

# Güvenlik veri pusulası

## 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31


Baskı tarihi: 31.01.2011

Yeniden düzenleme tarihi: 31.01.2011

### 1 Madde / hazırlık ve firma adı

- **Ürün tanılayıcı**
- **Ticari adı: V 1**
- **Madde veya karışımın tanılanan ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanım biçimleri**
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Deterjan
- **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:** Laboratuvar
- **Acil durum Telefon numarası:** +49(0) 6192-9948-88 (<http://seitzweb.seitz24.com/emergency/>)

### 2 Muhtemel tehlikeler

- **Madde veya karışımın sınıflandırması**
- **Directif 67/548/EEC veya Directif 1999/45/EC'ye göre sınıflandırma**  
 Xi; Tahriş edicidir  
R41: Gözlerde ciddi zararların oluşma tehlikesi.  
R10-67: Tutuşabilir. Buharlar uyku basmasına ve uyuşukluğa yol açabilir.
- **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. uyuşturucu etkisi yapar
- **Klasifikasyon sistemi:**  
Sınıflandırma güncel Avrupa Topluluğu listelerine uygun olup, ihtisas literatüründen alınan ve firmalarca verilen bilgilerle takviye edilmiştir.
- **Etiket elemanları (içeriği)**
- **AET direktiflerine göre işaretlendirme:**  
Kimyevi maddelerle çalışırken alışlagelmiş ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.  
Ürün AT - yönergelerine/tehlikeli madde yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve işaretlenmiştir.
- **Ürünün şifre harfi ve tehlike tanımı:**  
Xi Tahriş edicidir
- **Riziko uyarıları:**  
10 Tutuşabilir  
41 Gözlerde ciddi zararların oluşma tehlikesi  
67 Buharlar uyku basmasına ve uyuşukluğa yol açabilir
- **Güvenlik uyarıları:**  
23 Buharı tenneffüs etmeyiniz  
26 Gözlerle temas etmesi halinde derhal soğuk suyla çalkalayınız ve doktora başvurunuz  
28 Cilde temas etmesi halinde derhal bol suyla yıkayınız  
37/39 Çalışırken uygun koruyucu eldiven ve koruyucu gözlük/yüz maskesi kullanınız
- **Diğer tehlikeler**
- **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.

TR

(Devamı sayfa 2 'da)

**Güvenlik veri pusulası**  
**1907/2006/AT uyarınca, Madde 31**

Baskı tarihi: 31.01.2011

Yeniden düzenleme tarihi: 31.01.2011

**Ticari adı: V 1**

(Sayfa 1 'nin devamı)

### 3 Bileşim / Bileşenleri hakkında bilgiler

- **Kimyevi tanımlama: Karışımlar**
- **Tarifi:** Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

- **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-bütil asetat	R10-66-67	%20 - 50
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2	(2-methoxymethylethoxy)propanol		%< 20
	Anyonik yüzey	Xi R38-41	%< 20
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1	4-metilpentan-2-on	Xn R20; Xi R36/37; F R11 R66	%< 10
CAS: 68551-17-7 EINECS: 271-366-9	isoalkanes	Xn R65 R66	%< 5

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

### 4 İlk yardım önlemleri

- **İlk Yardım Önlemlerinin Tanımı**
- **Genel uyarılar:**  
Dışında tehlikeli alan taşıyın. Korunmamış şahısları tutun.  
Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.
- **Teneffüs ettikten sonra:**  
Temiz hava alması sağlanmalı, gerekirse nefes yardımı yapılmalı, sıcak tutulmalı. Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurulmalıdır.  
Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.
- **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:**  
Ağzını çalkalayınız ve bolca su içiriniz.  
Kusmasını sağlamayınız, derhal doktor çağırınız.
- **Doktor için uyarılar:**
- **Hem Akut hem de gecikmeli en önemli belirti ve etkileri**  
Baş ağrısı  
Baş dönmesi  
Fenalık hali  
Baygınlık

### 5 Yangın söndürme önlemleri

- **Söndürme ortamı**
- **Elverişli söndürücü maddeler:**  
CO<sub>2</sub>, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.
- **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:** Sıkma su
- **Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler**  
Bir yangında şu maddeler oluşabilir:  
Karbonmonoksit ve karbondioksit (CO, CO<sub>2</sub>).  
Nitrojen oksiti (NO<sub>x</sub>)

(Devamı sayfa 3 'da)

## Güvenlik veri pusulası 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 31.01.2011

Yeniden düzenleme tarihi: 31.01.2011

**Ticari adı: V 1**

(Sayfa 2 'nin devamı)

sulfur oxides (SOx)

Bazı yangın şartları altında diğer zehirli maddelerin izlerine de rastlanabilir.

- **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 tehdidi altındaki kapları püskürtme suyla soğutunuz.

Yangın artıkları ve içinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyu resmi makamların talimatnameleri gereğince tasfiye edilmelidir.

### 6 İstenmeden çözülerek yayılmalarda alınacak önlemler

- **Kişisel önlemler, koruyucu donanımlar ve acil durum prosedürleri**

Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

Ateşleyici cisimleri yaklaştırmayınız.

Yeterli havalandırma sağlayınız.

Gazlar / buhar nefes değil.

- **Çevresel önlemler:** Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

- **Toplama ve temizleme önlemleri ve malzemeleri:**

Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.

Toplanan malzemeyi yönetmeliklere göre tasfiye ediniz.

- **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 Kullanım ve depolama

- **Kullanım:**

- **Güvenli elleçleme önlemleri**

Aşırı sıcaktan ve güneş ışığından koruyunuz.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.

Yere yakın kesimde de havalandırmanın iyi olmasını sağlayınız (buharlar havadan daha ağırdır).

Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.

- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**

Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.

Formation of explosive vapour- / air mixture possible.

Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınız.

Boş kapların içinde tutuşabilir karışımlar oluşabilir.

- **Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama koşulları**

- **Depolama:**

- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**

Yalnız orjinal ambalajında muhafaza ediniz.

Yere sızmasını kesin olarak önleyiniz.

- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:**

Gıda maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.

Oksidasyon maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.

Asitlerle birarada muhafaza etmeyiniz.

Alkaliklerle birarada muhafaza etmeyiniz.

- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**

İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.

(Devamı sayfa 4 'da)

## Güvenlik veri pusulası

### 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 31.01.2011

Yeniden düzenleme tarihi: 31.01.2011

**Ticari adı: V 1**

(Sayfa 3 'nın devamı)

Kabı iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.  
Dondan koruyunuz.  
Saklama süresi: en fazla 12 ay

### 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:**
- **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.
- **Maruz kalma kontrolü**
- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**  
Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.  
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.  
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.  
Çalışma sırasında yemek yemeyiniz, birşey içmeyiniz, sigara içmeyiniz ve burnunuzdan birşey çekmeyiniz.  
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.  
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.  
Gazları/Buharları/Gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvıları teneffüs etmeyiniz.
- **Nefes koruyucu önlemler:**  
Oda iyi havalandırılıyorsa gerekli değildir.  
Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kalındığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kalındığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.
- **Elleri koruyucu:**  
Çözücü maddelere dayanıklı eldivenler  
Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.
- **Eldiven malzemesi**  
PE/EVAL/PE  
Butil 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.
- **Gözleri koruyucu:** Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük
- **Vücut koruyucu:** Çözücü maddelere dayanıklı koruyucu giyim

### 9 Fiziksel ve kimyevi özellikler

- **Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgiler**
- **Genel bilgiler**
- **Görünüş:**
  - **Biçim:** Sıvı şekilde
  - **Renk:** Sarı
- **Koku:** Çözücü madde gibi

(Devamı sayfa 5 'da)

**Güvenlik veri pusulası**  
**1907/2006/AT uyarınca, Madde 31**

Baskı tarihi: 31.01.2011

Yeniden düzenleme tarihi: 31.01.2011

Ticari adı: **V 1**

(Sayfa 4 'nin devamı)

· pH - değeri 20°C(100 g/l) 'de:	~ 7,0
· Durum değişikliği	
Erime ısı / Erime ısı alanı:	Belirlenmemiştir.
Kaynama ısı / Kaynama ısı alanı:	Belirlenmemiştir.
· Alev alma ısı:	32°C (EN 22719)
· Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
· Patlama tehlikesi:	Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan Buhar/Hava karışımlarının oluşması mümkündür.
· Yoğunluk 20°C'de:	~ 0,95 g/cm3 (ISO 2811)
· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:	Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.

### 10 Stabilite ve reaktivite

- **Reaktivite**
- **Kimyasal stabilite (kararlılık)**
- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:**  
Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.  
Termik ayrışmayı önlemek için aşırı derecede ısıtmayınız.
- **Tehlikeli tepki olasılıkları**  
Asitlerle, alkaliklerle ve oksidasyon maddeleriyle reaksiyonlar gösterir.  
Tutuşabilir gazlar/buharlar oluşturur.
- **Tehlikeli bozunma ürünleri:** Yok yönetmen olarak kullanılır.

### 11 Toksikoloji ile ilgili bilgiler

- **Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler**
- **Akut toksisite:**
- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **ciltte:** Tahriş mümkün.
- **gözde:** Kuvvetli tahriş edici tesiri olup gözde ciddi hasarlara yol açabilir.
- **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  
Usulüne uygun bir şekilde ele alınıp kullanıldığında ürünün tecrübelerimize göre ve bize ulaşan bilgilere göre sağlığa zararlı tesirleri yoktur.

### 12 PBT-özellikleri

- **Toksisite**
- **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:**  
Suyu tehdit sınıfı 2 ( ): suyu tehdit edicidir  
Az miktarlarda olsa bile yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
- **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.

(Devamı sayfa 6 'da)

## Güvenlik veri pusulası

### 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 31.01.2011

Yeniden düzenleme tarihi: 31.01.2011

Ticari adı: V 1

· vPvB: Uygulanamaz.

(Sayfa 5 'nin devamı)

### 13 Tasfiyesi ile ilgili uyarılar

- **Atık arıtma yöntemleri**
- **Tavsiye:**  
Özel atık yönetmelikleri dikkate alınmak suretiyle ön işlenmeden geçtikten sonra bunun için ruhsatı olan bir özel atık deposuna ya da özel atık yakma tesisine teslim edilmelidir.
- **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 Nakliye ile ilgili bilgiler

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



- **ADR/RID - sınıfı:** 3 (F1) Tutuşabilir sıvı maddeler
- **Kemler (tehlike) sayısı:** 30
- **BM - numarası:** 1993
- **Ambalaj gurubu:** III
- **Tehlike pusulası** 3
- **UN uygun sevkiyat adı:** 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BUTYL ACETATES, METHYL ISOBUTYL KETONE)

- **Denizde gemi nakliyatı İMDG:**



- **İMDG - sınıfı:** 3
- **BM - numarası:** 1993
- **Label** 3
- **Ambalaj gurubu:** III
- **EMS - numarası:** F-E,S-E
- **Doğru teknik ismi:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BUTYL ACETATES, METHYL ISOBUTYL KETONE)

- **Hava nakliyatı İCAO-Ti ve İATA-DGR:**



- **İCAO/İATA - sınıfı:** 3
- **BM/ID numarası:** 1993
- **Label** 3
- **Ambalaj gurubu:** III

(Devamı sayfa 7 'da)

## Güvenlik veri pusulası

### 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 31.01.2011

Yeniden düzenleme tarihi: 31.01.2011

Ticari adı: V 1

(Sayfa 6'nın devamı)

- **Doğru teknik ismi:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BUTYL ACETATES, METHYL ISOBUTYL KETONE)
- **Kullanıcı için özel önlemler Uyarı:** Tutuşabilir sıvı maddeler

### 15 Hükümler

- **Madde veya karışım için belirtilen güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı**
- **Ulusal hükümler:**
- **Suyu tehdit sınıfı:** Suyu tehdit sınıfı 2 (>): suyu tehdit edicidir.
- **Diğer notlar:**  
Ürün profesyonel kullanım içindir.  
EINECS (Avrupa Kimyasal Maddeler Envanteri listelenen Mevcut) tüm bileşenleri veya liste muafırlar.
- **Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirme 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**
  - R10 Tutuşabilir
  - R11 Kolay tutuşabilir
  - R20 Teneffüs edildiğinde sağlığa zararlıdır
  - R36/37 Gözleri ve solunum organlarını tahriş eder.
  - R38 Cildi tahriş eder
  - R41 Gözlerde ciddi zararların oluşma tehlikesi
  - R65 Sağlığa zararlıdır: Yutulduğu zaman akciğer hasarlarına sebebiyet verebilir
  - R66 Tekrar tekrar temas ciltte çatlama ya da yarımalara yol açabilir
  - R67 Buharlar uyku basmasına ve uyuşukluğa yol açabilir
- **Başvurulacak kişi ya da yer:** Dr. Ralf Döring
- **\* Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**

TR