

2998813

Düzenleme tarihi: 07.06.2019

Baskı tarihi: 07.06.2019

01 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- **Ürün tanılayıcı**
- **Ticari adı:**
VERDÖNNER 1300-98
- **Mal numarası:**
V13000
- **Güvenlik Veri Dosyasını Veren Hakkında Ayrıntılar**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**
Teknos Feyco AG
Industriestrasse 3
LI-9487 Gamprin-Bendern
T +423 375 94 00
F +423 375 94 99
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:**
Abteilung Produktsicherheit
e-mail Adresse: li-sdb@teknos.com
- **Acil durum Telefon numarası:**
Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum,
CH-8032 Zürich
Notruf: +41 (0)44 251 51 51
Nationale Notfallnummer: 145

02 Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

- **Madde veya karışımın sınıflandırması**



GHS02

Alev.Sıvı 2 - H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.



GHS07

- * Cilt Tah. 2 - H315 Cilt tahrişine yol açar.
- * Göz Tah. 2 - H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- * BHOT Tek Mrz.3 - H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.



GHS08

- * Ürm. Sis.Tok. 2 - H361 Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
- * BHOT Tekrar.Mrz. 2 - H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

- **Etiket elemanları (içeriği)**
- GHS etiket elemanları
- Zararlılık İşaretleri



GHS02



GHS07



GHS08

- **Uyarı Kelimesi**
Tehlike

- * Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:
toluen / ksilen / Etilbenzen
- * Zararlılık İfadesi
H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
- * H315 Cilt tahrişine yol açar.

(Devamı sayfa 2 'da)

2998813

Düzenleme tarihi: 07.06.2019

Baskı tarihi: 07.06.2019

Ticari adı: VERDÖNNER 1300-98

(Sayfa 1 'nin devamı)

- * H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- * H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- * H361 Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
- * H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
- * **Önlem İfadesi**
- * P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
- * P202 Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.
- * P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
- * P302+P352 CİLDE TEMAS EDERSE: Bol suyla yıkayın.
- * P403+P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
- * P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

03 Zararların tanımı• **Kimyevi tanımlama: Karışımlar**• **Tarifi:**

Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

• **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS-No.		%
100-41-4	Etilbenzen EC Numarası: 202-849-4 Reg. nr.: 01-2119489370-35 ⚠ Alev.Sıvı 2 - H225; ⚠ BHOT Tekrar. Mrz. 2 - H373, Asp. Tok.1 - H304; ⚠ Akut Tok. 4 - H332	1,00- 5,00
108-88-3	toluen EC Numarası: 203-625-9 Reg. nr.: 01-2119471310-51 ⚠ Alev.Sıvı 2 - H225; ⚠ Ürm. Sis. Tok. 2 - H361, BHOT Tekrar.Mrz. 2 - H373, Asp. Tok.1 - H304; ⚠ Cilt Tah. 2 - H315, BHOT Tek Mrz.3 - H336	15,00- 25,00
1330-20-7	ksilen EC Numarası: 215-535-7 Reg. nr.: 01-2119488216-32 ⚠ Alev.Sıvı 3 - H226; ⚠ Akut Tok. 4 - H312, Akut Tok. 4 - H332, Cilt Tah. 2 - H315	1,00- 5,00
123-86-4	n-bütül asetat EC Numarası: 204-658-1 Reg. nr.: 01-2119485493-29 ⚠ Alev.Sıvı 3 - H226; ⚠ BHOT Tek Mrz.3 - H336	40,00- 60,00
141-78-6	etil asetat EC Numarası: 205-500-4 Reg. nr.: 01-2119475103-46 ⚠ Alev.Sıvı 2 - H225; ⚠ Göz Tah. 2 - H319, BHOT Tek Mrz.3 - H336	5,00- 10,00

TR

(Devamı sayfa 3 'da)

2998813

Düzenleme tarihi: 07.06.2019

Baskı tarihi: 07.06.2019

Ticari adı: VERDÖNNER 1300-98

(Sayfa 2 'nin devamı)

04 İlk yardım önlemleri

- **Teneffüs ettikten sonra:**
Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.
- **Cilde temas ettikten sonra:**
Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.
- **Gözlere temas ettikten sonra:**
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.
- **Yuttuktan sonra:**
Kusmasını sağlamayınız, derhal doktor çağırınız.

05 Yangınla mücadele önlemleri

- **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:**
Sıkma su
- **Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler**
Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.
- **Özel koruyucu teçhizat:**
Nefes koruyucu alet takınız.
Patlamadan ve yangından oluşan gazları teneffüs etmeyiniz.
- **Diğer bilgiler**
Yangın tehdidi altındaki kapları püskürtme suyla soğutunuz.
İçinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayınız, çünkü kanalizasyon sistemine akmalıdır.

06 Kaza sonucu yayılma önlemleri

- **Kişisel önlemler, koruyucu donanımlar ve acil durum prosedürleri**
Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
Yeterli havalandırma sağlayınız.
- **Çevresel önlemler:**
Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.
Kanalizasyona, çukurlara ve bodrumlara akmasını önleyiniz.
Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.
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.
Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.
Yeterli havalandırma sağlayınız.
- **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.

07 Elleçleme ve depolama

- **Kullanım:**
- **Güvenli elleçleme önlemleri**
Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.
Emisyon sınırlarını dikkate alınız.
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.
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**
Yalnız orjinal ambalajında muhafaza ediniz.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:**
Gerekli değil.

(Devamı sayfa 4 'da)

2998813

Düzenleme tarihi: 07.06.2019

Baskı tarihi: 07.06.2019

Ticari adı: VERDÖNNER 1300-98

(Sayfa 3 'nin devamı)

- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**
Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.
Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.
- **Spesifik son kullanım(lar)**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

08 Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

- * • **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**

* 100-41-4	* Etilbenzen		
* MMSD			
* Kısa zaman değeri		884	mg/m3
* Uzun zaman değeri		200	ppm
* Deri		442	mg/m3
* 108-88-3	* toluen	100	ppm
* MMSD			
* Kısa zaman değeri		384	mg/m3
* Uzun zaman değeri		100	ppm
* Deri		192	mg/m3
* 1330-20-7	* ksilen	50	ppm
* MMSD			
* Kısa zaman değeri		442	mg/m3
* Uzun zaman değeri		100	ppm
* Deri		221	mg/m3
* 50			ppm

- **Ek uyarılar:**
Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.
- **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.
Gazları/Buharları/Gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvıları teneffüs etmeyiniz.
Cildinize değmesinden kaçınınız.
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.
Çalışma sırasında yemek yemeyiniz ve birşey içmeyiniz.
İşten sonra ve molalardan önce cildin iyice temizlenmesine özen gösteriniz.
- **Nefes koruyucu önlemler:** Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kaldığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kaldığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız. Nefes koruyucu tavsiye olunur.
- **Elleri koruyucu:** Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır. Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lâzım olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır. Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir. Koruyucu eldivenler Sıvı geçirmez eldivenler
- **Eldiven malzemesi**
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. EN 374 Bölüm III uyarınca bulunmuş olan delinme (aşınma) süreleri uygulama şartlarında geçerli olmayacaklardır. Bu nedenle kullanım süresi delinme süresinin en fazla yarısı oranında tespit edilmelidir.

(Devamı sayfa 5 'da)

2998813

Düzenleme tarihi: 07.06.2019

Baskı tarihi: 07.06.2019

Ticari adı: VERDÖNNER 1300-98

(Sayfa 4'nin devamı)

- Gözleri koruyucu: Koruyucu gözlük Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük
- Vücut koruyucu: Koruyucu iş giyimi

09 Fiziksel ve kimyasal özellikler**Genel bilgiler****Görünüm**

* Biçim:	Sıvı
* Renk:	Ürün adına göre
* Koku:	Karakteristik Karakteristik
* Koku eşiği	Belirli değil.

Durum değişikliği

* Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	77 °C
---	-------

* Parlama noktası	-4 °C
--------------------------	-------

* Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz.
-----------------------------------	--------------

* Tutuşma ısı:	Belirlenmemiştir
-----------------------	------------------

* Bozunma sıcaklığı	Belirli değil.
----------------------------	----------------

* Alev alma sıcaklığı	Belirli değil.
------------------------------	----------------

* Patlayıcı özellikler	Belirli değil.
-------------------------------	----------------

Patlama sınırları:

* Alt:	Belirli değil.
---------------	----------------

* Üst:	Belirli değil.
---------------	----------------

* Buhar basıncı:	Belirli değil.
-------------------------	----------------

* Yoğunluk:	0,8800 g/cm3
--------------------	--------------

* Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:	Belirli değil.
---	----------------

Akışkanlık

•	Belirli değil.
---	----------------

•	Belirli değil.
---	----------------

Çözücü madde oranı:

* Organik çözücü madde:	100,00 %
--------------------------------	----------

* Diğer bilgiler	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
-------------------------	--

10 Kararlılık ve tepkime

- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:**
Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **Uyumsuz malzemeler:**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Tehlikeli bozunma ürünleri:**
Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

11 Toksikolojik bilgiler

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

* 100-41-4	Etilbenzen
* Aü zdan, LD50: 3500 mg/kg (rat)	
* Cilttten, LD50: 17800 mg/kg (Rabbit)	

* 108-88-3	toluen
* Aü zdan, LD50: 5000 mg/kg (rat)	
* Cilttten, LD50: 12124 mg/kg (Rabbit)	

(Devamı sayfa 6'da)

2998813

Düzenleme tarihi: 07.06.2019

Baskı tarihi: 07.06.2019

Ticari adı: VERDÖNNER 1300-98

(Sayfa 5 'nin devamı)

- * Nefesle, LC50/4h: 5320 mg/l (mouse)
- * **1330-20-7 ksilen**
- * Aü`zdan, LD50: 4300 mg/kg (rat)
- * Ciltten, LD50: 2000 mg/kg (Rabbit)
- * **123-86-4 n-bütül asetat**
- * Aü`zdan, LD50: 13100 mg/kg (rat)
- * Ciltten, LD50: >5000 mg/kg (Rabbit)
- * Nefesle, LC50/4h: >21 mg/l (rat)
- * **141-78-6 etil asetat**
- * Aü`zdan, LD50: 5620 mg/kg (Rabbit)
- * Nefesle, LC50/4h: 1600 mg/l (rat)
- **Aslı tahrış edici etkisi:**
- Cilt aşınması/tahrışı
- Cildi ve sümüksel zarı tahrış edici tesiri vardır.
- Ciddi göz hasarları/tahrışı
- Tahrış edici tesiri yoktur.
- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**
- Duyarlılığı arttırıcı 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:
- Tahrış edicidir
- Ürün deformasyonlara yol açabilir.

12 Ekolojik bilgiler

- Su toksisitesi:
- Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Kalıcılık ve doğada bozunurluk**
- Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Değişik çevre kesimlerinde durumu:**
- **Biyo-birikme potansiyeli**
- Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:**
- Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
- Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.
- * Suyu tehdit sınıfı 2 (#): suyu tehdit edicidirSelf-assessment

13 Bertaraf etme bilgileri

- **Atık arıtma yöntemleri**
- **Atık listesi**
- 08
- ASTARLAR (BOYALAR, VERNİKLER VE VİTRİFİYE EMAYELER), YAPIŞKANLAR, MACUNLAR VE BASKI MÜREKKEPLERİNİN ÜRETİM, FORMÜLASYON, TEDARİK VE KULLANIMINDAN (İFTK) KAYNAKLANAN ATIKLAR
- 08 01
- Boya ve Verniğin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) ve Sökülmesinden Kaynaklanan Atıklar
- 08 01 11
- Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık boya ve vernikler
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:**
- Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

TR

(Devamı sayfa 7 'da)

2998813




Düzenleme tarihi: 07.06.2019

Baskı tarihi: 07.06.2019

Ticari adı: VERDÖNNER 1300-98

(Sayfa 6'nın devamı)

14 Taşımacılık bilgisi

• UN numarası	
ADR	UN1263
IMDG	UN1263
IATA	UN1263
* • Uygun UN taşımacılık adı	
ADR	1263 BOYA İLE İLGİLİ MALZEME
IMDG	PAINT RELATED MATERIAL
IATA	PAINT RELATED MATERIAL
• Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	
ADR	
sınıfı	3 Tutuşabilir sıvı maddeler
Tehlike pusulası	3
	
IMDG	
Class	3 Tutuşabilir sıvı maddeler
Label	3
	
IATA	
Class	3 Tutuşabilir sıvı maddeler
Label	3
	
• Ambalajlama grubu	
ADR	II
IMDG	II
IATA	II
• Çevresel zararlar	
	Uygulanamaz.
• Kullanıcı için özel önlemler	
	Uyarı: Tutuşabilir sıvı maddeler
Kemler (tehlike) sayısı:	33
EMS - numarası:	F-E,S-E
• MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	
	Uygulanamaz.
• Nakliyat/diğer bilgiler:	
	Uygulanamaz.
* İstisnai Miktarlar	E2
* Sınırlı Miktarlar	5L
* Taşıma kategorisi	2
* Tünel kısıtlama kodu	D/E
IMDG	
* Limited quantities (LQ)	5L

(Devamı sayfa 8 'da)

2998813

Düzenleme tarihi: 07.06.2019

Baskı tarihi: 07.06.2019

Ticari adı: VERDÖNNER 1300-98

(Sayfa 7'nin devamı)

- * **Excepted quantities (EQ)** E2
- * **UN "Model Düzenleme":**
- * UN 1263 BOYA İLE İLGİLİ MALZEME, 3, II

15 Mevzuat bilgisi

- **Ulusal hükümler:**
- **Yanabilen sıvıları depolama yönetmeliğine göre sınıflandırma:**
-
- **Teknik talimatname hava:**
- Sınıf % olarak oran
- * II 31,00
- * III 50,00
- **Suyu tehdit sınıfı:**
- * Suyu tehdit sınıfı 2 (#): suyu tehdit edicidir. Self-assessment

16 Diğer bilgiler

- **Diğer bilgiler:**
Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdi bir hukuki ilişki tesis etmezler.
- * **Önemli terkipleri**
 - H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
 - H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
 - H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
 - H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
 - H315 Cilt tahrişine yol açar.
 - H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
 - H332 Solunması halinde zararlıdır.
 - H336 Rahavete veya baş dönmesine yol açabilir.
 - H361 Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
 - H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
- **Veri pusulasını düzenleyen bölüm:**
Environment protection department.
- **Kısaltmalar ve:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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)
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
- *** Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**