

Güvenlik bilgi formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 07.08.2014

Yeniden düzenleme tarihi: 07.08.2014

1: Madde / Müstahzar ve Şirket / İş Sahibinin Tanıtımı

- 1.1 Ürün tanılayıcı
- Ticari adı: **Cavesol**
- 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**
Dry-cleaning
Spotting agent, stain remover
- 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.



Skin Irrit. 2 H315 Cilt tahrişine yol açar.

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



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

- **Uyarı Kelimesi** Tehlike
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 3-methoxy-1-propanamine
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-phosphono-ω-(octyloxy)-

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik bilgi formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 07.08.2014

Yeniden düzenleme tarihi: 07.08.2014

Ticari adı: **Cavesol**

(Sayfa 1 'nin devamı)

Zararlılık ifadesi

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

Önem 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 veya doktoru/hekimi arayın.

P302+P352

CİLDE TEMAS EDERSE: Bol suyla yıkayın.

P332+P313

Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

2.3 Diğer tehlikeler

PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

- PBT: Uygulanamaz.

- vPvB: Uygulanamaz.

3: Bileşimi/içindekiler Hakkında Bilgi

3.2 Karışımlar

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2	(2-methoxymethylethoxy)propanol	%< 20
CAS: 85186-10-3 EINECS: 285-993-0	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 3-methoxy-1-propanamine Xi R38-41 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	%< 20
CAS: 31800-88-1 Polymer	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-phosphono-ω-(octyloxy)- Xi R38-41 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	%< 2,5
EC Numarası: 927-285-2	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Xn R65 R66 Asp. Tox. 1, H304	%< 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:

Ağzını çalkalayınız ve bolca su içiriniz.

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: 07.08.2014

Yeniden düzenleme tarihi: 07.08.2014

Ticari adı: **Cavesol**

(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.
Yeterli havalandırma sağlayınız.
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.
- **6.2 Çevresel önlemler:** Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.
- **6.3 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.
- **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.
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.
Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.
- **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.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gıda maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**
Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.
İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.
Dondan koruyunuz.
Saklama süresi: en fazla 24 ay

(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik bilgi formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 07.08.2014

Yeniden düzenleme tarihi: 07.08.2014

Ticari adı: **Cavesol**

(Sayfa 3 'nın devamı)

· **7.3 Spesifik son kullanım(lar)** Dry-cleaning

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.
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.
Çalışma sırasında yemek yemeyiniz, birşey içmeyiniz, sigara içmeyiniz ve burnunuzdan birşey çekmeyiniz.
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.
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:**
Çalışılan yerin iyi havalandırılması / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
Yetersiz havalandırma (işyeri limit değerler, Aerosol oluşumunu aşan) durumunda uygun solunum koruyucu cihaz kullanınız.
Kombine filtre A-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.
- **Azami 15 dakika süreli devamlı temas olması halinde aşağıdaki malzemelerden imal edilmiş olan eldivenlerin kullanılması uygun olur:**
Nitril kauçuk
Tavsiye edilen malzeme kalınlığı: $\geq 0,4$ mm
- **Gözleri koruyucu:** Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük
- **Vücut koruyucu:** Koruyucu iş giyimi

9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

- **9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgiler**
- **Genel bilgiler**
- **Görünüş:**
- **Biçim:** Sıvı şekilde
- **Renk:** Açık sarı
- **Koku:** Ürün karakteristiğine uygun
- **Koku eşik değeri:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 5 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 07.08.2014

Yeniden düzenleme tarihi: 07.08.2014

Ticari adı: **Cavesol**

(Sayfa 4 'nın devamı)

· pH - değeri 20 °C'de:	~ 2,2
· Durum değişikliği	
Erime ısı / Erime ısı alanı:	Belirlenmemiştir.
Kaynama ısı / Kaynama ısı alanı:	Belirlenmemiştir.
· Alev alma ısı:	Uygulanamaz.
· Tutuşabilme özelliği (katı, gaz şeklinde):	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· Tutuşma ısı:	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· Çözülme ısı:	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 20 °C'de:	~ 1,07 g/cm ³ (ISO 2811)
· 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:	Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.
· Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su):	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
· 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** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.5 Uyumsuz malzemeler:** Strong oxidizing agents
- **10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri:** Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

11: Toksikoloji Bilgisi

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

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

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol

Ağızdan LD50 > 5000 mg/kg (sıçan)

Ciltten LD50 9500 mg/kg (tavşan)

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik bilgi formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 07.08.2014

Yeniden düzenleme tarihi: 07.08.2014

Ticari adı: Cavesol

(Sayfa 5 'nin devamı)

Nefesle	LC50 (7h)	> 500 mg/l (sıçan)
85186-10-3 Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 3-methoxy-1-propanamine		
Ağızdan	LD50	2550 mg/kg (Rat)
31800-88-1 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-phosphono-ω-(octyloxy)-		
Ağızdan	LD50	> 2000 mg/kg (sıçan)
Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		
Ağızdan	LD50	> 5000 mg/kg (sıçan)
Ciltten	LD50	> 5000 mg/kg (tavşan)
Nefesle	LC50	> 5 mg/l (sıçan)

- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **ciltte:** Irritant effect.
- **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, irsiyete değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

12: Ekoloji Bilgisi

12.1 Toksikite

Su toksisitesi:

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol		
EC50	> 969 mg/l (deniz yosunu) (96 h; Scenedesmus capricornutum)	1919 mg/l (kabuklular) (48 h; Daphnia)
LC50	> 10000 mg/l (balık) (96 h; Pimephales promelas)	
Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		
EC50 (48h)	> 1000 mg/l (kabuklular)	
EC50 (72h)	> 1000 mg/l (deniz yosunu)	
LC50 (96h)	> 1000 mg/l (balık)	

- **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:** Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
- **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.

(Devamı sayfa 7 'da)

Güvenlik bilgi formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 07.08.2014

Yeniden düzenleme tarihi: 07.08.2014

Ticari adı: **Cavesol**

(Sayfa 6'nın devamı)

- Temizlenmemiş ambalajlar:
- Tavsiye: Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

14: Taşımacılık Bilgisi

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 BM - numarası · ADR, ADN, IMDG, IATA 	kalkmıştır
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 UN uygun sevkiyat adı · ADR, ADN, IMDG, IATA 	kalkmıştır
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 taşıma tehlike sınıfları · ADR, ADN, IMDG, IATA · sınıfı 	kalkmıştır
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Ambalaj gurubu · ADR, IMDG, IATA 	kalkmıştır
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Çevre tehlikeleri: 	Uygulanamaz.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Kullanıcı için özel önlemler 	Uygulanamaz.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 MARPOL73/78 Ek II ve IBC Koduna göre dökme halde nakliyat 	Uygulanamaz.
<ul style="list-style-type: none"> · Nakliyat/diğer bilgiler: 	Yukardaki yönetmeliklere göre tehlikeli mal değil.
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Düzenleme": 	-

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

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

R38 Cildi tahriş eder.

R41 Gözde ciddi hasar riski.

R65 Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

R66 Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara 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 Harmonized 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

(Devamı sayfa 8 'da)

Güvenlik bilgi formu
1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 07.08.2014

Yeniden düzenleme tarihi: 07.08.2014

Ticari adı: Cavesol

(Sayfa 7 'nın devamı)

LD50: Lethal dose, 50 percent
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

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

TR