

**CAS numarası: MSDS**

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

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

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Karışım  
:  
Ürün kodu : 4585D

#### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

##### 1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Endüstriyel/profesyonel kullanım özellikleri : Sanayi.  
Sadece profesyonel kullanım içindir.

##### 1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

LOBA CHEMIE PVT.LTD.  
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba  
400005 Mumbai - INDIA  
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699  
[info@lobachemie.com](mailto:info@lobachemie.com) - [www.lobachemie.com](http://www.lobachemie.com)

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

### KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

##### 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3 H301  
Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3 H311  
Akut Toksikite (Solunum yolu ile: toz, sis), Zararlılık Kategorisi 3 H331  
Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1 H314  
Eşey Hücre Mutajenitesi, Zararlılık Kategorisi 1A H340  
Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 1A H350  
Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2 H373  
Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori H411

# MERCURY (II) SULPHATE 20GM/L IN POTASSIUM DICHROMATE 0.005 MOL/L(Acidified with Sulphuric acid) FOR COD DETERMINATION

## Güvenlik Bilgi Formu

2

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

### Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Tamamlayıcı bilgi yok

## 2.2. Etiket unsurları

### 1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP)



GHS05

GHS06

GHS08

GHS09

Uyarı kelimesi (CLP)

: Tehlike

Zararlılık İfadesi (CLP)

: H301+H311+H331 - Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda toksiktir  
H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar  
H340 - Genetik hasara yol açabilir  
H350 - Kansere yol açabilir  
H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir  
H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki

Önem İfadeleri (CLP)

: P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun  
P273 - Çevreye verilmesinden kaçının  
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın  
P301+P310 - YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın  
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin

## 2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Uygulanmaz

### 3.2. Karışım

# MERCURY (II) SULPHATE 20GM/L IN POTASSIUM DICHROMATE 0.005 MOL/L(Acidified with Sulphuric acid) FOR COD DETERMINATION

## Güvenlik Bilgi Formu

| Adı   | Madde /Karışımın kimliği   | %     | 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma   |
|---|--|-------|---|
| Water   | (CAS numarası) 7732-18-5<br>(EC numarası) 231-791-2                                      | 96.85 | Sınıflandırılmadı   |
| MERCURIC SULPHATE AR/ACS  | (CAS numarası) 7783-35-9   | 2     | Acute Tox. 1 (Oral), H300<br>Acute Tox. 1 (Dermal),<br>H310<br>Acute Tox. 2 (Inhalation),<br>H330<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| SULPHURIC ACID AR   | (CAS numarası) 7664-93-9<br>(EC numarası) 231-639-5<br>(EC indeks numarası) 016-020-00-8 | 1     | Skin Corr. 1A, H314   |
| POTASSIUM DICHROMATE AR<br>REACH Adayı olarak listelenen madde<br>(Potassium dichromate)<br>REACH Ek XIV'de listelenen madde (Potassium dichromate) | (CAS numarası) 7778-50-9<br>(EC numarası) 231-906-6<br>(EC indeks numarası) 024-002-00-6 | 0.15  | Acute Tox. 2 (Inhalation),<br>H330<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Acute Tox. 4 (Dermal),<br>H312<br>Aquatic Acute 1, H400                      |

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

### KISIM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Kendinizi kötü hissediyorsanız, tıbbi yardım alın.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Wash skin with plenty of water. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Rinse mouth out with water. Kendinizi kötü hissediyorsanız, tıbbi yardım alın.

#### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Semptomlar/etkiler : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. Genetik hasara yol açabilir. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
- Solumayı takiben semptomlar/etkiler : Solunması halinde toksiktir.
- Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler : Cilt ile teması halinde toksiktir.
- Yutmayı takiben semptomlar/etkiler : Yutulması halinde toksiktir.
- Kronik semptomlar : Kansere neden olabilir.

#### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak muamele edin.

### KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

- Uygun söndürme maddeleri : dry chemical powder, alcohol-resistant foam, carbon dioxide (CO<sub>2</sub>).

# MERCURY (II) SULPHATE 20GM/L IN POTASSIUM DICHROMATE 0.005 MOL/L(Acidified with Sulphuric acid) FOR COD DETERMINATION

## Güvenlik Bilgi Formu

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Ağır su buharı kullanmayın.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında korunma : Do not attempt to take action without suitable protective equipment.

## KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

#### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları : Avoid contact with skin, eyes and clothing.

#### 6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

### 6.2. Çevresel önlemler

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri : Clean contaminated surfaces with an excess of water.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler

: Avoid contact with skin and eyes.

Hijyen ölçütleri

: Herhangi birşey yemeden, içmeden ve işten ayrılmadan önce orta derecede sabun ve su kullanarak ellerinizi ve vücudunuzun maruz kalan diğer uzuvlarınızı yıkayın.

### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları

: İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

# MERCURY (II) SULPHATE 20GM/L IN POTASSIUM DICHROMATE 0.005 MOL/L(Acidified with Sulphuric acid) FOR COD DETERMINATION

## Güvenlik Bilgi Formu

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Ellerin koruması             | : Protective gloves                            |
| Gözlerin koruması            | : Kimyasal gözlükler veya güvenlik gözlükleri. |
| Deri ve vücudun korunması    | : Uygun koruyucu kıyafet kullanın              |
| Solunum yollarının korunması | : Solunum koruması kullanın                    |

### KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

#### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Fiziksel hali                          | : Sıvı                    |
| Renk                                   | : Orange coloured liquid. |
| Koku                                   | : Mevcut veri yok         |
| Koku eşiği                             | : Mevcut veri yok         |
| pH                                     | : Mevcut veri yok         |
| Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1) | : Mevcut veri yok         |
| Erime noktası                          | : Mevcut veri yok         |
| Donma noktası                          | : Mevcut veri yok         |
| Kaynama noktası                        | : Mevcut veri yok         |
| Parlama noktası                        | : Mevcut veri yok         |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı        | : Mevcut veri yok         |
| Ayrışma sıcaklığı                      | : Mevcut veri yok         |
| Alevlenirlik (katı, gaz)               | : Mevcut veri yok         |
| Buhar basıncı                          | : Mevcut veri yok         |
| 20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu         | : Mevcut veri yok         |
| Bağıl yoğunluk                         | : Mevcut veri yok         |
| Çözünürlük                             | : Mevcut veri yok         |
| Log Pow                                | : Mevcut veri yok         |
| Viskozite, kinematik                   | : Mevcut veri yok         |
| Viskozite, dinamik                     | : Mevcut veri yok         |
| Patlayıcı özellikler                   | : Mevcut veri yok         |
| Oksitleyici özellikler                 | : Mevcut veri yok         |
| Patlayıcı sınırlar                     | : Mevcut veri yok         |

#### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

# MERCURY (II) SULPHATE 20GM/L IN POTASSIUM DICHROMATE 0.005 MOL/L(Acidified with Sulphuric acid) FOR COD DETERMINATION

## Güvenlik Bilgi Formu

### KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Direkt güneş ışığı.

#### 10.5. Uyumsuz malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite : Ağız yolu: Yutulması halinde toksiktir. Cilt yolu: Cilt ile teması halinde toksiktir.  
Solunma: toz, sis: Solunması halinde toksiktir.

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| ATE CLP (ağız yolu) | 100 mg/kg vücut ağırlığı |
| ATE CLP (cilt yolu) | 300 mg/kg vücut ağırlığı |
| ATE CLP (toz, sis)  | 0.5 mg/l/4 sa            |

Cilt aşınması/tahrişi : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
Ciddi göz hasarları/tahrişi : Ciddi göz hasarı, kategori 1, dahili  
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı  
Eşey hücre mutajenitesi : Genetik hasara yol açabilir.  
Kanserojenite : Kansere yol açabilir.

Üreme toksisitesi : Sınıflandırılmadı  
Belirli Hedef Organ Toksisitesi (tek maruz kalma) : Sınıflandırılmadı

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (tekrarlı maruz kalma) : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

### KISIM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1. Toksisite

Tamamlayıcı bilgi yok

# MERCURY (II) SULPHATE 20GM/L IN POTASSIUM DICHROMATE 0.005 MOL/L(Acidified with Sulphuric acid) FOR COD DETERMINATION

## Güvenlik Bilgi Formu

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

#### MERCURIC SULPHATE AR/ACS (7783-35-9)

Kalıcılık ve bozunabilirlik Çevrede uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

#### POTASSIUM DICHROMATE AR (7778-50-9)

Log Pow 5

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

#### Bileşen

(7778-50-9)

Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir  
Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

### 14.1. UN Numarası

UN No. (ADR) : 2922  
UN no. (IMDG) : 2922  
UN no. (IATA) : 2922  
UN no. (ADN) : 2922  
UN no. (RID) : 2922

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR) : AŞINDIRICI SIVI, ZEHİRLİ, B.B.B.  
Uygun sevkiyat adı (IMDG) : CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.  
Uygun sevkiyat adı (IATA) : Corrosive liquid, toxic, n.o.s.  
Uygun sevkiyat adı (ADN) : AŞINDIRICI SIVI, ZEHİRLİ, B.B.B.  
Uygun sevkiyat adı (RID) : AŞINDIRICI SIVI, ZEHİRLİ, B.B.B.  
Taşıma dokümanının açıklanması (ADR) : UN 2922 AŞINDIRICI SIVI, ZEHİRLİ, B.B.B., 8 (6.1), II, (E), ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ  
Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG) : UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S., 8 (6.1), II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

# MERCURY (II) SULPHATE 20GM/L IN POTASSIUM DICHROMATE 0.005 MOL/L(Acidified with Sulphuric acid) FOR COD DETERMINATION

## Güvenlik Bilgi Formu

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Taşıma dokümanının açıklanması (IATA) | : UN 2922 Corrosive liquid, toxic, n.o.s., 8 (6.1), II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  |
| Taşıma dokümanının açıklanması (ADN)  | : UN 2922 AŞINDIRICI SIVI, ZEHİRLİ, B.B.B., 8 (6.1), II, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ |
| Taşıma dokümanının açıklanması (RID)  | : UN 2922 AŞINDIRICI SIVI, ZEHİRLİ, B.B.B., 8 (6.1), II, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ |

### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

#### ADR

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | : 8 (6.1) |
| Tehlike etiketleri (ADR)           | : 8, 6.1  |



#### IMDG

|   |           |
|---|-----------|
| Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (IMDG) | : 8 (6.1) |
| Tehlike etiketleri (IMDG)                 | : 8, 6.1  |



#### IATA

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Ambalajlama grubu (IATA)  | : 8 (6.1) |
| Tehlike etiketleri (IATA) | : 8, 6.1  |



#### ADN

|  |           |
|--|-----------|
| Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (ADN) | : 8 (6.1) |
| Tehlike etiketleri (ADN)                 | : 8, 6.1  |



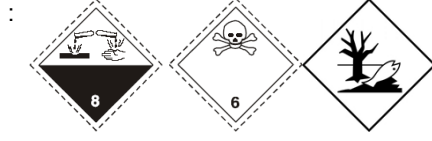
#### RID

|  |           |
|--|-----------|
| Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (RID) | : 8 (6.1) |
| Tehlike etiketleri (RID)                 | : 8, 6.1  |



# MERCURY (II) SULPHATE 20GM/L IN POTASSIUM DICHROMATE 0.005 MOL/L(Acidified with Sulphuric acid) FOR COD DETERMINATION

## Güvenlik Bilgi Formu



### 14.4. Ambalajlama grubu

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Ambalajlama grubu (ADR)  | : II |
| Ambalajlama grubu (IMDG) | : II |
| Ambalajlama grubu (IATA) | : II |
| Ambalajlama grubu (ADN)  | : II |
| Ambalajlama grubu (RID)  | : II |

### 14.5. Çevresel zararlar

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Çevreye zararlıdır | : Evet                            |
| Denizi kirletici   | : Evet                            |
| Diğer bilgiler     | : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır |

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### - Karayolu Taşımacılığı

|  |               |
|--|---------------|
| Sınıflandırma Kodu   | : CT1         |
| Özel hükümler (ADR)  | : 274         |
| Sınırlı miktar değerleri (ADR)                                   | : 1I          |
| İstisnai miktar (ADR)  | : E2          |
| Ambalaj talimatları (ADR)  | : P001, IBC02 |
| Karışık ambalajlama hükümleri (ADR)                              | : MP15        |
| Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR)           | : T7          |
| Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR) | : TP2         |
| Tank kodu (ADR)  | : L4BN        |
| Tanklı taşıma aracı  | : AT          |
| Nakliye kategorisi (ADR)   | : 2           |
| Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR) | : CV13, CV28  |
| Tehlike no. (Kemler sayısı)                                      | : 86          |
| Turuncu levhalar   | :             |



|                            |      |
|----------------------------|------|
| Tünel kısıtlama kodu (ADR) | : E  |
| EAC kodu                   | : 2X |
| APP kodu                   | : B  |

#### - Deniz taşımacılığı

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Özel hükümler (IMDG)               | : 274   |
| Ambalaj talimatları (IMDG)         | : P001  |
| GRV (IMDG) ambalaj talimatları     | : IBC02 |
| Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) | : T7    |
| Tanklar için özel hükümler (IMDG)  | : TP2   |
| EmS-No. (yangın)                   | : F-A   |
| N° FS (Dökülme)                    | : S-B   |

# MERCURY (II) SULPHATE 20GM/L IN POTASSIUM DICHROMATE 0.005 MOL/L(Acidified with Sulphuric acid) FOR COD DETERMINATION

## Güvenlik Bilgi Formu

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Yükleme kategorisi (IMDG)       | : B  |
| Depolama ve işlem (IMDG)        | : SW2  |
| Özellikleri ve gözlemler (IMDG) | : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. |

### - Hava taşımacılığı

|  |            |
|--|------------|
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA)                              | : E2       |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)                            | : Y840     |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) | : 0.5L     |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)                                  | : 851      |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)                           | : 1L       |
| Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)                       | : 855      |
| Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)                           | : 30L      |
| Özel hükümler (IATA)   | : A3, A803 |
| ERG kodu (IATA)  | : 8P       |

### - İç sularda gemi nakliyesi

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Sınıflandırma kodu (ADN)       | : CT1            |
| Özel hükümler (ADN)            | : 274, 802       |
| Sınırlı miktar değerleri (ADN) | : 1 L            |
| İstisnai miktar (ADN)          | : E2             |
| Taşımacılık izinli (ADN)       | : T              |
| Ekipman gerekli (ADN)          | : PP, EP, TOX, A |
| Havalandırma (ADN)             | : VE02           |
| Mavi koni/ışık sayısı (ADN)    | : 2              |

### - Demiryolu taşımacılığı

|  |               |
|--|---------------|
| Sınıflandırma kodu (RID)   | : CT1         |
| Özel hükümler (RID)  | : 274         |
| Sınırlı miktarlar (RID)  | : 1L          |
| İstisnai miktar (RID)  | : E2          |
| Ambalaj talimatları (RID)  | : P001, IBC02 |
| Karışık ambalajlama hükümleri (RID)                              | : MP15        |
| Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID)           | : T7          |
| Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID) | : TP2         |
| RID tanklar için tank kodları (RID)                              | : L4BN        |
| Nakliye kategorisi (RID)   | : 2           |
| Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID) | : CW13, CW28  |
| Ekspres koli (RID)   | : CE6         |
| Tehlike tanımlama N° (RID)                                       | : 86          |

### 14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanmaz

# MERCURY (II) SULPHATE 20GM/L IN POTASSIUM DICHROMATE 0.005 MOL/L(Acidified with Sulphuric acid) FOR COD DETERMINATION

## Güvenlik Bilgi Formu

### KISIM 15: Mevzuat bilgileri

#### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

##### 15.1.1. AB talimatları

Ek 17 kısıtlamalarına tabi bir REACH maddesi içermez

REACH aday listesinde bulunan  $\geq$  %0,1 derişimde veya özel alt sınır değerli bir madde içerir: Potassium dichromate (EC 231-906-6, CAS 7778-50-9)

REACH Ek XIV maddelerinden içerir:

| Maddenin adı                                       | İzin numarası | Son kullanma tarihi | REACH izni istisnaları |
|--|---------------|---------------------|------------------------|
| Potassium dichromate (EC 231-906-6, CAS 7778-50-9) |               | 21/09/2017          |                        |

##### 15.1.2. Ulusal yönetmelikler

#### Almanya

AwSV referansı : Water hazard class (WGK) 3, Highly hazardous to water (Classification according to AwSV, Annex 1)

İmisyon kontrollerine yönelik Alman federal yasanın uygulanmaya konulmasına ilişkin 12. karar - 12.BlmSchV : 12. BlmSchV'ye (emisyonlara karşı korunmaya yönelik kararname) tabii değildir (ciddi kazalara ilişkin düzenleme)

#### Hollanda

SZW-lijt van kankerverwekkende stoffen : SULPHURIC ACID AR,POTASSIUM DICHROMATE AR liste içinde yer alırlar

SZW-lijt van mutagene stoffen : POTASSIUM DICHROMATE AR liste içinde yer alır

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : POTASSIUM DICHROMATE AR liste içinde yer alır

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : POTASSIUM DICHROMATE AR liste içinde yer alır

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : POTASSIUM DICHROMATE AR liste içinde yer alır

#### Danimarka

Danimarka resmi düzenlemelerindeki tavsiyeler : 18 yaş altındaki gençlerin, ürünü kullanmasına izin verilmemektedir. Ürün ile çalışan gebe/emziren kadınların, doğrudan temas etmemeleri gerekir. Atık işleme ve kullanım esnasında, Danimarka Çalışma Ortamı Yetkililerinin kanserojenler ile çalışmaya ilişkin belirlediği gerekler izlenmelidir

#### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 16: Diğer bilgiler

# MERCURY (II) SULPHATE 20GM/L IN POTASSIUM DICHROMATE 0.005 MOL/L(Acidified with Sulphuric acid) FOR COD DETERMINATION

## Güvenlik Bilgi Formu

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

|  |  |
|--|--|
| Acute Tox. 1 (Dermal)                  | Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 1                        |
| Acute Tox. 1 (Oral)                    | Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 1                        |
| Acute Tox. 2 (Inhalation)              | Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 2                     |
| Acute Tox. 3 (Dermal)                  | Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3                        |
| Acute Tox. 3<br>(Inhalation:dust,mist) | Akut Toksikite (Solunum yolu ile: toz, sis), Zararlılık Kategorisi 3           |
| Acute Tox. 3 (Oral)                    | Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3                        |
| Acute Tox. 4 (Dermal)                  | Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4                        |
| Aquatic Acute 1                        | Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1                               |
| Aquatic Chronic 1                      | Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 1                             |
| Aquatic Chronic 2                      | Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2                             |
| Carc. 1A                               | Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 1A   |
| Muta. 1A                               | Eşey Hücre Mutajenitesi, Zararlılık Kategorisi 1A                              |
| Skin Corr. 1                           | Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1                                  |
| Skin Corr. 1A                          | Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1A                                |
| STOT RE 2                              | Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2 |
| H300                                   | Yutulması halinde öldürücüdür  |
| H301                                   | Yutulması halinde toksiktir  |
| H310                                   | Cilt ile teması halinde öldürücüdür  |
| H311                                   | Cilt ile teması halinde toksiktir  |
| H312                                   | Cilt ile teması halinde zararlıdır   |
| H314                                   | Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar                                |
| H330                                   | Solunması halinde öldürücüdür  |
| H331                                   | Solunması halinde toksiktir  |
| H340                                   | Genetik hasara yol açabilir  |
| H350                                   | Kansere 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                                |
| H411                                   | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki                                    |

*Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur*