

Versiyon: 1 25.06.2015

Basım Tarihi 26.06.2015

## 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

Türk

### Ürün hakkında bilgi

Ürünün ticari ismi

Şirket:

hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group GmbH  
Rostocker Str. 40  
41199 Mönchengladbach

Organizasyon:

Sorumlu kişi:

Telefon:

Telefax:

Wolfgang Schaffers  
+49 (0) 2166 6009-0  
+49 (0) 2166 6009-99

Product safety:

Telefon:

Elektronik posta adresi:

Abteilung Produktsicherheit  
+49(0)2166 6009-176  
wolfgang.schaffers@chemetall.com

Acil durum telefon

numarası:

## 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

### İnsan ve çevre için risk önerileri

#### Sınıflandırma:

Zararlı

R20/22 Solunduğunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

Gerekli bilgiler bu Madde Güvenlik Bilgi Fişinin içindedir.

## 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### Kimyasal Özellikleri:

Kalınlaştırılmış organik solventler bazlı karışım

### Zararlı bileşenler

**Benzil alkol** 65,00 - 80,00 %

**CAS-No.:** 100-51-6 **EINECS-No.:** 202-859-9

**Sınıflandırma:** Xn; R20/22

**l-(+)-lactic acid** 3,00 - 5,00 %

**CAS-No.:** 79-33-4 **EINECS-No.:** 201-196-2

**Sınıflandırma:** Xi; R38, R41

## 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### Genel öneri:

Semptomların devamı halinde veya her türlü şüphe halinde doktora başvurunuz.

### Göz ile temas:

Hemen bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dahil olmak en az 15 dakika boyunca iyice

Versiyon: 1 25.06.2015

Basım Tarihi 26.06.2015

yıkayınız. Doktora başvurunuz.

**Cilt ile temas:**

Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız. Cilt ile temasında derhal bol sabunlu su ile iyice yıkayın.

**Solunması halinde:**

Temiz hava sağlayınız. Hastayı sıcak tutunuz ve kıpırdatmayıp, dinlendiriniz. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

**Yutulması halinde:**

Hemen bir doktor çağırınız. Kıpırdatmayınız. Kusturmayın.

## 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

**Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar:**

Yangın ortamında, tehlikeli bozunma ürünleri oluşur. Karbon monoksit Azot oksitler (NOx)

**Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar:**

Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.

**Uygun yangın söndürücüler:**

Alkole karşı dirençli köpük, Karbon dioksit (CO2), Kuru toz, Su püskürtücü

**Güvenlik nedenleriyle kullanılmaması gereken yangın söndürücüler ve yangın söndürme yöntemleri:**

Yüksek hacimli su jeti

**Ek bilgi:**

Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir. Gaz/buhar/tozu, su fışkırtarak hapsediniz (kontrol altına alınız). Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları , yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edilmelidir.

## 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

**Kişisel önlemler:**

İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Buhar, aerosolünü solumayın. Tutuşmaya neden olabilecek tüm kaynakları uzaklaştırınız.

**Çevresel önlemler:**

Kanalizasyona boşaltmayın. Maddenin lağımına, suya veya toprağa karışması halinde gerekli mercilere haber veriniz.

**Temizleme yöntemleri:**

Dökülenleri, yanıcı olmayan emici maddelerle( kum, toprak, diatome toprak veya 'vermişülit' le) toplayıp, yerel/ulusal kurallara uygun olarak atık kaplarına koyunuz.(Bakınız bölüm 13). Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

**Ek öneri:**

Bakınız bölüm 8 ve 13

## 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

**Elleçleme**

**Güvenli taşıma önerileri:**

Çıplak alevden, sıcak yüzeylerden ve tutuşmaya neden olabilecek herseyden uzak tutunuz. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Göz ve cilt ile temasından sakının. Sprey dumanını veya buharını solumayınız. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

**Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri:**

Havadan ağır buharlar zemin üzerinde yoğunlaşabilir. Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir.

Versiyon: 1 25.06.2015

Basım Tarihi 26.06.2015

### Depolama

#### Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler:

Su ile ilgili yönetmeliklere uygun hareket ediniz. Sadece orjinal kabında serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza edin. Açılan kaplar, dökülmeyi önlemek için dikkatli bir şekilde kapatılmalı ve dik tutulmalıdır.

#### Ek bilgi:

Sadece orjinal kabında serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza edin. Isıdan uzakta muhafaza edin. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz -Sigara içilmez. -7-40°C arasındaki sıcaklıklarda muhafaza ediniz.

#### Genel depolama için öneriler:

Oksitleyici bileşiklerle bağdaşmaz.

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

#### Teknik tesis planı hakkında ek bilgi:

Yalnızca lokal dışarı atımlı havalandırması (ya da diğer uygun dışarı atımlı havalandırma) olan yerlerde kullanınız.

#### Çalışma alanı kontrol parametreleri ile bileşenler

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

#### Kişisel koruyucu ekipmanlar

#### Solunum sisteminin korunması:

Belirli konsantrasyon limitlerinin aşıldığı ortamlarda çalışan işçiler, uygun, onaylanmış maskeler kullanmalıdır. Tavsiye edilen Filtre tipi: ABEK-filtresi Solunum aletinin filtre sınıfı, kullanım sırasında açığa çıkması beklenen en yüksek kirletici (gaz/buhar/aerosol/parçacıklar) konsantrasyonuna uygun olmalıdır. Eğer bu konsantrasyon aşılsa, kendinden hava sağlayan solunum aleti kullanılmalıdır.

#### Ellerin korunması:

Malzeme: Nitril kauçuk

Genel öneri: EN 374'e uygun koruma eldivenleri.

#### Ellerin korunması:

Malzeme: bütül kauçuk

Genel öneri: Uygun eldiven seçimi, yalnızca eldivenin malzemesine değil diğer niteliklerine de bağlıdır ve bu üretiden üreticiye değişkenlik gösterir., Ürün pekçok maddenin karışımından oluştuğu için, eldiven malzemesinin dayanıklılığı önceden hesaplanamaz bu yüzden kullanım öncesi bizzat denenmelidir., Kesin delinme süresi koruma eldiveni üreticisinden alınabilir ama bu, yine de bizzat gözlemlenmelidir.

#### Gözlerin korunması:

Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri

#### Deri ve vücudun korunması:

Koruyucu tulum

#### Koruyucu tedbirler:

Deri koruma planını uygulayınız.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Fiziksel hali:

macun

Renk:

renksiz

Koku:

karakteristik

Versiyon: 1 25.06.2015

Basım Tarihi 26.06.2015

Parlama noktası:	> 100 °C
Tutuşma sıcaklığı:	435 °C
Patlayıcılık özellikleri	Kullanım sırasında yanıcı/patlayıcı buhar hava karışımı oluşturabilir.
Alt patlama limiti:	1,3 %(V)
Üst patlama limiti:	13,0 %(V)
Buhar basıncı:	0,59 hPa nin 20 °C Referans çalışmalardan ve literatürden alınmış bilgiler.
Yoğunluk:	1,07 g/cm <sup>3</sup> nin 20 °C
Su içinde çözünürlüğü:	çözünmez
pH:	Uygulanmaz
Viskozite:	33.000 mPa*s nin 20 °C Metod: DIN 53019

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME

### **Kaçınılması gereken durumlar:**

Uygun kullanıldığı takdirde ürün stabildir.

### **Kaçınılması gereken maddeler:**

Oksitleyici maddeler

### **Zararlı bozunma ürünleri:**

### **Listeleme şekli:**

Zararlı bozunma ürünleri

Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>), karbon monoksit (CO), azot oksitleri (NO<sub>x</sub>), koyu siyah duman.

### **Kararlılık:**

Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon söz konusu değildir.

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### **Akut oral toksisite:**

Akut zehirlilik tahmini

Doz: 1.640 mg/kg

Metod: Hesaplama metodu

### **Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi:**

Akut zehirlilik tahmini

Versiyon: 1 25.06.2015

Basım Tarihi 26.06.2015

Maruziyet süresi: 4 sa  
Doz: 2 mg/L  
Metod: Hesaplama metodu

**Cilt tahrişi:**

Karışımla tekrarlan veya uzun süren temaslara, ciltteki doğal yağı alır ve bu da derinin kurumasına neden olur.

**Göz tahrişi:**

Maddenin göze kaçması halinde, iritasyonlara ve geri dönülebilir zararlara yol açabilir.

**Duyarlılık:**

Bu bilgi mevcut değildir.

**Toksikolojik bilgi:**

Uzun yıllara dayanan deneyimlerimize göre, uygun şekilde kullanıldığı takdirde bilinen zararlı etkileri yoktur., Sağlık için muhtemel zararların tanımı deneyimlere ve/veya ürünün bileşenlerinin toksisitesine dayanır.

**12. EKOLOJİK BİLGİLER**

**Eliminasyon bilgisi (Kalıcılık ve bozunabilirlik):**

**Biyolojik bozunma:**

Notlar: Uygun veri yoktur

**Biyobirikim:**

Notlar: Uygun veri yoktur

**Balıklar üzerinde toksisite:**

Notlar: Uygun veri yoktur

**Ek bilgi:**

Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Yeraltına sızmamalıdır.

**13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ**

**Atık imha numarası:**

08 01 11 dışındaki atık boya ve vernikler

**Ürün:**

Yerel kurallara uygun olarak atınız. Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Normal ev atıklarıyla birlikte atmayınız.

**Temizlenmemiş paket:**

Yerel kurallara uygun olarak atınız.

**14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**

Taşımacılık kurallarına göre tehlikeli maddeler sınıfına girmez.

Versiyon: 1 25.06.2015

Basım Tarihi 26.06.2015

## 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

### Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir.:

- Benzil alkol

Etiketleme:



Zararlı

R-İbaresini/R-İbareleri:	R20/22	Solunduğunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
S-İbaresini/S-İbareleri:	S23 S38 S51	Buhar solumayın. Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın. Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

### Diğer kurallar:

Bu ürün EC talimatlarına veya ilgili ulusal kanunlara uygun olarak sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir., GHS'in yerel veya ulusal uygulamaları tüm tehlike sınıfları ve kategorilerini uygulamıyor olabilir.

## 16. DİĞER BİLGİLER

### 3. Bölümde belirtilen R cümleleri metni

**R20/22** Solunduğunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

**R38** Cildi tahriş eder.

**R41** Gözde ciddi hasar riski.

Verilen bilgiler, şimdiki bilgilerimize ve deneyimlerimize dayanmaktadır ve maddenin teslim edildiği hali için geçerlidir. Maddenin özelliklerini göze alırsak bu bilgiler garanti edilemez. Güvenlik veri fişinin teslim edilmesi kullanıcıyı kendi sorumluluğundan muaf tutmaz. Kullanıcı, kendi sorumluluğu altında, bu maddeye ait, verilen kurallara ve talimatlara uymalıdır., Bu madde güvenlik bilgi formu 1907/2006 No'lu AB Düzenlemesi gereklerine uymaktadır.