

HEMATOXYLIN EHRlich STAINING SOLUTION FOR MICROSCOPICAL STAINING MSDS

CAS numarası: MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürünün formu : Karışım
:
Ürünün kodu : 04022

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Maddenin / karışımın kullanımı : Industrial. For professional use only

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 - 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

Alevlenir sıvılar, Zararlılık H225
Kategorisi 2
Ciddi Göz Hasarı/Göz H319
Tahrişi, Zararlılık
Kategorisi 2

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

İnsan sağlığı ve çevre açısından fizyo-kimyasal zararlı etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

HEMATOXYLIN EHRlich STAINING SOLUTION FOR MICROSCOPICAL STAINING

Güvenlik Bilgi Formu

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS02

GHS07

Sinyal kelimesi (CLP) :

Tehlike

Zararlılık İfadesi (CLP) :

H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar

Önlem İfadeleri (CLP) :

P210 - Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
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

| Adı | Madde /Karışımın kimliği | % | 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma |
|---|--|----------|--|
| Ethanol | (CAS numarası) 64-17-5 (AB numarası) 200-578-6 (EC indeks numarası) 603-002-00-5 | 25 - 50 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 |
| 1,2,3-Propanetriol(glycerin) | (CAS numarası) 56-81-5 (AB numarası) 200-289-5 | 25 - 35 | Sınıflandırılmadı |
| Acetic acid | (CAS numarası) 64-19-7 (AB numarası) 200-580-7 (EC indeks numarası) 607-002-00-6 | 1 - 5 | Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 |
| HEMATOXYLIN STAIN `Certified` C.I.No.75290 | (CAS numarası) 517-28-2 | 0.01 - 1 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 |
| ALUMINIUM AMMONIUM SULPHATE (DODECAHYDRATE) EXTRA | (CAS numarası) 7784-26-1 | 0.01 - 1 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 |

HEMATOXYLIN EHRlich STAINING SOLUTION FOR MICROSCOPICAL STAINING

Güvenlik Bilgi Formu

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Cildinizi su/duş ile durulayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Ağızı çalkalayın. Kusturmayın. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Gözle teması takiben semptomlar/lezyonlar : Ciddi göz tahrişine yol açar.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

- Uygun söndürme maddeleri : Water spray. Dry powder. Karbondiyoksit. Köpük.
- Uygun olmayan söndürücü maddeler : Ağır su buharı kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Yangın tehlikesi : Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
- Patlama tehlikesi : Yanabilen/patlayıcı buhar-hava karışımı oluşturabilir.

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

- Genel tedbirler : Ateşleme kaynağını çıkarın. Statik elektrik yükünden kaçınmak için özel dikkat gösterin. Çıplak ışığa bakmayın. Sigara içmeyin.

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.
- Acil durum planları : Alanı havalandırın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Temizlik işlemleri : Döküntüleri toplayın. Karada uygun konteynerlere süpürün veya kürek kullanarak taşıyın. Kil veya kizelgur gibi atıl katılar ile en kısa sürede suya batırın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Tamamlayıcı bilgi yok

HEMATOXYLIN EHRlich STAINING SOLUTION FOR MICROSCOPICAL STAINING

Güvenlik Bilgi Formu

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- Müdahale sırasında karşılaşılabilecek ek tehlikeler : Kalıntı buharlar yanıcı olduğundan boş konteynerleri dikkatli kullanın.
- Güvenli elleçleme için önlemler : Çıplak ışığa bakmayın. Sigara içmeyin. Sadece ateş almayan aletler kullanın. dumanlar, gaz, buharlar, aerosoller, tozlar solumayın. Hamilelikte/anne sütü verirken temastan kaçının.
- 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

- Teknik tedbirler : Statik elektrikten kaçınmak için topraklamanın düzgün bir şekilde yerine getirilmesi gerekmektedir. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/... malzeme kullanın. İlgili düzenlemelere uygun.
- Saklama koşulları : Yangın bulunmayan bir yerde tutun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
- Bağdaşmayan malzemeler : Isı kaynakları.

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

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- Hal : Sıvı madde
- Renk : Wine red solution.
- Koku : Mevcut veri yok
- Koku eşiği : Mevcut veri yok
- pH : Mevcut veri yok
- Bağıl buharlaşma hızı (bütilik asetat: 1) : Mevcut veri yok
- Denizi kirletici : Mevcut veri yok
- Katılma noktası : Mevcut veri yok

HEMATOXYLIN EHRLICH STAINING SOLUTION FOR MICROSCOPICAL STAINING

Güvenlik Bilgi Formu

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Kaynama noktası | : Mevcut veri yok |
| Parlama noktası | : 18 °C |
| Kendi kendine tutuşma sıcaklığı | : Mevcut veri yok |
| Bozunma sıcaklığı | : Mevcut veri yok |
| Alevlenirlik (katı, gaz) | : Kolay alevlenir sıvı ve buhar |
| Buhar basıncı | : Mevcut veri yok |
| 20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu | : Mevcut veri yok |
| Rölatif yoğunluk | : Mevcut veri yok |
| Yoğunluk | : 1.02 g/cm ³ |
| Çözünürlük | : Mevcut veri yok |
| Log Pow | : Mevcut veri yok |
| Vizkosite, kinematik | : Mevcut veri yok |
| Vizkosite, 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

Termal bileşenlerine ayrılma ile aşağıdakiler üretilir : Aşındırıcı buhar.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kolay alevlenir sıvı ve buhar. Yanabilen/patlayıcı buhar-hava karışımı oluşturabilir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Korumasız alev. Sıcaklık. Kıvılcım çıkarır. Aşırı ısınma.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Alev alabilen gazları çıkarabilir. Termal bileşenlerine ayrılma ile aşağıdakiler üretilir : Aşındırıcı buhar.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik : Sınıflandırılmadı

HEMATOXYLIN EHRlich STAINING SOLUTION FOR MICROSCOPICAL STAINING

Güvenlik Bilgi Formu

| | |
|--|---------------------------------|
| Cilt aşınması/tahrişi | : Sınıflandırılmadı |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi | : Ciddi göz tahrişine yol açar. |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması | : Sınıflandırılmadı |
| Eşey hücre mutajenitesi | : Sınıflandırılmadı |
| Kanserojenite | : Sınıflandırılmadı |
| Üreme toksisitesi | : Sınıflandırılmadı |
| Belirli Hedef Organ Toksikitesi (tek maruz kalma) | : Sınıflandırılmadı |
| Belirli Hedef Organ Toksikitesi (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 değerlendirme sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

| | |
|--|---|
| Product/Packaging disposal recommendations | : İçeriği/kabı ... bertaraf edin. |
| Ek bilgiler | : Kalıntı buharlar yanıcı olduğundan boş konteynerleri dikkatli kullanın. |

HEMATOXYLIN EHRlich STAINING SOLUTION FOR MICROSCOPICAL STAINING

Güvenlik Bilgi Formu

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

14.1. UN Numarası

| | |
|---------------|-----------------|
| UN no. (ADR) | : 1170 |
| UN no. (IMDG) | : 1170 |
| UN no. (IATA) | : 1170 |
| UN no. (ADN) | : Not regulated |
| UN no. (RID) | : Not regulated |

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

| | |
|--|---|
| Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADR) | : ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) |
| Proper Shipping Name (IMDG) | : ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) |
| Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (IATA) | : ETHANOL |
| Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADN) | : Not regulated |
| Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (RID) | : Not regulated |
| Transport document description (ADR) | : UN 1170 ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), 3, II, (D/E) |
| Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG) | : UN 1170 ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), 3, II |
| Taşıma dokümanının açıklanması (IATA) | : UN 1170 ETHANOL, 3, II |

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR

| | |
|---|-----|
| Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (ADR) | : 3 |
| Danger labels (ADR) | : 3 |



IMDG

| | |
|--|-----|
| Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IMDG) | : 3 |
| Danger labels (IMDG) | : 3 |



IATA

| | |
|--|-----|
| Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IATA) | : 3 |
| Tehlike etiketleri (IATA) | : 3 |



ADN

| | |
|---|-----------------|
| Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (ADN) | : Not regulated |
|---|-----------------|

HEMATOXYLIN EHRlich STAINING SOLUTION FOR MICROSCOPICAL STAINING

Güvenlik Bilgi Formu

RID

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (RID) : Not regulated

14.4. Ambalajlama grubu

Ambalaj grubu (ADR) : II
Ambalaj grubu (IMDG) : II
Ambalaj grubu (IATA) : II
Ambalaj grubu (ADN) : Not regulated
Ambalaj grubu (RID) : Not regulated

14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır : No
Denizi kirlетici : No
Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

Klasifikasyon kodu (ADR) : F1
Özel hüküm (ADR) : 144, 601
Sınırlı miktar değerleri (ADR) : 1L
Hariç tutulan miktarlar (ADR) : E2
Packing instructions (ADR) : P001, IBC02, R001
Mixed packing provisions (ADR) : MP19
Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T4
Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP1
Tank code (ADR) : LGBF
Tanklı taşıma aracı : FL
Nakliye kategorisi (ADR) : 2
Special provisions for carriage - Operation (ADR) : S2, S20
Tehlike no. (Kemler sayısı) : 33
Turuncu levhalar :

33
1170

Tünel kısıtlama kodu (ADR) : D/E
EAC kodu : •2YE

- Deniz taşımacılığı

Special provision (IMDG) : 144
Limited quantities (IMDG) : 1 L
Hariç tutulan miktarlar (IMDG) : E2
Packing instructions (IMDG) : P001
IBC packing instructions (IMDG) : IBC02
Tank instructions (IMDG) : T4
Tank special provisions (IMDG) : TP1
EmS-No. (Fire) : F-E
EmS-No. (Spillage) : S-D
Stowage category (IMDG) : A
TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N° : 127

HEMATOXYLIN EHRlich STAINING SOLUTION FOR MICROSCOPICAL STAINING

Güvenlik Bilgi Formu

- Hava taşımacılığı

| | |
|--|-----------------|
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı muaf tutulan miktarlar (IATA) | : E2 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) | : Y341 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) | : 1L |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) | : 353 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) | : 5L |
| Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçağı taşımacılığı (IATA) | : 364 |
| Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçağı taşımacılığı (IATA) | : 60L |
| Özel hükümler (IATA) | : A3, A58, A180 |
| ERG kodu (IATA) | : 3L |

- İç sularda gemi nakliyesi

Not regulated

- Demiryolu taşımacılığı

Not regulated

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

Contains no substances with Annex XVII restrictions
REACH adayı madde içermez

Contains no REACH Annex XIV substances.

15.1.2. Ulusal talimatlar

Almanya

| | |
|--|--|
| AwSV/VwVwS Annex reference | : su için tehlike sınıfı (WGK) 3, kuvvetli su kirleticisi (Classification according to AwSV, Annex 1) |
| 12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV | : 12. BImSchV'ye (emisyonlara karşı korunmaya yönelik kararname) tabii değildir (ciddi kazalara ilişkin düzenleme) |

Danimarka

| | |
|------------------------|--|
| Class for fire hazard | : Sınıf I-1 |
| Store unit | : 1 litre |
| Classification remarks | : F <Tutuşabilir sıvılar 2>; Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed |

HEMATOXYLIN EHRlich STAINING SOLUTION FOR MICROSCOPICAL STAINING

Güvenlik Bilgi Formu

Danimarka resmi düzenlemelerindeki : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product tavsiyeler

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 |
| Eye Dam. 1 | Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 |
| Flam. Liq. 2 | Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2 |
| Flam. Liq. 3 | Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3 |
| Skin Corr. 1A | Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1A |
| Skin Irrit. 2 | Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2 |
| STOT SE 3 | Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi |
| H225 | Kolay alevlenir sıvı ve buhar |
| H226 | Alevlenir sıvı ve buhar |
| H314 | Causes severe skin burns and eye damage |
| H315 | Cilt tahrişine yol açar |
| H318 | Causes serious eye damage |
| H319 | Ciddi göz tahrişine yol açar |
| H332 | Solunması halinde zararlıdır |
| H335 | Solunum yolu tahrişine yol açabilir |

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