



**Güvenlik Bilgi Formu 91/155/EEC ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usül ve Esaslarına (11/03/2002-24692) göre hazırlanmıştır.**

Sayfa No 1 / 6

TEROSTAT 9100(1K PU)WHIT 310ML

GBF No. : 75915

V001.1

Revizyon: 23.12.2009

Yayınlanma tarihi: 09.03.2010

**1. Madde/preparat ve firma/işletme tanıtımı**

**Ticari adı:**

TEROSTAT 9100(1K PU)WHIT 310ML

**Öngörülen kullanım:**

Tutkal ve dolgu maddesi

**Firma adı:**

Türk Henkel Kimya Sanayi ve Ticaret A.S.  
Kayisdagi Cd.Karaman Ciftligi Yolu Kar Plz.D Blok, Icerenköy  
34752 İstanbul

Turkey

Telefon: +90 (216) 579 40 00

Faks +90 (216) 579 40 92

numarası:

**Güvenlik Bilgi Formu için yetkili kişinin e-mail adresi:**

ua-productsafety.tr@tr.henkel.com

**Acil durum bilgisi:**

Turk Henkel + 90 216 579 40 00 (24h)

**2 - Bileşimi/İçindekiler Hakkında Bilgi**

Ürün geçerli hazırlama yönergesine göre tehlikeli olarak derecelendirilmiştir.

R42 Solunma halinde alerji yapabilir.

İzosiyanatlara alerjik reaksiyon gösteren kişiler bu ürünle temastan kaçınmalıdır.

**3 - Tehlikelerin Tanıtımı**

**Genel kimyasal tanımlama:**

1 K- Nem sertleştirici yoğun madde

**Karışımın temel maddeleri:**

Poliüretan

**İçerik bilgilerinin (EC) 1907/2006'ya göre beyanı:**

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	EINECS	İçerik	Sınıflandırma
Izoparafınler C9-12 90622-57-4	292-459-0	< 10 %	R10 Xn - Sağlığa Zararlı; R65, R66
Benzen, dimetil- 1330-20-7	215-535-7	< 5 %	Xn - Sağlığa Zararlı; R20/21 Xi - Tahriş Edici; R38 R10
4,4'- metilen difenil diizosiyana 101-68-8	202-966-0	< 1 %	Xn - Sağlığa Zararlı; R20 Xi - Tahriş Edici; R36/37/38 R42/43
Dibutilkalay dilaurate 77-58-7	201-039-8	< 0,5 %	T - Zehirli; R48/25 Üreme yeteneğine zarar verir, Kategori 2.; T - Zehirli; R60, R61 Xn - Sağlığa Zararlı; R22 Kalıtımı değiştirir, Kategori 3.; Xn - Sağlığa Zararlı; R68 Xi - Tahriş Edici; R36 N - Çevreye Zararlı; R50/53

Kodları verilmiş R-tanımlamalarının tam metni için bölüm 16'ya 'Diğer Bilgiler' bölümüne bakınız.

Sınıflandırılmamış maddelerin halka açık çalışma alanlarında maruz kalılabilecekleri limitler mevcuttur.

#### 4 - İlk Yardım Tedbirleri

**Solunursa:**

Temiz hava ve oksijen sağlayın, ısıtın, özel tıbbi müdahale isteyin.  
Teneffüs edildikten sonra geç tesir mümkün

**Cilde temas ederse:**

Akan su altında sabunla yıkayın. Cilt kremi uygulayın. Kontamine giysileri değiştirin. Gerekirse cilt doktoruna başvurun.

**Göze temas ederse:**

Hemen bol su ile durulayın (10 dakika boyunca),bir uzmandan tıbbi yardım isteyin.

**Yutulursa:**

Ağız içini çalkalayın, 1-2 bardak su için, kusmaya çalışmayın, doktora başvurun.

#### 5 - Yangınla Mücadele Tedbirleri

**Uygun yangın söndürücü malzemeler:**

Bütün genel yangın söndürücüler uygundur.

**Güvenlik nedeniyle kullanılmaması gereken söndürme araçları:**

Yüksek basınçlı su jeti

**İtfaiyeciler için özel koruma teçhizatı:**

Koruyucu ekipman giyin.  
Kendinden tedarikli solunum cihazı kullanın

**Yakılma ürünleri veya oluşan gazlar:**

İzosiyanat buharları, Karbon oksitleri

#### 6 - Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler

**Kişisel koruyucu önlemler**

Aşınma önleyici ekipman.  
Göz ve deri ile temasından kaçınmın.  
Korumasız kişileri uzakta tutun.  
Bölüm 8'deki tavsiyelere bakın.

**Çevresel önlemler:**

Kanalizasyon / yerüstü suları / yeraltı sularına boşaltmayın.

**Temizlik yöntemleri:**

Dökülen maddeleri, alkol, su ve nemlendiricilerden oluşan ve gerekirse % 1 amonyak katılmış olan bir karışımla, izosiyanat grupları açısından etkisiz hale getiriniz.  
Kontamine olmuş malzemenin atık gibi bertaraf et, madde 13 e göre.

**7 - Kullanım ve Depolama****Kullanım:**

Çalışma yerinde iyi havalandırma / emilme sağla.  
Cilt ve göze temasını engelleyin

**Depolama:**

İyi havalandırılmasını sağlayın.  
serin yerde depolayınız.  
Ambalajı sıkıca kapanmış bir şekilde tut.  
Tavsiye edilen saklama sıcaklığı 15-25°C. arasındır.

**8 - Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma****Çalışma yeri için spesifik kontrol parametrelili bileşenler:**

Belirtilen tarihe kadar geçerli  
Turkey  
Temel

Bileşen	ppm	mg/m3	Çeşit	Sınıflandırma	Yorumlar
KSILEN (KSILOL) (BÜTÜN IZOMERLERİ) 1330-20-7	100	435	İzin verilen en yüksek konsantrasyon		TR MAK
1330-20-7	50	221	Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA):		TR OEL
1330-20-7			Cilt tanımı:	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.	TR OEL
1330-20-7	100	442	Kısa süreli genişleme için sınır değeri (STEL)ç		TR OEL

**Mühendislik önlemleri:**

İyi havalandırılmasını sağlayın.

**Solunum Yollarının Korunması:**

Yeterli havalandırma olmadığında, uygun solunum maskesi  
Filtre: A1-A3 (kahverengi)

**Ellerin Korunması:**

Kimyasallara dirençli koruyucu eldiven (EN 374). Kısa süreli temas veya sıçramalarda uygun malzemeler (tavsiye edilen: koruma indeksi en az 2, EN 374e göre asgari 30 dakika nüfuz etme süresine denk gelen) : nitril kauçuk (IIR; >=0.4 mm kalınlık). Uzun süreli ve direkt temas için uygun malzemeler (tavsiye edilen: koruma indeksi 6, (EN 374e göre asgari 30 dakika nüfuz etme süresine denk gelen): nitril kauçuk (IIR; >= 0.4 mm kalınlık) Bu bilgi eldiven üreticileri tarafından sağlanan literatür referanslarına dayanmaktadır veya benzer maddelere kıyaslanarak derlenmiştir. Çalışma esnasındaki dış faktörlerin (örneğin sıcaklık) varlığının, kimyasallara dayanıklı koruyucu eldivenlerin EN 374'de belirtilen dayanım sürelerinin daha altında hizmet vermesine neden olabileceğini lütfen unutmayınız. Eskime ve yırtılma belirtilerinde eldivenin değiştirilmesi gerekir.

**Gözlerin Korunması:**

Sıkıca kavrayan gözlük giyin.

**Derinin Korunması:**

Aşınma önleyici ekipman.  
Kolları ve bacakları örten koruyucu kıyafet

**Genel koruma ve hijyen tedbirleri:**

Çalışırken yemek yemeyin, herhangi birşey ve sigara içmeyin  
İş molalarından önce ve çalışmanın bitmesinden sonra ellerinizi yıkayın.  
19 Ağustos 1994 tarihli, 819 numaralı regülasyona göre CE etiketli kişisel korunma ekipmanlarını kullanınız.

**9 - Fiziksel ve Kimyasal Özellikler****Genel özellikler:**

Görünüm Macun  
pasta  
Beyaz  
Koku: özelliik

**Fiziki-kimyevi özellikler:**

Parlama noktası 44 °C (111.2 °F)  
Yoğunluk 1,2 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C (68 °F))  
Çözünürlük (kalitatif) Çözülmeyen  
(Çözücü: Su)  
Katı içerik 90 %  
UOK içeriği (1999/13/EC) 5 %  
(CH)

**10 - Kararlılık ve Reaktivite****Saklanması Gereken Durumlar:**

yaklaşık 250°C 'den yüksek sıcaklıklarda  
Nem

**Uzak durulması gereken maddeler:**

Su, alkoller, aminler ile reaksiyon  
Su ile reaksiyona girer: Kapalı kapta basınç oluşur (CO<sub>2</sub>)  
Kuvvetli asitler ile reaksiyon  
Kuvvetli okside ediciler ile reaksiyona girer.

**Zararlı bozunma ürünleri:**

Nem temas ettiğinde karbondioksit ve dolayısıyla kapalı kaplarda aşırı basınç oluşur - çatlama tehlikesi vardır!  
Yüksek sıcaklıklarda izosiyanat ayrılımı mümkündür.

**11 - Toksikolojik Bilgi****Genel toksikolojik bilgi:**

Bu ürün, kimyasalların etkileri bakımından bir kimyasal preparattır. Belirtilen değerlendirme toksikolojik veriler ve bileşenlerin ağırlıkça içerikleri temel alınarak yapılmıştır.  
İzosiyanatlara alerjik reaksiyon gösteren kişiler bu ürünle temastan kaçınmalıdır.

**Hassasiyet oluşturuu:**

Solumun yoluyla hassasiyete yol açabilir

**12 - Ekolojik Bilgi****Ekotoksosite:**

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	tür	Maruz kalma süresi	değer tipi	Değer (%)
Dibutilkalay dilaurate 77-58-7	İde, silver or golden orfe (Leuciscus idus)	48 h	EC 50	7,6 mg/l
Dibutilkalay dilaurate 77-58-7	Water flea (Daphnia magna)	24 h		0,66 mg/l

**Genel ekolojik bilgiler:**

Kanalizasyon / yerüstü suları / yeraltı sularına boşaltmayın.

**13. Bertaraf Bilgileri****Ürünün bertarafı**

EAK atık cetvelleri ürün değil, çoğunlukla geliş yeri ile ilgilidir. Bunları üreticiden sorabilirsiniz. Sorumlu yerel otoritelere danışılarak, özel işleme tabi tutulmalıdır.

**14. Taşıma bilgisi****Genel bilgiler:**

RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR 'ye göre tehlikeli değil.

**15 - Mevzuat Bilgisi****Tehlike göstergesi:**

Xn - Sağlığa Zararlı

**İçerir**

4,4'- metilen difenil diizosiyana

**Risk uyarıları::**

R42 Solunma halinde alerji yapabilir.

**Güvenlik uyarıları::**

S23 Buharı solunmamalı.

S24/25 Göz ve cilt ile temasından sakının.

S36/37/39 Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük / maske kullanın.

S45 Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktora başvurun. (Mümkünse bu etiketi gösterin).

S51 Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

**İlave etiket bilgisi:**

İzosiyanat ihtiva etmektedir. Üreticinin talimatlarına uyunuz.

**UOK Boyalar ve Vernikleri(EU):**

Ürün (alt) kategorisi:

Bu ürün 2004/42/EC Direktifine tabi değildir.

**16 - Diğer Bilgiler**

Ürünün etiketlenmesi Bölüm 15'te belirtilmektedir. Bu güvenlik bilgi formundakodlarla belirtilen R- tanımlamalarının tam metni şu şekildedir:

R10 Alevlenebilir.

R20 Solunması halinde sağlığa zararlıdır.

R20/21 Solunduğunda ve cild ile temasında sağlığa zararlıdır.

R22 Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.

R36 Gözleri tahriş edicidir.

R36/37/38 Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R38 Cildi tahriş edicidir.

R42/43 Solunduğunda, cild ile temasında alerji yapabilir.

R48/25 Toksik: Yutma yolu ile uzun süre maruz kalınması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.

R50/53 Sudaki organizmalar için çok toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

R60 Üremeyi olumsuz etkileyebilir.

R61 Anne karınındaki çocuğa zarar verebilir.

R65 Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

R66 Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

R68 Tedavisi mümkün olmayan etki oluşturabilir.

**İlave bilgi:**

Bu bilgi için güncel bilgi düzeyimiz temel alınmıştır ve tüm bilgiler ürünün teslim edildiği anki durumu ile ilgilidir. Ürünün güvenlik gereksinimleri yönünden tanımlanmasına çalışılmıştır ve bilgiler belirli bir niteliği garanti etmek amaçlı değildir.