

## Güvenlik veri pusulası

### 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31



Baskı tarihi: 25.07.2011

Yeniden düzenleme tarihi: 25.07.2011

#### 1 Madde / hazırlık ve firma adı

- **Ürün tanılayıcı**
- **Ticari adı: Solvex 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) 6192-9948-0 (Monday to Thursday 8:00 a.m. - 4:30 p.m., Friday 8:00 a.m. - 2:00 p.m.)  
(<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  
R38-41: Cildi tahriş eder. Gözlerde ciddi zararların oluşma tehlikesi.
- **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)**
- **AET direktiflerine göre işaretlendirme:**  
Ürün AT - yönergelerine/tehlikeli madde yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve işaretlenmiştir. Kimyevi maddelerle çalışırken alışlagelmiş ihtiyatı önlemler dikkate alınmalıdır.
- **Ürünün şifre harfi ve tehlike tanımı:**  
 Xi Tahriş edicidir
- **Riziko uyarıları:**  
38 Cildi tahriş eder  
41 Gözlerde ciddi zararların oluşma tehlikesi
- **Güvenlik uyarıları:**  
26 Gözlere 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.**

(Devamı sayfa 2 'da)

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

Baskı tarihi: 25.07.2011

Yeniden düzenleme tarihi: 25.07.2011

**Ticari adı: Solvex 1**

(Sayfa 1 'nin devamı)

· **vPvB:** Uygulanamaz.**3 Bileşim / Bileşenleri hakkında bilgiler**

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

· **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 68551-17-7 EINECS: 271-366-9	isoalkanes	Xn R65 R66	%20 - 50
	Anyonik yüzey	Xi R38-41	% < 20
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2	(2-methoxymethylethoxy)propanol		% < 5

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

**4 İlk yardım önlemleri**

- **İlk Yardım Önlemlerinin Tanımı**
- **Genel uyarılar:** Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.
- **Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, sikâyetler 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:**  
Ağzını çalkalayınız ve bolca su içiriniz.  
Kusmasını sağlamayınız, derhal doktor çağırınız.

**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>).  
sulfur oxides (SO<sub>x</sub>)  
Nitrojen oksiti (NO<sub>x</sub>)  
Bazı yangın şartları altında diğer zehirli maddelerin izlerine de rastlanabilir.
- **Yangınla mücadele edenler için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:**  
Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.  
Patlamadan ve yangından oluşan gazları teneffüs etmeyiniz.
- **Diğer bilgiler**  
Yangın artıkları ve içinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyu resmi makamların talimatnameleri gereğince tasfiye edilmelidir.

TR

(Devamı sayfa 3 'da)

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

Baskı tarihi: 25.07.2011

Yeniden düzenleme tarihi: 25.07.2011

Ticari adı: **Solvex 1**

(Sayfa 2 'nin devamı)

### 6 İstenmeden çözülerek yayılmalarda alınacak önlemler

- **Kişisel önlemler, koruyucu donanımlar ve acil durum prosedürleri**  
Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.  
Gazlar / buhar nefes değil.  
Yeterli havalandırma sağlayınız.  
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.  
Ateşleyici cisimleri yaklaştırmayınız.
- **Çevresel önlemler:** Kanalizasyona ve sulara 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.  
Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.  
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.  
Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**  
Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.  
Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınız.
- **Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama koşulları**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Yalnız orjinal ambalajında muhafaza ediniz.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gıda maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**  
İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.  
Dondan koruyunuz.  
Saklama süresi: en fazla 18 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.  
Gazları/Buharları/Gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvıları teneffüs etmeyiniz.

(Devamı sayfa 4 'da)

## Güvenlik veri pusulası

### 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 25.07.2011

Yeniden düzenleme tarihi: 25.07.2011

**Ticari adı: Solvex 1**

(Sayfa 3 'nın devamı)

Cilt koruyucu kremle cildi koruyunuz.

Çalışma sırasında yemek yemeyiniz, birşey içmeyiniz, sigara içmeyiniz ve burnunuzdan birşey çekmeyiniz.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

· **Nefes koruyucu önlemler:**

Oda iyi havalandırılıyorsa gerekli değildir.

Havalandırma yetersizse nefes koruyucu gerekir.

· **Elleri koruyucu:**

Çözücü maddelere dayanıklı 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.

· **Gözleri koruyucu:** Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

· **Vücut koruyucu:** Koruyucu iş giyimi

## 9 Fiziksel ve kimyevi özellikler

· **Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgiler**

· **Genel bilgiler**

· **Görünüş:**

· **Biçim:** Sıvı şekilde

· **Renk:** Sarı

· **Koku:** Ürün karakteristiğine uygun

· **pH - değeri 20°C(100 g/l) 'de:** ~ 7,0

· **Durum değişikliği**

· **Erime ısısı / Erime ısı alanı:** Belirlenmemiştir.

· **Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı:** Belirlenmemiştir.

· **Alev alma ısısı:** 73°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:** ~ 0,925 g/cm<sup>3</sup> (ISO 2811)

· **Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:**

Katıştır niteliktedir.

## 10 Stabilite ve reaktivite

· **Reaktivite**

· **Kimyasal stabilite (kararlılık)**

· **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:**

Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.

· **Tehlikeli tepki olasılıkları**

Güçlü oksidasyon maddeleriyle reaksiyonlar gösterir.

(Devamı sayfa 5 'da)

## Güvenlik veri pusulası

### 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 25.07.2011

Yeniden düzenleme tarihi: 25.07.2011

**Ticari adı: Solvex 1**

(Sayfa 4 'nin devamı)

Alkaliklerle (lavgalar) reaksiyonlar gösterir.

· **Tehlikeli bozunma ürünleri:** Yok yönetmen olarak kullanılır.

### 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:** 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

Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

· **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**· **PBT:** Uygulanamaz.· **vPvB:** Uygulanamaz.

### 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:** -· **Denizde gemi nakliyatı İMDG:**· **İMDG - sınıfı:** -· **Hava nakliyatı İCAO-Ti ve İATA-DGR:**· **İCAO/İATA - sınıfı:** -

(Devamı sayfa 6 'da)

## Güvenlik veri pusulası

### 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 25.07.2011

Yeniden düzenleme tarihi: 25.07.2011

**Ticari adı: Solvex 1**

(Sayfa 5 'nin devamı)

- **Kullanıcı için özel önlemler** Uygulanamaz.
- **Nakliyat/diğer bilgiler:** Yukardaki yönetmeliklere göre tehlikeli mal değil.

### 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 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**  
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 yarılmalara yol açabilir
- **Başvurulacak kişi ya da yer:** Dr. Ralf Döring
- **\* Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**

TR