

**A540-AE2 hebro®mold FS**

Versiyon: 1 26.05.2015

Basım Tarihi 27.05.2015

**1. MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI**

Türk

**Ürün hakkında bilgi**

Ürünün ticari ismi  
Şirket:

A540-AE2 hebro®mold FS  
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:**

Çok kolay alevlenir

R12 Çok kolay alevlenir.

Aşındırıcı

R34 Yanıklara neden olur.

Gerekli bilgiler bu Madde Güvenlik Bilgi Fişinin içindedir.

**3. BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**

**Kimyasal Özellikleri:**

Çeşitli alkali maddeler ve yüzey aktif maddeler bazlı müstahzarlar

**Zararlı bileşenler**

**Bütan** 2,50 - 10,00 %

**CAS-No.:** 106-97-8 **EINECS-No.:** 203-448-7

**Sınıflandırma:** F+; R12

**Propan** 2,50 - 10,00 %

**CAS-No.:** 74-98-6 **EINECS-No.:** 200-827-9

**Sınıflandırma:** F+; R12

**Sodyum Hidroksit** 2,50 - 3,00 %

**CAS-No.:** 1310-73-2 **EINECS-No.:** 215-185-5

**Sınıflandırma:** C; R35

## A540-AE2 hebro®mold FS

Versiyon: 1 26.05.2015

Basım Tarihi 27.05.2015

### 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

**Genel öneri:**

Semptomlar meydana gelirse doktora başvurunuz.

**Göz ile temas:**

Gözkapaklarını açık tutarak en az 10 dakika bol bol temiz suyla yıkayınız. Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.

**Cilt ile temas:**

Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır. Deriyi bol su ve sabunla veya bilinen bir temizleyiciyle yıkayınız. Çözgen veya tiner kullanMAyınız.

**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:**

Yanma şunlara yol açabilir: Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>) Karbon monoksit

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

Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.

**Uygun yangın söndürücüler:**

Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanınız.

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

Yüksek hacimli su jeti

**Ek bilgi:**

Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir. Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları , yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edilmelidir.

### 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

**Kişisel önlemler:**

Çalışma ortamında yeterli hava değişimi ve/veya egsozu olmalıdır. Tutuşmaya neden olabilecek tüm kaynakları uzaklaştırınız. Buhar solumayın. 7 ve 8. bölümlerde bulunan korunma önlemlerine başvurunuz.

**Çevresel önlemler:**

Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Maddenin lağırma, suya veya toprağa karışması halinde gerekli mercilere haber veriniz.

**Temizleme yöntemleri:**

Dökülenleri kontrol altına alınız, yanıcı olmayan malzemeye emdiriniz (örn. kum, toprak, diyatomit toprağı, vermikülit) ve yerel/ulusal yönetmeliklere uygun atmak üzere bir kaba aktarınız (bkz bölüm 13). Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

**Ek öneri:**

Bakınız bölüm 8 ve 13

### 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Elleçleme

## A540-AE2 hebro®mold FS

Versiyon: 1 26.05.2015

Basım Tarihi 27.05.2015

### Güvenli taşıma önerileri:

Sprey dumanını veya buharını solumayınız. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Sléginis indas: saugoti nuo saulés šviesos ir nelaikyti aukštesnėje nei 50 oC temperatūroje. Nebadyti ir nedeginti net tuščio. Čioplak alev üzerine veya akkor halindeki herhangi bir maddenin üzerine püskürtmeyiniz. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin. Çocuklardan uzak tutunuz.

### Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri:

Havadan ağır buharlar zemin üzerinde yoğunlaşabilir.

### Depolama

#### Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler:

Elektrik donanımları ve aletleri teknolojik emniyet standartlarına uygun olmalıdır. Su ile ilgili yönetmeliklere uygun hareket ediniz.

#### Ek bilgi:

Sadece orjinal kabında serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza edin. Tutuşmaya neden olabilecek herşeyden uzak tutunuz. Sigara içmeyiniz. Isıdan uzakta muhafaza edin.

#### Genel depolama için öneriler:

Oksitleyici bileşiklerle bağdaşmaz.

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### Teknik tesis planı hakkında ek bilgi:

Çalışma ortamında yeterli hava değişimi ve/veya egsozu olmalıdır.

### Çalışma alanı kontrol parametreleri ile bileşenler

#### Sodyum Hidroksit 1310-73-2

	Değer	Düzeltilme	Esaslar
MAK	2,00 mg/m <sup>3</sup> 2008-listesinde yer almayan maddeler için, 1973-listesindeki değerler hala geçerlidir.	1973-12-24	TR OEL

### Kişisel koruyucu ekipmanlar

#### Solunum sisteminin korunması:

Gazı/Dumanları/Buharı/Sprey buharını solumayınız. Belirli konsantrasyon limitlerinin aşıldığı ortamlarda çalışan işçiler, uygun, onaylanmış maskeler kullanmalıdır.

#### Ellerin korunması:

Malzeme: EN374'e göre Kategori 3'e giren, bütül veya nitril kauçuktan yapılmış kimyasallara dayanıklı eldivenler.

#### Gözlerin korunması:

Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri

#### Deri ve vücudun korunması:

koruyucu tulum

#### Koruyucu tedbirler:

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Deri koruma planını uygulayınız.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

**A540-AE2 hebro®mold FS**

Versiyon: 1 26.05.2015

Basım Tarihi 27.05.2015

Fiziksel hali:	aerosol
Renk:	açık sarı
Koku:	karakteristik
Parlama noktası:	-60 °C
Tutuşma sıcaklığı:	470 °C
Patlayıcılık özellikleri	Patlama tehlikesi yoktur, Kullanım sırasında yanıcı/patlayıcı buhar hava karışımı oluşturabilir.
Alt patlama limiti:	Belirlenmemiştir
Üst patlama limiti:	Belirlenmemiştir
Buhar basıncı:	4.500 hPa nin 20 °C Referans çalışmalardan ve literatürden alınmış bilgiler.
Yoğunluk:	0,98 g/cm <sup>3</sup> nin 20 °C
Su içinde çözünürlüğü:	tamamen karışabilir
pH:	13,5 nin: 20 °C (seyreltilmemiş)

**10. KARARLILIK VE TEPKİME**

**Kaçınılması gereken durumlar:**

Belirtildiği şekilde kullanıldığında bozunma olmaz.

**Kaçınılması gereken maddeler:**

Oksitleyici maddeler

**Zararlı bozunma ürünleri:**

Yangın sonucunda, şu gibi zararlı bozunma maddeleri oluşabilir :, Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>), Karbon monoksit, Azot oksitler (NO<sub>x</sub>), Duman

**Kararlılık:**

Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon sözkonusu değildir.

**11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**

**Cilt tahrişi:**

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

**Göz tahrişi:**

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

**Duyarlılık:**

Bu bilgi mevcut değildir.

## A540-AE2 hebro®mold FS

Versiyon: 1 26.05.2015

Basım Tarihi 27.05.2015

### Toksikolojik bilgi:

Normal kullanım şartlarında insan sağlığına zarar verici bilinen etkileri yoktur.

## 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.

## 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

### Atık imha numarası:

160504 Tehlikeli maddeler içeren basınçlı tanklar içindeki (balonlar dahil) gazlar

### 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

Düzenleme : ADR

UN/ID No.: 1950

Uygun yükleme ismi: AEROSOLLER

Sınıf: 2

ADR/RID-Labels: 2.1

Düzenleme : RID

UN/ID No.: 1950

Uygun yükleme ismi: AEROSOLLER

Sınıf: 2

ADR/RID-Labels: 2.1

Düzenleme : IMDG

UN/ID No.: 1950

Uygun yükleme ismi: AEROSOLLER

Sınıf: 2.1

EmS: F-D S-U

Amendment of IMDG: 2011

**A540-AE2 hebro®mold FS**

Versiyon: 1 26.05.2015

Basım Tarihi 27.05.2015

Düzenleme : IATA\_C  
UN/ID No.: 1950  
Uygun yükleme ismi: AEROSOLLER  
Sınıf: 2.1

Düzenleme : IATA\_P  
UN/ID No.: 1950  
Uygun yükleme ismi: AEROSOLLER  
Sınıf: 2.1

IMDG: Shaded from sources of heat.

**15. MEVZUAT BİLGİLERİ**

**Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir.:**

- Sodyum Hidroksit

Etiketleme:



Çok kolay alevlenir

Aşındırıcı

R-İbaresini/R-İbareleri:	R12 R34	Çok kolay alevlenir. Yanıklara neden olur.
S-İbaresini/S-İbareleri:	S16 S26 S28 S37/39 S46 S51	Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz- Sigara içilmez. Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun. Cilt ile temasında derhal bol su ile iyice yıkayın. Uygun koruyucu eldiven, koruyucu gözlük / maske kullanın. Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin. Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

**Özel preparatlar için özel etiketlendirme:**

Basınca maruz kalmış aerosol kabı güneş ışığından koruyunuz ve 50° C üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayınız.

Kullandıktan sonra delmeyiniz ya da yakmayınız.

Alev üzerine veya akkor halindeki herhangi bir nesne üzerine sıkmayınız.

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz- Sigara içilmez.

Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.

99/45/EC - 2001/60/EC and 2006/8/EC included

**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.

## **A540-AE2 hebro®mold FS**

Versiyon: 1 26.05.2015

Basım Tarihi 27.05.2015

### **16. DİĞER BİLGİLER**

#### **3. Bölümde belirtilen R cümleleri metni**

**R12** Çok kolay alevlenir.

**R35** Ciddi yanıklara neden olur.

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.