

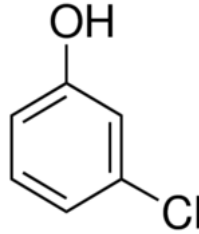
CAS numarası: 108-43-0 MSDS

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

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

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Madde  
:  
EC numarası : 203-582-6  
CAS numarası : 108-43-0  
Ürün kodu : 2768D  
Formülü : C6H5ClO  
Kimyasal yapısı :



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

##### 1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Maddenin/karışımın kullanımı : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

##### 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 H302  
ile), Zararlılık Kategorisi 4  
Akut Toksikite (cilt yolu H312  
ile), Zararlılık Kategorisi 4  
Akut Toksikite (solunum H332  
yolu ile), Zararlılık  
Kategorisi 4

# 3-CHLOROPHENOL For Synthesis

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

Sucul Ortama Zararlı- H411  
Kronik zararlılık, Kategori  
2

Zararlılık sınıfları ve H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

### 67/548/AET [DSD] veya 1999/45/AB [DPD] direktifine göre sınıflandırma

Xn; R20/21/22

N; R51/53

R-cümlelerin tam metni: 16. kısma bkz

### 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)

:



GHS07

GHS09

Uyarı kelimesi (CLP)

: Dikkat

Zararlılık İfadesi (CLP)

: H302+H312+H332 - Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır

H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki

Önlem İfadeleri (CLP)

: P273 - Çevreye verilmesinden kaçının

P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın

## 2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

| Adı                          | Madde /Karışımın kimliği                           | %   |
|------------------------------|--|-----|
| 3-CHLOROPHENOL For Synthesis | (CAS numarası) 108-43-0<br>(EC numarası) 203-582-6 | 100 |

R- ve H-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bkz

# 3-CHLOROPHENOL For Synthesis

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### 3.2. Karışım

Uygulanmaz

## KISIM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Temiz havanın bulunduğundan emin olunuz. Nefes almakta güçlük çekiyorsa, zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Bol sabun ve su ile yıkayın. Kirli giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Ağızı çalkalayın. Do not induce vomiting. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.

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

- Solumayı takiben semptomlar/etkiler : Solunması halinde zararlıdır.
- Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler : Cilt ile teması halinde zararlıdır.
- Yutmayı takiben semptomlar/etkiler : Yutulması halinde zararlıdır.

### 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 : Karbondiyoksit. Dry powder. Köpük. Water spray.
- Uygun olmayan söndürücü maddeler : Su içeren yangın söndürme materyallerini kullanmayın.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangın anında korunma : Solunum sistemi koruyucuları dahil uygun koruyucu ekipmanı kullanmadan yangın alanına girmeyin.

## 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 : Gereksiz personeli çıkartın.

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

- Koruyucu donanım : Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

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

- Temizlik işlemleri : Karada uygun konteynerlere süpürün veya kürek kullanarak taşıyın. Döküntüleri toplayın.

### 6.4. Diğer bölümlere atflar

Tamamlayıcı bilgi yok

# 3-CHLOROPHENOL For Synthesis

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### KISIM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Avoid contact with skin and eyes. Do not breathe vapours.  
Hijyen ölçütleri : Herhangi birşey yemeden, içmeden ve işten ayrılmadan önce orta derecede sabun ve su kullanarak ellerinizi ve vücudunuzun maruz kalan diğer uzuvlarını yıkayın.

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

Saklama koşulları : İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun. Store in original container.

#### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

#### 8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

Ellerin koruması : Protective gloves  
Gözlerin koruması : Kimyasal gözlükler veya güvenlik gözlükleri.  
Deri ve vücudun korunması : Uygun koruyucu giysi giyin  
Solunum yollarının korunması : Uygun maske takın.

### KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Fiziksel hali : Katı  
Renk : Sarı.  
Koku : Mevcut veri yok  
Koku eşiği : Mevcut veri yok  
pH : Mevcut veri yok  
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1) : Mevcut veri yok  
Erime noktası : 31 - 34 °C  
Donma noktası : Mevcut veri yok  
Kaynama noktası :  $\geq 214$  °C  
Parlama noktası :  $\geq 120$  °C  
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı : Mevcut veri yok  
Ayrışma sıcaklığı : Mevcut veri yok  
Alevlenirlik (katı, gaz) : Mevcut veri yok

# 3-CHLOROPHENOL For Synthesis

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Buhar basıncı                  | : Mevcut veri yok         |
| 20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu | : Mevcut veri yok         |
| Bağıl yoğunluk                 | : Mevcut veri yok         |
| Yoğunluk                       | : 1.218 g/cm <sup>3</sup> |
| 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

## 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. Hava ile temas. Nem.

### 10.5. Uyumsuz malzemeler

Oksitleyici madde.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite : Ağız yolu: Yutulması halinde zararlıdır. Cilt yolu: Cilt ile teması halinde zararlıdır.  
Solunma: Solunması halinde zararlıdır.

|   |                     |
|---|---------------------|
| Cilt aşınması/tahrişi                   | : Sınıflandırılmadı |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi             | : Sınıflandırılmadı |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması | : Sınıflandırılmadı |
| Eşey hücre mutajenitesi                 | : Sınıflandırılmadı |
| Kanserojenite                           | : Sınıflandırılmadı |

# 3-CHLOROPHENOL For Synthesis

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Üreme sistemi toksisitesi | : Sınıflandırılmadı |
| BHOT-tek maruz kalma      | : Sınıflandırılmadı |
| BHOT-tekrarlı maruz kalma | : Sınıflandırılmadı |
| Aspirasyon zararı         | : Sınıflandırılmadı |

### KISIM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1. Toksikite

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 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)  | : 2020 |
| UN no. (IMDG) | : 2020 |
| UN no. (IATA) | : 2020 |
| UN no. (ADN)  | : 2020 |
| UN no. (RID)  | : 2020 |

#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR) : KLOROFENOLLER, KATI

# 3-CHLOROPHENOL For Synthesis

## Güvenlik Bilgi Formu

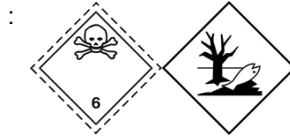
2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Uygun sevkiyat adı (IMDG)             | : CHLOROPHENOLS, SOLID   |
| Uygun sevkiyat adı (IATA)             | : Chlorophenols, solid   |
| Uygun sevkiyat adı (ADN)              | : KLOROFENOLLER, KATI  |
| Uygun sevkiyat adı (RID)              | : KLOROFENOLLER, KATI  |
| Taşıma dokümanının açıklanması (ADR)  | : UN 2020 KLOROFENOLLER, KATI, 6.1, III, (E), ÇEVRE AÇISINDAN TEHLIKELI              |
| Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG) | : UN 2020 CHLOROPHENOLS, SOLID, 6.1, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Taşıma dokümanının açıklanması (IATA) | : UN 2020 Chlorophenols, solid, 6.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS                  |
| Taşıma dokümanının açıklanması (ADN)  | : UN 2020 KLOROFENOLLER, KATI, 6.1, III, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLIKELI                   |
| Taşıma dokümanının açıklanması (RID)  | : UN 2020 KLOROFENOLLER, KATI, 6.1, III, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLIKELI                   |

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

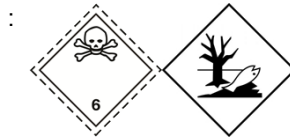
#### ADR

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı | : 6.1 |
| Tehlike etiketleri (ADR)            | : 6.1 |



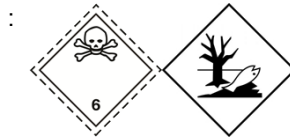
#### IMDG

|  |       |
|--|-------|
| Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (IMDG) | : 6.1 |
| Tehlike etiketleri (IMDG)                  | : 6.1 |



#### IATA

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



#### ADN

|   |       |
|---|-------|
| Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (ADN) | : 6.1 |
| Tehlike etiketleri (ADN)                  | : 6.1 |



#### RID

|   |       |
|---|-------|
| Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (RID) | : 6.1 |
| Tehlike etiketleri (RID)                  | : 6.1 |

# 3-CHLOROPHENOL For Synthesis

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur



### 14.4. Ambalajlama grubu

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

### 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   | : T2                      |
| Özel hükümler (ADR)  | : 205                     |
| Sınırlı miktar değerleri (ADR)                                   | : 5kg                     |
| İstisnai miktar (ADR)  | : E1                      |
| Ambalaj talimatları (ADR)  | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Ambalaja ilişkin özel hükümler (ADR)                             | : B3                      |
| Karışık ambalajlama hükümleri (ADR)                              | : MP10                    |
| Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR)           | : T1                      |
| Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR) | : TP33                    |
| Tank kodu (ADR)  | : SGAH                    |
| Tanklar için özel hükümler (ADR)                                 | : TU15, TE19              |
| Tanklı taşıma aracı  | : AT                      |
| Nakliye kategorisi (ADR)   | : 2                       |
| Ulaşımına ilişkin özel hükümler - Açık ürün (ADR)                | : VC1, VC2, AP7           |
| Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR) | : CV13, CV28              |
| Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR)                        | : S9                      |
| Tehlike no. (Kemler sayısı)                                      | : 60                      |
| Turuncu levhalar   | :                         |



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

#### - Deniz taşımacılığı

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Özel hükümler (IMDG)           | : 205        |
| Ambalaj talimatları (IMDG)     | : P002, LP02 |
| GRV (IMDG) ambalaj talimatları | : IBC08      |
| GRV özel hükümler (IMDG)       | : B3         |



# 3-CHLOROPHENOL For Synthesis

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) | : T1   |
| Tanklar için özel hükümler (IMDG)  | : TP33   |
| EmS-No. (yangın)                   | : F-A  |
| N° FS (Dökülme)                    | : S-A  |
| Yükleme kategorisi (IMDG)          | : A  |
| Özellikleri ve gözlemler (IMDG)    | : A wide range of toxic solids. Toxic if swallowed, by skin contact or by dust inhalation. |

### - Hava taşımacılığı

|  |         |
|--|---------|
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA)                              | : E1    |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)                            | : Y645  |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) | : 10kg  |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)                                  | : 670   |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)                           | : 100kg |
| Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)                       | : 677   |
| Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)                           | : 200kg |
| Özel hükümler (IATA)   | : A25   |
| ERG kodu (IATA)  | : 6L    |

### - İç sularda gemi nakliyesi

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Sınıflandırma kodu (ADN)       | : T2       |
| Özel hükümler (ADN)            | : 205, 802 |
| Sınırlı miktar değerleri (ADN) | : 5 kg     |
| İstisnai miktar (ADN)          | : E1       |
| Ekipman gerekli (ADN)          | : PP, EP   |
| Mavi koni/ışık sayısı (ADN)    | : 0        |

### - Demiryolu taşımacılığı

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Sınıflandırma kodu (RID)   | : T2                      |
| Özel hükümler (RID)  | : 205                     |
| İstisnai miktar (RID)  | : E1                      |
| Ambalaj talimatları (RID)  | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Ambalaja ilişkin özel hükümler (RID)                             | : B3                      |
| Karışık ambalajlama hükümleri (RID)                              | : MP10                    |
| Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID)           | : T1                      |
| Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID) | : TP33                    |
| RID tanklar için tank kodları (RID)                              | : SGAH                    |
| RID tanklar için özel hükümler (RID)                             | : TU15                    |
| Nakliye kategorisi (RID)   | : 2                       |
| Ulaşımına ilişkin özel hükümler - Açık ürün (RID)                | : VC1, VC2, AP7           |
| Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID) | : CW13, CW28, CW31        |
| Ekspres koli (RID)   | : CE11                    |
| Tehlike tanımlama N° (RID)                                       | : 60                      |

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

Uygulanmaz

# 3-CHLOROPHENOL For Synthesis

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

##### 15.1.1. AB talimatları

REACH'in XVII ekine göre kısıtlama yok

3-CHLOROPHENOL For Synthesis REACH Aday listesinde değil.

3-CHLOROPHENOL For Synthesis REACH'in XIV ekinde listelenmemiştir

##### 15.1.2. Ulusal yönetmelikler

###### Almanya

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

###### Hollanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Madde liste içinde yer almaz

SZW-lijst van mutagene stoffen : Madde liste içinde yer almaz

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Madde liste içinde yer almaz

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Madde liste içinde yer almaz

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Madde liste içinde yer almaz

###### Danimarka

Danimarka resmi düzenlemelerindeki tavsiyeler : Ürün ile çalışan gebe/emziren kadınların, doğrudan temas etmemeleri gerekir

#### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 16: Diğer bilgiler

R-, H- ve EUH -cümlelerin tam metni:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Dermal)     | Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4    |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral)       | Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4    |
| Aquatic Chronic 2         | Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2         |
| H302                      | Yutulması halinde zararlıdır                               |

# 3-CHLOROPHENOL For Synthesis

## Güvenlik Bilgi Formu

2015/830 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

|           |  |
|-----------|--|
| H312      | Cilt ile teması halinde zararlıdır   |
| H332      | Solunması halinde zararlıdır   |
| H411      | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki  |
| R20/21/22 | Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır                    |
| R51/53    | Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir |
| N         | Çevreye zararlıdır   |
| Xn        | Sağlığa zararlı  |

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