

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A



Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 14.04.2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0
SDS/GBF Numarası: 00156-0540

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün formu : Karışım
Ürün adı : TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A
Ürün kodu : 525 3314

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. İlgili tanımlanmış kullanımlar

Maddenin/karışımın kullanımı : Onarım malzemesi

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

İmalatçı

REMA TIP TOP AG
Gruber Strasse 65
85586 Poing Almanya
T +49 (0) 8121 / 707 - 100
info@tip-top.de
SDS'den sorumlu yetkili kişinin e-posta adresi: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Acil telefon numarası

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

Ülke/Bölge	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Türkiye	Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü, T.C. Sağlık Bakanlığı	Sağlık Mahallesi Adnan Saygun Cad. No:55 Sıhhiye Çankaya 06430 Ankara	114	114 Numaralı telefon hattı üzerinden, halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma

Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2	H315
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2	H319
Solunum hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1	H334
Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1	H317
Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 2	H351
Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi	H335
Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2	H373

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

: Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar. Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Kansere yol açma şüphesi var. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A



Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 14.04.2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0
SDS/GBF Numarası: 00156-0540

2.2. Etiket bilgileri

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma

Zararlılık işareti (SEA) :



Uyarı kelimesi (SEA)

Zararlı bileşenler

Zararlılık ifadeleri (SEA)

Önlem ifadeleri (SEA)

EUH ifadeleri (SEA)

- : Tehlike
- : Difenilmetan-4, 4'-diizosiyanat; Difenilmetan-2,4'-diizosiyanat; 2,2'-metilendifenil diizosiyanatdifenilmetan-2,2'-diizosiyanat; metilendifenil diizosiyanat; Polipropilenglikoldifenilmetandiizosiyanat, polimer
- : H315 - Cilt tahrişine yol açar.
- H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
- H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.
- 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.
- : P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
- P260 - buharını solumayın.
- P264 - Elleçlemeden sonra elleri iyice yıkayın.
- P280 - koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu kullanın.
- P304+P340 - SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
- P312 - Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU, doktoru arayın.
- P308+P313 - Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
- : EUH204 - İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya katkıda bulunmayan diğer zararlılıklar

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanamaz

3.2. Karışımlar

Yorumlar : İzosiyanatlar ile hazırlama

Adı	Madde/Karışım kimliği	%	Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma
Polipropilenglikoldifenilmetandiizosiyanat, polimer	CAS No: 39420-98-9	< 90	Solnm. Hassas. 1, H334 Cilt Hassas. 1, H317
metilendifenil diizosiyanat	CAS No: 26447-40-5 EC No: 247-714-0 EC Liste No: 615-005-00-9	< 25	Akut Tok. 4 (solunum yolu ile), H332 Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 Solnm. Hassas. 1, H334 Cilt Hassas. 1, H317 Kans. 2, H351 BHOT Tek Mrz. 3, H335 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A



Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 14.04.2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0
SDS/GBF Numarası: 00156-0540

Adı	Madde/Karışım kimliği	%	Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma
Difenilmetan-4, 4'-diizosiyanat	CAS No: 101-68-8 EC No: 202-966-0 EC Liste No: 615-005-00-9	< 15	Akut Tok. 4 (solunum yolu ile), H332 Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 Solnm. Hassas. 1, H334 Cilt Hassas. 1, H317 Kans. 2, H351 BHOT Tek Mrz. 3, H335 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373
Difenilmetan-2,4'-diizosiyanat	CAS No: 5873-54-1 EC No: 227-534-9 EC Liste No: 615-005-00-9	< 15	Akut Tok. 4 (solunum yolu ile), H332 Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 Solnm. Hassas. 1, H334 Cilt Hassas. 1, H317 Kans. 2, H351 BHOT Tek Mrz. 3, H335 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373
2,2'-metilendifenil diizosiyanatdifenilmetan-2,2'-diizosiyanat	CAS No: 2536-05-2 EC No: 219-799-4 EC Liste No: 615-005-00-9	< 1	Akut Tok. 4 (solunum yolu ile: toz, sis), H332 Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 Solnm. Hassas. 1, H334 Cilt Hassas. 1, H317 Kans. 2, H351 BHOT Tek Mrz. 3, H335 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373

Özel konsantrasyon limit değerleri:		
Adı	Madde/Karışım kimliği	Özel konsantrasyon limit değerleri (%)
metilendifenil diizosiyanat	CAS No: 26447-40-5 EC No: 247-714-0 EC Liste No: 615-005-00-9 REACH No:	(0,1 ≤ C ≤ 100) Solnm. Hassas. 1; H334 (5 ≤ C ≤ 100) BHOT Tek Mrz. 3; H335 (5 ≤ C ≤ 100) Cilt Tah. 2; H315 (5 ≤ C ≤ 100) Göz Tah. 2; H319
Difenilmetan-4, 4'-diizosiyanat	CAS No: 101-68-8 EC No: 202-966-0 EC Liste No: 615-005-00-9 REACH No:	(0,1 ≤ C ≤ 100) Solnm. Hassas. 1; H334 (5 ≤ C ≤ 100) BHOT Tek Mrz. 3; H335 (5 ≤ C ≤ 100) Cilt Tah. 2; H315 (5 ≤ C ≤ 100) Göz Tah. 2; H319
Difenilmetan-2,4'-diizosiyanat	CAS No: 5873-54-1 EC No: 227-534-9 EC Liste No: 615-005-00-9 REACH No:	(0,1 ≤ C ≤ 100) Solnm. Hassas. 1; H334 (5 ≤ C ≤ 100) BHOT Tek Mrz. 3; H335 (5 ≤ C ≤ 100) Cilt Tah. 2; H315 (5 ≤ C ≤ 100) Göz Tah. 2; H319
2,2'-metilendifenil diizosiyanatdifenilmetan-2,2'-diizosiyanat	CAS No: 2536-05-2 EC No: 219-799-4 EC Liste No: 615-005-00-9 REACH No:	(0,1 ≤ C ≤ 100) Solnm. Hassas. 1; H334 (5 ≤ C ≤ 100) BHOT Tek Mrz. 3; H335 (5 ≤ C ≤ 100) Cilt Tah. 2; H315 (5 ≤ C ≤ 100) Göz Tah. 2; H319

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A



Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 14.04.2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0
SDS/GBF Numarası: 00156-0540

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel ilkyardım müdahaleleri	: Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır. Belirtilerin devam etmesi halinde bir doktora başvurun. Etkilenen kişiyi kontamine alandan uzaklaştırın.
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Buharlar veya bozunma ürünlerinin kazara teneffüs edilmesi halinde temiz havaya çıkarın. Nefes almıyorsa suni solunum uygulayın. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.
Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Cilt ile temasından sonra derhal su ve sabun ile iyice yıkayın. Cilt ile temasından sonra derhal polietilen glikol ile iyice yıkayın, ardından bol suyla durulayın. Cilt tahrişi devam ederse tıbbi yardım alın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Hemen bol suyla, göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere en az 15 dakika boyunca durulayın. Bir göz uzmanına danışın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Kusmaya zorlamayın. Ağız bol su ile çalkalayın. Derhal bir doktor çağırın. Doktor tavsiyesi almadan kusmaya zorlamayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Solumayı takiben semptomlar/etkiler	: Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	: Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	: Ciddi göz tahrişine yol açar.
Kronik semptomlar	: Kansere neden olduğundan şüphelenilmektedir. Organlarda, uzun süre veya tekrarlanan şekilde maruz kalınarak hasara neden olabilir.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin. En az 48 saat boyunca tıbbi gözetim altında tutun.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri	: Köpük. Kuru toz. Karbondioksit. Su spreyi.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	: yüksek hacimli tazyikli su.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi	: Yanabilir ama kolay ateş almaz.
Patlama tehlikesi	: Ürün patlayıcı değildir.
Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri	: Yangın durumunda aşağıdakiler oluşabilir: Karbon oksitler (CO, CO2). Nitrojen oksitler. Hidrojen siyanür. İzosiyanat.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangına karşı önlemler	: Risk altındaki kapları su püskürtme jeti ile soğutun.
Yangınla mücadele tedbirleri	: Yangınla, güvenli bir mesafe ve korunaklı bir konumdan mücadele edin.
Yangın anında korunma	: Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.
Diğer bilgiler	: Yangın artıkları ve kirlenmiş söndürme suyu yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir. Kimyasalla kirlenmiş suların kanalizasyona, toprağa veya yüzey sularına karışmasına engel olun. Yangın söndürmede kullanılmış suyu sızdırmamak için yeteerli tedbirler alınmalıdır.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

Genel tedbirler	: Buhar oluşumu halinde uygun solunum cihazı kullanın. Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun. Personeli güvenli bir alana tahliye edin. Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8.
-----------------	---

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A



Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 14.04.2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0
SDS/GBF Numarası: 00156-0540

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları : Dökülme alanını havalandırın.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

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 : Sıvı dökülmeye set çekin.
Temizlik işlemleri : Sıvı bağlayıcı madde ile absorbe edin (örn. kum, diatomik toprak, asit- veya çok amaçlı bağlayıcı maddeler). Süpürün veya küreyin ve bertaraf için kapalı bir kaba koyun. Kap gaz sızdırmaz biçimde kapatılmamalıdır. Kap, nemle ve/veya suyla tepkimesinden oluşan karbondioksit sonucu basınçlı hale gelebilir.
Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Bölümler 7 ve 8'de listelenmiş koruyucu tedbirlere başvurun. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Kabı sıkıca kapalı tutun. Buharları havadan ağırdır ve zemin boyunca yayılabilir. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Buharı teneffüs etmeyin.
Hijyen ölçütleri : Buharı solumayın. Cilt, gözler ve giysilerle temasından kaçının. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Teknik tedbirler : Patlamaya karşı kuralları dikkate alın.
Saklama koşulları : Kap, nemle ve/veya suyla tepkimesinden oluşan karbondioksit sonucu basınçlı hale gelebilir. Orijinal kabında muhafaza edin. Kabı sıkıca kapalı halde, kuru, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin.
Uyumsuz maddeler : Temas etmesi sonucu ekzotermik tepkime verir: Asitler. Bazlar. Su. Aminler. alkoller.
Depolama sıcaklığı : 15 – 30 °C
Karışık depolamaya ilişkin bilgiler : Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Kap, nemle ve/veya suyla tepkimesinden oluşan karbondioksit sonucu basınçlı hale gelebilir.

7.3. Belirli son kullanımlar

1 Bölüme bkz.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Difenilmetan-4, 4'-diizosiyanat (101-68-8)	
Türkiye - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Metilen bisfenil izosiyanat (MDI)
OEL TWA	0,05 mg/m ³
	0,005 ppm

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A



Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 14.04.2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0
SDS/GBF Numarası: 00156-0540

Difenilmetan-4, 4'-diizosiyanat (101-68-8)

Mevzuat referansı 12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete (Değişik:RG-20/10/2023-32345)

Takip yöntemleri

Takip yöntemleri	Özel bir maruziyet numune alma metodu mevcut değildir.
Biyolojik takip yöntemleri	Özel bir maruziyet numune alma metodu mevcut değildir

8.2. Maruz kalma kontrolü

Uygun mühendislik kontrolleri : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.
Ellerin koruması : Sıçramaya karşı koruma. 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

Tür	Malzeme	Nüfuz etme	Kalınlık (mm)	Nüfuz etme	Norm
Kimyasal ürünlere karşı dayanıklı koruyucu eldivenler	bütül kauçuk	5 (> 240 dakika)	0,7		EN ISO 374-1

Gözlerin koruması : Temiz sulu göz yıkama şişesi (EN 15154)

Tür	Uygulama alanı	Nitelikler	Norm
Doğru ayarlanabilir gözlükler (EN 166)	Sıvı sıçrama riski		EN 166

Cilt ve vücudun korunması : Tek kullanımlık tulum

Tür	Norm
Uzun kollu koruyucu kıyafet	EN ISO 6530

Solunum yollarının korunması : Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin

Cihaz	Filtre tipi	Koşul	Norm
Gaz filtreli solunum koruyucu cihaz	A tipi - Kaynama noktası yüksek organik bileşikler (>65°C)		EN 14387

Çevresel maruziyet kontrolleri : Çevreye verilmesinden kaçının.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Sıvı
Görünüm	: Sıvı.
Renk	: sarımsı
Koku	: karakteristik
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: Mevcut veri yok
pH çözelti	: Mevcut veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütül asetat=1)	: Mevcut veri yok
Erime noktası	: Mevcut veri yok
Donma noktası	: Mevcut veri yok
Kaynama noktası	: Mevcut veri yok
Parlama noktası	: > 200 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanamaz
Buhar basıncı	: < 0,00001 hPa (25°C)
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	: 8,5

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A



Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 14.04.2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0
SDS/GBF Numarası: 00156-0540

Bağıl yoğunluk	: Mevcut veri yok
Yoğunluk	: 1,08 – 1,12 g/cm ³ (20°C)
Çözünürlük	: Su: Suyla tepkimeye girer
Log Pow	: Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	: Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik	: 2500 – 4500 mPa·s (25°C)
Patlayıcı özellikler	: Ürün patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikler	: Oksitleyici değil.
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut veri yok

9.2. Diğer bilgiler

VOC içeriği	: 0 %
Ek bilgiler	: Solvent içeriği 0 %

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Talimatlara uygun depolandığında ve uygulandığında bozunma olmaz.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Tepkimeye girer: Kuvvetli asitler. alkaliler. Su. Aminler. alkoller.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Termik bozunmayı önlemek için aşırı ısıtmayın. Kap, nemle ve/veya suyla tepkimesinden oluşan karbondioksit sonucu basınçlı hale gelebilir.

10.5. Uyumsuz malzemeler

asitler veya bazlar. Aminler. Su. alkoller.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Hidrojen siyanür. Karbon oksitler (CO, CO₂). Nitrojen oksitler. İzosiyanat.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite (ağız yoluyla)	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Akut toksisite (cilt yolu ile)	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Akut toksisite (solunum ile)	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

Difenilmetan-4, 4'-diizosiyanat (101-68-8)	
LD50 ağız yolu	31600 mg/kg
LC50 Solunum yolu - Sıçan	369 mg/m ³ Maruz kalma süresi: 4h
LC50 Solunum yolu - Sıçan (Toz/sis)	0,369 mg/l/4 sa
2,2'-metilendifenil diizosiyanatdifenilmetan-2,2'-diizosiyanat (2536-05-2)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 9400 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 402 metodu)
metilendifenil diizosiyanat (26447-40-5)	
LD50 ağız yolu	31600 mg/kg

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A



Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 14.04.2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0
SDS/GBF Numarası: 00156-0540

metilendifenil diizosiyanat (26447-40-5)	
LC50 Solunum yolu - Sığan (Toz/sis)	0,369 mg/l/4 sa
Ciltte Aşınma/Tahriş	: Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz hasarları/tahriş	: Ciddi göz tahrişine yol açar.
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Kanserojenite	: Kansere yol açma şüphesi var.
Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
BHOT-tek maruz kalma	: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
İnsan sağlığı üzerindeki potansiyel zararlı etkileri ve olası semptomlar	: 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. Tekrarlanan veya uzun süreli maruziyet, ürünün yağ giderici özelliğinden dolayı ciltte tahriş ve dermatite neden olabilir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji - genel	: Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez.
Sucul ortama zararlı, kısa süreli (akut)	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik)	: Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A	
EC50 96 sa - Algler [1]	> 10000 mg/l
Difenilmetan-4, 4'-diizosiyanat (101-68-8)	
Eşik değer - Algler [1]	> 1640 mg/l EC50 Yeşil yosun (OECD 201 metodu)
2,2'-metilendifenil diizosiyanatdifenilmetan-2,2'-diizosiyanat (2536-05-2)	
LC50 balık 1	> 1000 mg/l Danio rerio (OECD 203 metodu)
EC50 Su piresi 1	> 1000 mg/l (OECD 202 metodu)
Eşik değer - Algler [1]	> 1640 mg/l EC50 Yeşil yosun (OECD 201 metodu)
metilendifenil diizosiyanat (26447-40-5)	
Eşik değer - Algler [1]	> 1640 mg/l (EC50; OECD 201: Su Yosunu, Büyümenin Engellenmesi Test; 72 h; Scenedesmus subspicatus; Statik sistem; Tatlı su; Çapraz okuma)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Kolayca biyobozunmaz
Biyobozunma	0 % 28 d, OECD 302 C

12.3. Biyobirikim potansiyeli

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A	
Biyobirikim potansiyeli	Mevcut veri yok.

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A



Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 14.04.2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0
SDS/GBF Numarası: 00156-0540

2,2'-metilendifenil diizosiyanatdifenilmetan-2,2'-diizosiyanat (2536-05-2)

Biyobirikim potansiyeli Düşük biyobirikim potansiyeli.

12.4. Toprakta hareketlilik

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A

Toprakta hareketlilik Tamamlayıcı bilgi yok

Ekoloji - toprak Mevcut veri yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

PBT değerlendirmesi sonuçları : 1907/2006 EC sayılı (REACH) Yönetmeliğine göre bu ürün içeriğindeki maddelerden hiçbir PBT (kalıcı, biyobirikimli, toksik)/ vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değildir

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Diğer olumsuz etkiler : Tamamlayıcı bilgi yok
Diğer bilgiler : Sucul sistemlerde çözünmeyen ve kimyasal olarak inert poliüreler oluşur. Yerüstü suları veya kanalizasyon sistemine akıtmayın.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri : Geri dönüşüm, bertaraf veya yakarak imhaya tercih edilir. Yerel mevzuat uyarınca yakarak imha edilebilir. İçeriği/kabı lisanslı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak bertaraf edin.
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : 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 bilgisi

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
14.2. UN uygun taşımacılık ismi				
Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
14.3. Taşımacılık zararları				
Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
14.4. Ambalaj grubu				
Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
14.5. Çevresel zararlar				
Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A



Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 14.04.2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0
SDS/GBF Numarası: 00156-0540

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

Uygulanamaz

Deniz taşımacılığı

Uygulanamaz

Hava taşımacılığı

Uygulanamaz

İç sularda gemi nakliyesi

Uygulanamaz

Demiryolu taşımacılığı

Uygulanamaz

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

Uygulanamaz

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

15.1.1. Ulusal yönetmelikler

29 Kasım 2019 tarihli ve 30963 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik
10 Aralık 2020 tarihli ve 31330 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik
30 Haziran 2012 tarihli ve 28339 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
29 Aralık 2012 tarihli ve 28512 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği
2 Temmuz 2013 tarihli ve 28695 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
12 Ağustos 2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
6 Ağustos 2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
24 Ocak 2017 tarihli ve 29958 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan İş Hijyeni Ölçüm, Test ve Analiz Laboratuvarları Hakkında Yönetmelik
1 Mayıs 2019 tarihli ve 30761 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği
11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Fiziko-Kimyasal, Toksikolojik ve Ekotoksikolojik Özelliklerinin Belirlenmesinde Uygulanacak Test Yöntemleri Hakkında Yönetmelik

KKDİK Ek-17 (Kısıtlama Listesi)

KKDİK Ek-17 kısıtlamasına tabi hiçbir madde içermez

ÖBK Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

ÖBK Yönetmeliğinde (R.G. 28.01.2023 - 32087) listelenmiş madde(ler) içermez

KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

Maddeler Kalıcı Organik Kirleticiler Hakkında Yönetmeliğe (R.G. 14.11.2018-30595) tabi değildir

Uçucu Organik Bileşikler

VOC içeriği : 0 %

Ozon Tabakasını İncelten Maddelere ilişkin Yönetmelik

Bu ürün, 7/4/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

Seveso Direktifi (Afet Risk Azaltma)

Seveso Ek bilgileri : Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A



Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 14.04.2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0
SDS/GBF Numarası: 00156-0540

Diğer Mevzuatlar

Tamamlayıcı bilgi yok

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler	
ADR	Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADN	Tehlikeli Malların İç Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere ilişkin Uluslararası Sözleşme
RID	Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Düzenlemeler
DOT	Ulaştırma Bakanlığı
TDG	TDG
REACH	1907/2006 (AT) sayılı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
GHS	Kimyasalların sınıflandırılması ve etkilenebilirliği hakkında küresel uyumlaştırılmış sistem
IARC	Uluslararası Kanseri Araştırmaları Ajansı
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik
PNEC	Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
CAS	CAS (Kimyasal Kuramlar Servisi) numarası
IBC-Code	Dökme Halde Tehlikeli Kimyasallar Taşıyan Gemilerin İnşa ve Teçhizatı Hakkında Uluslararası Kod
ATE	Akut Toksikite Tahmini
CLP	1272/2008 (AT) sayılı Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği
BCF	Biyoderişim katsayısı
MARPOL 73/78	MARPOL 73/78: Denizlerin Gemiler Tarafından Kirlenmesinin Önlenmesine ait Uluslararası Sözleşme
ADG	Avustralya Tehlikeli Mal Taşımacılığı

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.

H ve EUH ifadelerinin tam metni	
Akut Tok. 4 (solunum yolu ile)	Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Akut Tok. 4 (solunum yolu ile: toz, sis)	Akut Toksikite (solunum yolu ile: toz, sis), Zararlılık Kategorisi 4
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi

TIP TOP FIXPASTE REMAREP SPRAY PART A



Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 14.04.2025 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0
SDS/GBF Numarası: 00156-0540

H ve EUH ifadelerinin tam metni	
BHOT Tekrar. Mrz. 2	Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2
Cilt Hassas. 1	Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
EUH204	İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.
Göz Tah. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Kans. 2	Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 2
Solnm. Hassas. 1	Solunum hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
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.

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma ve karışımın sınıflandırmasını belirlemek için izlenen prosedür:		
Cilt Tah. 2	H315	Hesaplama yöntemi
Göz Tah. 2	H319	Hesaplama yöntemi
Solnm. Hassas. 1	H334	Hesaplama yöntemi
Cilt Hassas. 1	H317	Hesaplama yöntemi
Kans. 2	H351	Hesaplama yöntemi
BHOT Tek Mrz. 3	H335	Hesaplama yöntemi
BHOT Tekrar. Mrz. 2	H373	Hesaplama yöntemi

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan/gözden geçiren/onaylayan	
Adı	Rauf ÖZTÜRK
Sertifika numarası	KDU-F-05-126044
Sertifika geçerlilik tarihi	07/10/2029
İletişim bilgileri	T: +90 224 503 02 27 info@msdsdanismanlik.com
Uzman notu	Bu güvenlik bilgi formu, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgilerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan güvenlik bilgi formunun hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaştacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan güvenlik bilgi formu hazırlayıcısı sorumlu tutulamaz.

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur.