

CAS numarası: 1335-32-6 MSDS

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

### KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürünün formu : Karışım  
:  
EC indeks numarası : 082-007-00-9  
AB numarası : 215-630-3  
CAS numarası : 1335-32-6  
Ürünün kodu : 04359

#### 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](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

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

Carc.Cat.3; R40  
Repr.Cat.1; R61  
Repr.Cat.3; R62  
Xn; R48/22  
N; R50/53  
R33

R-cümlelerin tam metni: 16. kısma bkz

#### İnsan sağlığı ve çevre açısından fizyo-kimyasal zararlı etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

# LEAD ACETATE BASIC SOLUTION 18-21%

## Güvenlik Bilgi Formu

### 2.2. Etiket unsurları

#### 67/546 sayılı AEB veya 1999/45 sayılı AB direktiflerine göre etiketlendirme sistemi

Tehlike sembolleri :



T - Toksik N - Çevreye zararlıdır

R cümleleri :

- R33 - Biriktirici etki tehlikesi  
R40 - Kanserojenik etki için sınırlı delil  
R48/22 - Zararlı: Uzun süreli yutulması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi  
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

S cümleleri :

- S45 - Dalam hal kemalangan atau jika anda merasa kurang sihat, dapatkan nasihat perubatan dengan segera (tunjukkan label jika perlu)  
S53 - Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin  
S60 - Bu maddeyi ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin  
S61 - Çevreye salıverilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına/Güvenlik Bilgi Formuna başvurun

### 2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Uygulanmaz

### 3.2. Karışım

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	67/548/CEE Direktifine göre sınıflandırma	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
Water	(CAS numarası) 7732-18-5 (AB numarası) 231-791-2	79 - 80	Sınıflandırılmadı	Sınıflandırılmadı
LEAD ACETATE PURE	(CAS numarası) 6080-56-4	18 - 21	Repr.Cat.1; R61 Repr.Cat.3; R62 Xn; R48/22 N; R50/53 R33	STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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

# LEAD ACETATE BASIC SOLUTION 18-21%

## Güvenlik Bilgi Formu

### KISIM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri : Kansere yol açma şüphesi var. Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

#### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Semptomlar/lezyonlar : fertilitiyi muhtemelen kısıtlayabilir. Çocuğa anne karnında zarar verebilir. Organlarda hasara yol açar . Göz önünde bulundurulması gereken potansiyel kronik sağlık etkileri bulunmaktadır.

#### 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

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında korunma : Self-contained breathing apparatus.

### 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 : 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. Absorban madde kullanarak dökülen sıvının absorbe edilmesini sağlayın, örn.: kum.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Tamamlayıcı bilgi yok

### 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. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan 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. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

#### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları : Kabı sıkıca kapalı tutun. İyi havalandırılan yerde depolayın.

# LEAD ACETATE BASIC SOLUTION 18-21%

## Güvenlik Bilgi Formu

### 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	: Solunum koruyucu giyin

## KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Hal	: Sıvı madde
Renk	: Colorless.
Koku	: odourless.
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: 6
Bağıl buharlaşma hızı (bütilik asetat: 1)	: Mevcut veri yok
Denizi kirletici	: Mevcut veri yok
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
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Rölatif yoğunluk	: Mevcut veri yok
Çözünürlük	: Su: Soluble
Log Pow	: Mevcut veri yok
Vizkosite, kinematik	: Mevcut veri yok
Vizkosite, dinamik	: Mevcut veri yok

# LEAD ACETATE BASIC SOLUTION 18-21%

## Güvenlik Bilgi Formu

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

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Direkt güneş ışığı. Korumasız alev. Aşırı ısınma.

### 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
Tahriş edici	: Sınıflandırılmadı pH: 6
Aşındırıcı	: Sınıflandırılmadı pH: 6
Hassaslaştırıcı	: Sınıflandırılmadı
Tekrarlı doz toksisitesi	: Zararlı: Uzun süreli yutulması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
Kanserojenite	: Kanserojenik etki için sınırlı delil.
Mutajenite	: Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi toksisitesi	: Doğmamış çocuğa zarar verebilir. Doğurganlığı azaltma olası riski.

## KISIM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

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

# LEAD ACETATE BASIC SOLUTION 18-21%

## Güvenlik Bilgi Formu

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

#### LEAD ACETATE BASIC SOLUTION 18-21% (1335-32-6)

Kalıcılık ve bozunabilirlik : Çevrede uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

#### LEAD ACETATE PURE (6080-56-4)

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

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) : 2810  
UN no. (IMDG) : 2810  
UN no. (IATA) : 2810  
UN no. (ADN) : Not regulated  
UN no. (RID) : Not regulated

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADR) : TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.  
Proper Shipping Name (IMDG) : TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.  
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (IATA) : TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.  
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (ADN) : Not regulated  
Kesin gönderi açıklaması/Tanımı (RID) : Not regulated  
Transport document description (ADR) : UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S., 6.1, III, (E), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG) : UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S., 6.1, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
Taşıma dokümanının açıklanması (IATA) : UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S., 6.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

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

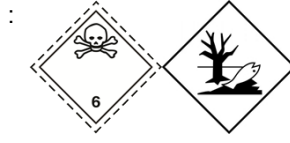
#### ADR

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (ADR) : 6.1

# LEAD ACETATE BASIC SOLUTION 18-21%

## Güvenlik Bilgi Formu

Danger labels (ADR) : 6.1



### IMDG

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IMDG) : 6.1

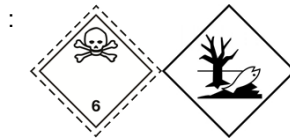
Danger labels (IMDG) : 6.1



### IATA

Nakliye için tehlike sınıfı/sınıfları (IATA) : 6.1

Tehlike etiketleri (IATA) : 6.1



### ADN

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

### RID

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

#### 14.4. Ambalajlama grubu

Ambalaj grubu (ADR) : III

Ambalaj grubu (IMDG) : III

Ambalaj grubu (IATA) : III

Ambalaj grubu (ADN) : Not regulated

Ambalaj grubu (RID) : Not regulated

#### 14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır : Evet

Denizi kirlletici : Evet

Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

#### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

##### - Karayolu Taşımacılığı

Klasifikasyon kodu (ADR) : T1

Özel hüküm (ADR) : 274, 614

Sınırlı miktar değerleri (ADR) : 5L


Hariç tutulan miktarlar (ADR) : E1

Packing instructions (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Mixed packing provisions (ADR) : MP19

# LEAD ACETATE BASIC SOLUTION 18-21%

## Güvenlik Bilgi Formu

Portable tank and bulk container instructions (ADR)	: T7
Portable tank and bulk container special provisions (ADR)	: TP1, TP28
Tank code (ADR)	: L4BH
Tank special provisions (ADR)	: TU15, TE19
Tanklı taşıma aracı	: AT
Nakliye kategorisi (ADR)	: 2
Special provisions for carriage - Packages (ADR)	: V12
Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR)	: CV13, CV28
Special provisions for carriage - Operation (ADR)	: S9
Tehlike no. (Kemler sayısı)	: 60
Turuncu levhalar	: 
Tünel kısıtlama kodu (ADR)	: E
EAC kodu	: 2X
APP kodu	: B

### - Deniz taşımacılığı

Special provision (IMDG)	: 223, 274
Limited quantities (IMDG)	: 5 L
Hariç tutulan miktarlar (IMDG)	: E1
Packing instructions (IMDG)	: P001, LP01
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC03
Tank instructions (IMDG)	: T7
Tank special provisions (IMDG)	: TP1, TP28
EmS-No. (Fire)	: F-A
EmS-No. (Spillage)	: S-A
Stowage category (IMDG)	: A
Stowage and handling (IMDG)	: SW2
TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N°	: 151

### - Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı muaf tutulan miktarlar (IATA)	: E1
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)	: Y642
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 2L
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	: 655
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 60L
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 663
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 220L
Özel hükümler (IATA)	: A3, A4, A137
ERG kodu (IATA)	: 6L

### - İç sularda gemi nakliyesi

Not regulated

# LEAD ACETATE BASIC SOLUTION 18-21%

## Güvenlik Bilgi Formu

### - 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

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
STOT RE 2	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir
H400	Sucul ortamda çok toksiktir
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki
R33	Biriktirici etki tehlikesi
R40	Kanserojenik etki için sınırlı delil

# LEAD ACETATE BASIC SOLUTION 18-21%

## Güvenlik Bilgi Formu

R48/22	Zararlı: Uzun süreli yutulması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi
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
Xn	Sağlığa zararlı

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