

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Yeni düzenleme tarihi 31.03.2014

Versiyon 7.0

## BÖLÜM 1. Madde / müstahzar ve şirket / iş sahibinin tanıtımı

### 1.1 Ürün adı

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Katalog No.          | 107815                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ürün ismi            | Kalay(II) klorür dihidrat analiz için EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur                                                                                                                                                                                                       |
| REACH Kayıt Numarası | Bu madde için bir kayıt numarası yoktur; çünkü bu madde veya kullanımı, 1907/2006 Sayılı REACH Tüzüğü'ne (AT) göre kayıttan muaftır, yıllık tona j bir kayıt yapılmasını gerektirmemektedir veya kaydın daha ilerideki bi r kayıt son tarihinde yapılması öngörülmektedir. |
| CAS-No.              | 10025-69-1                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### 1.2 Madde veya karışımın ilgili tespit edilen kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

|                          |                                                                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tanımlanmış kullanımları | Analiz reaktifi<br>Kullanımlara ilişkin ek bilgi için lütfen Merck Chemicals portalına bakı n<br>(www.merck-chemicals.com). |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 1.3 Güvenlik Bilgi Formu verenin Ayrıntılı Bilgileri

|                    |                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Şirket             | Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Almanya * Tel: +49 6151 72-0                                                                                                                                                                   |
| Sorumlu bölüm      | EQ-RS * e-mail: prodsafe@merckgroup.com                                                                                                                                                                                       |
| Bölge temsilciliği | Merck İlaç Ecza ve Kimya Tic. A.Ş. * Kayışdağı Caddesi, Karaman Çiftliği Yolu Kar Plaza No 45 Kat 7 * 34752 İçerenköy * İstanbul * Turkey * Phone + 90 216 578 66 00 * Fax + 90 216 578 66 73 *<br>www.merck-chemicals.com.tr |

|                         |                                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4 Acil durum telefonu | Merck KGaA * Darmstadt * tel. +49 6151 722440* fax +49 6151 727780 (Almanca !) |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

## BÖLÜM 2. Tehlikelerin tanıtımı

### 2.1 Maddenin veya karışımın sınıflandırması

#### Sınıflandırması (1272/2008 SAYILI TÜZÜĞÜ (AT))

Akut toksisite, Kategori 4, Oral, H302

Cilt aşınması, Kategori 1B, H314

cilt hassaslaştırma, Kategori 1, H317

Bu bölümde adı geçen H-Bildirimleri tüm metni için 16.Bölüme bakınız.

#### Sınıflandırması (EEC/67/548 veya 1999/45/EC)

|    |            |     |
|----|------------|-----|
| Xn | Zararlı    | R22 |
| C  | Aşındırıcı | R34 |
|    |            | R43 |

Bu bölümdeki R-ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU  
1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Katalog No.  
Ürün ismi

107815  
Kalay(II) klorür dihidrat analiz için EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

## 2.2 Etiket elemanları

### Etiketleme (1272/2008 SAYILI TÜZÜĞÜ (AT))

#### Tehlike piktogramları



*Sinyal Kelime*  
Tehlike

#### Tehlike Açıklamaları

H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H314 Ciddi derecede deri yanıkları ve göz hasarına neden olur.  
H317 Allerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.

#### Önlem Açıklamaları

Önlem  
P280 Koruma eldiveni/ koruyucu giysi/ göz koruması/ yüz koruması kullanınız.  
Müdahale  
P302 + P352 DERİYE BULAMIŞSA: Bol su ve sabunla yıkayınız.  
P305 + P351 + P338 GÖZE KAÇMIŞSA: Birkaç dakika iyice suyla durulayınız. Eğer mevcut ve kolaysa kontak lensleri çıkarınız. Durulamaya devam ediniz.  
P308 + P310 Maruz kalmış veya ilgili ise: Hemen ZEHİR MERKEZİ veya doktora başvurunuz.

#### İndirgenmiş sınıflandıma (≤125 ml)

#### Tehlike piktogramları



*Sinyal Kelime*  
Tehlike

#### Tehlike Açıklamaları

H314 Ciddi derecede deri yanıkları ve göz hasarına neden olur.  
H317 Allerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.

#### Önlem Açıklamaları

P280 Koruma eldiveni/ koruyucu giysi/ göz koruması/ yüz koruması kullanınız.  
P302 + P352 DERİYE BULAMIŞSA: Bol su ve sabunla yıkayınız.  
P305 + P351 + P338 GÖZE KAÇMIŞSA: Birkaç dakika iyice suyla durulayınız. Eğer mevcut ve kolaysa kontak lensleri çıkarınız. Durulamaya devam ediniz.  
P308 + P311 Maruz kalmış veya ilgili ise: ZEHİR MERKEZİ veya doktora başvurunuz.

CAS-No. 10025-69-1

## 2.3 Diğer tehlikeler

Bilinmiyor.

## BÖLÜM 3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.1 Maddesi

Formül  $\text{SnCl}_2 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$   $\text{Cl}_2\text{Sn} \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$  (Hill)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU  
1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Katalog No. 107815  
Ürün ismi Kalay(II) klorür dihidrat analiz için EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

EC-No. 231-868-0  
Molar kütle 225,63 g/mol

**Zararlı bileşenler (1272/2008 SAYILI TÜZÜĞÜ (AT))**

*Kimyasal İsmi (Konsantrasyon)*

CAS-No. Kayıt numarası Sınıflandırması  
tin(II) chloride dihydrate ( $\leq 100\%$ )  
10025-69-1 \*)

Akut toksisite, Kategori 4, H302  
Cilt aşınması, Kategori 1B, H314  
cilt hassaslaştırma, Kategori 1, H317

\*) Bu madde için bir kayıt numarası yoktur; çünkü bu madde veya kullanımı, 1907/2006 Sayılı REACH Tüzüğü'ne (AT) göre kayıttan muafır, yıllık tona j bir kayıt yapılmasını gerektirmemektedir veya kaydın daha ilerideki bi r kayıt son tarihinde yapılması öngörülmektedir.

Bu bölümde adı geçen H-Bildirimleri tüm metni için 16.Bölüme bakınız.

**Zararlı bileşenler (1999/45/EC)**

*Kimyasal İsmi (Konsantrasyon)*

CAS-No. Sınıflandırması  
tin(II) chloride dihydrate ( $\leq 100\%$ )  
10025-69-1 Xn, Zararlı; R22  
C, Aşındırıcı; R34  
R43

Bu bölümdeki R-ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

**3.2 Karışım**

uygulanmaz

**BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri**

**4.1 Gerekli ilk yardım önlemleri tanımı**

*Genel öneri*

İlkyardım yapan kişi gerekli koruyucu tedbirleri kendisi için almalıdır.

Solunum sonrası: temiz hava. Doktor çağırın.

Cilt temasından sonra: Bol su ile yıkayın. Kirlenen giysiyi çıkarın. Hemen bir doktor çağırınız.

Göz temasından sonra: bol su ile yıkayın. Hemen göz uzmanı çağırın.

Yuttuktan sonra 2 bardak su içirin. Kusmayı engelleyin (delme riski!). Hemen bir doktor çağırınız.  
Nötralize etmeyi denemeyin.

**4.2 En önemli semptom ve etkileri, hem akut, hem gecikmeli**

Alerjik reaksiyonlar, Öksürük, Solunum darlığı, Mide bulantısı, Kusma, İritasyon ve korozivite

**4.3 Acil tıbbi yardım endikasyonu ve gerekli özel tedavi (gerekirse)**

Bilgi bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri**

**5.1 Söndürme ortamı**

*Uygun yangın söndürücüler*

Çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU  
1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Katalog No. 107815  
Ürün ismi Kalay(II) klorür dihidrat analiz için EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

*Uygun olmayan söndürme aracı*

Bu madde/karışım için söndürme maddelerine yönelik bir sınırlama yoktur.

**5.2 Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikeler**

Yanıcı değildir.

Çepeçevre ateş tehlikeli buharları serbest bırakabilir.

Yangın şu maddelerin açığa çıkmasına neden olabilir:

Hidrojen klorür gazı

**5.3 İtfaiye için tavsiyeler**

*Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar*

Tehlikeli bölgede solunum aparatı olmaksızın durmayınız. Cilt ile temasını engellemek için güvenli uzaklıkta durun ve uygun koruyucu kıyafet giyin.

*Ek bilgi*

Gaz/buhar/tozu, su fışkırtarak hapsediniz (kontrol altına alınız). Yangın söndürme sularının yeryüzü veya yeraltı sularına karışmasını önleyiniz.

**BÖLÜM 6. Kaza sonucu yayılma önlemleri**

**6.1 Kişisel önlemler, korunma araçları ve acil durum prosedürleri**

Acil durum personeli olmayan personeli uyarın Tozları teneffüs ettikten sonra. Madde temasını engelleyin. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Tehlike bölgesini boşaltın, acil durum prosedürlerini uygulayın, bir uzm ana danışın.

Acil durum müdahalesinde bulunanlar için öneriler: Koruyucu ekipmanlar için 8. bölüme bakın.

**6.2 Çevresel önlemler**

Kanalizasyona boşaltmayın.

**6.3 Temizlik ve yayılmayı önlemeye dair yöntem ve malzemeler**

Drenaj kanallarını kapatın. Dökülmeleri toplayın, sarın ve pompalayarak uzaklaştırın.

Olası malzeme kısıtlamalarına uyun (bkz. Bölüm 7 ve 10).

Kuru alın. Atılması için gönderin. Etkilenmiş bölgeyi temizleyin. Tozların çoğalmasını engelleyin.

**6.4 Diğer bölümlere referans**

Atık işlemeye ilişkin endikasyonlar için 13. Bölüme bakın.

**BÖLÜM Elleçleme ve depolama**

**7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**

*Güvenli elleçleme önerileri*

Etiketteki önlemleri dikkate alınız.

*Hijyen önlemleri*

Derhal kirlenen giysiyi değiştirin. Cilt koruyucu krem uygulayın. Madde ile çalıştıktan sonra ellerinizi ve yüzünüzü yıkayın.

**7.2 Güvenli saklama koşulları ve var ise uyumsuzluklar**

*Saklama koşulları*

Sıkıca kapatılmış. Kuru.

Önerilen saklama sıcaklığı, ürün etiketine bakın.

**7.3 Özel son kullanım(lar)**

Bölüm 1.2'de belirtilen kullanımlar dışında, başka bir belirli kullanım öngörülmemiştir.

## BÖLÜM 8. Maruziyet kontrolleri/kişisel koruma

### 8.1 Kontrol parametreleri

|                                                |                                                                                                 |                     |                             |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| <i>tin(II) chloride dihydrate (10025-69-1)</i> |                                                                                                 |                     |                             |
| TR OEL                                         | 8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama (TWA): | 2 mg/m <sup>3</sup> | Belirtiliği gibi: Sn olarak |

### 8.2 Maruziyet kontrolleri

#### Mühendislik önlemleri

Teknik önlemlere ve uygun iş operasyonlarına, kişisel koruyucu ekipman kullandığı karşısında öncelik verilmelidir.  
Bkz. Bölüm 7.1.

#### Kişisel korunma önlemleri

Koruyucu giysi, kullanılan tehlikeli madde konsantrasyonu ve miktarına bağlı olarak, işyerine özgü olarak seçilmelidir. Kimyasallardan korunmak için, koruyucu giysilerde bulunan resistanslar her bir tedarikçi tarafından saptanmalıdır.

#### Göz/yüz koruması

Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri

#### Ellerin korunması

tam temas:

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Eldiven malzemesi: | Nitril kauçuk |
| Eldiven kalınlığı: | 0,11 mm       |
| Emilim süresi:     | > 480 dakika  |

sıçrama ile temas:

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Eldiven malzemesi: | Nitril kauçuk |
| Eldiven kalınlığı: | 0,11 mm       |
| Emilim süresi:     | > 480 dakika  |

Kullanılacak eldivenler EC talimatı 89/686/EEC spesifikasyonlarına ve sonuç standard EN374'e uymalıdır, örneğin KCL 741 Dermatrill® L (tam temas), KCL 741 Dermatrill® L (sıçrama ile temas).

Yukarıda belirtilen etkilime zamanı, tavsiye edilen eldiven çeşidi örneği ile EN374'e uygun olarak laboratuvar KCL ile belirlenmiştir.

Bu öneri güvenlik bilgi formunda ve tarafımızdan tedarik edilen ve tarafımızdan belirlenen amaçta kullanılan ürünlere uygulanır. Diğer maddelerle çözme ve karıştırma ve EN374'de belirtilen koşullardan sapma durumunda CE-onaylı eldiven üreticisi ile temasa geçin. (örneğin KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

#### Diğer koruyucu ekipmanlar

koruyucu giysi

#### Solunum sisteminin korunması

tozlar oluştuğunda gerekir.

Tavsiye edilen Filtre tipi: Filtre B-(P2)

Girişimci, solunum koruma cihazlarının, cihaz üreticisinin talimatlarıncı bakım yapıldığı, temizlendiği ve test edildiğini temin etmelidir. Bu önlemler açık bir şekilde belgelenmelidir.

#### Çevresel maruziyet kontrolleri

Kanalizasyona boşaltmayın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU  
1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Katalog No.  
Ürün ismi

107815  
Kalay(II) klorür dihidrat analiz için EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

**BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler**

**9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi**

|                                   |                                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------|
| Fiziksel hali                     | katı                                     |
| Renk                              | beyaz                                    |
| Koku                              | kokusuz                                  |
| Koku Eşiği                        | uygulanmaz                               |
| pH                                | yaklaşık 1 - 2<br>nin 100 g/l<br>20 °C   |
| Erime noktası                     | 38 °C                                    |
| Kaynama noktası/kaynama aralığı   | 623 °C<br>nin 1.013 hPa<br>(susuz madde) |
| Parlama noktası                   | uygulanmaz                               |
| Buharlaşma oranı                  | Bilgi bulunmamaktadır.                   |
| Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)   | Bilgi bulunmamaktadır.                   |
| Alt patlama limiti                | uygulanmaz                               |
| Üst patlama limiti                | uygulanmaz                               |
| Buhar basıncı                     | Bilgi bulunmamaktadır.                   |
| Nispi buhar yoğunluğu             | Bilgi bulunmamaktadır.                   |
| Yoğunluk                          | 2,71 g/cm <sup>3</sup><br>nin 20 °C      |
| Nispi yoğunluk                    | Bilgi bulunmamaktadır.                   |
| Su içinde çözünürlüğü             | 1.187 g/l<br>nin 20 °C                   |
| Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su) | uygulanmaz                               |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı   | Bilgi bulunmamaktadır.                   |
| Bozunma sıcaklığı                 | Bilgi bulunmamaktadır.                   |
| Akışkanlık (viskozite, dinamik)   | Bilgi bulunmamaktadır.                   |
| Patlayıcılık özellikleri          | Patlayıcı olarak sınıflandırılmamıştır.  |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU  
1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Katalog No. 107815  
Ürün ismi Kalay(II) klorür dihidrat analiz için EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

Oksitleyici özellikler hiç

**9.2 Diğer veriler**

Tutuşma sıcaklığı uygulanmaz

Kütle yoğunluğu yaklaşık 1.250 kg/m<sup>3</sup>

**BÖLÜM 10. Kararlılık ve tepkime**

**10.1 Reaktivite**

Bkz. Bölüm 10.3.

**10.2 Kimyasal stabilite**

ısıtıldığında kristalleşme suyu serbest kalır.

**10.3 Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı**

... ile şiddetli reaksiyonlar olabilir:

Kuvvetli asitler, hidrojen peroksit

... ile patlama veya yanıcı gaz yada buharlar oluşturma riski:

halojen-halojen bileşikler, Etilen oksit, karbidler

...ile patlama riski vardır:

hidrazin ve türevleri, nitratlar, Alkali metaller, Kuvvetli oksitleyici maddeler

**10.4 Kaçınılması gereken durumlar**

hiçbir bilgi yok

**10.5 Uymayan malzemeler**

hiçbir bilgi yok

**10.6 Tehlikeli bozunma/ayrışma ürünleri**

yangın durumunda: Bölüm 5'e bakınız.

**BÖLÜM 11. Toksikoloji bilgisi**

**11.1 Toksikolojik etkileri hakkında bilgi**

*Akut oral toksisite*

LD50 sıçan: 700 mg/kg (susuz madde) (RTECS)

emilim

Semptomlar: Yutulması halinde, ciddi derecede ağız ve boğaz yanmasıyla birlikte yemek borusu ve mide delinmesi riski vardır.

*Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi*

Semptomlar: mukozal tahrişler, Öksürük, Solunum darlığı, Olası zararlar:, solunum sistemindeki zarar

*Akut dermal toksisite*

Bu bilgi mevcut değildir.

*Cilt tahrişi*

Yanıklara neden olur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU  
1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Katalog No.  
Ürün ismi

107815  
Kalay(II) klorür dihidrat analiz için EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

*Göz tahrişi*

Ciddi derecede göz hasarına neden olur.  
Körlük riski!

*Duyarlılık*

Parça testi: insan  
Sonuç: pozitif  
(Kaynak)  
Allerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.

*Eşey hücre mutajenitesi*

*İn vitro genotoksitesi*

Ames testi  
Salmonella typhimurium  
Sonuç: negatif  
(Kaynak)

*Kanserojenite*

Bu bilgi mevcut değildir.

*Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu*

Bu bilgi mevcut değildir.

*Teratojenite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik)*

Bu bilgi mevcut değildir.

*Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma*

Bu bilgi mevcut değildir.

*Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma*

Bu bilgi mevcut değildir.

*Aspirasyon toksisitesi*

Bu bilgi mevcut değildir.

**11.2 Ek bilgi**

Sistemik etkiler:

Mide bulantısı, Kusma, Çok miktarda alındıktan sonra metal-duman ateşi.  
Diğer tehlikeli özellikler gözardı edilemez.  
Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.

---

**BÖLÜM 12. Ekoloji bilgisi**

**12.1 Zehirlilik**

Bilgi bulunmamaktadır.

**12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**

*Biyolojik bozunma*

Biyolojik bozunmayı ölçmeye yarayan yöntemler inorganik maddeler için uygulanamaz.

**12.3 Biyobirikim potansiyeli**

*Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su)*  
uygulanmaz

**12.4 Topraktaki hareketliliği**

Bilgi bulunmamaktadır.

**12.5 PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerekmediği/yapılmadığı için, PBT/vPvB değerlendirmesi yapılmamıştır.

**12.6 Diğer ters etkiler**

GÜVENLİK BİLGİ FORMU  
1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Katalog No. 107815  
Ürün ismi Kalay(II) klorür dihidrat analiz için EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

*Ekolojiyle ilgili ek bilgiler*  
pH değişimine bağlı olarak zararlı etki.  
Çevreye atılması önlenmelidir.

### BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri

*Atık arıtma yöntemleri*

Atık maddeler, 2008/98/AT Sayılı Yönerge ve diğer ulusal ve yerel yönetm elikler doğrultusunda bertaraf edilmelidir. Kimyasalları orijinal kaplar ında bırakın. Başka atıklarla karıştırmayın. Temizlenmemiş kaplara ürünü n kendisi gibi işlem yapın.

Kimyasalların ve kapların iadesine ilişkin işlemler için [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) adresine bakın veya ek sorularınız varsa bizi arayın.

### BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgisi

**Kara taşımacılığı (ADR/RID)**

14.1 UN numarası UN 3260  
14.2 Uygun yükleme ismi CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (TIN DICHLORIDE, DIHYDRATE)  
14.3 Sınıfı 8  
14.4 Ambalaj grubu II  
14.5 Environmentally hazardous --  
14.6 Kullanıcı için özel önlemler evet  
Tünel kısıtlama kodu E

**İç sularda taşımacılık (ADN)**

İlgili değil

**Hava taşımacılığı (IATA)**

14.1 UN numarası UN 3260  
14.2 Uygun yükleme ismi CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (TIN DICHLORIDE, DIHYDRATE)  
14.3 Sınıfı 8  
14.4 Ambalaj grubu II  
14.5 Environmentally hazardous --  
14.6 Kullanıcı için özel önlemler hayır

**Deniz taşımacılığı (IMDG)**

14.1 UN numarası UN 3260  
14.2 Uygun yükleme ismi CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (TIN DICHLORIDE, DIHYDRATE)  
14.3 Sınıfı 8  
14.4 Ambalaj grubu II  
14.5 Environmentally hazardous --  
14.6 Kullanıcı için özel önlemler evet  
EmS F-A S-B

14.7 MARPOL 73/78'in 2.Ekine ve IBC Koduna göre büyük miktarlarda nakliyatı  
İlgili değil

GÜVENLİK BİLGİ FORMU  
1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Katalog No. 107815  
Ürün ismi Kalay(II) klorür dihidrat analiz için EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

## BÖLÜM 15. Mevzuat Bilgisi

### 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/kanunlar

*Ulusal kanunlar*

Depolama sınıfı 8B

### 15.2 Kimyasal Risk Değerlendirmesi

Bu ürün için 1907/2006 numaralı EU REACH Mevzuatı'na uygun olarak bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerçekleştirilmemiştir.

## BÖLÜM 16. Diğer bilgiler

### 2 ve 3.bölümlere dayalı H-Bildirimleri tüm metni

H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H314 Ciddi derecede deri yanıkları ve göz hasarına neden olur.  
H317 Allerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.

### 2. ve 3. bölüm altındaki R-İbarelerinin tam metni

R22 Yutulması halinde zararlıdır.  
R34 Yanıklara neden olur.  
R43 Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

### Eğitim tavsiyesi

İşletmeciler için uygun bilgi, talimat ve eğitim sağlayınız.

### Etiketleme (EEC/67/548 veya 1999/45/EC)

Sembol(ler)  C Aşındırıcı

R-İbaresini/R-İbareleri 22-34-43 Yutulması halinde zararlıdır. Yanıklara neden olur. Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.  
S-İbaresini/S-İbareleri 26-36/37/39-45 Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun. Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük / maske kullanın. Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktor başvurun (mümkünse etiketi gösterin).

EC-No. 231-868-0

### Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltma ve akronimlere ait anahtar ve açıklamalar

Kullanılan kısaltmaların anlamları için <http://www.wikipedia.org> adresine bakılabilir.

Buradaki bilgi şu andaki bilgilerimizin durumuna dayanmaktadır. Ürün için uygun güvenlik önlemlerini karakterize etmektedir. Ürünün özellikleriyle ilgili bir garanti vermez.