

# Güvenlik veri pusulası

## 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31




Baskı tarihi: 21.07.2011

Yeniden düzenleme tarihi: 21.07.2011

### 1 Madde / hazırlık ve firma adı

- **Ürün tanılayıcı**
- **Ticari adı: Polysol KVV**
- **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**  
 Xn; Sağlığa zararlıdır  
R65: Sağlığa zararlıdır: Yutulduğu zaman akciğer hasarlarına sebebiyet verebilir.
-  Xi; Tahriş edicidir  
R36: Gözleri 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)**
- **AET direktiflerine göre işaretlendirme:**  
Ürün AT - yönergelerine/tehlikeli madde yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve işaretlenmiştir. Kimyevi maddelerle çalışırken alışlagelmiş ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.
- **Ürünün şifre harfi ve tehlike tanımı:**  
 Xn Sağlığa zararlıdır
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**  
isoalkanes
- **Riziko uyarıları:**  
36 Gözleri tahriş eder  
65 Sağlığa zararlıdır: Yutulduğu zaman akciğer hasarlarına sebebiyet verebilir
- **Güvenlik uyarıları:**  
23 Buharı teneffüs etmeyiniz  
26 Gözlere temas etmesi halinde derhal soğuk suyla çalkalayınız ve doktora başvurunuz  
28 Cilde temas etmesi halinde derhal bol su ve sabunla yıkayınız

(Devamı sayfa 2 'da)

## Güvenlik veri pusulası

### 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 21.07.2011

Yeniden düzenleme tarihi: 21.07.2011

**Ticari adı: Polysol KWV**

(Sayfa 1 'nin devamı)

37/39 Çalışırken uygun koruyucu eldiven ve koruyucu gözlük/yüz maskesi kullanınız  
62 Yutulması halinde kusmasını sağlamayınız. Derhal doktora başvurunuz ve ambalajı ya da bu etiketi gösteriniz

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

### 3 Bileşim / Bileşenleri hakkında bilgiler

- **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	%50 -100
	Anyonik yüzey	Xi R38-41	%< 10
	Noniyonik yüzey	Xi R41	%< 5
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, gerekirse nefes yardımı yapılmalı, sıcak tutulmalı. Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurulmalıdır.
- **Cilde temas ettikten sonra:**  
Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.  
Devam eden cilt tahrişi halinde doktora gidiniz.
- **Gözlere temas ettikten sonra:**  
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Sikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.
- **Yuttuktan sonra:**  
Ağzını çalkalayınız ve bolca su içiriniz.  
Kusmasını sağlamayınız, derhal doktor çağırınız.
- **Doktor için uyarılar:**  
Yutulması durumunda, kimyasal pnömoni veya boğulmaya yol açabilir akciğerler, içine aspirasyon kusma izledi.

### 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>)  
Bazı yangın şartları altında diğer zehirli maddelerin izlerine de rastlanabilir.

(Devamı sayfa 3 'da)

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

Baskı tarihi: 21.07.2011

Yeniden düzenleme tarihi: 21.07.2011

**Ticari adı: Polysol KWV**

(Sayfa 2 'nin devamı)

- **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 İstenmeden çözülerek yayılmalarda alınacak önlemler

- **Kişisel önlemler, koruyucu donanımlar ve acil durum prosedürleri**  
Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.  
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.  
Yeterli havalandırma sağlayınız.  
Gazlar / buhar nefes değil.  
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.  
Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.  
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.  
Yere yakın kesimde de havalandırmanın iyi olmasını sağlayınız (buharlar havadan daha ağırdır).
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**  
Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.  
Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınız.  
Formation of explosive vapour- / air mixture possible.
- **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.  
Kabı iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.  
Dondan koruyunuz.  
Saklama süresi: en fazla 24 ay

TR

(Devamı sayfa 4 'da)

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

Baskı tarihi: 21.07.2011

Yeniden düzenleme tarihi: 21.07.2011

Ticari adı: **Polysol KWV**

(Sayfa 3 'nin devamı)

### 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.  
Gazları/Buharları/Gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvıları teneffüs etmeyiniz.  
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:** Koruyucu gözlük
- **Vücut koruyucu:** Koruyucu iş giyimi

### 9 Fiziksel ve kimyevi özellikler

- **Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgiler**
- **Genel bilgiler**
- **Görünüş:**

<b>Biçim:</b>	Sıvı şekilde
<b>Renk:</b>	Açık sarı
<b>Koku:</b>	Ürün karakteristiğine uygun
- **Durum değişikliği**

<b>Erime ısısı / Erime ısı alanı:</b>	not applicable
<b>Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı:</b>	Belirlenmemiştir.
- **Alev alma ısısı:** 67°C (EN 22719)
- **Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:** Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

(Devamı sayfa 5 'da)

## Güvenlik veri pusulası

### 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 21.07.2011

Yeniden düzenleme tarihi: 21.07.2011

Ticari adı: **Polysol KWV**

(Sayfa 4 'nin devamı)

· <b>Patlama tehlikesi:</b>	Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan Buhar/Hava karışımlarının oluşması mümkündür.
· <b>Yoğunluk 20°C'de:</b>	~ 0,800 g/cm <sup>3</sup> (ISO 2811)
· <b>Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:</b>	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** Tutuşabilir gazlar/buharlar oluşturur.
- **Uyumsuz malzemeler:** Strong oxidizing agents
- **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:** 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:  
Sağlığa zararlıdır

### 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 değerlendirme 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.

(Devamı sayfa 6 'da)

TR

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

Baskı tarihi: 21.07.2011

Yeniden düzenleme tarihi: 21.07.2011

**Ticari adı: Polysol KWV**

(Sayfa 5 'nin devamı)

- **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:** -

- **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**