



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

Sayfa No 1 / 7

TEROTEX-SUPER 3000 SZ DS 1L INT

GBF No. : 76464
V001.0

Revizyon: 05.08.2009
Yayınlanma tarihi: 19.10.2009

1. Madde/preparat ve firma/işletme tanıtımı

Ticari adı:

TEROTEX-SUPER 3000 SZ DS 1L INT

Öngörülen kullanım:

Taştan koruma tertibatı

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:

Türk Henkel + 90 216 579 40 00 (24h)

2 - Bileşimi/İçindekiler Hakkında Bilgi

Ürün geçerli hazırlama yönergesine göre tehlikeli olarak derecelendirilmiştir.

Xn - Sağlığa Zararlı

R10 Alevlenebilir.

R20/21 Solunduğunda ve cild ile temasında sağlığa zararlıdır.

R38 Cildi tahriş edicidir.

R52/53 Sudaki organizmalar için zararlı, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Çözücü maddelerin buharları havadan ağırdırlar ve tabanda yüksek yoğunlukta birikebilirler. Kullanıldığında, patlayabilir veya kolay tutuşut buhar-hava karışımı oluşumu mümkündür.

3 - Tehlikelerin Tanıtımı

Genel kimyasal tanımlama:

Tabaka ile kaplama

Karışımın temel maddeleri:

reçine

anorganik dolgu maddeleri

aromatik maddelere zayıf KW- Karışımı

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

Tehlikeli terkip maddeleri CAS No.	EINECS ELINCS	İçerik	Sınıflandırma
Benzen, dimetil- 1330-20-7	215-535-7	< 30 %	Xn - Sağlığa Zararlı; R20/21 Xi - Tahriş Edici; R38 R10
Nafta, (petrol) hidrosülfürize, < % 0,1 Benzen 64742-82-1	265-185-4	< 15 %	R10 N - Çevreye Zararlı; R51/53 Xn - Sağlığa Zararlı; R65 R66, R67
Etilbenzen 100-41-4	202-849-4	< 10 %	F - Parlayıcı; R11 Xn - Sağlığa Zararlı; R20
Quaternary ammonium compounds, bis(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, salts with bentonite 68953-58-2	273-219-4	< 1 %	N - Çevreye Zararlı; R50/53
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5	265-198-5	< 1 %	Xn - Sağlığa Zararlı; R65 N - Çevreye Zararlı; R51/53

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.

Cilde temas ederse:

Hemen bol su ile durulayın (10 dakika boyunca). Bütün kontamine olmuş giysileri çıkartın ve sarğı bezi ile sarın. Tıbbi yardım isteyin.

Göze temas ederse:

Hemen bol su ile durulayın (10 dakika boyunca), gerekli durumlarda, tıbbi yardım isteyin.

Yutulursa:

Ağzı çalkalayın, 1-2 bardak su için, kusturmaya çalışmayın.
Hekime ba°vurun, semptomatik müdahale.

5 - Yangınla Mücadele Tedbirleri

Uygun yangın söndürücü malzemeler:

Bütün genel yangın söndürücüler uygundur.

Güvenlik nedeniyle kullanılmaması gereken söndürme araçları:

Yüksek basınçlı su jeti

İtfayeciler için özel koruma teçhizatı:

Kendinden tedarikli solunum cihazı kullanın
Korucu ekipman giyin.

Yakılma ürünleri veya oluşan gazlar:

Karbon oksitleri

6 - Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler

Kişisel koruyucu önlemler

Aşınma önleyici ekipman.
Bölüm 8'deki tavsiyelere bakın.
Göz ve deri ile temasından kaçının.

Çevresel önlemler:

Kanalizasyon / yerüstü suları / yeraltı sularına boşaltmayın.
Ürünün su veya kanalizasyon sistemine karışması durumunda ilgili mercileri bilgilendirin

Temizlik yöntemleri:

Sıvı-emici malzeme ile uzaklaştır. (kum, bataklık kömürü, talaş)
Kontamine olmuş malzemenin atık gibi bertaraf et, madde 13 e göre.

7 - Kullanım ve Depolama**Depolama:**

İyi havalandırılmasını sağlayın.
Kabı serince iyi havalandırılan bir yerde bulundurunuz
+ 10 °C ile + 25 °C arası sıcaklıklar

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, (karışım izomerleri, saf) 1330-20-7			Cilt tanımı:	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.	TR OEL
Ksilen, (karışım izomerleri, saf) 1330-20-7	50	221	Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA):		TR OEL
Ksilen, (karışım izomerleri, saf) 1330-20-7	100	435	İzin verilen en yüksek konsantrasyon		TR MAK
Ksilen, (karışım izomerleri, saf) 1330-20-7	100	442	Kısa süreli genleşme için sınır değeri (STEL)ç		TR OEL
Etilbenzen 100-41-4	100	442	Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA):		TR OEL
Etilbenzen 100-41-4			Cilt tanımı:	Cilt üzerinden absorbe edilebilir.	TR OEL
Etilbenzen 100-41-4	100	435	İzin verilen en yüksek konsantrasyon		TR MAK
Etilbenzen 100-41-4	200	884	Kısa süreli genleşme için sınır değeri (STEL)ç		TR OEL

Mühendislik önlemleri:

İyi havalandırılmasını sağlayın.

Solunum Yollarının Korunması:

Ürün sadece çalışma yerinin iyice havalandırılmasından sonra kullanılmalıdır. Yoğun bir havalandırmanın mümkün olmadığı durumlarda, havalandırılmadan bağımsız bir maskenin kullanılması gerekir.
Filtre: A1-A3 (kahverengi)

Ellerin Korunması:

Kimyasal maddelere dayanıklı eldivenler (EN 374). Kısa süreli temas veya sıçrayan damlalarda uygun maddeler (tavsiye edilen: koruma indeksi en az 2, EN 374e göre asgari 30 dakika nüfuz etme süresine denk gelen) Isobutilen-isopürin kauçuk (IIR; $\geq 0,7$ mm katman kalınlığı) Uzun süreli direkt temas durumunda da uygun maddeler (Tavsiye edilen: Koruma indeksi 6, EN 374e göre asgari 30 dakika nüfuz etme süresine denk gelen): Isobutilen-isopürin kauçuk (IIR; $\geq 0,7$ mm katman kalınlığı) Veriler, kaynak verilerine ve eldiven üreticilerinin bilgilerine dayanır veya benzeri maddelerin analoji sonucuna dayandırılmıştır. Bir kimyasal madde eldiveninin kullanım süresinin pratikte bunu etkileyen birçok faktörden (örneğin sıcaklık) dolayı, EN 374'e göre belirlenen nüfuz etme süresi olabileceğinden çok daha kısa olabileceğini unutmayınız. Eskime ve yırtılma belirtilerinde eldivenin değiştirilmesi gerekir.

Gözlerin Korunması:

Koruyucu gözlükler

Derinin Korunması:

uygun koruyucu giysi

Genel koruma ve hijyen tedbirleri:

Çalışırken yemek yemeyin, herhangi birşey ve sigara içmeyin
İş molalarından önce ve çalışmanın bitmesinden sonra ellerinizi yıkayın.

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

Görünüm	SIVI oldukça viskoz Siyah
Koku:	aromatik

Fiziki-kimyevi özellikler:

Kaynama Noktası (1.013 hPa)	139 °C (282.2 °F)
Parlama noktası	27 °C (80.6 °F)
Yoğunluk (20 °C (68 °F))	1,2 g/cm ³
Akma viskozitesi (23,0 °C (73.4 °F); Viskozite Ölçüm Aracı: DIN-Cup; Nozul: 3,0 mm)	> 300,0 s
Çözünürlük (kalitatif) (20 °C (68 °F); Çözücü: Su)	Çözülmeyen
Katı içerik	58 - 60 %
UOK içeriği (1999/13/EC) (CH)	30 %

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

Elektrostatik elektriğin oluşumunu engelleyecek tedbirleri alın.
Isı,alev,parlama ve diğer tutuşma kaynakları
Normal koşullardaki depolama ve kullanımda stabildir.

Uzak durulması gereken maddeler:

Kuvvetli asitler ile reaksiyon
Kuvvetli okside edici maddeler ile reaksiyon.
Amacına yönelik kullanılırsa, yok.

Zararlı bozunma ürünleri:

Spesifikasyonlara göre kullanılması durumunda ayrışma olmaz.

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.

Solum yolu ile zehirlenme:

Solunduğunda zararlı

Deri toksisitesi:

Cilde temas etmesi durumunda zararlı

Cilt iritasyonu:

Cildi tahriş eder.

12 - Ekolojik Bilgi**Genel ekolojik bilgiler:**

Sudaki organizmalar için zararlıdır.
Sularda uzun süreli zararlı etkilere sahip olabilirler.
Lağım, toprak veya sulara dökmeyiniz.

13. Bertaraf Bilgileri**Ürünün bertarafı**

EAK atık cetvelleri ürün değil, çoğunlukla geliş yeri ile ilgilidir. Bu nedenle üretici, farklı branşlarda kullanılan eşyalar veya ürünler için hiçbir atık anahtarı belirtemez. Bunları üreticiden sorabilirsiniz.
Sorumlu yerel otoritelere danışılarak, özel işleme tabi tutulmalıdır.

14. Taşıma bilgisi**Karayolu taşımacılığı ADR:**

Sınıf:	3
Ambalajlama grubu:	III
Sınıflandırma kodu:	F1
Tehlike tanımı numarası:	30
BM No.:	1139
Etiket:	3
Tekn. Adı:	COATING SOLUTION
Ek Bilgiler:	Özel Tedarik 640E

Demiryolu taşımacılığı RID:

Sınıf:	3
Ambalajlama grubu:	III
Sınıflandırma kodu:	F1
Tehlike tanımı numarası:	30
BM No.:	1139
Etiket:	3
Tekn. Adı:	COATING SOLUTION
Ek Bilgiler:	Özel Tedarik 640E

İç sularda taşımacılık ADN:

Sınıf:	3
Ambalajlama grubu:	III
Sınıflandırma kodu:	F1
Tehlike tanımı numarası:	30
BM No.:	1139
Etiket:	3
Tekn. Adı:	COATING SOLUTION
Ek Bilgiler:	Özel Tedarik 640E

Deniz taşımacılığı IMDG:

Sınıf:	3
Ambalajlama grubu:	III
BM No.:	1139
Etiket:	3
EmS:	F-E ,S-E
Deniz suyunu kirleten madde:	P
Taşımacılık İsmi:	COATING SOLUTION (Solvent naphtha)

Hava taşımacılığı IATA:

Sınıf:	3
Ambalajlama grubu:	III
Ambalajlama talimatları (yolcular)	309
Ambalajlama talimatları (kargo)	310
BM No.:	1139
Etiket:	3
Taşımacılık İsmi:	Coating solution

15 - Mevzuat Bilgisi**Tehlike göstergesi:**

Xn - Sağlığa Zararlı

**İçerir**

Benzen, dimetil-

Risk uyarıları::

R10 Alevlenebilir.

R20/21 Solunduğunda ve cild ile temasında sağlığa zararlıdır.

R38 Cildi tahriş edicidir.

R52/53 Sudaki organizmalar için zararlı, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Güvenlik uyarıları::

S9 Kabı çok iyi havalandırılan ortamda muhafaza ediniz.

S24 Cilt ile temasından sakının.

S28 Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın.

S37 Uygun koruyucu eldiven takın.

S51 Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

S61 Çevreye kontrolsüz verilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına/Güvenlik Bilgi Formuna bakın.

UOK Boyalar ve Vernikleri(EU):

Mevzuat Temeli:

2004/42/EC Direktifi

Ürün (alt) kategorisi:

Özel bitiş yüzeyi

FAZ I(1.1.2007'den beri):

840 g/l

max. UOK içeriği:

360 g/l

16 - Diğer Bilgiler

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

R10 Alevlenebilir.

R11 Kolay alevlenebilir.

R20 Solunması halinde sağlığa zararlıdır.

R20/21 Solunduğunda ve cild ile temasında sağlığa zararlıdır.

R38 Cildi tahriş edicidir.

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

R51/53 Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

R65 Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

R66 Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

R67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

İlave bilgi:

Bu bilgi için güncel bilgi düzeyimiz temel alınmıştır ve ürünün gönderilme şekli ile ilgilidir. Ürünün güvenlik gereksinimleri yönünden tanımlanmasına çalışılmış ve hiçbir belirli niteliği garanti etmek amaçlı değildir.

Bu güvenlik bilgi formu 67/548/EEC ve diğer ilgili direktiflerin şartlarına ve 1999/45/EC komisyon direktifine göre hazırlanmıştır.