

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Hazırlama Tarihi: 25.01.2017

Ürün kodu: 00156-0379

Sayfa 1 nin 11

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

TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Art.-No.

525 3100, 525 3105

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

Bantlı konveyör kayışları için onarım malzemesi

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket adı: REMA TIP TOP AG

Cadde: Gruber Strasse 65

Şehir: D-85586 Poing

Telefon: +49 (0) 8121 / 707 - 100

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

1.4. Acil durum telefon

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

numarası:**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması****Yönetmelik (AB) No. 1272/2008**

Tehlike kategorileri:

Akut toksisite: Akut Tok. 2

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 öldürücüdür.

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**

4,4'-metilendi(sikloheksil izosiyanat)

metilendifenil diizosiyanat

3-(triethoxysilyl) propil izosiyanat

Uyarı Kelimesi: Tehlike

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Hazırlama Tarihi: 25.01.2017

Ürün kodu: 00156-0379

Sayfa 2 nin 11

Piktogramlar:**Zararlılık ifadesi**

H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H330	Solunması halinde öldürücüdür.
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.

Önlem ifadeleri

P202	Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin.
P260	Buhar 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.
P405	Kilit altında saklayın.

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 FIXPASTE REMA GOO PART A

Hazırlama Tarihi: 25.01.2017

Ürün kodu: 00156-0379

Sayfa 3 nin 11

Tehlikeli bileşenler

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
5124-30-1	4,4'-metilendi(sikloheksil izosiyanat)	25 - 40 %		
	225-863-2	615-009-00-0	01-2119457437-31	
	Acute Tox. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H330 H315 H319 H334 H317 H335			
26447-40-5	metilendifenil diizosiyanat	1 - 15 %		
	247-714-0	615-005-00-9		
	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			
24801-88-5	3-(triethoxysilyl) propil izosiyanat	1 - 5 %		
	246-467-6			
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT SE 3; H330 H302 H312 H315 H319 H334 H335			

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

Solunması halinde ölümcüldür.
Deri tahrişine neden olur.
Alerjik cilt reaksiyonlara neden olabilir.
Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.
Solunması, allerji veya astım semptomları veya solunum zorluğuna neden olabilir.
Solunum tahrişine neden olabilir.
Kansere neden olmasından şüphelenilmektedir.
Organlarda, uzun süre veya tekrarlanan şekilde maruz kalınarak hasara neden olabilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Hazırlama Tarihi: 25.01.2017

Ürün kodu: 00156-0379

Sayfa 4 nin 11

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

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürücü maddeler**

Alkole dirençli köpük, kuru kimyasal, karbondioksit (CO₂), su püskürtme.

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Tam su jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde şunlar oluşabilir:

Karbon monoksit (CO), Karbon dioksit (CO₂) ve azot oksitleri (NO_x).

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.

Yerel emme tertibatı.

Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Isıdan ve tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Hazırlama Tarihi: 25.01.2017

Ürün kodu: 00156-0379

Sayfa 5 nin 11

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

Kabı sıkıca kapalı halde, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin
Sadece orijinal kapında, 30 °C'yi geçmeyen sıcaklıkta saklanmalıdır.
Nemli hava ve/veya suyla reaksiyon nedeniyle, kap karbon dioksit basıncına maruz kalabilir.

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

Bantlı konveyör kayışları için onarım malzemesi

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

Mevcut veri bulunmamaktadır.

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

Sıçramaya karşı koruma:
Nitrilden yapılmış, kimyasala dayanıklı koruyucu eldivenler, asgari 0,4 mm. kalınlıkta, geçirgenliğe direnç (aşınma süresi) yaklaşık 480 dakika, yani www.kcl.de tarafından üretilmiş <Camatril Velours 730> koruyucu eldiven
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 (EN 368).
Tek kullanımlık tulum

Solunum sisteminin korunması

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

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Hazırlama Tarihi: 25.01.2017

Ürün kodu: 00156-0379

Sayfa 6 nin 11

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

Fiziksel hali:	Sıvı - viskoz
Renk:	Siyah
Koku:	Yumuşak

Test yöntemi**Fiziksel durum değişiklikleri**

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı: > 200 °C

Akma noktası:

Parlama noktası: > 140 °C Kapalı kap

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: Belirlenmemiştir

Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:

Buhar basıncı: 5,33288 10-7 hPa
(20 °C da/de)

Yoğunluk (20 °C da/de): 1,08 g/cm³

Suda çözünürlüğü: Su ile reaksiyon gösterir.
(20 °C da/de)

Dinamik viskozite: 2500 - 4000 mPa·s

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.
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 (CO₂) ve azot oksitleri (NO_x).

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi**

Akut toksisite

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Hazırlama Tarihi: 25.01.2017

Ürün kodu: 00156-0379

Sayfa 7 nin 11

Solunması halinde öldürücüdür.
Toksikolojik veri mevcut değildir.
ATEmix/oral: > 5000 mg/kg
ATEmix/dermal: > 2000 mg/kg
ATEmix / inhalasyon: < 0,5 mg/l

Tahriş ve aşındırma

Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz tahrişine yol açar.

Hassaslaştırıcı etki

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (4,4'-metilendi(sikloheksil izosiyanat); metilendifenil diizosiyanat)
Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. (4,4'-metilendi(sikloheksil izosiyanat); metilendifenil diizosiyanat; 3-(triethoxysilyl) propil izosiyanat)

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Kansere yol açma şüphesi var. (metilendifenil 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. (4,4'-metilendi(sikloheksil izosiyanat)); (metilendifenil diizosiyanat)

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

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

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.
Tekrarlanan veya uzun süreli maruziyet, ürünün yağ giderici özelliğinden dolayı ciltte tahriş ve dermatite neden olabilir.

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

Ekotoksikolojik veri mevcut değildir.
4,4'-metilendi(sikloheksil izosiyanat)
LC50/Danio rerio/96 h > 8,1 mg/l
EC50/Daphnia magna (Su piresi)/48 h > 8,3 mg/l
ErC50 Desmodesmus subspicatus/72 h > 5 mg/l

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kolayca biyoboznur 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 FIXPASTE REMA GOO PART A

Hazırlama Tarihi: 25.01.2017

Ürün kodu: 00156-0379

Sayfa 8 nin 11

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:**

UN 2206

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

ISOCYANATE SOLUTION, TOXIC, N.O.S. (4,4'-metilendi(siklohekzil izosiyanat), metilendifenil diizosiyanat, 3-(triethoxysilyl) propil izosiyanat)

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:

6.1

14.4. Ambalajlama grubu:

II

Tehlike etiketi:

6.1



Sınıflandırma kodu:

T1

Kısıtlı miktar (LQ):

100 mL / 30 kg

Muaf miktar:

E4

Nakliye kategorisi:

2

Tehlike numarası:

60

Tünel kısıtlama kodu:

D/E

İç su yollarında nakliyat (ADN)**14.1. UN Numarası:**

UN 2206

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

ISOCYANATE SOLUTION, TOXIC, N.O.S. (4,4'-metilendi(siklohekzil izosiyanat), metilendifenil diizosiyanat, 3-(triethoxysilyl) propil izosiyanat)

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:

6.1

14.4. Ambalajlama grubu:

II

Tehlike etiketi:

6.1

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Hazırlama Tarihi: 25.01.2017

Ürün kodu: 00156-0379

Sayfa 9 nin 11



Sınıflandırma kodu: T1
Kısıtlı miktar (LQ): 100 mL / 30 kg
Muaf miktar: E4

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN Numarası: UN 2206
14.2. Uygun UN taşımacılık adı: ISOCYANATE SOLUTION, TOXIC, N.O.S.
(Dicyclohexylmethane-4,4'-di-isocyanate, methylenediphenyl diisocyanate, triethoxy(3-isocyanatopropyl)silane)
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 6.1
14.4. Ambalajlama grubu: II
Tehlike etiketi: 6.1



Deniz kirleticisi: No
Kısıtlı miktar (LQ): 100 mL / 30 kg
Muaf miktar: E4
EmS: F-A, S-A

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN Numarası: UN 2206
14.2. Uygun UN taşımacılık adı: ISOCYANATE SOLUTION, TOXIC, N.O.S.
(Dicyclohexylmethane-4,4'-di-isocyanate, methylenediphenyl diisocyanate, triethoxy(3-isocyanatopropyl)silane)
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 6.1
14.4. Ambalajlama grubu: II
Tehlike etiketi: 6.1



Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları): 1 L
Passenger LQ: Y641
Muaf miktar: E4
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları): 654
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları): 5 L
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları): 662
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları): 60 L

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: hayır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Kimyasalları elleçlerken olağan önlemleri alın.

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

Nakliye sadece onaylı ve uygun ambalaj içinde gerçekleşir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Hazırlama Tarihi: 25.01.2017

Ürün kodu: 00156-0379

Sayfa 10 nin 11

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**AB yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Entry 56: metilendifenil 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

Ek Bilgiler

Kimyasal yasaklar yönetmeliği dikkate alınmalıdır.

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)

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H330 Solunması halinde öldürücüdür.

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 FIXPASTE REMA GOO PART A

Hazırlama Tarihi: 25.01.2017

Ürün kodu: 00156-0379

Sayfa 11 nin 11

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.)