

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 : 4765P

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 - 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
Belirli Hedef Organ H371
Toksisitesi, Tek maruz
kalma, Zararlılık
Kategorisi 2

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Tamamlayıcı bilgi yok

α -NAPHTHOLBENZEIN INDICATOR SOLUTION

Güvenlik Bilgi Formu

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS02

GHS08

Uyarı kelimesi (CLP) :

Tehlike

Zararlılık İfadesi (CLP) :

H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar
H371 - Organlarda hasara yol açabilir

Önlem İfadeleri (CLP) :

P210 - Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez
P260 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın

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 |
|--|--|-------|---|
| α -NAPHTHOLBENZEIN INDICATOR SOLUTION | | 100 | Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 2, H371 |
| Ethanol | (CAS numarası) 64-17-5 (EC numarası) 200-578-6 (EC indeks numarası) 603-002-00-5 | >= 95 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 |

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.
- 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. 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.

α -NAPHTHOLBENZEIN INDICATOR SOLUTION

Güvenlik Bilgi Formu

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Semptomlar/etkiler : Organlarda hasara yol açabilir.

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 : Ağır su buharı kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi : Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
Patlama tehlikesi : Isıtma yangına veya patlamaya yol açabilir.

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

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, eyes and clothing.
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

α -NAPHTHOLBENZEIN INDICATOR SOLUTION

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 | : Mevcut veri yok |
| Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1) | : Mevcut veri yok |
| Erime noktası | : Mevcut veri yok |
| Donma noktası | : Mevcut veri yok |
| Kaynama noktası | : 78.5 °C |
| Parlama noktası | : 14 °C |
| 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

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tamamlayıcı bilgi yok

α -NAPHTHOLBENZEIN INDICATOR SOLUTION

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. Sıcaklık. High temperature. Korumasız alev. Aşırı ısınma.

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

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Sınıflandırılmadı

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı

Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı

Kanserojenite : Sınıflandırılmadı

Üreme sistemi toksisitesi : Sınıflandırılmadı

BHOT-tek maruz kalma : Organlarda hasara yol açabilir.

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

α-NAPHTHOLBENZEIN INDICATOR SOLUTION

Güvenlik Bilgi Formu

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) | : 1993 |
| UN no. (IMDG) | : 1993 |
| UN no. (IATA) | : 1993 |
| UN no. (ADN) | : 1993 |
| UN no. (RID) | : 1993 |

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

| | |
|---------------------------------------|---|
| Uygun sevkiyat adı (ADR) | : ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B. |
| Uygun sevkiyat adı (IMDG) | : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| Uygun sevkiyat adı (IATA) | : Flammable liquid, n.o.s. |
| Uygun sevkiyat adı (ADN) | : ALEVLENİR SIVI, B.B.B. |
| Uygun sevkiyat adı (RID) | : ALEVLENİR SIVI, B.B.B. |
| Taşıma dokümanının açıklanması (ADR) | : UN 1993 ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B., 3, III, (D/E) |
| Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG) | : UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, III |
| Taşıma dokümanının açıklanması (IATA) | : UN 1993 Flammable liquid, n.o.s., 3, III |
| Taşıma dokümanının açıklanması (ADN) | : UN 1993 ALEVLENİR SIVI, B.B.B., 3, III |
| Taşıma dokümanının açıklanması (RID) | : UN 1993 ALEVLENİR SIVI, B.B.B., 3, III |

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(ları)

ADR

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Taşımacılık zararlılık sınıfı(ları) | : 3 |
| Tehlike etiketleri (ADR) | : 3 |



IMDG

| | |
|--|-----|
| Taşımacılık zararlılık sınıfı(ları) (IMDG) | : 3 |
| Tehlike etiketleri (IMDG) | : 3 |

α -NAPHTHOLBENZEIN INDICATOR SOLUTION

Güvenlik Bilgi Formu



IATA

Ambalajlama grubu (IATA) : 3
Tehlike etiketleri (IATA) : 3



ADN

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (ADN) : 3
Tehlike etiketleri (ADN) : 3



RID

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (RID) : 3
Tehlike etiketleri (RID) : 3



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 : Hayır
Denizi kirletici : Hayır
Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma Kodu : F1
Özel hükümler (ADR) : 274, 601
Sınırlı miktar değerleri (ADR) : 5l
İstisnai miktar (ADR) : E1
Ambalaj talimatları (ADR) : P001, LP01, R001
Karışık ambalajlama hükümleri (ADR) : MP19

α-NAPHTHOLBENZEIN INDICATOR SOLUTION

Güvenlik Bilgi Formu

| | |
|--|-------------|
| Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR) | : T4 |
| Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR) | : TP1, TP29 |
| Tank kodu (ADR) | : L1.5BN |
| Tanklı taşıma aracı | : FL |
| Nakliye kategorisi (ADR) | : 3 |
| Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR) | : S2 |
| Tehlike no. (Kemler sayısı) | : 33 |
| Turuncu levhalar | : |



| | |
|----------------------------|--------|
| Tünel kısıtlama kodu (ADR) | : D/E |
| EAC kodu | : •3YE |

- Deniz taşımacılığı

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Özel hükümler (IMDG) | : 223, 274, 955 |
| Sınırlı miktarlar (IMDG) | : 5 L |
| İstisnai miktar (IMDG) | : E1 |
| Ambalaj talimatları (IMDG) | : LP01, P001 |
| GRV (IMDG) ambalaj talimatları | : IBC03 |
| Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) | : T4 |
| Tanklar için özel hükümler (IMDG) | : TP1, TP29 |
| EmS-No. (yangın) | : F-E |
| N° FS (Dökülme) | : S-E |
| Yükleme kategorisi (IMDG) | : A |

- Hava taşımacılığı

| | |
|--|--------|
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) | : E1 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) | : Y344 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) | : 10L |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) | : 355 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) | : 60L |
| Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçağı taşımacılığı (IATA) | : 366 |
| Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçağı taşımacılığı (IATA) | : 220L |
| Özel hükümler (IATA) | : A3 |
| ERG kodu (IATA) | : 3L |

- İç sularda gemi nakliyesi

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Sınıflandırma kodu (ADN) | : F1 |
| Özel hükümler (ADN) | : 274, 601 |
| Sınırlı miktar değerleri (ADN) | : 5 L |
| İstisnai miktar (ADN) | : E1 |
| Taşımacılık izinli (ADN) | : T |
| Ekipman gerekli (ADN) | : PP, EX, A |
| Havalandırma (ADN) | : VE01 |
| Mavi koni/ışık sayısı (ADN) | : 0 |

α-NAPHTHOLBENZEIN INDICATOR SOLUTION

Güvenlik Bilgi Formu

- Demiryolu taşımacılığı

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Sınıflandırma kodu (RID) | : F1 |
| Özel hükümler (RID) | : 274, 601 |
| İstisnai miktar (RID) | : E1 |
| Ambalaj talimatları (RID) | : P001, R001 |
| Karışık ambalajlama hükümleri (RID) | : MP19 |
| Nakliye kategorisi (RID) | : 3 |
| Ekspres koli (RID) | : CE4 |
| Tehlike tanımlama N° (RID) | : 33 |

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

15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Almanya

| | |
|--|--|
| AwSV referansı | : Su için tehlike sınıfı (WGK) 1, su kaynakları için düşük seviyede tehlikeli (AwSV, Ek 1'e göre sınıflandırma) |
| İmasyon 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 | : Ethanol liste içinde yer alır |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : Bileşenlerden hiçbiri liste içinde yer almaz |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding | : Ethanol liste içinde yer alır |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid | : Ethanol liste içinde yer alır |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling | : Ethanol liste içinde yer alır |

Danimarka

| | |
|---|---|
| Class for fire hazard | : Sınıf I-1 |
| Store unit | : 1 litre |
| Sınıflandırmaya ilişkin hatırlatmalar | : F <Alev. Sıvı 2>; Alevlenir sıvıların depolanmasına ilişkin acil durum yönetimi prensipleri izlenmelidir |
| Danimarka resmi düzenlemelerindeki tavsiyeler | : 18 yaş altındaki gençlerin, ürünü kullanmasına izin verilmemektedir. Ürün ile çalışan gebe/emziren kadınların, doğrudan temas etmemeleri gerekir |

α -NAPHTHOLBENZEIN INDICATOR SOLUTION

Güvenlik Bilgi Formu

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 16: Diğer bilgiler

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

| | |
|---------------|---|
| Flam. Liq. 2 | Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2 |
| Flam. Liq. 3 | Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3 |
| Skin Corr. 1A | Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1A |
| STOT SE 2 | Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2 |
| H225 | Kolay alevlenir sıvı ve buhar |
| H226 | Alevlenir sıvı ve buhar |
| H314 | Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar |
| H371 | Organlarda hasara yol açabilir |

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