

CAS numarası: 10009-74-8 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürünün formu	: Madde
	:
CAS numarası	: 10009-74-8
Ürünün kodu	: 04377

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

Oksitleyici Katılar,	H272
Zararlılık Kategorisi 2	
Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4	H302
Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4	H332
Üreme Sistemi Toksikitesi, Zararlılık Kategorisi 1A	H360
Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2	H373
Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 1	H410

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

LEAD NITRATE Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu

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

Repr.Cat.1; R61

Repr.Cat.3; R62

O; R8

Xn; R20/22

Xi; R41

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) :



GHS03



GHS07



GHS08



GHS09

Sinyal kelimesi (CLP) :

Tehlike

Zararlılık İfadesi (CLP) :

H272 - Yangını güçlendirebilir; oksitleyici

H302+H332 - Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır

H360 - Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir

H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir

H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki

Önlem İfadeleri (CLP) :

P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun

P220 - Kıyafetlerden/.../yanıcı malzemelerden uzak tutun/saklayın

P273 - Çevreye verilmesinden kaçının

P308+P313 - Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın

P501 - İçeriği/kabı ... bertaraf edin

2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Adı : LEAD NITRATE Extra Pure

CAS numarası : 10009-74-8

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

LEAD NITRATE Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu

3.2. Karışım

Uygulanmaz

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

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	: Ağızı çalkalayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Semptomlar/lezyonlar	: Fertilitiyi kısıtlayabilir. Çocuğa anne karnında zarar verebilir. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
Solumayı takiben semptomlar/lezyonlar	: Solunması halinde zararlıdır.
Yutmayı takiben semptomlar/lezyonlar	: Yutulması halinde zararlıdır.

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	: 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	: Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.
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	: 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

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri	: Clear up rapidly by scoop or vacuum.
--------------------	--

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Tamamlayıcı bilgi yok

LEAD NITRATE Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler	: Avoid contact with skin and eyes.
Hijyen ölçütleri	: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları	: Store in original container. Kabı sıkıca kapalı tutun. Kuru yerde depolayın.
-------------------	--

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 crystalline.
Koku	: odourless.
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: 3 - 4
Bağıl buharlaşma hızı (bütilik asetat: 1)	: Mevcut veri yok
Denizi kirletici	: 205 °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 NITRATE Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu

20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: 11
Rölatif yoğunluk	: Mevcut veri yok
Yoğunluk	: 4.53 g/cm ³
Çözünürlük	: Su: 50 (gm in 100 gm of water)
Log Pow	: Mevcut veri yok
Vizkosite, kinematik	: Mevcut veri yok
Vizkosite, dinamik	: Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	: Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler	: The substance or mixture is classified as oxidizing with the subcategory 2.
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

Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Direkt güneş ışığı. Aşırı ısınma. Korumasız alev. Sıcaklık. Kıvılcım çıkarır.

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 : Ağız yolu: Yutulması halinde zararlıdır. Solunma: Solunması halinde zararlıdır.

Cilt aşınması/tahrişi : Sınıflandırılmadı
pH: 3 - 4

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Sınıflandırılmadı
pH: 3 - 4

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı

Eşey hücresi mutajenitesi : Sınıflandırılmadı

Kanserojenite : Sınıflandırılmadı

Üreme toksisitesi : Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.

LEAD NITRATE Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu

Belirli Hedef Organ Toksikitesi (tek maruz kalma) : Sınıflandırılmadı

Belirli Hedef Organ Toksikitesi (tekrarlı maruz kalma) : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Ek bilgiler : Göz önünde bulundurulması gereken potansiyel kronik sağlık etkileri bulunmaktadır.

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

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

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji - su : Sucul ortamda çok toksiktir.

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: 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) : 1469

UN no. (IMDG) : 1469

UN no. (IATA) : 1469

UN no. (ADN) : 1469

LEAD NITRATE Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu

UN no. (RID) : 1469

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADR) : LEAD NITRATE
Proper Shipping Name (IMDG) : LEAD NITRATE
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (IATA) : LEAD NITRATE
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADN) : LEAD NITRATE
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (RID) : LEAD NITRATE
Transport document description (ADR) : UN 1469 LEAD NITRATE, 5.1 (6.1), II, (E), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG) : UN 1469 LEAD NITRATE, 5.1 (6.1), II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Taşıma dokümanının açıklanması (IATA) : UN 1469 LEAD NITRATE, 5.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Taşıma dokümanının açıklanması (ADN) : UN 1469 LEAD NITRATE, 5.1 (6.1), II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Taşıma dokümanının açıklanması (RID) : UN 1469 LEAD NITRATE, 5.1 (6.1), II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(ları)

ADR

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (ADR) : 5.1 (6.1)

Danger labels (ADR) : 5.1, 6.1



IMDG

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IMDG) : 5.1 (6.1)

Danger labels (IMDG) : 5.1, 6.1



IATA

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IATA) : 5.1 (6.1)

Tehlike etiketleri (IATA) : 5.1, 6.1



ADN

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (ADN) : 5.1 (6.1)

Danger labels (ADN) : 5.1, 6.1



RID

LEAD NITRATE Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (RID) : 5.1 (6.1)

Danger labels (RID) : 5.1, 6.1



14.4. Ambalajlama grubu

Ambalaj grubu (ADR) : II

Ambalaj grubu (IMDG) : II

Ambalaj grubu (IATA) : II

Ambalaj grubu (ADN) : II

Ambalaj grubu (RID) : II

14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır : Evet

Denizi kirlетici : Evet

Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

Klasifikasyon kodu (ADR) : OT2

Sınırlı miktar değerleri (ADR) : 1kg

Hariç tutulan miktarlar (ADR) : E2

Packing instructions (ADR) : P002, IBC08

Special packing provisions (ADR) : B4

Mixed packing provisions (ADR) : MP2

Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T3

Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP33

Tank code (ADR) : SGAN

Tank special provisions (ADR) : TU3

Tanklı taşıma aracı : AT

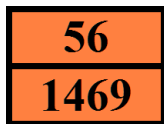
Nakliye kategorisi (ADR) : 2

Special provisions for carriage - Packages (ADR) : V11

Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR) : CV24, CV28

Tehlike no. (Kemler sayısı) : 56

Turuncu levhalar :



Tünel kısıtlama kodu (ADR) : E

EAC kodu : 1Y

- Deniz taşımacılığı

Limited quantities (IMDG) : 1 kg

Hariç tutulan miktarlar (IMDG) : E2

Packing instructions (IMDG) : P002

IBC packing instructions (IMDG) : IBC08

IBC special provisions (IMDG) : B2, B4

LEAD NITRATE Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu

Tank instructions (IMDG)	: T3, BK2
Tank special provisions (IMDG)	: TP33
EmS-No. (Fire)	: F-A
EmS-No. (Spillage)	: S-Q
Stowage category (IMDG)	: A
TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N°	: 141

- Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı muaf tutulan miktarlar (IATA)	: E2
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)	: Y543
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 1kg
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	: 558
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 5kg
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 562
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 25kg
ERG kodu (IATA)	: 5P

- İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN)	: OT2
Özel hükümler (ADN)	: 802
Sınırlı miktar değerleri (ADN)	: 1 kg
Hariç tutulan miktarlar (ADN)	: E2
Equipment required (ADN)	: PP, EP
Number of blue cones/lights (ADN)	: 2

- Demiryolu taşımacılığı

Klasifikasyon kodu (RID)	: OT2
Sınırlı miktarlar (RID)	: 1kg
Hariç tutulan miktarlar (RID)	: E2
Packing instructions (RID)	: P002, IBC08
Special packing provisions (RID)	: B4
Mixed packing provisions (RID)	: MP2
Portable tank and bulk container instructions (RID)	: T3
Portable tank and bulk container special provisions (RID)	: TP33
Tank codes for RID tanks (RID)	: SGAN
Special provisions for RID tanks (RID)	: TU3
Nakliye kategorisi (RID)	: 2
Special provisions for carriage – Packages (RID)	: W11
Special provisions for carriage – Loading and unloading (RID)	: CW24, CW28
Colis express (express parcels) (RID)	: CE10
Hazard identification number (RID)	: 56

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

Uygulanmaz

LEAD NITRATE Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu

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 NITRATE Extra Pure is not on the REACH Candidate List

LEAD NITRATE Extra Pure is not on the REACH Annex XIV List

15.1.2. Ulusal talimatlar

Almanya

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:

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 1	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 1
Ox. Sol. 2	Oksitleyici Katılar, Zararlılık Kategorisi 2
Repr. 1A	Üreme Sistemi Toksikitesi, Zararlılık Kategorisi 1A
STOT RE 2	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2
H272	Yangını güçlendirebilir; oksitleyici
H302	Yutulması halinde zararlıdır
H332	Solunması halinde zararlıdır
H360	Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki
R20/22	Solunduğunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır

LEAD NITRATE Extra Pure

Güvenlik Bilgi Formu

R33	Biriktirici etki tehlikesi
R41	Gözde ciddi hasar riski
R50/53	Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir
R61	Doğmamış çocuca zarar verebilir
R62	Doğurganlığı azaltma olası riski
R8	Yanıcı maddelerle temasında yangına neden olabilir
N	Çevreye zararlıdır
O	Oxidising
Xi	Tahriş edicidir
Xn	Sağlığa zararlı

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