

# Güvenlik bilgi formu

## 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 19.02.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 19.02.2015

### 1: Madde / Müstahzar ve Şirket / İş Sahibinin Tanıtımı

- 1.1 Ürün tanılayıcı
- Ticari adı: **Blankotex**
- 1.2 Madde veya karışımın tanılanan ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanım biçimleri
- Kullanıldığı sektör  
SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)
- Maddenin Kullanımı / Hazırlanması  
Laundry  
Beyazlatıcı
- 1.3 Güvenlik Veri Dosyasını Veren Hakkında Ayrıntılar
- Üretici / Teslimatı yapan:  
SEITZ GmbH  
Gutenbergstrasse 3  
65830 Kriftel / Germany  
Tel. + 49(0) 6192-9948-0  
Fax + 49(0) 6192-9948-99  
msds@seitz24.com  
www.seitz24.com
- Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim: msds@seitz24.com
- 1.4 Acil durum Telefon numarası: + 49(0) 6192-9948-88

### 2: Tehlikelerin Tanıtımı

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



Aşınma

Eye Dam. 1 H318 Ciddi göz hasarına yol açar.



Acute Tox. 4 H302 Yutulması halinde zararlıdır.

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

Xn; Sağlığa zararlıdır

R22: Yutulması halinde zararlıdır.

Xi; Tahriş edicidir

R41: Gözde ciddi hasar riski.

- 2.2 Etiket elemanları (içeriği)
- Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme  
Ürün CLP yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- Zararlılık İşaretleri



GHS05 GHS07

- Uyarı Kelimesi Tehlike

(Devamı sayfa 2 'da)

# Güvenlik bilgi formu

## 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 19.02.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 19.02.2015

Ticari adı: **Blankotex**

(Sayfa 1 'nin devamı)

- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**  
disodium carbonate, compound with hydrogenperoxide (2:3)  
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
- **Zararlılık İfadesi**  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
- **Önlem İfadesi**  
P280 Koruyucu eldiven / göz koruyucusu kullanın.  
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/ doktoru arayın.  
P301+P312 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.  
P330 Ağızınızı çalkalayın.
- **2.3 Diğer tehlikeler**
- **PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.

### 3: Bileşimi/İçindekiler Hakkında Bilgi

#### 3.2 Karışımlar

##### İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6	disodium carbonate, compound with hydrogenperoxide (2:3) Xn R22; Xi R41; O R8 Öx. Sol. 3, H272; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	%25 - 50
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8	Sodyum karbonat Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	%< 25
CAS: 68411-30-3 EINECS: 270-115-0	benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts Xn R22; Xi R38-41 Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	%< 2,5

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

### 4: İlk Yardım Önlemleri

- **4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Tanımı**
- **Genel uyarılar:** Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.
- **Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.
- **Cilde temas ettikten sonra:**  
Derhal suyla yıkayınız.  
Devam eden cilt tahrişi halinde doktora gidiniz.
- **Gözlere temas ettikten sonra:**  
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz ve doktora başvurunuz.
- **Yuttuktan sonra:**  
Ağızını çalkalayınız ve bolca su içiniz.  
Kusmasını sağlamayınız, derhal doktor çağırınız.
- **4.2 Hem Akut hem de gecikmeli en önemli belirti ve etkileri**  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 3 'da)

## Güvenlik bilgi formu

### 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 19.02.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 19.02.2015

**Ticari adı: Blankotex**

(Sayfa 2 'nin devamı)

- **4.3 Derhal Tıbbi Yardım gereği ve gereken özel tedavilerin endikasyonu**  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### 5: Yangınla Mücadele Önlemleri

- **5.1 Söndürme ortamı**
- **Elverişli söndürücü maddeler:**  
CO2, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.
- **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:**  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler**  
Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.
- **5.3 Yangınla mücadele edenler için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:**  
Patlamadan ve yangından oluşan gazları teneffüs etmeyiniz.  
Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.
- **Diğer bilgiler**  
Yangın artıkları ve içinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyu resmi makamların talimatnameleri gereğince tasfiye edilmelidir.

### 6: Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanımlar ve acil durum prosedürleri**  
Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.  
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.  
Toz oluşmasından kaçınınız.
- **6.2 Çevresel önlemler:** Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.
- **6.3 Toplama ve temizleme önlemleri ve malzemeleri:**  
Mekanik olarak toplayınız.  
Toplanan malzemeyi yönetmeliklere göre tasfiye ediniz.
- **6.4 Diğer bölümlere gönderiler**  
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.  
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.  
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

### 7: Elleçleme ve Depolama

- **7.1 Güvenli elleçleme önlemleri**  
Aşırı sıcaktan ve güneş ışığından koruyunuz.  
Toz oluşmasını önleyiniz.  
Emici tesis olmaksızın büyük miktarların doldurma işlemleri sırasında: Nefes koruyucu.  
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **7.2 Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama koşulları**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**  
Yalnız orjinal ambalajında muhafaza ediniz.  
Serin bir yerde muhafaza ediniz.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:**  
Gıda maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.  
Yanıcı maddelerden ayrı muhafaza ediniz.  
İndirgenlerden ayrı muhafaza ediniz.

(Devamı sayfa 4 'da)

## Güvenlik bilgi formu

### 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 19.02.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 19.02.2015

**Ticari adı: Blankotex**

(Sayfa 3 'nın devamı)

- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**  
Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.  
İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.  
Rutubetten ve sudan koruyunuz.  
Saklama süresi: en fazla 12 ay
- **7.3 Spesifik son kullanım(lar) Laundry**

### 8: Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

- **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:**  
Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.
- **8.1 Kontrol parametreleri**
- **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**
- **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.
- **8.2 Maruz kalma kontrolü**
- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**  
Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.  
Kirlenmiş giyim eşyalarını havayla emerek temizleyiniz, üzerine hava püskürterek ya da fırçalayarak değil.  
Çalışma sırasında yemek yemeyiniz, birşey içmeyiniz, sigara içmeyiniz ve burnunuzdan birşey çekmeyiniz.  
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.  
Tozu/Dumanı/Sisi teneffüs etmeyiniz.
- **Nefes koruyucu önlemler:**  
By formation of dust: dust mask  
Filtre P2
- **Elleri koruyucu:**  
Koruyucu eldivenler  
Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.
- **Eldiven malzemesi**  
Nitril kauçuk  
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.
- **Püskürtmeye karşı koruma olmak üzere aşağıdaki malzemelerden imal edilmiş olan eldivenlerin kullanılması uygun olur:**  
Nitril kauçuk  
Tavsiye edilen malzeme kalınlığı:  $\geq 0,11$  mm
- **Gözleri koruyucu:** Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük
- **Vücut koruyucu:** Koruyucu iş giyimi

TR  
(Devamı sayfa 5 'da)

## Güvenlik bilgi formu

### 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 19.02.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 19.02.2015

Ticari adı: **Blankotex**

(Sayfa 4 'nın devamı)

### 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

· <b>9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgiler</b>	
· Genel bilgiler	
· Görünüş:	
Biçim:	Toz
Renk:	Beyaz
· Koku:	Ürün karakteristiğine uygun
· Koku eşik değeri:	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· pH - değeri 20 °C(10 g/l) 'de:	~ 9,8
· Durum değişikliği	
Erime ısısı / Erime ısı alanı:	Belirlenmemiştir.
Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı:	not applicable
· Alev alma ısısı:	Uygulanamaz.
· Tutuşabilme özelliği (katı, gaz şeklinde):	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· Tutuşma ısısı:	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· Çözülme ısısı:	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
· Patlama tehlikesi:	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
· Patlama sınırları:	
Alt:	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
Üst:	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· Yanmayı teşvik edici özellikler	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· Buhar basıncı:	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· Yoğunluk:	Belirlenmemiştir.
· Dökme yoğunluğu 20 °C'de:	~ 1050 kg/m <sup>3</sup>
· Nisbi yoğunluk	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· Buhar yoğunluğu	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· Buharlaşma hızı	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:	Kolay çözülür.
· Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su):	Belirli değil.
· Viskozitesi:	
Dinamik:	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
Kinematik:	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· 9.2 Diğer bilgiler	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### 10: Kararlılık ve Tepkime

- **10.1 Reaktivite** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.2 Kimyasal stabilite (kararlılık)**  
Normal koşullar altında kararlıdır.  
Usulüne uygun muhafaza edildiğinde ve kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **10.3 Tehlikeli tepki olasılıkları** Yok yönetmen olarak kullanılır.
- **10.4 Kaçınılacak durumlar** Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.
- **10.5 Uyumsuz malzemeler:**  
Acids  
Reducing agents

(Devamı sayfa 6 'da)

# Güvenlik bilgi formu

## 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 19.02.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 19.02.2015

**Ticari adı: Blankotex**

(Sayfa 5 'nin devamı)

- Alkali (baz)
- Bazı metaller
- Yanıcı malzemelerin
- **10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri:** Oksijen

### 11: Toksikoloji Bilgisi

- **11.1 Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler**
- **Akut toksisite:**

- **Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)**

#### 15630-89-4 disodium carbonate, compound with hydrogenperoxide (2:3)

Ağızdan	LD50	1034 mg/kg (sıçan)
Ciltten	LD50	> 2000 mg/kg (tavşan)

#### 497-19-8 Sodyum karbonat

Ağızdan	LD50	2800 mg/kg (sıçan)
---------	------	--------------------

#### 68411-30-3 benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

Ağızdan	LD50	1080 mg/kg (sıçan)
Ciltten	LD50	> 2000 mg/kg (sıçan)

- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **ciltte:** Uyarıcı tesiri yoktur
- **gözde:** Kuvvetli tahriş edici tesiri olup gözde ciddi hasarlara yol açabilir.
- **Duyarlılık yaratma:** Duyarlılığı artırıcı tesiri duyulmamıştır.
- **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**
- **Tekrar eden alımlarda zehirlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **CMR-etkileri (kansere üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### 12: Ekoloji Bilgisi

- **12.1 Toksikite**

- **Su toksisitesi:**

#### 15630-89-4 disodium carbonate, compound with hydrogenperoxide (2:3)

EC50	4,9 mg/l (kabuklular) (48 h; Daphnia pulex)
LC50	70,7 mg/l (balık) (96 h; Pimephales promelas)
NOEC	2 mg/l (kabuklular) (48 h; Daphnia pulex)

#### 497-19-8 Sodyum karbonat

LC50	300 mg/l (balık) (96 h; Lepomis macrochirus)
	200 – 227 mg/l (kabuklular) (48 h; Ceriodaphnia sp.)

#### 68411-30-3 benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

LC50	1 - 10 mg/l (balık) (96 h; Lepomis macrochirus)
	1 - 10 mg/l (kabuklular) (48 H; Daphnia)
NOEC	3,1 mg/l (deniz yosunu) (15 d; Chlorella kessleri)

- **12.2 Kalıcılık ve doğada bozunurluk** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.3 Biyo-birikme potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Diğer ekolojik uyarılar:**

- **Genel uyarılar:**

Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.

(Devamı sayfa 7 'da)

## Güvenlik bilgi formu

### 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 19.02.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 19.02.2015

Ticari adı: **Blankotex**

(Sayfa 6'nın devamı)

- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.
- **12.6 Diğer olumsuz etkileri** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### 13: Bertaraf Etme Bilgileri

- **13.1 Atık arıtma yöntemleri**
- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.
- **Atık şifre numarası:**  
Avrupa Atık Kataloğu uyarınca atık kodlarının atama (EAK), endüstri ve süreç özgü ulusal ve yerel yasalara uygun olarak yapılacaktır.
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

### 14: Taşımacılık Bilgisi

· <b>14.1 BM - numarası</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	kalkmıştır
· <b>14.2 UN uygun sevkiyat adı</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	kalkmıştır
· <b>14.3 taşıma tehlike sınıfları</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> · <b>sınıfı</b>	kalkmıştır
· <b>14.4 Ambalaj gurubu</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	kalkmıştır
· <b>14.5 Çevre tehlikeleri:</b>	Uygulanamaz.
· <b>14.6 Kullanıcı için özel önlemler</b>	Uygulanamaz.
· <b>14.7 MARPOL73/78 Ek II ve IBC Koduna göre dökme halde nakliyat</b>	Uygulanamaz.
· <b>Nakliyat/diğer bilgiler:</b>	Yukardaki yönetmeliklere göre tehlikeli mal değil.
· <b>UN "Model Düzenleme":</b>	-

### 15: Mevzuat Bilgisi

- **15.1 Madde veya karışım için belirtilen güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı**
- **Ulusal hükümler:**
- **Diğer notlar:** Ürün profesyonel kullanım içindir.
- **15.2 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 güçlendirebilir; oksitleyici.  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.

(Devamı sayfa 8'da)

## Güvenlik bilgi formu

### 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 19.02.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 19.02.2015

**Ticari adı: Blankotex**

(Sayfa 7 'nin devamı)

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

R22 Yutulması halinde zararlıdır.

R36 Gözleri tahriş eder.

R38 Cildi tahriş eder.

R41 Gözde ciddi hasar riski.

R8 Yanıcı maddelerle temasında yangına neden olabilir.

**Kısaltmalar ve:**

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Ox. Sol. 3: Oxidising Solids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

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

TR