

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP ADHESIVE TC 5002**

Yeni Düzenleme Tarihi: 30.11.2023

Form No: 00359-1244

Sayfa 1 nin 12

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

TIP TOP ADHESIVE TC 5002

**Art.-No.**

525 2790, 525 2800, 525 2810

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

Yapıştırıcı

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

Telefaks:

**1.4. Acil telefon numarası:** INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)**BÖLÜM 2: Zararların tanımı****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı**

Zararlılık kategorileri:

Alevlenir sıvılar: Alev. Sıvı 3

Akut toksisite: Akut Tok. 4

Akut toksisite: Akut Tok. 4

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2

Üreme sistemi toksisitesi: Ürm. Sis. Tok. 1A

Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma: BHOT Tek Mrz. 3

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

Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 3

Zararlılık ifadesi:

Alevlenir sıvı ve buhar.

Cilt ile teması halinde zararlıdır.

Solunması halinde zararlıdır.

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**2.2. Etiket bilgileri****11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı****Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

Etilbenzen ve ksilen tepkime kütlesi

Fenol, 4-(1,1-dimetiletül) - etin ile polimer

**Uyarı Kelimesi:** Tehlike

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP ADHESIVE TC 5002**

Yeni Düzenleme Tarihi: 30.11.2023

Form No: 00359-1244

Sayfa 2 nin 12

**Piktogramlar:****Zararlılık ifadesi**

|           |  |
|-----------|--|
| H226      | Alevlenir sıvı ve buhar.   |
| H312+H332 | Ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır.                         |
| H315      | Cilt tahrişine yol açar.   |
| H319      | Ciddi göz tahrişine yol açar.  |
| H335      | Solunum yolu tahrişine yol açabilir.   |
| H360D     | Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.  |
| H373      | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. |
| H412      | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.                                |

**Önlem ifadeleri**

|                |  |
|----------------|--|
| P202           | Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin.  |
| P210           | Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.   |
| P260           | Buhar solumayın.   |
| P280           | Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  |
| P303+P361+P353 | DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.                    |
| P304+P340      | SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.                          |
| P305+P351+P338 | GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. |
| P312           | Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.                                  |
| P273           | Çevreye verilmesinden kaçının.   |

**Belirli karışımların özel etiketlenmesi**

Sadece endüstriyel tüketiciler için.

**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.

Buharlar hava ile patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

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

Ksilen içeren preparat

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP ADHESIVE TC 5002**

Yeni Düzenleme Tarihi: 30.11.2023

Form No: 00359-1244

Sayfa 3 nin 12

**Zararlı bileşenler**

| CAS No     | Kimyasal ismi   | Miktar       |                  |        |
|------------|---|--------------|------------------|--------|
|            | EC No   | Endeks No    | REACH No         |        |
|            | GHS-Sınıflandırma   |              |                  |        |
|            | Etilbenzen ve ksilen tepkime kütlesi  |              |                  | < 70 % |
|            | 905-588-0   |              | 01-2119488216-32 |        |
|            | Alev. Sıvı 3, Akut Tok. 4, Akut Tok. 4, Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3, BHOT Tekrar. Mrz. 2, Asp. Tok. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 |              |                  |        |
| 103-50-4   | Dibenzil eter   |              |                  | < 1 %  |
|            | 203-118-2   |              | 01-2119782240-44 |        |
|            | Sucul Kronik 1; H410  |              |                  |        |
| 1314-13-2  | Çinko oksit   |              |                  | < 1 %  |
|            | 215-222-5   | 030-013-00-7 | 01-2119463881-32 |        |
|            | Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H400 H410   |              |                  |        |
| 28514-92-3 | Fenol, 4-(1,1-dimetiletil) - etin ile polimer   |              |                  | < 1 %  |
|            |   |              |                  |        |
|            | Ürm. Sis. Tok. 1B; H360D  |              |                  |        |

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: bkz. BÖLÜM 16.

**SCL, M-faktörü ve/veya ATE**

| CAS No    | EC No  | Kimyasal ismi                        | Miktar |  |
|-----------|--|--------------------------------------|--------|--|
|           | SCL, M-faktörü ve/veya ATE   |                                      |        |  |
|           | 905-588-0  | Etilbenzen ve ksilen tepkime kütlesi | < 70 % |  |
|           | inhalatif: ATE = 11 mg/l (buharlar); inhalatif: ATE = 1,5 mg/l (toz/sis); dermal: ATE = 1100 mg/kg<br>BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373: >= 10 - 100 |                                      |        |  |
| 103-50-4  | 203-118-2  | Dibenzil eter                        | < 1 %  |  |
|           | oral: LD50 = > 4000 mg/kg  |                                      |        |  |
| 1314-13-2 | 215-222-5  | Çinko oksit                          | < 1 %  |  |
|           | Sucul Akut 1; H400: M=1<br>Sucul Kronik 1; H410: M=1   |                                      |        |  |

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

Kirlenmiş ıslak giysileri hemen çıkarınız.  
Belirtilerin devam etmesi halinde bir doktora başvurun.  
Etkilenen kişiyi tehlike alanından uzaklaştırın ve yatırın.

**Solunması halinde**

Buharların kazara solunması halinde, temiz havaya çıkarın.  
Semptomlar ortaya çıktığında tıbbi tedaviye başvurun.

**Deriyle teması halinde**

Hemen sabun ve bol suyla yıkayın.  
Cilt tahrişinin devam etmesi halinde bir doktora başvurun.

**Gözlerle teması halinde**

Hemen bol suyla, göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere en az 15 dakika boyunca durulayın.  
Hemen bir (göz) doktoruna başvurun.

**Yutulması halinde**

Kusturmaya zorlamayın.  
Ağız çalkalayın ve içmesi için bolca su verin.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP ADHESIVE TC 5002**

Yeni Düzenleme Tarihi: 30.11.2023

Form No: 00359-1244

Sayfa 4 nin 12

Bilinci kapalı bir kişiye, asla ağızdan herhangi bir şey vermeyin.

Hemen bir doktor çağırın.

Bir istişfarın gerçekleştirilip gerçekleştirilmeyeceğinin kararı bir hekim tarafından verilmelidir.

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

Deriyle teması ve solunması halinde zararlıdır.

Deri tahrişine neden olur.

Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.

Solunum tahrişine neden olabilir.

Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

Organlarda, uzun süre veya tekrarlanan şekilde maruz kalınarak hasara 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**

Köpük, karbon dioksit (CO<sub>2</sub>), kuru kimyasal, su püskürtme.

**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

Brom bileşikleri

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Bağımsız hava takviyeli solunum aygıtı kullanın.

Koruyucu elbise.

**Ek bilgi**

Buharlar havadan ağır olup, tabana yayılırlar.

Boş ve temizlenmemiş bile olsa, kapların içindeki buhar/ hava karışımları patlayıcıdır.

Risk altındaki kapları su püskürtme jeti ile soğutun

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.

Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin

Yetkisiz kişileri uzak tutun.

**Acil durumlar için eğitilmiş personel için değil**

Cilt, göz ve giysilerle temasından sakının.

Buharları solumayın.

**Acil ekiplere**

Buhar oluşumu halinde solunum aygıtı kullanın.

Kişisel koruyucu kıyafet kullanın.

**6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona/ Yerüstü ve yeraltı sularına boşaltmayın.

Toprağa / yeraltına deşarj etmeyiniz.

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

Alansal yayılmasını önleyin (örneğin önünü kesin veya yağ bariyerleri kurun).

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP ADHESIVE TC 5002**

Yeni Düzenleme Tarihi: 30.11.2023

Form No: 00359-1244

Sayfa 5 nin 12

**Temizlik için**

İnert emici bir maddeye emdirin (ör. Silika jel, asit bağlayıcı, çok amaçlı bağlayıcı).  
Bertaraf için uygun bir kap içine küreyin.  
Kirlenen yüzeyleri iyice temizleyin.

**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.  
Sadece uygun hava tahliyesi tesisatı bulunan mekanlarda kullanılmalıdır.  
Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın. (gaz filtresi tip A) (EN 14387).

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Ürünü ve boşalan kapları ısı ve ateşleme kaynaklarından uzak tutun.  
Patlamaya karşı kuralları dikkate alın.  
Sigara içmeyin.  
Elektrostatik yüklenmeye karşı önleyici tedbirler alın.

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

Kabı sıkıca kapalı halde, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin  
Isıdan ve tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun.

**Birlikte depolama bilgileri**

Oksitleyici maddelerle uyumsuzdur.

**Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler**

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Yapıştırıcı

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri****Maruziyet limitleri**

| CAS No    | Maddenin Adı                          | ppm | mg/m <sup>3</sup> | lif/cm <sup>3</sup> | Kategori | Özel İşaret |
|-----------|---------------------------------------|-----|-------------------|---------------------|----------|-------------|
| 1314-13-2 | Çinko oksit (Solunabilir Toz Miktarı) | -   | 5                 |                     | TWA      |             |
| 100-41-4  | Etilbenzen                            | 100 | 442               |                     | TWA      | Deri        |
|           |                                       | 200 | 884               |                     | STEL     |             |
| 1330-20-7 | Ksilen                                | 50  | 221               |                     | TWA      | Deri        |
|           |                                       | 100 | 442               |                     | STEL     |             |

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

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın.  
Patlamaya karşı korunma prensiplerini dikkate alın.

**Koruyucu ve hijyen önlemleri**

Buharları içinize çekmeyin.  
Göz ve cilt ile temasından sakının.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP ADHESIVE TC 5002**

Yeni Düzenleme Tarihi: 30.11.2023

Form No: 00359-1244

Sayfa 6 nin 12

Molalardan önce ve ürünü elleçledikten hemen sonra ellerinizi yıkayın.

Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

Kirlenen kıyafetleri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

**Göz/Yüz korunması**

Gözlere sıkıca oturan gözlük (EN 166).

Saf su içeren göz yıkama şişesi (EN 15154).

**Ellerin korunması**

Vitondan, kimyasallara karşı koruyucu eldiven, kalınlığı en az 0,7 mm, delinme süresi (kullanım süresi) yakl. 480 dakika, örn. www.kcl.de firmasının <Vitoject 890> koruyucu eldivenleri.

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.

**Cildin korunması**

Uzun kollu iş elbiseleri (DIN EN ISO 6530)

**Solunum sisteminin korunması**

Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın. (gaz filtresi tip A) (EN 14387).

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

|                |             |
|----------------|-------------|
| Fiziksel hali: | Viskoz sıvı |
| Renk:          | Siyah       |
| Koku:          | Aromatik    |

**Test yöntemi**

pH Değeri: Belirlenmemiştir

**Fiziksel durum değişiklikleri**

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Erime noktası / donma noktası:                                     | - 25 °C (*)                       |
| Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi: | 136 - 145 °C (*)                  |
| Süblimleşme noktası:   | Uygulanamaz                       |
| Yumuşama noktası:  | Belirlenmemiştir                  |
| Parlama noktası:   | 24 °C (*)                         |
| Yanmaya devam etme kabiliyeti:                                     | Kendiliğinden devam eden yanmalar |

**Alevlenirlik**

|            |             |
|------------|-------------|
| Katı/sıvı: | Uygulanamaz |
|------------|-------------|

**Patlayıcı özellikler**

Ürünün patlayıcı değildir, ancak patlama tehlikesi olan buhar/hava karışımları oluşabilir.

|  |                  |
|--|------------------|
| Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: | 1,0 % hacim (*)  |
| Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: | 7,0 % hacim (*)  |
| Tutuşma sıcaklığı:                         | Yakl. 460 °C (*) |

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı**

|       |             |
|-------|-------------|
| Katı: | Uygulanamaz |
| Gaz:  | Uygulanamaz |

Bozunma sıcaklığı: Belirlenmemiştir

**Oksitleyici özellikler**

Oksitlenme yapmıyor.

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Buhar basıncı:<br>(20 °C da/de) | 8 hPa (*) |
|---------------------------------|-----------|

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP ADHESIVE TC 5002**

Yeni Düzenleme Tarihi: 30.11.2023

Form No: 00359-1244

Sayfa 7 nin 12

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Buhar basıncı:<br>(50 °Cda/de)                                    | 45 hPa DIN 51754          |
| Yoğunluk (20 °Cda/de):  | 0,92 g/cm <sup>3</sup>    |
| Yığın yoğunluğu:  | Uygulanamaz               |
| Suda çözünürlüğü:   | Karışmaz                  |
| <b>Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü</b><br>Belirlenmemiştir |                           |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su:                                   | Belirlenmemiştir          |
| Dinamik viskozite:  | 2000 mPa·s                |
| Kinematik viskozite:<br>(40 °Cda/de)                              | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Akış süresi:  | Belirlenmemiştir          |
| Rölatif buhar yoğunluğu:  | Belirlenmemiştir          |
| Buharlaşma hızı:  | Belirlenmemiştir          |
| Solvent separasyon testi:   | Belirlenmemiştir          |
| Çözücü içeriği:   | < 75 %                    |

**9.2. Diğer bilgiler**

\*) Ksilen (karışık izomerler)

**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**

Oksitleyici maddelerle reaksiyonlar.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**Termik bozunmayı önlemek için aşırı ısıtmayın.  
Buharları hava ile patlayıcı bir karışım oluşturabilir.**10.5. Uyumsuz malzemeler**

Kuvvetli oksitleyici maddeler

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.  
Yangın halinde şunlar oluşabilir:  
Karbon monoksit, karbon dioksit ve kükürt oksitleri  
Brom bileşikleri**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**Cilt ile teması halinde zararlıdır.  
Solunması halinde zararlıdır.  
Toksikolojik veri mevcut değildir.**ATEmix hesaplanmış**

ATE (ağız) &gt; 2000 mg/kg; ATE (cilt) 1558 mg/kg; ATE (solunum buhar) 15,58 mg/l; ATE (solunum toz/sis) 2,125 mg/l

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP ADHESIVE TC 5002**

Yeni Düzenleme Tarihi: 30.11.2023

Form No: 00359-1244

Sayfa 8 nin 12

**Tahriş ve aşındırma**

Cilt tahrişine yol açar.  
Ciddi göz tahrişine yol açar.

**Hassaslaştırıcı etki**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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

Doğmamış çocukta hasara yol açabilir. (Fenol, 4-(1,1-dimetiletil) - etin ile polimer)  
Eşey hücre mutajenitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.  
Kanserojenite: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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

Solunum yolu tahrişine yol açabilir. (Etilbenzen ve ksilen tepkime kütlesi)

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

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. (Etilbenzen ve ksilen tepkime kütlesi)

**Aspirasyon zararı**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Testlere ilişkin ek bilgi**

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

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

Ekotoksikolojik veri mevcut değildir.  
Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için zararlıdır.

**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**

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

**12.7. Diğer olumsuz etkiler**

Tehlikeli su kirleticisi.

**Diğer Bilgiler**

Yerüstü sularına ve kanalizasyona boşaltmayınız.

**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**

080409 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); Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık yapışkanlar ve dolgu macunları; tehlikeli atık

**Kirlenmiş ambalaj**

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



**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP ADHESIVE TC 5002**

Yeni Düzenleme Tarihi: 30.11.2023

Form No: 00359-1244

Sayfa 9 nin 12

sunulabilirler.

Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar ürünle aynı şekilde bertaraf edilmelidir.

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>               | UN 1133   |
| <b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b> | Adhesives |
| <b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>     | 3         |
| <b>14.4. Ambalaj grubu:</b>             | III       |
| Tehlike etiketi:                        | 3         |



|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Sınıflandırma kodu:   | F1          |
| Kısıtlı miktar (LQ):  | 5 L / 30 kg |
| Muaf miktar:          | E1          |
| Nakliye kategorisi:   | 3           |
| Tehlike numarası:     | 30          |
| Tünel kısıtlama kodu: | D/E         |

**İç su yollarında nakliyat (ADN)**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>14.1. UN Numarası:</b>               | UN 1133   |
| <b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b> | Adhesives |
| <b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>     | 3         |
| <b>14.4. Ambalaj grubu:</b>             | III       |
| Tehlike etiketi:                        | 3         |



|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Sınıflandırma kodu:  | F1          |
| Kısıtlı miktar (LQ): | 5 L / 30 kg |
| Muaf miktar:         | E1          |

**Denizyolu nakliyatı (IMDG)**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>14.1. UN Numarası:</b>               | UN 1133   |
| <b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b> | Adhesives |
| <b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>     | 3         |
| <b>14.4. Ambalaj grubu:</b>             | III       |
| Tehlike etiketi:                        | 3         |



|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Deniz kirletici:     | No          |
| Kısıtlı miktar (LQ): | 5 L / 30 kg |
| Muaf miktar:         | E1          |
| EmS:                 | F-E, S-D    |

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

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| <b>14.1. UN Numarası:</b> | UN 1133 |
|---------------------------|---------|

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP ADHESIVE TC 5002**

Yeni Düzenleme Tarihi: 30.11.2023

Form No: 00359-1244

Sayfa 10 nin 12

|   |           |
|---|-----------|
| <b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b> | Adhesives |
| <b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>     | 3         |
| <b>14.4. Ambalaj grubu:</b>             | III       |
| Tehlike etiketi:                        | 3         |



|   |       |
|---|-------|
| Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları):         | 10 L  |
| Passenger LQ:                                 | Y344  |
| Muaf miktar:                                  | E1    |
| IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları): | 355   |
| IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları):      | 60 L  |
| IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları): | 366   |
| IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları):      | 220 L |

**14.5. Çevresel zararlar**

ÇEVREYE ZARARLI: Hayır

**14.6. Kullanıcılar için özel önlemler**

İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak elleçleyiniz.

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

Nakliye sadece onaylı ve uygun ambalaj içinde gerçekleşir.

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

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3, Numara 40, Numara 75

2004/42/AT Yönerge, boya ve &lt; 75 %

cılalardan UOB:

2012/18/AB (SEVESO III): P5c FLAMMABLE LIQUIDS

**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.

Su tehlike sınıfı (D): 2 - suyu kirletici

**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.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP ADHESIVE TC 5002**

Yeni Düzenleme Tarihi: 30.11.2023

Form No: 00359-1244

Sayfa 11 nin 12

**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

**Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı yönergesi uyarınca sınıflandırılması**

| Sınıflandırma             | Sınıflandırma yöntemi   |
|---------------------------|-------------------------|
| Alev. Sıvı 3; H226        | Test verileri temelinde |
| Akut Tok. 4; H312         | Hesaplama yöntemi       |
| Akut Tok. 4; H332         | Hesaplama yöntemi       |
| Cilt Tah. 2; H315         | Hesaplama yöntemi       |
| Göz Tah. 2; H319          | Hesaplama yöntemi       |
| Ürm. Sis. Tok. 1A; H360D  | Hesaplama yöntemi       |
| BHOT Tek Mrz. 3; H335     | Hesaplama yöntemi       |
| BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373 | Hesaplama yöntemi       |
| Sucul Kronik 3; H412      | Hesaplama yöntemi       |

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

- H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.  
H312+H332 Ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H332 Solunması halinde zararlıdır.  
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
H360D Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.  
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.  
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**Diğer Bilgiler**

4'ten 8'e ve 10'dan 12. bölüme kadar olan bölümlerde yer alan veriler, ürünün olağan kullanımına kısmen



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

### TIP TOP ADHESIVE TC 5002

Yeni Düzenleme Tarihi: 30.11.2023

Form No: 00359-1244

Sayfa 12 nin 12

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.)*