

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP REMAFIX S H3**

Revize edildiği tarih: 08.06.2017

Ürün kodu: 00359-1085

Sayfa 1 nin 10

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

TIP TOP REMAFIX S H3

Art.-No.

525 2891

**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Maddenin/Karışımın kullanımı**

Sertleştirici

**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-ingenheim.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****Yönetmelik (AB) No. 1272/2008**

Tehlike kategorileri:

Akut toksisite: Akut Tok. 4

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2

Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı: Solnm. Hassas. 1

Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı: Cilt Hassas. 1

Kanserojenite: Kans. 2

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

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

Tehlike Açıklamaları:

Solunması halinde zararlıdır.

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Kansere yol açma şüphesi var.

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

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

**2.2. Etiket unsurları****Yönetmelik (AB) No. 1272/2008****Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

Difenilmetan diisosiyanat, izomerler ve homologlar

Difenilmetan-4, 4'-diizosiyanat

Difenilmetan-2,4'-diizosiyanat

Difenilmetan-2,2'-diizosiyanat

**Uyarı Kelimesi:** Tehlike

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

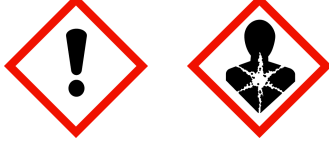
13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP REMAFIX S H3**

Revize edildiği tarih: 08.06.2017

Ürün kodu: 00359-1085

Sayfa 2 nin 10

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

|      |  |
|------|--|
| H332 | Solunması halinde zararlıdır.  |
| H315 | Cilt tahrişine yol açar.   |
| H319 | Ciddi göz tahrişine yol açar.  |
| H334 | Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. |
| H317 | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.   |
| H351 | Kansere yol açma şüphesi var.  |
| H335 | Solunum yolu tahrişine yol açabilir.   |
| H373 | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.         |

**Önlem ifadeleri**

|                |  |
|----------------|--|
| P260           | Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.   |
| P280           | Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  |
| P302+P352      | DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.   |
| 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. |
| P308+P313      | Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.   |

**Belirli karışımların özel etiketlenmesi**

|        |  |
|--------|--|
| EUH204 | İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir. |
|--------|--|

**2.3. Diğer zararlar**

Bilinmemektedir.

**BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar****Kimyasal Özellikleri**

İzosiyanatlar ile hazırlama

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP REMAFIX S H3**

Revize edildiği tarih: 08.06.2017

Ürün kodu: 00359-1085

Sayfa 3 nin 10

**Tehlikeli bileşenler**

| CAS No.   | Kimyasal ismi  |              |                  | Miktar       |
|-----------|--|--------------|------------------|--------------|
|           | EC No.   | Endeks No.   | REACH No.        |              |
|           | Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)   |              |                  |              |
| 9016-87-9 | Difenilmetan diisosiyanat, izomerler ve homologlar   |              |                  | 75 - < 100 % |
|           |  |              |                  |              |
|           | Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373 |              |                  |              |
| 101-68-8  | Difenilmetan-4, 4'-diisosiyanat  |              |                  | 10 - < 20 %  |
|           | 202-966-0  | 615-005-00-9 | 01-2119457014-47 |              |
|           | Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373 |              |                  |              |
| 5873-54-1 | Difenilmetan-2,4'-diisosiyanat   |              |                  | 5 - < 15 %   |
|           | 227-534-9  | 615-005-00-9 | 01-2119480143-45 |              |
|           | Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373 |              |                  |              |
| 2536-05-2 | Difenilmetan-2,2'-diisosiyanat   |              |                  | 0,3 - < 1 %  |
|           | 219-799-4  | 615-005-00-9 | 01-2119927323-43 |              |
|           | Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373 |              |                  |              |

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

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri****4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması****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.  
Hasta nefes alıp vermiyorsa, suni teneffüs uygulayın.  
Doktora başvurun.

**Deriyle teması halinde**

Maruz kalan cildi bol su ve sabun veya sıvı polietilen glikol ile 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.  
Göz doktoruna tedavi olun.

**Yutulması halinde**

Kusturmaya zorlamayın.  
Ağız suyla iyice çalkalayın.  
Hemen bir doktor çağırın.  
Sadece doktorun tavsiyesine göre kusturun.

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

Deri tahrişine neden olur.  
Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.  
Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olabilir.  
Solunması zararlıdır.  
Solunması, allerji veya astım semptomları veya solunum zorluğuna neden olabilir.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP REMAFIX S H3**

Revize edildiği tarih: 08.06.2017

Ürün kodu: 00359-1085

Sayfa 4 nin 10

Solumun tahrişine neden olabilir.  
Organlarda, uzun süre veya tekrarlanan şekilde maruz kalınarak hasara neden olabilir.  
Kansere neden olmasından şüphelenilmektedir.

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

En az 48 saat boyunca tıbbi gözetim altında tutun.  
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 (CO), Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>) ve azot oksitleri (NO<sub>x</sub>).  
Hidrojen siyanür (HCN)

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Bağımsız solunum aygıtı ve koruyucu giysi kullanın.

**Ek bilgi**

Risk altındaki kapları su püskürtme jeti ile soğutun  
Kimyasalla kirlenmiş suların kanalizasyona, toprağa veya yüzey sularına karışmasına engel olun. Yangın söndürmede kullanılmış suyu sızdırmamak için yeterli tedbirler alınmalıdır.  
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**

Buhar oluşumu halinde solunum aygıtı kullanın.  
Yeterli havalandırma sağlayın.  
Kişileri güvenli bir yere götürün.  
Kişisel koruyucu kıyafet kullanın.

**6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona/ Yerüstü ve yeraltı sularına boşaltmayın.  
Toprağa / yeraltına deşarj etmeyiniz.

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

İnert emici bir maddeye emdirin (ör. Silika jel, asit bağlayıcı, çok amaçlı bağlayıcı).  
Bertaraf için uygun bir kap içine küreyin.  
Kap gaz sızdırmayacak şekilde kapalı olmalıdır.  
Nemli hava ve/veya suyla reaksiyon nedeniyle, kap karbon dioksit basıncına maruz kalabilir.

**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.  
Buharlar havadan ağır olup, tabana yayılırlar.  
Göz ve cilt ile temasından sakının.  
Buharları solumayın.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP REMAFIX S H3**

Revize edildiği tarih: 08.06.2017

Ürün kodu: 00359-1085

Sayfa 5 nin 10

Yerel emme tertibatı.

Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Isıdan ve tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun.

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

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

**Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler**

Şu maddelerle ekzotermik reaksiyon gösterir:

Asitler ve bazlar.

Su, aminler, alkoller

**Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler**

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun

Nemli hava ve/veya suyla reaksiyon nedeniyle, kap karbon dioksit basıncına maruz kalabilir.

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Sertleştirici

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri****8.2. Maruz kalma kontrolleri****Uygun mühendislik kontrolleri**

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın.

**Koruyucu ve hijyen önlemleri**

Buharları içinize çekmeyin.

Göz ve cilt ile temasından sakının.

Molalardan önce ve ürünü elleçledikten hemen sonra ellerinizi yıkayın.

Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır.

**Göz/Yüz korunması**

Gözlere sıkıca oturan gözlük (EN 166).

Saf su içeren göz yıkama şişesi (EN 15154).

**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).

Tek kullanımlık tulum

**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:

Sıvı

Renk:

Kahverengi

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP REMAFIX S H3**

Revize edildiği tarih: 08.06.2017

Ürün kodu: 00359-1085

Sayfa 6 nin 10

Koku:

Ekşi

**Test yöntemi****Fiziksel durum değişiklikleri**

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:

&gt; 300 °C DIN 53171

Akma noktası:

Yakl. - 30 °C ISO 3016

Parlama noktası:

Yakl. 229 °C DIN EN ISO 2719

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:

Belirlenmemiştir

Tutuşma sıcaklığı:

&gt; 500 °C DIN 51794

Buhar basıncı:

Yakl. 11 hPa AT A 4

(20 °C da/de)

Buhar basıncı:

Yakl. 20 hPa AT A 4

(50 °C da/de)

Yoğunluk (25 °C da/de):

Yakl. 1,23 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Suda çözünürlüğü:

Su ile reaksiyon gösterir.

(20 °C da/de)

Dinamik viskozite:

Yakl. 145 mPa·s DIN 53019

(20 °C da/de)

**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**Kuvvetli asitler ve alkaliler ile reaksiyon gösterir.  
Şunlarla reaksiyona girer: Su, aminler, alkoller**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**Termik bozunmayı önlemek için aşırı ısıtmayın. [Bozunma sıcaklığı ~ 200°C]  
Nemli hava ve/veya suyla reaksiyon nedeniyle, kap karbon dioksit basıncına maruz kalabilir.**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**Asitler ve bazlar.  
Su, aminler, alkoller**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**Hidrojen siyanür (prusik asit), Karbon monoksit (CO), Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>) ve azot oksitleri (NO<sub>x</sub>).**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**Solunması halinde zararlıdır.  
Toksikolojik veri mevcut değildir.  
Difenilmetan diisosiyanat, izomerler ve homologlar  
LD50/oral/Sıçan > 10000 mg/kg [OECD 401]  
LD50/dermal/Tavşan: > 9400 mg/kg [OECD 402]

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP REMAFIX S H3**

Revize edildiği tarih: 08.06.2017

Ürün kodu: 00359-1085

Sayfa 7 nin 10

**Tahriş ve aşındırma**

Cilt tahrişine yol açar.  
Ciddi göz tahrişine yol açar.

**Hassaslaştırıcı etki**

Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. (Difenilmetan diisosiyanat, izomerler ve homologlar; Difenilmetan-4, 4'-diizosiyanat; Difenilmetan-2,4'-diizosiyanat; Difenilmetan-2,2'-diizosiyanat)  
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (Difenilmetan diisosiyanat, izomerler ve homologlar; Difenilmetan-4, 4'-diizosiyanat; Difenilmetan-2,4'-diizosiyanat; Difenilmetan-2,2'-diizosiyanat)

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

Kansere yol açma şüphesi var. (Difenilmetan diisosiyanat, izomerler ve homologlar; Difenilmetan-4, 4'-diizosiyanat; Difenilmetan-2,4'-diizosiyanat; Difenilmetan-2,2'-diizosiyanat)  
Eşey hücre mutajenesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.  
Üreme sistemi toksisitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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

Solunum yolu tahrişine yol açabilir. (Difenilmetan diisosiyanat, izomerler ve homologlar; Difenilmetan-4, 4'-diizosiyanat; Difenilmetan-2,4'-diizosiyanat; Difenilmetan-2,2'-diizosiyanat)

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

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. (Difenilmetan diisosiyanat, izomerler ve homologlar; Difenilmetan-4, 4'-diizosiyanat; Difenilmetan-2,4'-diizosiyanat)

**Aspirasyon tehlikesi**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Testlere ilişkin ek bilgi**

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

**Pratikten gelen tecrübeler****Diğer gözlemler**

Aşırı duyarlı insanlarda çok düşük izosiyanat konsantrasyonlarında bile öksürük veya nefes almada konusunda zorluk çekmek gibi tepkiler oluşabilir. Bu nedenle iyi bir havalandırma sağlamak şarttır.

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

Ekotoksikolojik veri mevcut değildir.  
Difenilmetan diisosiyanat, izomerler ve homologlar  
LC50/Danio rerio/96h > 1000 mg/l [OECD 203]  
EC50/Daphnia magna (Su piresi)/48h > 1000 mg/l [OECD 202]  
EC50/Yosun (Scenedesmus subspicatus)/72h > 1640 mg/l [OECD 201]  
EC50/Aktif çamur/3h > 100 mg/l [OECD 209]

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Biyobozunur (OECD): 0% [28 d; OECD 302 C]  
Kolayca biyobozunur değildir.

**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.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP REMAFIX S H3**

Revize edildiği tarih: 08.06.2017

Ürün kodu: 00359-1085

Sayfa 8 nin 10

**Diğer Bilgiler**

Sucul sistemlerde çözünmeyen ve kimyasal olarak inert poliüreler oluşur.  
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**

Boş kaplar, yerel geri dönüşüm, geri kazanım veya atık bertarafı için toplanmalıdır.  
Kirlenmiş ambalajlar ürünün kendisi gibi muamele görmelidir.  
Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalıdır ve uygun bir temizlikten sonra yeniden kullanıma sunulabilirler.

**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)**

**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.

**Denizyolu nakliyatı (IMDG)**

**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.

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

**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.

**14.5. Çevresel zararlar**

ÇEVREYE ZARARLI: hayır

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

No dangerous good in sense of this transport regulation.



**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP REMAFIX S H3**

Revize edildiği tarih: 08.06.2017

Ürün kodu: 00359-1085

Sayfa 9 nin 10

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Entry 56: Difenilmetan-4, 4'-diizosiyanat; Difenilmetan-2,4'-diizosiyanat; Difenilmetan-2,2'-diizosiyanat

2004/42/AT (VOC): 0 %

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları:

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalışma kısıtlamalarını dikkate alın. Gebeler ve emziren anneler için anneleri koruma talimatnamesi (92/85/AET) doğrultusunda çalışma 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)**

H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H332 Solunması halinde zararlıdır.  
H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.  
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
H351 Kansere yol açma şüphesi var.  
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.  
EUH204 İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**TIP TOP REMAFIX S H3**

Revize edildiği tarih: 08.06.2017

Ürün kodu: 00359-1085

Sayfa 10 nin 10

**Diğer Bilgiler**

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