

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 : 04025

#### 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

Sınıflandırılmadı

#### 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

Etiket sistemi uygulanmaz

# HEMATOXYLIN SOLUTION MODIFIED ACC. TO GILL II

## Güvenlik Bilgi Formu

### 2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Uygulanmaz

### 3.2. Karışım

| Adı                      | Madde /Karışımın kimliği  | %           | 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma  |
|--------------------------|---|-------------|--|
| Water                    | (CAS numarası) 7732-18-5<br>(EC numarası) 231-791-2                                     | 71 - 72     | Sınıflandırılmadı  |
| ETHANEDIOL AR            | (CAS numarası) 107-21-1<br>(EC numarası) 203-473-3<br>(EC indeks numarası) 603-027-00-1 | 25 - 25     | Acute Tox. 4 (Oral), H302  |
| ACETIC ACID GLACIAL AR   | (CAS numarası) 64-19-7<br>(EC numarası) 200-580-7<br>(EC indeks numarası) 607-002-00-6  | 3.5 - 4     | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318 |
| AMMONIUM SULPHATE AR/ACS | (CAS numarası) 7783-20-2<br>(EC numarası) 231-984-1                                     | 3.5 - 3.6   | Sınıflandırılmadı  |
| HYFLOWSUPERCEL           |   | 2.5 - 2.5   | Sınıflandırılmadı  |
| Hematoxin                |   | 0.4 - 0.5   | Sınıflandırılmadı  |
| SODIUM IODATE AR         | (CAS numarası) 7681-55-2  | 0.04 - 0.05 | Ox. Sol. 2, H272<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317       |

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. Give oxygen or artificial respiration if necessary. Kendinizi kötü hissediyorsanız, tıbbi yardım alın.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Bol sabun ve su ile iyice yıkayın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Su ile birkaç dakika dikkatlice 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

Tamamlayıcı bilgi yok

# HEMATOXYLIN SOLUTION MODIFIED ACC. TO GILL II

## Güvenlik Bilgi Formu

### 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 (CO2).  
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 : 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.  
Acil durum planları : Açığa çıkmayı durdurun.

#### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

#### 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 uzuvlarını 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

# HEMATOXYLIN SOLUTION MODIFIED ACC. TO GILL II

## 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                                   | : Dark red solution. |
| Koku                                   | : Mevcut veri yok    |
| Koku eşiği                             | : Mevcut veri yok    |
| pH                                     | : 2.5 - 3.5          |
| 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    |
| Yoğunluk                               | : 1.04 - 1.06        |
| 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

# HEMATOXYLIN SOLUTION MODIFIED ACC. TO GILL II

## Güvenlik Bilgi Formu

### 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 : Sınıflandırılmadı

Cilt aşınması/tahrişi : Sınıflandırılmadı  
pH: 2.5 - 3.5

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Sınıflandırılmadı  
pH: 2.5 - 3.5

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı

Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı

Kanserojenite : Sınıflandırılmadı

Üreme toksisitesi : Sınıflandırılmadı

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (tek maruz kalma) : Sınıflandırılmadı

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (tekrarlı maruz kalma) : Sınıflandırılmadı

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

İnsan sağlığı üzerindeki potansiyel zararlı etkileri ve olası semptomlar : Yutulması halinde zararlıdır.

## KISIM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksisite

Tamamlayıcı bilgi yok

# HEMATOXYLIN SOLUTION MODIFIED ACC. TO GILL II

## Güvenlik Bilgi Formu

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

#### ACETIC ACID GLACIAL AR (64-19-7)

Kalıcılık ve bozunabilirlik Kurulmadı.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

#### AMMONIUM SULPHATE AR/ACS (7783-20-2)

Log Pow -5.1

#### ACETIC ACID GLACIAL AR (64-19-7)

Log Pow 0.17

Biyobirikim potansiyeli Kurulmadı.

#### ETHANEDIOL AR (107-21-1)

Log Pow -1.36

### 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

Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : İçeriği/kabı; yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak, zararlı veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin.

## KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

### 14.1. UN Numarası

UN No. (ADR) : Uygulanmaz

UN no. (IMDG) : Uygulanmaz

UN no. (IATA) : Uygulanmaz

UN no. (ADN) : Uygulanmaz

UN no. (RID) : Uygulanmaz

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR) : Uygulanmaz

Uygun sevkiyat adı (IMDG) : Uygulanmaz

Uygun sevkiyat adı (IATA) : Uygulanmaz

Uygun sevkiyat adı (ADN) : Uygulanmaz

Uygun sevkiyat adı (RID) : Uygulanmaz

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

#### ADR

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : Uygulanmaz

# HEMATOXYLIN SOLUTION MODIFIED ACC. TO GILL II

## Güvenlik Bilgi Formu

### IMDG

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (IMDG) : Uygulanmaz

### IATA

Ambalajlama grubu (IATA) : Uygulanmaz

### ADN

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (ADN) : Uygulanmaz

### RID

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (RID) : Uygulanmaz

### 14.4. Ambalajlama grubu

Ambalajlama grubu (ADR) : Uygulanmaz

Ambalajlama grubu (IMDG) : Uygulanmaz

Ambalajlama grubu (IATA) : Uygulanmaz

Ambalajlama grubu (ADN) : Uygulanmaz

Ambalajlama grubu (RID) : Uygulanmaz

### 14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır : Hayır

Denizi kirletici : Hayır

Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### - Karayolu Taşımacılığı

Mevcut veri yok

#### - Deniz taşımacılığı

Mevcut veri yok

#### - Hava taşımacılığı

Mevcut veri yok

#### - İç sularda gemi nakliyesi

Mevcut veri yok

#### - Demiryolu taşımacılığı

Mevcut veri yok

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

Uygulanmaz

## 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 listesindeki hiçbir maddeyi içermez

REACH'in XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez

# HEMATOXYLIN SOLUTION MODIFIED ACC. TO GILL II

## Güvenlik Bilgi Formu

### 15.1.2. Ulusal yönetmelikler

#### Almanya

AwSV referansı : Su için tehlike sınıfı (WGK) 3, kuvvetli su kirleticisi (AwSV, Ek 1'e göre sınıflandırma)  
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-lijst van kankerverwekkende stoffen : Bileşenlerden hiçbiri listede yer almaz  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Bileşenlerden hiçbiri listede yer almaz  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Bileşenlerden hiçbiri listede yer almaz  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Bileşenlerden hiçbiri listede yer almaz  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Bileşenlerden hiçbiri listede yer almaz

#### Danimarka

Danimarka resmi düzenlemelerindeki tavsiyeler : 18 yaş altındaki gençlerin, ürünü kullanmasına izin verilmemektedir.

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 16: Diğer bilgiler

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4                          |
| Acute Tox. 4 (Oral)       | Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4                             |
| Eye Dam. 1                | Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1                               |
| Flam. Liq. 3              | Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3  |
| Ox. Sol. 2                | Oksitleyici Katılar, Zararlılık Kategorisi 2  |
| Resp. Sens. 1             | Solunum hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1                                     |
| Skin Corr. 1A             | Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1A                                     |
| Skin Sens. 1              | Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1  |
| H226                      | Alevlenir sıvı ve buhar   |
| H272                      | Yangını güçlendirebilir; oksitleyici  |
| H302                      | Yutulması halinde zararlıdır  |
| H314                      | Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar                                     |
| H317                      | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar   |
| H318                      | Ciddi göz hasarına yol açar   |
| H332                      | Solunması halinde zararlıdır  |
| H334                      | Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir |



# HEMATOXYLIN SOLUTION MODIFIED ACC. TO GILL II

## Güvenlik Bilgi Formu

---

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