

CAS numarası: 7758-97-6 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürünün formu : Madde
:
EC indeks numarası : 082-004-00-2
AB numarası : 231-846-0
CAS numarası : 7758-97-6
Ürünün kodu : 04370

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

Kanserojen, Zararlılık H350
Kategori 1B
Üreme Sistemi H360D
Toksitesisi, Zararlılık
Kategori 1A
Üreme Sistemi H361f
Toksitesisi, Zararlılık
Kategori 2
Sucul Ortama Zararlı-Akut H400
zararlılık, Kategori 1
Sucul Ortama Zararlı-
Kronik zararlılık, Kategori
1

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

LEAD CHROMATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

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

Carc.Cat.2; R45
Repr.Cat.1; R61
Repr.Cat.3; R62
N; R50/53
R33

R-cümlelerin tam metni: 16. kısma bkz

İnsan sağlığı ve çevre açısından fizyo-kimyasal zararlı etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS08

GHS09

Sinyal kelimesi (CLP) : -

Zararlılık İfadesi (CLP) :

H350 - Kansere yol açabilir
H360D - Çocuğa anne karnında zarar verebilir
H361f - fertilitiyi muhtemelen kısıtlayabilir
H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki

Önlem İfadeleri (CLP) :

P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun
P202 - Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin
P273 - Çevreye verilmesinden kaçının
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın
P308+P313 - Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın
P391 - Döküntüleri toplayın
P405 - Kilit altında saklayın
P501 - İçeriği/kabı ... bertaraf edin

2.3. Diğer zararlar

Bu madde/karışım, REACH yönergesinin XIII. ekinin PBT kriterlerine uygun değildir.

Bu madde/karışım, REACH yönergesinin XIII. ekinin vPvB kriterlerine uygun değildir.

KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Adı : LEAD CHROMATE EXTRA PURE
CAS numarası : 7758-97-6
AB numarası : 231-846-0
EC indeks numarası : 082-004-00-2

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

LEAD CHROMATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

3.2. Karışım

Uygulanmaz

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

| | |
|---|---|
| Genel ilkyardım müdahaleleri | : Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın. |
| Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri | : Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. 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

| | |
|----------------------|--|
| Semptomlar/lezyonlar | : Kansere yol açabilir. fertiiteyi muhtemelen kısıtlayabilir. Çocuğa anne karnında zarar verebilir. Göz önünde bulundurulması gereken potansiyel kronik sağlık etkileri bulunmaktadır. |
|----------------------|--|

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. |
| 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

Tamamlayıcı bilgi yok

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. |
| Acil durum planları | : Açığa çıkmayı durdurun. |

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Tamamlayıcı bilgi yok

6.4. Diğer bölümlere atflar

Tamamlayıcı bilgi yok

LEAD CHROMATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme için önlemler : Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.
- 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

Tamamlayıcı bilgi yok

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 : koruyucu eldivenler
- Gözlerin korunması : Kimyasal gözlükler veya güvenlik gözlükleri.
- Deri ve vücudun korunması : Uygun koruyucu kıyafet kullanın
- Solunum yollarının korunması : Uygun maske takın.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- Hal : Solid
- Renk : White powder.
- Koku : odourless.
- Koku eşiği : Mevcut veri yok
- pH : Mevcut veri yok
- Bağıl buharlaşma hızı (bütilik asetat: 1) : Mevcut veri yok
- Denizi kirleticisi : 8440 °C
- Katılma noktası : Mevcut veri yok
- Kaynama noktası : Mevcut veri yok
- Parlama noktası : Mevcut veri yok
- Kendi kendine tutuşma sıcaklığı : Mevcut veri yok
- Bozunma sıcaklığı : Mevcut veri yok
- Alevlenirlik (katı, gaz) : Mevcut veri yok
- Buhar basıncı : Mevcut veri yok

LEAD CHROMATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| 20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu | : Mevcut veri yok |
| Rölatif yoğunluk | : Mevcut veri yok |
| Yoğunluk | : 6.3 g/cm ³ |
| Çözünürlük | : Su: Negligible |
| 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

Tamamlayıcı bilgi yok

10.2. Kimyasal kararlılık

Tamamlayıcı bilgi yok

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Direkt güneş ışığı. Hava ile temas. Nem.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik : Sınıflandırılmadı

Cilt aşınması/tahrişi : Sınıflandırılmadı

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Sınıflandırılmadı

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı

Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı

Kanserojenite : Kansere yol açabilir.

Üreme toksisitesi : Çocuğa anne karnında zarar verebilir. fertilitiyi muhtemelen kısıtlayabilir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (tek maruz kalma) : Sınıflandırılmadı

LEAD CHROMATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

| | |
|--|--|
| Belirli Hedef Organ Toksikitesi (tekrarlı maruz kalma) | : Sınıflandırılmadı |
| Ek bilgiler | : Göz önünde bulundurulması gereken potansiyel kronik sağlık etkileri bulunmaktadır. |
| Aspirasyon zararı | : Sınıflandırılmadı |

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji - su : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

LEAD CHROMATE EXTRA PURE (7758-97-6)

| | |
|-----------------------------|---|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Çevrede uzun süreli ters etkilere neden olabilir. |
|-----------------------------|---|

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

LEAD CHROMATE EXTRA PURE (7758-97-6)

Bu madde/karışım, REACH yönergesinin XIII. ekinin PBT kriterlerine uygun değildir.

Bu madde/karışım, REACH yönergesinin XIII. ekinin vPvB kriterlerine uygun değildir.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Product/Packaging disposal recommendations : İçeriği/kabı ... bertaraf edin.

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

14.1. UN Numarası

| | |
|---------------|--------|
| UN no. (ADR) | : 3077 |
| UN no. (IMDG) | : 3077 |
| UN no. (IATA) | : 3077 |
| UN no. (ADN) | : 3077 |
| UN no. (RID) | : 3077 |

LEAD CHROMATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

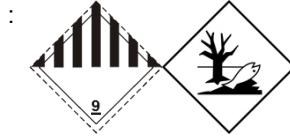
14.2. Uygun UN taşımacılık adı

| | |
|--|--|
| Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADR) | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. |
| Proper Shipping Name (IMDG) | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. |
| Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (IATA) | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. |
| Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADN) | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. |
| Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (RID) | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. |
| Transport document description (ADR) | : UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, (E) |
| Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG) | : UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT |
| Taşıma dokümanının açıklanması (IATA) | : UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III |
| Taşıma dokümanının açıklanması (ADN) | : UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III |
| Taşıma dokümanının açıklanması (RID) | : UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III |

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR

| | |
|---|-----|
| Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (ADR) | : 9 |
| Danger labels (ADR) | : 9 |



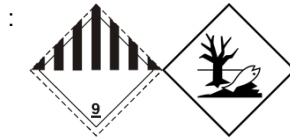
IMDG

| | |
|--|-----|
| Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IMDG) | : 9 |
| Danger labels (IMDG) | : 9 |



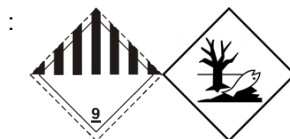
IATA

| | |
|--|-----|
| Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IATA) | : 9 |
| Tehlike etiketleri (IATA) | : 9 |



ADN

| | |
|---|-----|
| Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (ADN) | : 9 |
| Danger labels (ADN) | : 9 |



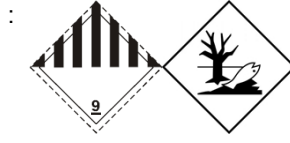
RID

| | |
|---|-----|
| Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (RID) | : 9 |
|---|-----|

LEAD CHROMATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

Danger labels (RID) : 9



14.4. Ambalajlama grubu


Ambalaj grubu (ADR) : III
Ambalaj grubu (IMDG) : III
Ambalaj grubu (IATA) : III
Ambalaj grubu (ADN) : III
Ambalaj 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

Klasifikasyon kodu (ADR) : M7
Özel hüküm (ADR) : 274, 335, 601, 375
Sınırlı miktar değerleri (ADR) : 5kg
Hariç tutulan miktarlar (ADR) : E1
Packing instructions (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001
Special packing provisions (ADR) : PP12, B3
Mixed packing provisions (ADR) : MP10
Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T1, BK1, BK2
Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP33
Tank code (ADR) : SGAV, LGBV
Tanklı taşıma aracı : AT
Nakliye kategorisi (ADR) : 3
Special provisions for carriage - Packages (ADR) : V13
Special provisions for carriage - Bulk (ADR) : VC1, VC2
Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR) : CV13
Tehlike no. (Kemler sayısı) : 90
Turuncu levhalar : 
Tünel kısıtlama kodu (ADR) : E
EAC kodu : 2Z

- Deniz taşımacılığı

Special provision (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969
Limited quantities (IMDG) : 5 kg
Hariç tutulan miktarlar (IMDG) : E1
Packing instructions (IMDG) : P002, LP02

LEAD CHROMATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Packing provisions (IMDG) | : PP12 |
| IBC packing instructions (IMDG) | : IBC08 |
| IBC special provisions (IMDG) | : B3 |
| Tank instructions (IMDG) | : T1, BK1, BK2, BK3 |
| Tank special provisions (IMDG) | : TP33 |
| EmS-No. (Fire) | : F-A |
| EmS-No. (Spillage) | : S-F |
| Stowage category (IMDG) | : A |
| Stowage and handling (IMDG) | : SW23 |
| TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N° | : 171 |

- Hava taşımacılığı

| | |
|--|-------------------------|
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı muaf tutulan miktarlar (IATA) | : E1 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) | : Y956 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) | : 30kgG |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) | : 956 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) | : 400kg |
| Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) | : 956 |
| Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) | : 400kg |
| Özel hükümler (IATA) | : A97, A158, A179, A197 |
| ERG kodu (IATA) | : 9L |

- İç sularda gemi nakliyesi

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Sınıflandırma kodu (ADN) | : M7 |
| Özel hükümler (ADN) | : 274, 335, 375, 601 |
| Sınırlı miktar değerleri (ADN) | : 5 kg |
| Hariç tutulan miktarlar (ADN) | : E1 |
| Carriage permitted (ADN) | : T* B** |
| Equipment required (ADN) | : PP, A |
| Number of blue cones/lights (ADN) | : 0 |

- Demiryolu taşımacılığı

| | |
|---|---------------------------|
| Klasifikasyon kodu (RID) | : M7 |
| Özel hükümler (RID) | : 274, 335, 375, 601 |
| Sınırlı miktarlar (RID) | : 5kg |
| Hariç tutulan miktarlar (RID) | : E1 |
| Packing instructions (RID) | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Special packing provisions (RID) | : PP12, B3 |
| Mixed packing provisions (RID) | : MP10 |
| Portable tank and bulk container instructions (RID) | : T1, BK1, BK2 |
| Portable tank and bulk container special provisions (RID) | : TP33 |
| Tank codes for RID tanks (RID) | : SGAV, LGBV |
| Nakliye kategorisi (RID) | : 3 |
| Special provisions for carriage – Packages (RID) | : W13 |
| Special provisions for carriage – Bulk (RID) | : VC1, VC2 |

LEAD CHROMATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

Special provisions for carriage – Loading and unloading (RID) : CW13, CW31
Colis express (express parcels) (RID) : CE11
Hazard identification number (RID) : 90

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

REACH'in XVII ekine göre kısıtlama yok
Lead chromate is on the REACH Candidate List
Lead chromate is on the REACH Annex XIV List:

| İzin numarası | Son kullanma tarihi | REACH izni istisnaları |
|---------------|---------------------|------------------------|
| | 21/05/2015 | |

15.1.2. Ulusal talimatlar

Almanya

AwSV/VwVwS Annex reference : su için tehlike sınıfı (WGK) 3, kuvvetli su kirletici (KBwS-Beschluss; No WGK 7885)
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

Danimarka resmi düzenlemelerindeki tavsiyeler : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product
Pregnant/breastfeeding women working with the product must not be in direct contact with the product
The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 16: Diğer bilgiler

R-, H- ve EUH -cümlelerin tam metni:

| | |
|-------------------|--|
| Aquatic Acute 1 | Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 1 |
| Carc. 1B | Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 1B |

LEAD CHROMATE EXTRA PURE

Güvenlik Bilgi Formu

| | |
|----------|--|
| Repr. 1A | Üreme Sistemi Toksikitesi, Zararlılık Kategorisi 1A |
| Repr. 2 | Üreme Sistemi Toksikitesi, Zararlılık Kategorisi 2 |
| H350 | Kansere yol açabilir |
| H360D | Çocuğa anne karnında zarar verebilir |
| H361f | fertiliteyi muhtemelen kısıtlayabilir |
| H400 | Sucul ortamda çok toksiktir |
| H410 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki |
| R33 | Biriktirici etki tehlikesi |
| R45 | Kansere neden olabilir |
| R50/53 | Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir |
| R61 | Doğmamış çocuğa zarar verebilir |
| R62 | Doğurganlığı azaltma olası riski |
| N | Çevreye zararlıdır |

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