

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Farbe im Anreiss-Stift**

Basım tarihi: 25.01.2015

Ürün kodu: 0601-F

Sayfa 1 nin 8

**BÖLÜM 1: Madde/Müstahzar Ve Şirket/İş Sahibinin Tanıtımı****1.1. Madde/Müstahzarın tanıtılması**

Farbe im Anreiss-Stift

**1.2. Madde/Müstahzarın kullanımı****1.3. Şirket/İş sahibinin tanıtımı**

Şirket adı: E/D/E - Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler GmbH  
Cadde: EDE-Platz 1  
Şehir: D-42389 Wuppertal  
Telefon: (0)202 6096-0  
İnternet: www.ede.de

**1.4. Acil durum telefonu:** (0)202 6096-0  
Acil durum numarasini erisilebilir: 8:00 - 17:00

**BÖLÜM 2: Tehlikelerin Tanıtımı****2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırması**

Sınıflandırma (26.12.2008 tarihli ve 27092 sayılı)

Tehlike işaretleri: F - KOLAY ALEVLENİR

R cümleleri:

Kolay alevlenir.

**2.2. Etiket elemanları**

Zararlılık işareti: F - KOLAY ALEVLENİR

F - KOLAY  
ALEVLENİR**R cümleleri**

11 Kolay alevlenir.

**S cümleleri**

02 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.  
07 Kabı sıkıca kapatılmış halde muhafaza edin.  
09 Kabı çok iyi havalandırılan ortamda muhafaza edin.  
46 Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.  
29/35 Kanalizasyon sistemine boşaltmayın; atığını ve kabını güvenli bir biçimde bertaraf edin.

**BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler Hakkında Bilgi****3.2. Karışımlar**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Farbe im Anreiss-Stift**

Basım tarihi: 25.01.2015

Ürün kodu: 0601-F

Sayfa 2 nin 8

**Tehlikeli bileşenler**

EC No.	Kimyasal ismi	Miktar
CAS No.	Sınıflandırma (26.12.2008 tarihli ve 27092 sayılı)	
Endeks No.	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)	
REACH No.		
200-578-6	Etil alkol (Etanol)	50-100 %
64-17-5	F - KOLAY ALEVLENİR R11	
603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225	
203-539-1	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	10-25 %
107-98-2	R10-67	
603-064-00-3	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336	
270-096-9	Solvent Violet Blue 51	2,5-10 %
68411-04-1	R52-53	
	Aquatic Chronic 3; H412	
235-741-0	Phosphoric acid mono.bis- (2-ethylhexyl)-ester	2,5 - 10 %
12645-31-7	C - AŞINDIRICI R34	
	Skin Corr. 1C; H314	
229-851-8	Solvent Blue 4	<= 2,5 %
6786-83-0	Xn - ZARARLI R20/22	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H302 H332	

R-, H- ve EUH -cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

**BÖLÜM 4: İlk Yardım Önlemleri****4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Solunması halinde**

Temiz hava sağlayın. Devam eden şikayetlerde doktora gidin.

**Deriyle teması halinde**

DERİ GLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

**Gözlerle teması halinde**

Derhal dikkatlice ve özenle göz duşu kullanarak veya suyla yıkayın. Göz doktoruna gidiniz.

**Yutulması halinde**

Devam eden şikayetlerde doktora gidin.

**4.2. En önemli akut ve gecikmeli semptomlar/etkiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**4.3. Acil tıbbi yardım endikasyonu ve gerekli özel tedavi.**

Bilgi bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri****5.1. Söndürme malzemesi****Uygun yangın söndürme malzemeleri**

Karbon dioksit (CO2). Köpük. Söndürme tozu. Kum.

**Uygun olmayan söndürme maddesi**

Yüksek güçlü su püskürtme jeti.

**5.2. Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikeler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Farbe im Anreiss-Stift**

Basım tarihi: 25.01.2015

Ürün kodu: 0601-F

Sayfa 3 nin 8

**5.3. İtfaive için önlemler**

Önleyici yangın korumasının olağan tedbirleri.

**BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın. Yeterli havalandırma sağlayın.

**6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

**6.3. Sınırlama ve temizlik için yöntem ve malzemeler**

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kiselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

**6.4. Diğer bölümlere atflar**

Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama****7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Doğal bir havalandırmayı sağlamak için pencereleri açın.

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin.

**7.2. Uyumsuzluklar da dahil güvenli saklama koşulları****Depo ve kaplar için gereklilikler**

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin. Kabı serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin.

**BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma****8.1. Kontrol parametreleri****Maruziyet limitleri**

CAS No.	Kimyasal Adı	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/ml	Kategori	Orijin
107-98-2	1-Metoksipropanol-2	100	375		Deri	
64-17-5	Etil alkol (Etanol)	1000	1900			

**8.2. Maruziyet kontrolleri****Koruyucu ve hijyen önlemleri**

Kontamine giysileri değiştirin. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin.

**Ellerin korunması**

Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır.

**Solunum sisteminin korunması**

Büyük miktarların kullanımı. : Uygun solunum koruması kullanın.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Farbe im Anreiss-Stift**

Basım tarihi: 25.01.2015

Ürün kodu: 0601-F

Sayfa 4 nin 8

**BÖLÜM 9: Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi**

Fiziksel hali:	SIVI
Renk:	mavi
Koku:	karakteristik

**Test yöntemi**

pH Değeri (20 °Cda/de): 6,3

**Fiziksel durum değişiklikleri**

Erime noktası:	belirlenmemiş
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı:	78 °C
Parlama noktası:	13 °C
Düşük Patlama limitleri:	1,7 % hacim
Yüksek Patlama limitleri:	15 % hacim
Tutuşma sıcaklığı:	287 °C
Buhar basıncı: (20 °C da/de)	59 hPa
Yoğunluk:	belirlenmemiş
Dinamik viskozite: (20 °Cda/de)	5 mPa·s
Kinematik viskozite:	belirlenmemiş
Çözücü içeriği:	83,7%

**9.2. Diğer bilgi**

Katı madde miktarı: 16,3

**BÖLÜM 10: Kararlılık Ve Tepkime****10.1. Reaktivite**

Bu madde ortam sıcaklığında bozunuma uğramaz.

**10.2. Kimyasal stabilite**

Normal koşullar altında madde stabildir.

**10.3. Tehlikeli reaksiyonların olasılığı**

Kullanılabilir veriler yok

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Normal koşullar altında madde stabildir.

**10.5. Kaçınılması gereken malzemeler**

Kullanılabilir veriler yok

**10.6. Tehlikeli bozunma/ayrışma ürünleri**

hiçbiri/hiçbiri

**BÖLÜM 11: Toksikoloji Bilgisi****11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgi**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Farbe im Anreiss-Stift**

Basım tarihi: 25.01.2015

Ürün kodu: 0601-F

Sayfa 5 nin 8

**Akut toksisite**

CAS No.	Kimyasal ismi					
	Maruz kalma yolları	Yöntem	Doz	Cinsi	Kaynak	
64-17-5	Etil alkol (Etanol)					
	oral	LD50	6200 mg/kg	Sıçan	IUCLID	
	inhalatif (4 h) buhar	LC50	95,6 mg/l	Sıçan	RTECS	
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether					
	oral	LD50	> 5000 mg/kg	Sıçan	IUCLID	
	dermal	LD50	11000 mg/kg	Tavşan		
6786-83-0	Solvent Blue 4					
	oral	ATE	500 mg/kg			
	inhalatif buhar	ATE	11 mg/l			
	inhalatif aerosol	ATE	1,5 mg/l			

**Tahriş ve aşındırma**

Derideki tahriş edici etki: Gözdeki tahriş edici etki: Tahriş edici değildir.

**Hassaslaştırıcı etki**

hassaslaştırıcı değildir.

**Spesifik hedef organ toksisitesi (bir kerelik maruziyet)**

Kullanılabilir veriler yok

**Tekrarlanan ve uzun süreli maruziyette şiddetli etkiler**

Kullanılabilir veriler yok

**Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler**

Kullanılabilir veriler yok

**BÖLÜM 12: Ekoloji Bilgisi****12.1. Toksikite**

CAS No.	Kimyasal ismi					
	Sucul toksisite	Yöntem	Doz	[h]   [d]	Cinsi	Kaynak
64-17-5	Etil alkol (Etanol)					
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	9268 - 14221	48 h	Daphnia magna	IUCLID
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether					
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	4600 - 10000	96 h	Leuciscus idus	IUCLID
	Akut alg toksisitesi	ErC50	> 1000 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50	> 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Kullanılabilir veriler yok

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Kullanılabilir veriler yok

**Bölme katsayısı n-oktanol/su**

CAS No.	Kimyasal ismi	Log Pow
64-17-5	Etil alkol (Etanol)	-0,31
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	-0,437

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Farbe im Anreiss-Stift**

Basım tarihi: 25.01.2015

Ürün kodu: 0601-F

Sayfa 6 nin 8

**12.4. Topraktaki hareketliliği**

Kullanılabilir veriler yok

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

Bu preparasyondaki maddeler, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmak için gerekli kriterleri karşılamamaktadırlar.

**Diğer Bilgiler**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

**BÖLÜM 13: Bertaraf Etme Bilgileri****13.1. Atık arıtma yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

**Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası**

080111 ASTARLAR (BOYALAR, VERNİKLER VE VİTRİFİYE EMAYELER), YAPIŞKANLAR, MACUNLAR VE BASKI MÜREKKEPLERİNİN ÜRETİM, FORMÜLASYON, TEDARİK VE KULLANIMINDAN (İFTK) KAYNAKLANAN ATIKLAR; Boya ve Verniğin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) ve Sökülmesinden Kaynaklanan Atıklar; Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık boya ve vernikler  
Tehlikeli atık.

**Kirlenmiş ambalaj**

Kontamine olmayan ve tamamen boşaltılmış ambalajlar geri kazanım işlemine alınabilir. Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgisi****Karayolu nakliyatı (ADR/RID)****14.1. UN No.:**

UN 1263

**14.2. Uygun nakliyat ismi (UN PSN):**

PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)

**14.3. Nakliyat tehlike sınıfı:**

3

**14.4. Paketleme grubu:**

II

Tehlike etiketi:

3



Sınıflandırma kodu:

F1

Kısıtlı miktar (LQ):

5L

Tehlike numarası:

33

Tünel kısıtlama kodu:

D/E

**Ek bilgi (Karayolu nakliyatı)**

Nakliye kategorisi: 2

**İç su yollarında nakliyat (ADN)****14.1. UN No.:**

UN 1263

**14.2. Uygun nakliyat ismi (UN PSN):**

PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)

**14.3. Nakliyat tehlike sınıfı:**

3

**14.4. Paketleme grubu:**

II

Tehlike etiketi:

3

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Farbe im Anreiss-Stift**

Basım tarihi: 25.01.2015

Ürün kodu: 0601-F

Sayfa 7 nin 8



Sınıflandırma kodu: F1  
Kısıtlı miktar (LQ): 5L

**Denizyolu nakliyatı (IMDG)**

**14.1. UN No.:** UN 1263  
**14.2. Uygun nakliyat ismi (UN PSN):** PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)  
**14.3. Nakliyat tehlike sınıfı:** 3  
**14.4. Paketleme grubu:** II  
Tehlike etiketi: 3



Deniz kirleticisi: no  
Kısıtlı miktar (LQ): 5 L  
EmS: F-E, S-E

**Ek bilgi (Denizyolu nakliyatı)**

Özel talimatlar: 163, 944  
E2

**Havayolu nakliyatı (ICAO)**

**14.1. UN No.:** UN1263  
**14.2. Uygun nakliyat ismi (UN PSN):** Paint  
**14.3. Nakliyat tehlike sınıfı:** 3  
**14.4. Paketleme grubu:** II  
Tehlike etiketi: 3

**Ek bilgi (Havayolu nakliyatı)**

E2

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi****15.1. Madde veya karışımlara özel güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelik / mevzuat****AB yönetmelik bilgisi**

2004/42/AT (VOC): 83,7%

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

Su tehlike sınıfı (D): 2 - su kirlenmesine neden olan

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****R-cümlelerin tam metni (Numara ve tam tekst)**

10 Alevlenir.  
11 Kolay alevlenir.  
20/22 Solunduğunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.  
34 Yanıklara neden olur.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

26.12.2008/27092 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Farbe im Anreiss-Stift**

Basım tarihi: 25.01.2015

Ürün kodu: 0601-F

Sayfa 8 nin 8

- 52 Sucul organizmalar için zararlıdır.  
53 Sucul ortamda uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.  
67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

**H- ve EUH-cümlelerin tam metni (Numara ve tam tekst)**

- H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
H332 Solunması halinde zararlıdır.  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)