

2001/58/AET uyarınca

2925211

Düzenleme tarihi: 08/11/2019

Baskı tarihi: 08/11/2019

01 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı• **Ürün tanılayıcı**

• *Ticari adı:*
ALPOCRYL LE 5393

• *Mal numarası:*
539300

• **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 3 - H226 Alevlenir sıvı ve buhar.



GHS07

Akut Tok. 4 - H332 Solunması halinde zararlıdır.
Cilt Tah. 2 - H315 Cilt tahrişine yol açar.
BHOT Tek Mrz.3 - H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

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



GHS02 GHS07

- Uyarı Kelimesi
Dikkat

- Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:
titanium dioxide / xylene / ethylbenzene / 2-butoxyethyl acetate
- Zararlılık İfadesi
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- Önlem İfadesi

- * P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
- P233 Kabı sıkıca kapalı tutun.
- P240 Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.
- 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.

TR

(Devamı sayfa 2 'da)

2001/58/AET uyarınca

2925211

Düzenleme tarihi: 08/11/2019
Baskı tarihi: 08/11/2019

Ticari adı: ALPOCRYL LE 5393

(Sayfa 1 'nin devamı)

03 Zararların tanımı

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

* CAS-No.		%
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	25,00- 40,00
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	15,00- 25,00
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
80-62-6	metil metakrilat EC Numarası: 201-297-1 Reg. nr.: 01-2119452498-28 ⚠ Alev.Sıvı 2 - H225; ⚠ Cilt Tah. 2 - H315, Cilt Hassas. 1 - H317, BHOT Tek Mrz. 3 - H335	0,00- 0,50
13463-67-7	titanium dioxide EC Numarası: 236-675-5 Reg. nr.: 01-2119489379-17	15,00- 25,00
* 112-07-2	2-bütoksietil asetat EC Numarası: 203-933-3 Reg. nr.: 01-2119475112-47 ⚠ Akut Tok. 4 - H312, Akut Tok. 4 - H332	1,00- 5,00

04 İlk yardım önlemleri

- **Genel uyarılar:**
Zehirlenme belirtileri birçok saat sonra başgösterebilir. Bu nedenle doktor kontrolü bir kazadan en az 48 saat sonrasında kadar sürdürülmelidir.
- **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.
- **Gözlere temas ettikten sonra:**
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.
- **Yuttuktan sonra:**
Kusmasını sağlamayınız, derhal doktor çağırınız.

TR

(Devamı sayfa 3 'da)

2001/58/AET uyarınca

2925211

Düzenleme tarihi: 08/11/2019

Baskı tarihi: 08/11/2019

Ticari adı: ALPOCRYL LE 5393

(Sayfa 2'nin devamı)

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 akmamalıdır.

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.
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.
- **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.

TR

(Devamı sayfa 4'da)

2001/58/AET uyarınca

2925211

Düzenleme tarihi: 08/11/2019
Baskı tarihi: 08/11/2019

Ticari adı: ALPOCRYL LE 5393

(Sayfa 3 'nin devamı)

08 Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

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

1330-20-7	ksilen		
MMSD			
Kısa zaman değeri	442		mg/m3
	100		ppm
Uzun zaman değeri	221		mg/m3
	50		ppm
Deri			
100-41-4	Etilbenzen		
MMSD			
Kısa zaman değeri	884		mg/m3
	200		ppm
Uzun zaman değeri	442		mg/m3
	100		ppm
Deri			
80-62-6	metil metakrilat		
MMSD			
Kısa zaman değeri	100		ppm
Uzun zaman değeri	50		ppm
112-07-2	2-bütoksietil asetat		
MMSD			
Kısa zaman değeri	333		mg/m3
	50		ppm
Uzun zaman değeri	133		mg/m3
	20		ppm
Deri			

- **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.
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 kalındığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kalındığında 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 sürele 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.
- **Gözleri koruyucu:** Koruyucu gözlük Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük
- **Vücut koruyucu:** Koruyucu iş giyimi

2001/58/AET uyarınca

2925211

Düzenleme tarihi: 08/11/2019

Baskı tarihi: 08/11/2019

Ticari adı: ALPOCRYL LE 5393

(Sayfa 4 'nin devamı)

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	124 °C
* Parlama noktası	27 °C
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz.
Tutuşma ısı:	425 °C
Bozunma sıcaklığı	Belirli değil.
Alev alma sıcaklığı	Belirli değil.
Patlayıcı özellikler	Belirli değil.
Patlama sınırları:	
Alt:	1 Vol %
Üst:	7 Vol %
Buhar basıncı:	'de 20 °C 6,7000 mbar 'de 50 °C 55,0000 mbar
* Yoğunluk:	1,1600 g/cm3
Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:	
Belirli değil.	
Akışkanlık	
* .	'de 23 °C 250 - 350 mPa.s
* .	Belirli değil.
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)**

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) Aü`zdan, LD50: 4300 mg/kg (rat) Ciltten, LD50: 2000 mg/kg (Rabbit) Aü`zdan, LD50: 3500 mg/kg (rat) Ciltten, LD50: 17800 mg/kg (Rabbit) Aü`zdan, LD50: 7872 mg/kg (rat) Aü`zdan, LD50: 5050 mg/kg (rat) Aü`zdan, LD50: 8532 mg/kg (rat) Nefesle, LC50/4h: 35,7 mg/l (rat) Aü`zdan, LD50: >6800 mg/kg (rat) Ciltten, LD50: >3400 mg/kg (Rabbit) Nefesle, LC50/4h: >10,2 mg/l (rat) Aü`zdan, LD50: >200 mg/kg (rat) Aü`zdan, LD50: >20000 mg/kg (rat) Ciltten, LD50: >10000 mg/kg (Rabbit) Nefesle, LC50/4h: >6,82 mg/l (rat) Aü`zdan, LD50: 10000 mg/kg (rat) Aü`zdan, LD50: 2400 mg/kg (rat) Ciltten, LD50: 1580 mg/kg (Rabbit) Aü`zdan, LD50: 2460 mg/kg (rat) Ciltten, LD50: 3400 mg/kg (Rabbit) Aü`zdan, LD50: 5000 mg/kg (rat) Ciltten, LD50: 12124 mg/kg (Rabbit) Nefesle, LC50/4h: 5320 mg/l (mouse) Aü`zdan, LD50: 800 mg/kg (rat) Ciltten, LD50: 1834 mg/kg (Rabbit) Nefesle, LC50/4h: 2180 mg/l (rat) Aü`zdan, LD50: 526 mg/kg (rat) Aü`zdan, LD50: 14500 mg/kg (rat)

(Devamı sayfa 6 'da)

2001/58/AET uyarınca

2925211

Düzenleme tarihi: 08/11/2019
Baskı tarihi: 08/11/2019

Ticari adı: ALPOCRYL LE 5393

(Sayfa 5 'nin devamı)

1330-20-7	ksilen
100-41-4	Etilbenzen
80-62-6	metil metakrilat
868-77-9	2-hidroksietil metakrilat
108-65-6	2-metoksi-1-metiletilasetat
64742-95-6	Solvent naphtha (petroleum), light arom.
* 50-00-0	formaldehyde
* 13463-67-7	titanium dioxide
* 7631-86-9	silicon dioxide, chemically prepared
* 112-07-2	2-bütoksietil asetat
* 78-83-1	2-metilpropan-1-ol
* 108-88-3	toluen
* 140-88-5	etil akrilat
* 7447-41-8	lithium chloride
* 67-68-5	dimethyl sulfoxide

- *Asli tahriş edici etkisi:*
- *Cilt aşınması/tahrişi*
Uyarıcı tesiri yoktur
- *Ciddi göz hasarları/tahrişi*
Tahriş edici tesiri yoktur.
- *Solunum yolları veya cilt hassaslaşması*
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 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:*
Suyu tehdit sınıfı 2 (#): suyu tehdit edicidirSelf-assessment
Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.

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
vernükler
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**

(Devamı sayfa 7 'da)

2001/58/AET uyarınca

2925211

Düzenleme tarihi: 08/11/2019
Baskı tarihi: 08/11/2019

Ticari adı: ALPOCRYL LE 5393

(Sayfa 6'nın devamı)

- **Tavsiye:**
Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

14 Taşımacılık bilgisi

• **UN numarası**

ADR UN1263

IMDG UN1263

IATA UN1263

• **Uygun UN taşımacılık adı**

ADR 1263 BOYA

IMDG PAINT

IATA PAINT

• **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 III

IMDG III

IATA III

• **Çevresel zararlar**

Uygulanamaz.

• **Kullanıcı için özel önlemler**

Uyarı: Tutuşabilir sıvı maddeler

Kemler (tehlike) sayısı: 30

EMS - numarası: F-E,S-E

• **MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık**
Uygulanamaz.

• **Nakliyat/diğer bilgiler:**

Uygulanamaz.

İstisnai Miktarlar E1

(Devamı sayfa 8'da)

2001/58/AET uyarınca

2925211

Düzenleme tarihi: 08/11/2019

Baskı tarihi: 08/11/2019

Ticari adı: ALPOCRYL LE 5393

(Sayfa 7'nin devamı)

Sınırlı Miktarlar	5L
Taşıma kategorisi	3
Tünel kısıtlama kodu	D/E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	E1
• UN "Model Düzenleme":	
UN 1263 BOYA, 3, III	

15 Mevzuat bilgisi

- **Ulusal hükümler:**
- *Yanabilen sıvıları depolama yönetmeliğine göre sınıflandırma:*
-
- *Teknik talimatname hava:*
- Sınıf % olarak oran

* III	30,66
* II	18,90
I	
- *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 akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.
- * **Önemli terkipleri**

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
* H304	Solumun yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
* H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
* H315	Cilt tahrişine yol açar.
* H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
* H332	Solumması halinde zararlıdır.
* H335	Solumun yolu tahrişine yol açabilir.
* H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
* 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

(Devamı sayfa 9'da)

2925211

Düzenleme tarihi: 08/11/2019

Baskı tarihi: 08/11/2019

Ticari adı: ALPOCRYL LE 5393

(Sayfa 8 'nin devamı)

LD50: Lethal dose, 50 percent

- * Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler