

## BÖLÜM 1: Madde, karışım ve işletme tanımlaması

### 1.1 Ürün tanımlayıcı

#### Başka isimler

SDS-28

**Ticari ürün ismi/tanımı** Weller Tip -Tinner -Activator

**mal no. (kullanıcı):** Weller Tip -Tinner -Activator No. T00513 031 99, T00513 031 49

### 1.2 Madde veya karışımın uygun tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

#### Uygun tanımlanmış kullanımlar

##### Kullanım kategorileri

Bilgisayarların, elektrik ve optik ürünlerin, elektrikli tesisatların üretimi.

##### Ürün kategorileri [PC]

Kaynak ve lehim maddesi, akış düzenleyicileri

Aktivatör

### 1.3 Güvenlik bilgi kağıdını hazırlayan tedarikçinin ayrıntıları

#### Tedarikçi (üretici/ithalatçı/münhasır temsilci/arkadan gelen uygulayıcı/tacir)

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Strasse 2

Germany-74354 Besigheim

posta kutusu:

Telefon: +49 7143 580-0

Telefax: +49 7143 580-108

E-Mail: info@weller-tools.com

Danışma bölümü: environmental department

Telefonla bilgilendirme: +49 7143 580-101

Telefaks ile bilgilendirme: +49 7143 580-108

Acil telefon numarası: GIZ mainz +49 6131 - 19240 ( language - german, english, french)

### 1.4 Acil telefon numarası

Kullanılabilir veriler yok

## BÖLÜM 2: Olası tehlikeler

### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

#### 67/548/AET veya 1999/45/AB talimatına göre sınıflandırma

#### Tehlike uyarıları

Xi; R36/37

#### R-cümleleri

R36/37 Gözleri ve solunum sistemini tahriş edicidir

#### Yönetmelik (AT) NO. 1272/2008 [CLP] uyarınca sınıflandırma

#### Sağlık tehlikeleri:

##### Sağlık tehlikeleri

Göz tahrişi 2

##### Sağlık tehlikeleri için direktifler

H319 Gözlerde ciddi tahrişe neden olmaktadır.

##### Sağlık tehlikeleri

STOT SE 3

##### Sağlık tehlikeleri için direktifler

H335 Solunum yollarını tahriş edebilir.

##### Sağlık tehlikeleri

Hautreiz. 2

##### Sağlık tehlikeleri için direktifler

H315 Cilt tahrişlerine neden olmaktadır.

### 2.2 Etiket elemanları

#### İşaretleme (67/548/AET veya 1999/45/AT)

#### Tehlikeli madde ve karışımlar için tehlike sembolleri ve tehlike tanımlamaları

Xi Reizend.

#### R-cümleleri

R36/37 Gözleri ve solunum sistemini tahriş edicidir

#### S cümleleri

S2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.

S23.7 Dumanı solumayın.

S25 Göz ile temasından sakının.

S26 Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.

## (AT) No.1272/2008 (CLP) yönetmeliğine göre işaretlenme

### Tehlike piktogramları



GHS07

### Sinyal kelimesi

Dikkat

### Tehlike direktifleri:

#### Sağlık tehlikeleri için direktifler:

H319 Gözlerde ciddi tahrişe neden olmaktadır.

H315 Cilt tahrişlerine neden olmaktadır.

H335 Solunum yollarını tahriş edebilir.

### güvenlik talimatları:

#### Genel:

P102 Çocuklardan uzak tutunuz.

#### Prevansiyon:

P261 Toz/duman/gaz/buğu/buhar/aerosol inhalasyonundan kaçınınız.

#### Cevap:

P305 + P351 + P338 GÖZLER İLE TEMASTA: Bir kaç dakika su ile nazikçe yıkayınız. Mümkün olduğunca lensleri uzaklaştırınız. Yıkamaya devam ediniz.

### Ürün tanımlayıcılar

Diamoniumfosfat

### 2.3 Diğer tehlikeler

Kullanılabilir veriler yok

## BÖLÜM 3: Bileşim / içindekiler hakkında bilgiler

### 3.1/3.2 Preparasyon ile ilgili bilgiler

#### Tarif

Tin in suspension with Ammonium Phosphate lead free / Bleifreier Aktivator für Lötspitzen-Verzinnung

#### Tehlikeli içerik maddeleri:

tin, Zinn	>=36 %
CAS 7440-31-5	
EC 231-141-8	
Ammoniumfosfat	=24 %
CAS 7722-76-1	
EC 231-764-5	
Diamoniumfosfat	=37 %
CAS 7783-28-0	
EC 231-987-8	
Xi; R36/37/38	
Surfactant / Tenside	<1 %
CAS 7757-82-6, 7732-18-5, 91-20-3	
EC 231-820-9, 231-791-2, 202-049-5	

## BÖLÜM 4: İlk yardım tedbirleri

### 4.1 İlk yardım tedbirlerinin tanımı

#### Genel bilgiler

Kazazedeyi tehlike alanından uzaklaştırınız. Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alınınız.

#### İnhalasyondan sonra

Temiz hava sağlayınız. Solunum yollarının iritasyonunda doktora gidiniz.

#### cilt temasından sonra

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayınız. Deri iritasyonlarında doktora gidiniz.

#### Göz temasından sonra

Gözler ile temas halinde derhal göz kapaklarını açık tutarak 10 ila 15 dakika akan suyun altında yıkayınız. Hemen sonra göz doktoruna gidiniz.

#### Yuttuktan sonra

Yuttuktan sonra ağız bol su ile çalkalayınız (sadece kişinin bilinci açık ise) ve derhal tıbbi yardım getiriniz.

### 4.2 Önemli akut veya gecikmeli ortaya çıkan semptomlar ve etkiler

Kullanılabilir veriler yok

## 4.3 Tıbbi acil yardım veya özel tedavi ile ilgili bilgiler

Kullanılabilir veriler yok

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele tedbirleri

### 5.1 Söndürme maddesi

#### Uygun söndürme maddesi

Söndürme tozu. Kuru kum. toz D.

#### Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti. Karbondioksit.

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Kullanılabilir veriler yok

### 5.3 Yangınla mücadele ile ilgili bilgiler

#### Yangınla mücadelede özel koruyucu ekipmanlar:

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler

### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

#### Acil durumlar için eğitilmiş personel için değil

#### Kişisel tedbirler

7. ve 8. noktadaki koruma tedbirlerine bakın.

### 6.2 Çevre koruma tedbirleri

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

### 6.3 Tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Kullanılabilir veriler yok

### 6.4 Diğer bölümlere gönderme

Kullanılabilir veriler yok

## BÖLÜM 7: Kullanım ve depolama

### 7.1 Güvenli kullanım için koruma tedbirleri

#### Koruma tedbirleri ve davranış kuralları

#### Güvenli kullanım için bilgiler

Lokal aspirasyon yetersiz ise veya mümkün olmadığında imkan dahilinde çalışma bölgesinin iyi havalandırılmış olması sağlanmalıdır.

#### Aerosol ve toz oluşumunun engellenmesine yönelik tedbirler

Dumanlar/aerosoller hemen oluştukları yerde emilmeliler.

### 7.2 Uyuşmazlıkların dikkate alınmasıyla güvenli depolama şartları

#### Birlikte depolama bilgileri

#### Depolama sınıfı

Yanıcı olmayan katı maddeler

TRGS-510 Lagerklasse 13

#### Depolama şartlarına yönelik başka bilgiler:

Kabı serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.

### 7.3 Spesifik nihai kullanımlar

Kullanılabilir veriler yok

## BÖLÜM 8: Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi/ Kişisel koruyucu ekipman

### 8.1 Kontrol parametreleri

#### Çalışma yeri limit değerleri

CAS No	Çalışma maddesi	LTV	STV	yorum
7440-31-5	Tin compounds, inorganic, except SnH4	2 mg/m <sup>3</sup>		Indicative Occupational Exposure Limit Values, proposal [5] European Union

LTV = uzun süreli işyeri sınır değeri

STV = Kısa süreli işyeri sınır değeri

### 8.2 Maruziyetin sınırlanması ve denetlenmesi

#### Uygun teknik kontrol tesisleri

#### Maruziyeti engellemek için teknik tedbirler

Kişisel koruyucu ekipmanların kullanımından önce teknik önlemler ve uygun çalışma yöntemlerinin uygulanması önceliklidir.

#### Kişisel koruyucu ekipman

#### Solunum koruması

Teknik olarak aspirasyon veya havalandırma tedbirleri mümkün olmadığında veya yetersiz kaldıklarında solunum koruyucusu taşınmalıdır.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında veriler

#### Görünüş

#### Hal

katı

#### Renk

gri

#### Koku

karakteristik

		parametre	Yöntem - kaynak - yorum
pH değeri	6	da (de) °C: 20 °C	
Erime noktası / erime bölgesi	ca.232 °C		
Kaynama noktası / kaynama bölgesi	ca.260 °C		
Alevlenme noktası (°C)			Kullanılabilir veriler yok
Buharlaşma hızı / Evaporasyon sayısı			Kullanılabilir veriler yok
Yanıcı katı maddeler			Kullanılabilir veriler yok
Yanıcı aerosoller			Kullanılabilir veriler yok
Üst patlama sınırı (Vol%)			Kullanılabilir veriler yok
Alt patlama sınırı (Vol%)			Kullanılabilir veriler yok
Buhar basıncı			Kullanılabilir veriler yok
Yoğunluk			n.b.
20 °C'de rölatif buhar yoğunluğu (hava=1)			Kullanılabilir veriler yok
Yağda çözünürlük (g/L)			Kullanılabilir veriler yok
Çözünür (g/L) de (da)			Kullanılabilir veriler yok
Distribüsyon katsayısı n-oktanol/su (log P O/W)			Kullanılabilir veriler yok
Kendi kendini tutuşturma ısısı			Kullanılabilir veriler yok
Kendi kendini tutuşturma ısısı			Kullanılabilir veriler yok
Eksotermik ayrışma			Kullanılabilir veriler yok
Patlayıcı maddeler/karışımlar ve patlayıcı maddeli ürünler			Kullanılabilir veriler yok
Oksitleyici gazlar			Kullanılabilir veriler yok
oksitleyici sıvılar			Kullanılabilir veriler yok
Oksitleyici katı maddeler			Kullanılabilir veriler yok

### 9.2 Güvenlik açısından önemli olan diğer bilgiler

#### Suda çözünürlük (g/L)

##### yorum

kısmen çözünür  
(Ammonium-Phosphat)

## BÖLÜM 10: Stabilite ve reaktivite

### 10.1 Reaktivite

Kullanılabilir veriler yok

### 10.2 Kimyasal stabilite

Kullanılabilir veriler yok

### 10.3 Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Kullanılabilir veriler yok

### 10.4 Kaçınılması gereken şartlar

Kullanılabilir veriler yok

**10.5 Bağdaşmayan malzemeler****Kaçınılması gereken maddeler**

Hava, nemli.

**10.6 Tehlikeli ayrışma maddeleri**

klor. Toksik metal oksit dumanı.

**BÖLÜM 11: Toksikoloji ile ilgili bilgiler****11.1 Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler****Akut toksisite****Tahmin/sınıflandırma**

Solunum yollarını tahriş edebilir.

**Gözde hasar/tahriş****Sonuç / değerlendirme**

tahriş edici.

**Duyarlaştırma****Solunum yollarının hassaslaştırılması****Sonuç / değerlendirme**

duyarlaştırıcı.

**BÖLÜM 12: Çevreyle ilgili veriler****12.1 Toksikite****İlave eko-toksikoloji bilgileri****İlave veriler**

Ürünün kontrolsüz bir şekilde çevreye sızmasına izin vermeyin.

**12.2 Eliminasyon bilgileri**

Kullanılabilir veriler yok

**12.3 Biyoakümülyasyon potansiyelini**

Kullanılabilir veriler yok

**12.4 Toprakta mobilite**

Kullanılabilir veriler yok

**12.5 PBT özelliklerinin değerlendirme sonucu**

Kullanılabilir veriler yok

**12.6 Başka zararlı etkiler**

Kullanılabilir veriler yok

**BÖLÜM 13: Atık giderilmesi bilgileri****13.1 Atık işleme yöntemleri****Uygun atık giderilmesi / Ürün****Uygun atık giderilmesi/Ürün:**

Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG). Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi. Atık giderilmesi, atıklar hakkındaki AB talimatları 75/442/AET ve 91/689/AET ve tehlikeli atıklar hakkındaki ilgili güncellenmiş şekillerine uygun olmalıdır.

**Atık anahtarı ürün** 120199**Atık tarifi**

Abfälle a. n. g.

**BÖLÜM 14: Taşıma bilgileri**

	Karayollarıyla transport (ADR/RID)	Deniz taşımacılığı (IMDG)	Hava transportu (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN no.	kullanılabilir değil	kullanılabilir değil	kullanılabilir değil
14.2 Transportun resmi direktifi			
14.3 Sınıf(lar)			
14.4 Ambalaj grubu			
14.5 ÇEVREYE ZARARLI			
14.6 Kullanıcı için özel güvenlik önlemleri			
14.7 MARPOL anlaşması 73/78 ek II ve IBC kodu uyarınca kitle malı taşınması			

## İlave veriler - Karayollarıyla transport (ADR/RID)

### İlave veriler

### ilave bilgiler

Transport talimatları açısından tehlikeli madde değildir.

## BÖLÜM 15: Hükümler

### 15.1 Güvenlik, sağlık ve çevre koruması için talimatlar/madde veya karışım için spesifik mevzuat

Kullanılabilir veriler yok

### 15.2 Madde güvenlik değerlendirilmesi

Reizend. Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

### Önemli literatür bilgileri ve veri kaynakları

Bu veri formunun bilgileri baskı sırasındaki bilgi düzeyimizi yansıtmaktadırlar. Bilgiler, bu emniyet veri formunda adı geçen ürünün emniyetli bir şekilde depolanması, işlemi, transportu ve atılımına yönelik yardımlar vermek içindir. Bu bilgiler başka ürünler için kullanılamaz. Ürün başka materyallerle karıştırıldığında veya işlendiğinde, bu emniyet veri formunun bilgileri yeni ürüne basitçe aktarılamazdır.