

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP HARDENER UT-R20

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.12.2023

Form No: 00156-0028

Sayfa 1 nin 11

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

TIP TOP HARDENER UT-R20

Art.-No.

525 1005, 525 1036, 525 1043, 525 1046, 525 1047, 525 1048

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

Sertleştirici

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

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 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:

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 - tek maruz kalma: BHOT Tek Mrz. 3

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

Zararlılık ifadesi:

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.

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

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

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

Diklorometan

Difenilmetan diisosiyanat, izomerler ve homologlar

Dimetilbis[(1-oksonodesil)oksi]stannan

Uyarı Kelimesi: Tehlike**Piktogramlar:**

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP HARDENER UT-R20

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.12.2023

Form No: 00156-0028

Sayfa 2 nin 11

Zararlılık ifadesi

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.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Önlem ifadeleri

P201	Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P202	Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.
P260	Buhar solumayın.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
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. 24 Ağustos 2023 tarihinden itibaren sınıai veya profesyonel kullanımdan önce yeterli eğitim alınması gereklidir. Profesyonel kullanıcılar tarafından kullanılabilir.
--------	---

2.3. Diğer zararlar

1907/2006 EC sayılı (REACH) Yönetmeliğine göre bu ürün içeriğindeki maddelerden hiçbiri PBT (kalıcı, biyobirikimli, toksik)/ vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değildir.
Karışım, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan madde(ler) içermez veya 2017/2100/AB sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya 2018/605/AB sayılı Komisyon Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip madde olarak tanımlanmaz.

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

İzosiyanat ve diklorometanda hazırlık

Zararlı bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No	Endeks No	REACH No	
	GHS-Sınıflandırma			
75-09-2	Diklorometan			60 - < 85 %
	200-838-9	602-004-00-3	01-2119480404-41	
	Kans. 2, Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3; H351 H315 H319 H336			
9016-87-9	Difenilmetan diisosiyanat, izomerler ve homologlar			20 - < 30 %
			01-2119457024-46	
	Kans. 2, Akut Tok. 4, Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2, Solnm. Hassas. 1, Cilt Hassas. 1, BHOT Tek Mrz. 3, BHOT Tekrar. Mrz. 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
68928-76-7	Dimetilbis[(1-oksonodesil)oksi]stannan			< 0,1 %
	273-028-6		01-2120770324-57	
	Akut Tok. 4, Cilt Tah. 2, Cilt Hassas. 1A, Sucul Kronik 3; H302 H315 H317 H412			

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP HARDENER UT-R20

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.12.2023

Form No: 00156-0028

Sayfa 3 nin 11

SCL, M-faktörü ve/veya ATE

CAS No	EC No	Kimyasal ismi	Miktar
		SCL, M-faktörü ve/veya ATE	
9016-87-9		Difenilmetan diisosiyanat, izomerler ve homologlar	20 - < 30 %
		inhalatif: ATE = 11 mg/l (buharlar); dermal: LD50 = > 9400 mg/kg; oral: LD50 = > 10000 mg/kg mg/kg	
68928-76-7	273-028-6	Dimetilbis[(1-oksonodesil)oksi]stannan	< 0,1 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	

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.
Doktora başvurun.

Deriyle teması halinde

Hemen sabun ve bol suyla yıkayın.
Doktora başvurun.

Gözlerle teması halinde

Kontakt lensleri çıkarın.
Hemen bol suyla, göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere en az 15 dakika boyunca durulayın.
Göz doktoruna tedavi olun.

Yutulması halinde

Kusturmaya zorlamayın.
Hemen bir doktor çağırın.
Sadece doktorun tavsiyesine göre kusturun.
Dikkat. Sakının, aspirasyon tehlikesi.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Kansere neden olmasından şüphelenilmektedir.
Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.
Deri tahrişine neden olur.
Solunum tahrişine neden olabilir.
Alerjik cilt reaksiyonlara neden olabilir.
Solunması, allerji veya astım semptomları veya solunum zorluğuna neden olabilir.
Organlarda, uzun süre veya tekrarlanan şekilde maruz kalınarak hasara neden olabilir
Baş dönmesi ve uyuşukluğa 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 (CO₂), kuru kimyasal, su püskürtme.

Uygun olmayan söndürme maddesi

Tam su jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde şunlar oluşabilir:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP HARDENER UT-R20

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.12.2023

Form No: 00156-0028

Sayfa 4 nin 11

Klor ve fosjen izleri.
Hidrojen klorür gazı
Karbon monoksit (CO), Karbon dioksit (CO2) ve azot oksitleri (NOx).
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
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**

Buharlar havadan ağır olup, tabana yayılırlar.
Yeterli havalandırma sağlayın.
Kişileri güvenli bir yere götürün.

Acil durumlar için eğitilmiş personel için değil

Buharları solumayın.
Cilt, göz ve giysilerle temasından sakının.

Acil ekiplere

Buhar oluşumu halinde solunum aygıtı kullanın.
Kişisel koruyucu kıyafet kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona/ Yerüstü ve yeraltı sularına boşaltmayın.
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).

Temizlik için

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.
Buharları solumayın.
Yerel emme tertibatı.
Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Isıdan ve tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun.

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP HARDENER UT-R20

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.12.2023

Form No: 00156-0028

Sayfa 5 nin 11

40°C üzerindeki sıcaklıklardan kaçının.

Birlikte depolama bilgileri

Şu maddelerle ekzotermik reaksiyon gösterir:
Alkol, Aminler, Alkali metaller., Asitler ve bazlar.

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 kontrolü/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Maruziyet limitleri

CAS No	Maddenin Adı	ppm	mg/m ³	lif/cm ³	Kategori	Özel İşaret
75-09-2	Diklormetan	500	1740		TWA	

8.2. Maruz kalma kontrolü

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:
Vitondan, kimyasallara karşı koruyucu eldiven, kalınlığı en az 0,7 mm, delinme süresi (kullanım süresi) yakl. 120 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 AX) (EN 14387).

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali:	Sıvı	
Renk:	Kehribar rengi	
Koku:	Karakteristik	
pH Değeri:		Belirlenmemiştir

Fiziksel durum değişiklikleri

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP HARDENER UT-R20

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.12.2023

Form No: 00156-0028

Sayfa 6 nin 11

Erime noktası / donma noktası:	Belirlenmemiştir
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	Belirlenmemiştir
Süblimleşme noktası:	Belirlenmemiştir
Yumuşama noktası:	Belirlenmemiştir
Akma noktası:	Belirlenmemiştir
Parlama noktası:	> 61 °C
Alevlenirlik	
Katı/sıvı:	Uygulanamaz
Patlayıcı özellikler	
Ürün patlayıcı değildir.	
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	Belirlenmemiştir
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	Belirlenmemiştir
Tutuşma sıcaklığı:	Belirlenmemiştir
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	
Katı:	Uygulanamaz
Gaz:	Uygulanamaz
Bozunma sıcaklığı:	> 120 °C
Oksitleyici özellikler	
Yangın etkisini arttırıcı değildir.	
Buhar basıncı: (20 °C da/de)	453 hPa
Yoğunluk (20 °C da/de):	1,28 g/cm ³
Yığın yoğunluğu:	Uygulanamaz
Suda çözünürlüğü:	Su ile reaksiyon gösterir.
Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü	
Belirlenmemiştir	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su:	Belirlenmemiştir
Dinamik viskozite:	Belirlenmemiştir
Kinematik viskozite:	Belirlenmemiştir
Akış süresi:	Belirlenmemiştir
Rölatif buhar yoğunluğu:	Belirlenmemiştir
Buharlaşma hızı:	Belirlenmemiştir
Solvent separasyon testi:	Belirlenmemiştir
Çözücü içeriği:	Belirlenmemiştir

9.2. Diğer bilgiler

Katı cisim içeriği:	28 %
Mevcut veri bulunmamaktadır	

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**10.1. Tepkime**

Normal saklama koşulları altında bozunma olmaz.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal şartlar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP HARDENER UT-R20

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.12.2023

Form No: 00156-0028

Sayfa 7 nin 11

Kuvvetli asitler ve alkaliler ile reaksiyon gösterir.
Alkali metaller ile reaksiyonlar.

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. Uyumsuz malzemeler

Su, Alkali metaller., Aminler, Alkoller, kuvvetli asitler ve bazlar

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.
Yangın halinde şunlar oluşabilir:
Hidrojen siyanür (prusik asit)
Klor ve fosjen izleri.
Hidrojen klorür gazı
Karbon monoksit (CO), Karbon dioksit (CO₂) ve azot oksitleri (NO_x).

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

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

ATEmix hesaplanmış

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

Tahriş ve aşındırma

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)
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (Difenilmetan diisosiyanat, izomerler ve homologlar; Dimetilbis[(1-oksonodesil)oksi]stannan)
İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Kansere yol açma şüphesi var. (Diklorometan; Difenilmetan diisosiyanat, izomerler ve homologlar)
Eşey hücre mutajenitesi: 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)
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. (Diklorometan)

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. (Difenilmetan diisosiyanat, izomerler ve homologlar)

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP HARDENER UT-R20

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.12.2023

Form No: 00156-0028

Sayfa 8 nin 11

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Mevcut veri bulunmamaktadır

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Mevcut veri bulunmamaktadır

12.4. Toprakta hareketlilik

Mevcut veri bulunmamaktadır

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

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

1907/2006 EC sayılı (REACH) Yönetmeliğine göre bu ürün içeriğindeki maddelerden hiçbiri PBT (kalıcı, biyobirikimli, toksik)/ vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değildir.

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

080501 ASTARLAR (BOYALAR, VERNİKLER VE VİTRİFİYE EMAYELER), YAPIŞKANLAR, MACUNLAR VE BASKI MÜREKKEPLERİNİN ÜRETİM, FORMÜLASYON, TEDARİK VE KULLANIMINDAN (İFTK) KAYNAKLANAN ATIKLAR; 08'de Başka Şekilde Tanımlanmamış Atıklar; Atık izosiyantlar; tehlikeli atık

Kirlenmiş ambalaj

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**Karayolu nakliyatı (ADR/RID)****14.1. UN Numarası:**

UN 1593

14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

DİCHLOROMETHANE, Çözelti

14.3. Taşımacılık zararları:

6.1

14.4. Ambalaj grubu:

III

Tehlike etiketi:

6.1



Sınıflandırma kodu:

T1

Kısıtlı miktar (LQ):

5 L / 30 kg

Muaf miktar:

E1

Nakliye kategorisi:

2

Tehlike numarası:

60

Tünel kısıtlama kodu:

E

İç su yollarında nakliyat (ADN)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP HARDENER UT-R20

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.12.2023

Form No: 00156-0028

Sayfa 9 nin 11

14.1. UN Numarası: UN 1593
14.2. UN uygun taşımacılık ismi: DICHLOROMETHANE, Çözelti
14.3. Taşımacılık zararları: 6.1
14.4. Ambalaj grubu: III
Tehlike etiketi: 6.1



Sınıflandırma kodu: T1
Kısıtlı miktar (LQ): 5 L / 30 kg
Muaf miktar: E1

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN Numarası: UN 1593
14.2. UN uygun taşımacılık ismi: DICHLOROMETHANE, SOLUTION
14.3. Taşımacılık zararları: 6.1
14.4. Ambalaj grubu: III
Tehlike etiketi: 6.1



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

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN Numarası: UN 1593
14.2. UN uygun taşımacılık ismi: DICHLOROMETHANE, SOLUTION
14.3. Taşımacılık zararları: 6.1
14.4. Ambalaj grubu: III
Tehlike etiketi: 6.1



Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları): 2 L
Passenger LQ: Y642
Muaf miktar: E1
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları): 655
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları): 60 L
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları): 663
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 gerçekleştirilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP HARDENER UT-R20

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.12.2023

Form No: 00156-0028

Sayfa 10 nin 11

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 59, Numara 74, Numara 75

Endüstri emisyonları hakkında 72 %; 923,36 g/l

2010/75/AB:

2012/18/AB (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

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 değerlendirmesi

Bu madde için madde güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**Değişiklikler**

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 2,9,15.

Kısaltmalar ve akronimler

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP HARDENER UT-R20

Yeni Düzenleme Tarihi: 18.12.2023

Form No: 00156-0028

Sayfa 11 nin 11

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

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
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 Tek Mrz. 3; H336	Hesaplama yöntemi
BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373	Hesaplama yöntemi

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

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
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.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH204	İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

Diğer Bilgiler

4'ten 8'e ve 10'dan 12. bölüme kadar olan bölümlerde yer alan veriler, ürünün olağan kullanımına kısmen karşılık gelmemekte (bu anlamda ambalaj broşürüne ve uzman bilgisine başvurun), ancak kaza ve uygunsuzluk hallerinde kayda değer miktarların serbest kalması durumunda bu verilere bakılmalıdır. Bilgiler, sadece ürün(ler)in güvenlik gerekliliklerini tanımlamaktadır ve mevcut bilgi düzeyimize dayanmaktadır. Teslimat spesifikasyonları, ilgili ürün tanıtım belgelerinde yer almaktadır. Bu veriler, yasal garanti yönetmelikleri kapsamında belirtildiği şekilde, ürün(ler)in özellikleri açısından bir garanti teşkil etmez. (n.a. = uygulanamaz, n.d = belirlenmemiştir)

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)