan konsantrasyon sınırlarını aşan miktarda maddeler içermez.

**8.2. Maruz kalma kontrolü****Uygun mühendislik kontrolleri**

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın.

**Koruyucu ve hijyen önlemleri**

Molalardan önce ve ürünü elleçledikten hemen sonra ellerinizi yıkayın.

Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

**Ellerin korunması**

Doğal kauçuk lateksten yapılmış, kimyasala dayanıklı koruyucu eldivenler, asgari 0,6 mm. kalınlıkta, geçirgenliğe direnç (aşınma süresi) yaklaşık 480 dakika, yani www.kcl.de tarafından üretilmiş &lt;Lapren 706&gt; koruyucu eldiven

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

**Cildin korunması**

Uzun kollu iş elbiseleri (DIN EN ISO 6530)

**Solunum sisteminin korunması**

Solunabilen tozların ve/veya yangın gazının ortaya çıkmasında devridaim

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

Fiziksel hali:

Plakalar

Renk:

Kahverengi

pH Değeri:

Uygulanamaz

**Fiziksel durum değişiklikleri**

Erime noktası / donma noktası:

Uygulanamaz

Kaynama noktası veya başlangıç

Uygulanamaz

kaynama noktası ve kaynama bölgesi:

Süblimleşme noktası:

Uygulanamaz

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP CHEMONIT**

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.10.2023

Form No: 00359-1331

Sayfa 4 nin 7

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Yumuşama noktası:                             | Belirlenmemiştir              |
| :   | Uygulanamaz                   |
| Parlama noktası:                              | Uygulanamaz                   |
| <b>Alevlenirlik</b>                           |                               |
| Katı/sıvı:                                    | Belirlenmemiştir              |
| <b>Patlayıcı özellikler</b>                   |                               |
| Ürün patlayıcı değildir.                      |                               |
| Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:    | Uygulanamaz                   |
| Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:    | Uygulanamaz                   |
| Tutuşma sıcaklığı:                            | Uygulanamaz                   |
| <b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>        |                               |
| Katı:   | Uygulanamaz                   |
| Gaz:  | Uygulanamaz                   |
| Bozunma sıcaklığı:                            | Belirlenmemiştir              |
| <b>Oksitleyici özellikler</b>                 |                               |
| Oksitlenme yapmıyor.                          |                               |
| Buhar basıncı:                                | Uygulanamaz                   |
| Yoğunluk (20 °Cda/de):                        | 1,10 - 1,60 g/cm <sup>3</sup> |
| Yığın yoğunluğu:                              | Uygulanamaz                   |
| Suda çözünürlüğü:<br>(20 °Cda/de)             | Çözünmez                      |
| <b>Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü</b> |                               |
| Belirlenmemiştir                              |                               |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su:               | Uygulanamaz                   |
| Dinamik viskozite:                            | Uygulanamaz                   |
| Kinematik viskozite:                          | Uygulanamaz                   |
| Buharlaşma hızı:                              | Uygulanamaz                   |
| Solvent separasyon testi:                     | Uygulanamaz                   |
| Çözücü içeriği:                               | 0 %                           |

**9.2. Diğer bilgiler**

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Katı cisim içeriği:         | 100 % |
| 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 reaksiyon olasılığı**

Şunlarla reaksiyona girer:  
Nitröz asit ve diğer nitrozlayıcı maddeler.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Termik bozunmayı önlemek için aşırı ısıtmayın.

**10.5. Uyumsuz malzemeler**

Nitröz asit ve diğer nitrozlayıcı maddeler.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP CHEMONIT**

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.10.2023

Form No: 00359-1331

Sayfa 5 nin 7

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Uygun olmayan bir elleçleme, örneğin güçlü ısı ve nitroz maddelerle birlikte kayda değer miktarda ürünün bir araya gelmesi, eser miktarda nitrosamin olası ayrışmasına yol açabilir.  
Yangın halinde şunlar oluşabilir:  
Karbon monoksit, karbon dioksit ve kükürt oksitleri

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.  
Toksikolojik veri mevcut değildir.

**ATEmix hesaplanmış**

ATE (ağız) > 2000 mg/kg; ATE (cilt) > 2000 mg/kg; ATE (solunum buhar) > 20 mg/l; ATE (solunum toz/sis) > 5 mg/l

**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)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Aspirasyon zararı**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Testlere ilişkin ek bilgi**

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

**Diğer bilgiler**

Cildi hassas kişilerde hassasiyete neden olabilir.  
Tekniğine uygun kullanım ve kimyasal endüstri için geçerli hijyen  
Ürün düşük miktarda kanserojen ve mutajen bileşenlerden oluşmaktadır.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler****12.1. Toksikite**

Ekotoksikolojik veri mevcut değildir.  
Akutik zehirlilik zor çözülebilirlik nedeniyle ihtimal dışıdır.

**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 değerlendirmesi sonuçları**

Karışımdaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

**12.7. Diğer olumsuz etkiler**

Mevcut veri bulunmamaktadır

**Diğer Bilgiler**

Yerüstü sularına ve kanalizasyona boşaltmayınız.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP CHEMONIT**

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.10.2023

Form No: 00359-1331

Sayfa 6 nin 7

Normal koşullarda kullanıldığında çevre için bilinen ve beklenen olumsuz etkileri yoktur.

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Mümkün olduğunda, bertaraf yerine geri dönüşüm tercih edilmelidir.  
Yerel kurallara uygun olarak yakılabilir.

**Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası**

080410 ASTARLAR (BOYALAR, VERNİKLER VE VİTRİFİYE EMAYELER), YAPIŞKANLAR, MACUNLAR VE BASKI MÜREKKEPLERİNİN ÜRETİM, FORMÜLASYON, TEDARİK VE KULLANIMINDAN (İFTK) KAYNAKLANAN ATIKLAR; Yapışkanlar ve Yalıtıcıların İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar (Su Geçirmeyen Ürünler Dahil); 08 04 09 dışındaki atık yapışkanlar ve dolgu macunları

**Kirlenmiş ambalaj**

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

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi****Karayolu nakliyatı (ADR/RID)**

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1. UN Numarası:</b>               | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>     | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Ambalaj grubu:</b>             | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

**İç su yollarında nakliyat (ADN)**

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1. UN Numarası:</b>               | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>     | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Ambalaj grubu:</b>             | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

**Denizyolu nakliyatı (IMDG)**

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1. UN Numarası:</b>               | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>     | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Ambalaj grubu:</b>             | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

**Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1. UN Numarası:</b>               | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>     | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Ambalaj grubu:</b>             | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

**14.5. Çevresel zararlar**

ÇEVREYE ZARARLI: Hayır

**14.6. Kullanıcılar için özel önlemler**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi****15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP CHEMONIT**

Yeni Düzenleme Tarihi: 04.10.2023

Form No: 00359-1331

Sayfa 7 nin 7

**AB yönetmelik bilgisi**

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

**Ulusal yönetmelik bilgisi****15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi**

Bu madde için madde güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Değişiklikler**

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 2,6,7,8,9,10,11,12,13,15.

**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

**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.)