

## Güvenlik bilgi formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 08.05.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 08.05.2017

### Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı: Korrosionsschutz-Grundierung**
- **1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Yapışkan astar boya
- **1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**  
RITTAL GmbH & Co.KG  
Auf dem Stützelberg  
D-35745 Herborn  
Phone: +49 2772 505 0  
e-mail: info@rittal.de
- **1.4 Acil durum telefon numarası**  
Informationszentrale gegen Vergiftungen Bonn  
Tel.: 0228/19240 (emergency)  
0228/287-3-3480 (office)  
Fax: 0228/287-3-3278

### Bölüm 2: Zararlılık tanımlanması

- **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**
- **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008**



Alev

Flam. Liq. 3      H226      Alevlenir sıvı ve buhar.



Sağlık zararlılığı

STOT RE 2      H373      Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.



Aşınma

Eye Dam. 1      H318      Ciddi göz hasarına yol açar.



Çevre

Aquatic Chronic 2      H411      Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.



Skin Irrit. 2      H315      Cilt tahrişine yol açar.

(Devamı sayfa 2 'da)

## Güvenlik bilgi formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 08.05.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 08.05.2017

### Ticari adı: Korrosionsschutz-Grundierung

(Sayfa 1 'nin devamı)

Skin Sens. 1 H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
STOT SE 3 H335-H336 Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

#### 2.2 Etiket unsurları

##### Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme

Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

Zararlılık İşaretleri GHS02, GHS05, GHS07, GHS08, GHS09

Uyarı Kelimesi Tehlike

##### Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:

2-metilpropan-1-ol

ksilen

bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight 700-1100)

n-bütil asetat

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine

##### Zararlılık İfadesi

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H335-H336 Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

##### Önlem İfadesi

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

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/ doktoru arayın.

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

##### Ek bilgiler:

EUH205 Epoksi bileşenleri içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

##### 2.3 Diğer zararlar

##### PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

PBT: Uygulanamaz.

vPvB: Uygulanamaz.

## Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

##### 3.2 Karışımlar

Tarifi: Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

(Devamı sayfa 3 'da)

## Güvenlik bilgi formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 08.05.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 08.05.2017

**Ticari adı: Korrosionsschutz-Grundierung**

(Sayfa 2 'nin devamı)

**İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ksilen ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	%10-≤20
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0	2-metilpropan-1-ol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	%10-25
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-bütül asetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	%10-≤20
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3	triçinko bis(ortofosfat) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	%2,5-<10
CAS: 25068-38-6	bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight 700-1100) ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	%2,5-<10
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-metoksi-1-metiletilasetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226	%2,5-<10
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	Etilbenzen ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	%2,5-<10
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	etanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	%0,1-<2,5
CAS: 162627-17-0 EC Numarası: 605-296-0	Fatty acids,C18-unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine ⚠ Skin Sens. 1A, H317	%0,1-<1
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	çinko oksit ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	%0,1-<0,25

• **Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

### Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

**4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

**Genel uyarılar:**

Zehirlenme belirtileri birçok saat sonra başgösterebilir. Bu nedenle doktor kontrolü bir kazadan en az 48 saat sonrasına kadar sürdürülmelidir.

**Teneffüs ettikten sonra:**

Bolca temiz hava alması sağlanarak her ihtimale karşı doktora başvurulmalıdır.

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 ve doktora başvurunuz.

**Yuttuktan sonra:** Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.

**4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 4 'da)

## Güvenlik bilgi formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 08.05.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 08.05.2017

**Ticari adı: Korrosionsschutz-Grundierung**

(Sayfa 3 'nın devamı)

· **Doktor için uyarılar:**

### Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

- **5.1 Yangın söndürücüler**
- **Elverişli söndürücü maddeler:** CO<sub>2</sub>, kum, söndürme tozu. Su kullanmayınız.
- **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:** Sıkma su
- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:** Nefes koruyucu alet takınız.

### Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**  
Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
- **6.2 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.
- **6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**  
Sıvı bağlayıcı malzemeye (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.  
Su ya da sulu temizlik maddeleriyle yıkamayınız.
- **6.4 Diğer bölümlere atıflar**  
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.  
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.  
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

### Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

- **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**  
Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.  
Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**  
Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.  
Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınız.
- **7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Belirli şartlar aranmaz.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gıda maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
- **Depolama sınıfı:** 3
- **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

TR

(Devamı sayfa 5 'da)

## Güvenlik bilgi formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 08.05.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 08.05.2017

**Ticari adı: Korrosionsschutz-Grundierung**

(Sayfa 4 'nın devamı)

### Bölüm 8: Maruz kalma 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:**

#### 1330-20-7 ksilen

MMSD (TR)	Kısa zaman değeri: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Uzun zaman değeri: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Deri
IOELV (EU)	Kısa zaman değeri: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Uzun zaman değeri: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin
PEL (US)	Uzun zaman değeri: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
REL (US)	Kısa zaman değeri: 655 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Uzun zaman değeri: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
TLV (US)	Kısa zaman değeri: 651 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Uzun zaman değeri: 434 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm BEI

#### 78-83-1 2-metilpropan-1-ol

PEL (US)	Uzun zaman değeri: 300 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
REL (US)	Uzun zaman değeri: 150 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
TLV (US)	Uzun zaman değeri: 152 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm

#### 123-86-4 n-bütül asetat

PEL (US)	Uzun zaman değeri: 710 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
REL (US)	Kısa zaman değeri: 950 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Uzun zaman değeri: 710 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
TLV (US)	Kısa zaman değeri: 712 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Uzun zaman değeri: 238 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm

#### 108-65-6 2-metoksi-1-metiletilasetat

MMSD (TR)	Kısa zaman değeri: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Uzun zaman değeri: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Deri
IOELV (EU)	Kısa zaman değeri: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Uzun zaman değeri: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin
WEEL (US)	Uzun zaman değeri: 50 ppm

#### 100-41-4 Etilbenzen

MMSD (TR)	Kısa zaman değeri: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Uzun zaman değeri: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Deri
IOELV (EU)	Kısa zaman değeri: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Uzun zaman değeri: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Skin

(Devamı sayfa 6 'da)

## Güvenlik bilgi formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 08.05.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 08.05.2017

### Ticari adı: Korrosionsschutz-Grundierung

(Sayfa 5 'nin devamı)

PEL (US)	Uzun zaman değeri: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
REL (US)	Kısa zaman değeri: 545 mg/m <sup>3</sup> , 125 ppm Uzun zaman değeri: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
TLV (US)	Uzun zaman değeri: 87 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm BEI
<b>64-17-5 etanol</b>	
PEL (US)	Uzun zaman değeri: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL (US)	Uzun zaman değeri: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
TLV (US)	Kısa zaman değeri: 1880 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
<b>· Biyolojik sınır değerleri olan bileşenler:</b>	
<b>1330-20-7 ksilen</b>	
BEI (US)	1,5 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methylhippuric acids
<b>100-41-4 Etilbenzen</b>	
BEI (US)	0,7 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid (nonspecific, semi-quantitative)
-	Medium: end-exhaled air Time: not critical Parameter: Ethyl benzene (semi-quantitative)

· **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

### · 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### · Kişisel koruyucu teçhizat:

#### · Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Gazları/Buharları/Gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvıları teneffüs etmeyiniz.

Cildinize değmesinden kaçınınız.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

#### · 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.

Filtre A/P2

(Devamı sayfa 7 'da)

TR

## Güvenlik bilgi formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 08.05.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 08.05.2017

**Ticari adı: Korrosionsschutz-Grundierung**

(Sayfa 6 'nın devamı)

· **Elleri koruyucu:**



Koruyucu eldivenler

· **Eldiven malzemesi**

Flor kauçuk (Viton)

Tavsiye edilen malzeme kalınlığı:  $\geq 0,7$  mm

· **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi** Geçirgenlik (permeabilite) değeri: Düzey  $\leq 1$

· **Gözleri koruyucu:**



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

### Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

· **9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

· Genel bilgiler

· Görünüm

Biçim:

Sıvı şekilde

Renk:

Ürün adına göre

· Koku:

Karakteristik

· Koku eşiği

Belirli değil.

· pH - değeri:

Belirli değil.

· Durum değişikliği

Erime noktası/donma noktası

Belirlenmemiştir.

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı

116 °C

· Parlama noktası

23 °C (DIN 53213)

· Alevlenirlik (katı, gaz)

Uygulanamaz.

· Tutuşma ısı:

370 °C (DIN 51794)

· Bozunma sıcaklığı

Belirli değil.

· Alev alma sıcaklığı

Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

· Patlayıcı özellikler

Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan Buhar/Hava karışımlarının oluşması mümkündür.

· Patlama sınırları:

Alt:

1,1 Vol %

Üst:

12,0 Vol %

· Buhar basıncı 20 °C'de:

12 hPa

· Yoğunluk 20 °C'de:

1,142 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53217)

· Bağıl yoğunluk

Belirli değil.

(Devamı sayfa 8 'da)

## Güvenlik bilgi formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 08.05.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 08.05.2017

**Ticari adı: Korrosionsschutz-Grundierung**

(Sayfa 7 'nin devamı)

· <b>Buhar yoğunluğu</b>	Belirli değil.
· <b>Buharlaştırma hızı</b>	Belirli değil.
· <b>Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:</b>	Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.
· <b>Dağılım katsayısı: n-oktanol/su</b>	Belirli değil.
· <b>Akışkanlık</b>	
<b>Dinamik:</b>	Belirli değil.
<b>Kinematik 20 °C'de:</b>	115 s (DIN 532 11/4)
· <b>Çözücü madde oranı:</b>	
<b>Su:</b>	%0,2
<b>VOC (CE)</b>	52,89 %
· <b>Katı madde oranı:</b>	%46,9
· <b>9.2 Diğer bilgiler</b>	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

- **10.1 Tepkime** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.2 Kimyasal kararlılık**
- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:**  
Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **10.3 Zararlı tepkime olasılığı** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.5 Kaçınılması gereken maddeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.6 Zararlı bozunma ürünleri**  
İzlerine rastlanabilir.  
Azotlu gazlar  
Klor hidrojeni (HCl)  
Karbon monoksit  
Nitrojen oksitleri (NOx)

### Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

- **11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi**
- **Akut toksik** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

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

**1330-20-7 ksilen**

Ağızdan	LD50	5251 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	> 5000 mg/kg (rabbit)
Nefesle	LC50/4 h (Dämpfe)	29 mg/l (rat)

**7779-90-0 triçinko bis(ortofosfat)**

Ağızdan	LD50	>5000 mg/kg (rat)
---------	------	-------------------

**1314-13-2 çinko oksit**

Ağızdan	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
---------	------	--------------------

(Devamı sayfa 9 'da)



## Güvenlik bilgi formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 08.05.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 08.05.2017

**Ticari adı: Korrosionsschutz-Grundierung**

(Sayfa 8 'nin devamı)

- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **Cilt aşınması/tahrişi**  
Cilt tahrişine yol açar.
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi**  
Ciddi göz hasarına yol açar.
- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**  
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**
- **CMR-etkileri (kansere üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)**
- **Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Kanserojenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Üreme toksisitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Belirli Hedef Organ Toksisitesi - tek maruz kalma**  
Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- **Belirli Hedef Organ Toksisitesi - tekrarlı maruz kalma**  
Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
- **Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

### Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

- **12.1 Toksisite**
- **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.3 Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Ökotoksik etkileri:**
- **Not:** Balıklar için zehirli
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:**  
Suyu tehdit sınıfı 2 ( ): suyu tehdit edicidir  
Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.  
Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.  
Duran ve akan sulara balıklar ve plankton için de zehirlidir.  
Suda yaşayan organizmalar için zehirlidir
- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.
- **12.6 Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

- **13.1 Atık işleme yöntemleri**
- **Tavsiye:** Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

TR

(Devami sayfa 10 'da)

## Güvenlik bilgi formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.






Baskı tarihi: 08.05.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 08.05.2017

Ticari adı: Korrosionsschutz-Grundierung

(Sayfa 9 'nın devamı)

### Bölüm 14: Taşımacılık bilgileri

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 UN numarası</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	UN1263
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Uygun UN taşımacılık adı</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul>	UN1263 BOYA, ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ PAINT (trizinc bis(orthophosphate), Solvent naphtha), MARINE POLLUTANT PAINT
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</li> <li>· ADR</li> </ul>	 
<ul style="list-style-type: none"> <li>· sınıfı</li> <li>· Tehlike pusulası</li> </ul>	3 (F1) Tutuşabilir sıvı maddeler 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> </ul>	 
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	3 Tutuşabilir sıvı maddeler 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IATA</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	3 Tutuşabilir sıvı maddeler 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Ambalajlama grubu</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	III
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Çevresel zararlar</li> <li>· Marine pollutant:</li> <li>· Etiketleme özel (ADR):</li> </ul>	<p>Ürün çevreye zararlı maddeler içerir: triçinko bis(ortofosfat)</p> <p>Hayır</p> <p>Sembol (balık ve ağaç)</p> <p>Sembol (balık ve ağaç)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Kullanıcı için özel önlemler</li> <li>· Kemler (tehlake) sayısı:</li> <li>· EMS - numarası:</li> <li>· Stowage Category</li> </ul>	<p>Uyarı: Tutuşabilir sıvı maddeler</p> <p>30</p> <p>F-E, S-E</p> <p>A</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık</li> </ul>	Uygulanamaz.

(Devamı sayfa 11 'da)

## Güvenlik bilgi formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 08.05.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 08.05.2017

**Ticari adı: Korrosionsschutz-Grundierung**

(Sayfa 10 'nın devamı)

· **Nakliyat/diğer bilgiler:**

- **ADR**
- **Taşıma kategorisi** 3
- **Tünel kısıtlama kodu** D/E
- **Notlar:** ≤ 5 l: 2.2.3.1.5 ADR

- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 5L
- **Notlar:** ≤ 5 l: 2.2.3.1.5 IMDG

- **UN "Model Düzenleme":** UN 1263 BOYA, 3, III, ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ

### Bölüm 15: Mevzuat bilgileri

- **15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

- **Ulusal hükümler:**

Sınıf	% olarak oran
NK	50-100

- **15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

### Bölüm 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**

- 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.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
- H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H332 Solunması halinde zararlıdır.
- H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
- H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
- H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
- H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

- **Kısaltmalar ve:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- 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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

(Devamı sayfa 12 'da)

## Güvenlik bilgi formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 08.05.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 08.05.2017

### Ticari adı: Korrosionsschutz-Grundierung

(Sayfa 11 'nin devamı)

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)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Alevlenir sıvılar – Kategori 2  
Flam. Liq. 3: Alevlenir sıvılar – Kategori 3  
Acute Tox. 4: Akut toksisite – Kategori 4  
Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2  
Eye Dam. 1: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 1  
Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2  
Skin Sens. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1  
Skin Sens. 1A: Cilt hassaslaştırıcılığı – Alt kategori 1A  
STOT SE 3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3  
STOT RE 2: Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma) – Kategori 2  
Asp. Tox. 1: Aspirasyon zararı – Kategori 1  
Aquatic Acute 1: Sucul ortam için zararlı - akut sucul zararlılık – Kategori 1  
Aquatic Chronic 1: Sucul ortam için zararlı - uzun süreli sucul zararlılık – Kategori 1  
Aquatic Chronic 2: Sucul ortam için zararlı - uzun süreli sucul zararlılık – Kategori 2  
Aquatic Chronic 3: Sucul ortam için zararlı - uzun süreli sucul zararlılık – Kategori 3  
\* **Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**