



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 28.01.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 28.01.2015

1 Ürün ve firma tanımlaması

- Ürün tanılayıcı
- Ticari adı: **BETEK1**
- Madde veya karışımın tanılanan ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanım biçimleri
- Maddenin Kullanımı / Hazırlanması Harç katkı malzemesi.
- Güvenlik Veri Dosyasını Veren Hakkında Ayrıntılar
- Üretici / Teslimatı yapan:
Betek Boya ve Kimya Sanayi A.Ş.
G.O.S.B. Tembelova Alanı 3200 Sokak No:3206
41400 Gebze/ Kocaeli/ Türkiye
Tel: 00 90 262 678 30 00
Fax: 00 90 262 641 21 68
- Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim: Ar-Ge Departmanı
- Acil durum Telefon numarası: +90 262 6783000

2 Muhtemel tehlikeler

- Madde veya karışımın sınıflandırması
- Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Deri thrişine sebep olur.

- Direktif 67/548/EEC veya Direktif 1999/45/EC'ye göre sınıflandırma



Xi; Tahriş edicidir

R36/38: Gözleri ve cildi tahriş eder.

- İnsan ve çevre için özel tehlike uyarıları:

Üründe en son yayımlanmış "Avrupa Birliğinde Hazırlama Malzemeleri Genel Sıralandırma Talimatnamesinin" Hesaplama Yöntemine bağlı olarak tanıtıcı etiket olması zorunludur.

- Klasifikasyon sistemi:

Sınıflandırma güncel Avrupa Topluluğu listelerine uygun olup, ihtisas literatüründen alınan ve firmalarca verilen bilgilerle takviye edilmiştir.

- Etiket elemanları (içeriği)

- Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme

Ürün CLP yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

- Tehlike piktogramları



GHS07

- Sinyal kelimesi Uyarı

- Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler: kalkmıştır

- Tehlike beyanları

H315 Deri thrişine sebep olur.

- Uyarı beyanları

P101 Tıbbi tavsiye gerekirse, ürün kabı ya da etiketini hazır bulundurun.

(Devamı sayfa 2 'da)

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 28.01.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 28.01.2015

Ticari adı: BETEK1

(Sayfa 1 'nin devamı)





- P102 Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.
P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruyucusu/yüz koruyucusu kullanın.
P264 Herhangi bir işlem yaptıktan sonra iyice temizlenin.
P321 Özel tedavi (etikete bakınız).
P362 Kontamine olan giysileri çıkartın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.
P332+P313 Ciltte tahriş olursa: Tıbbi tavsiye/bakım alın.
P302+P352 CİLDE TEMAS EDERSE: Bol su ve sabunla yıkayın.

- Diğer tehlikeler
- PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları
- PBT: Uygulanamaz.
- vPvB: Uygulanamaz.

3 Bileşim / Bileşenleri hakkında bilgiler

- Kimyevi tanımlama: Karışımlar
- Tarifi: Mixture of substances listed below with nonhazardous additions.

· İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

CAS: 7697-37-2	nitrik asit	 C R35;  O R8	% ≤ 2,5
EINECS: 231-714-2		 Ox. Liq. 3, H272;  Skin Corr. 1A, H314	

- Ek uyarılar: belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

4 İlk yardım önlemleri

- İlk Yardım Önlemlerinin Tanımı
- Teneffüs ettikten sonra: Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.
- Cilde temas ettikten sonra: Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.
- Gözlere temas ettikten sonra:
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.
- Yuttuktan sonra: Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.

5 Yangın söndürme önlemleri

- Söndürme ortamı
- Elverişli söndürücü maddeler:
CO₂, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.
- Yangınla mücadele edenler için tavsiyeler
- Özel koruyucu teçhizat: Özel önlemlerin alınması gerekmez.

6 İstenmeden çözülerek yayılmalarda alınacak önlemler

- Kişisel önlemler, koruyucu donanımlar ve acil durum prosedürleri Gerekli değildir.
- Çevresel önlemler: Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- Toplama ve temizleme önlemleri ve malzemeleri:
Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz. Yeterli havalandırma sağlayınız.

(Devamı sayfa 3 'da)

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 28.01.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 28.01.2015

Ticari adı: BETEK1

(Sayfa 2'nin devamı)

- **Diğer bölümlere gönderiler**
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Taşfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7 Kullanım ve depolama

- **Kullanım:**
- **Güvenli elleçleme önlemleri**
Çalışılan yerin iyi havalandırılması / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama koşulları**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Belirli şartlar aranmaz.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.

8 Kimyevi madde buharları tesiri altında kalınmasının sınırlandırılması ve kişisel koruyucu teçhizat

- **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7'den bakınız.
- **Kontrol parametreleri**

· **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:****7697-37-2 nitrik asit**

IOELV (EU)	Kısa zaman değeri: 2,6 mg/m ³ , 1 ppm
PEL (USA)	5 mg/m ³ , 2 ppm
REL (USA)	Kısa zaman değeri: 10 mg/m ³ , 4 ppm Uzun zaman değeri: 5 mg/m ³ , 2 ppm
TLV (USA)	Kısa zaman değeri: 10 mg/m ³ , 4 ppm Uzun zaman değeri: 5,2 mg/m ³ , 2 ppm

- **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.
- **Maruz kalma kontrolü**
- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.
- **Nefes koruyucu önlemler:**
Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kaldığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kaldığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.
- **Elleri koruyucu:**



Koruyucu eldivenler

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

(Devamı sayfa 4'da)

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 28.01.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 28.01.2015

Ticari adı: BETEK1

(Sayfa 3 'nın devamı)

Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lâzım olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır.

Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

· Eldiven malzemesi

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

· Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.

· Gözleri koruyucu:

Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

9 Fiziksel ve kimyevi özellikler**· Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgiler****· Genel bilgiler****· Görünüş:**

Biçim:	Sıvı şekilde
Renk:	Ürün adına göre
Koku:	Karakteristik

· Durum değişikliği

Erime ısı / Erime ısı alanı:	Belirlenmemiştir.
Kaynama ısı / Kaynama ısı alanı:	100°C

· Alev alma ısı: Uygulanamaz.

· Kendiliğinden tutuşabilme özelliği: Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

· Patlama tehlikesi: Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

· Buhar basıncı 20°C'de: 23 hPa

· Yoğunluk 20°C'de: 1,01-1,05 g/cm³

· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti

suyla: Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.

· Çözücü madde oranı:

VOC (CE) 0

Katı madde oranı: %4-6

10 Stabilite ve reaktivite**· Reaktivite****· Kimyasal stabilite (kararlılık)**

· Termik ayrışma / kaçılması gereken şartlar: Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.

· Tehlikeli tepki olasılıkları Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.

(Devamı sayfa 5 'da)

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 28.01.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 28.01.2015

Ticari adı: BETEK1

(Sayfa 4 'nın devamı)

- **Tehlikeli bozunma ürünleri:** Ayrışımında oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

11 Toksikoloji ile ilgili bilgiler

- **Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler**
- **Akut toksisite:**
- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **ciltte:** Cildi ve sümüksel zarı tahriş edici tesiri vardır.
- **gözde:** Tahriş edici tesiri vardır.
- **Duyarlılık yaratma:** Duyarlılığı artırıcı tesiri duyulmamıştır.
- **Ek toksikolojik uyarılar:**
Ürün, AT 'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnif yönetmeliklerinin hesaplama yönteminin en son geçerli metnine göre aşağıda belirtilen tehlikelere haizdir:
Tahriş edicidir

12 PBT-özellikleri

- **Toksisite**
- **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:** Genelde suyu tehdit etmez
- **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.

13 Tasfiyesi ile ilgili uyarılar

- **Atık arıtma yöntemleri**
- **Tavsiye:** Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

14 Nakliye ile ilgili bilgiler

- **Karada nakliye ADR/RID (tehlikeli maddelerin yollarda ve trenle taşınması ile ilgili uluslararası anlaşma - sınır ötesi / yurtiçi):**



- **ADR/RID - sınıfı:** 8 (C9) Yakıcı maddeler
- **Kemler (tehlike) sayısı:** 80
- **BM - numarası:** 1760
- **Ambalaj gurubu:** III
- **Tehlike pusulası:** 8

(Devamı sayfa 6 'da)

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 28.01.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 28.01.2015

Ticari adı: BETEK1

(Sayfa 5'nin devamı)

· **UN uygun sevkiyat adı:** 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (NITRIC ACID)· **Denizde gemi nakliyatı İMDG:**

- **İMDG - sınıfı:** 8
- **BM - numarası:** 1760
- **Label** 8
- **Ambalaj gurubu:** III
- **EMS - numarası:** F-A,S-B
- **Marine pollutant:** Hayır
- **Doğru teknik ismi:** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (NITRIC ACID)

· **Hava nakliyatı İCAO-Tİ ve İATA-DGR:**

- **İCAO/İATA - sınıfı:** 8
- **BM/ID numarası:** 1760
- **Label** 8
- **Ambalaj gurubu:** III
- **Doğru teknik ismi:** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (NITRIC ACID)

- **UN "Model Düzenleme":** UN1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S., 8, III
- **Kullanıcı için özel önlemler** Uyarı: Yakıcı maddeler

15 Hükümler

- **Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

16 Diğer bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

· **Önemli terkipleri**

H272 Yangını şiddetlendirebilir; oksitleyici.

H314 Ciddi deri yanığı ve göz hasarına sebep olur.

R35 Ağır yanmalara yol açar

R8 Yanıcı maddelere temas ettiği zaman yanma tehlikesi

· **Kısaltmalar ve:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

- *** Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**