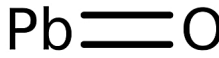


BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**1.1. Madde /Karışımın kimliği**

| | |
|-----------------|------------------------|
| Ürün formu | : Madde |
| Ticari adı | : LEAD MONOXIDE AR/ACS |
| EC No | : 215-267-0 |
| CAS No | : 1317-36-8 |
| Ürün kodu | : 04376 |
| Ürün türü | : Inorganic compound |
| Formülü | : PbO |
| Kimyasal yapısı | : |



| | |
|------------|----------------------------|
| Eşanlamlar | : Plumbous oxide, Litharge |
|------------|----------------------------|

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**Tanımlanmış uygun kullanımlar**

| | |
|------------------------------|---|
| Maddenin/karışımın kullanımı | : Industrial. For professional use only. |
| Maddenin/karışımın kullanımı | : Laboratuvar kimyasal maddeleri Madde imalatı |

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) |
|---------------------|--|

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma**

| | |
|---|--------|
| Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4 | H302 |
| Akut toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4 | H332 |
| Üreme sistemi toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 1A | H360Df |
| Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2 | H373 |
| Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 1 | H410 |
| H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16 | |

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. Solunması halinde zararlıdır. Yutulması halinde zararlıdır. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

LEAD MONOXIDE AR/ACS

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP) :



Uyarı kelimesi (CLP) :

Zararlılık İfadeleri (CLP) :

Önlem İfadeleri (CLP) :

- : Tehlike
: H302+H332 - Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır.
H360Df - Çocuğa anne karnında zarar verebilir.Doğurganlığı muhtemelen kısıtlayabilir.
H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
: P260 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P263 - Gebelik sırasında ve emzirirken temastan kaçının.
P273 - Çevreye verilmesinden kaçının.
P301+P312 - YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmezseniz ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru arayın.
P304+P340 - SOLUNMASI HALİNDE: Kişiyi açık havaya çıkarın rahat soluması için yardım edin.
P308+P313 - Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

2.3. Diğer zararlar

Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir

Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir

Contains no PBT and/or vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

| Bileşen | |
|---|---------------------------|
| Ek XIII uyarınca REACH tüzüğü'nün PBT kriterlerini karşılamayan madde(ler) | LEAD MONOXIDE (1317-36-8) |
| Ek XIII uyarınca REACH tüzüğü'nün vPvB kriterlerini karşılamayan madde(ler) | LEAD MONOXIDE (1317-36-8) |

Madde, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer almaz veya 2017/2100/AB sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya 2018/605/AB sayılı Komisyon Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip madde olarak tanımlanmaz

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Madde türü : Tek bileşenli

| Adı | Madde /Karışımın kimliği | % |
|---|---------------------------------------|-----|
| LEAD MONOXIDE REACH Adayı olarak listelenen madde (Lead monoxide (lead oxide)) | CAS No: 1317-36-8 EC No: 215-267-0 | 100 |

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel ilkyardım müdahaleleri : Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.
- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Give oxygen or artificial respiration if necessary. Kendinizi kötü hissediyorsanız, tıbbi yardım alın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

LEAD MONOXIDE AR/ACS

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|--|---|
| Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri | : Bol sabun ve su ile iyice yıkayın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. Wash skin with plenty of water. |
| 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, bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın. |
| First-aid measures for first aider | : First aid workers will be equipped with suitable personal protective equipment. |

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

| | |
|--|---|
| Semptomlar/etkiler | : Doğmamış çocukta hasara yol açabilir. Üremeye zarar verme şüphesi var. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar. |
| Solumayı takiben semptomlar/etkiler | : Solunması halinde zararlıdır. |
| Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler | : Hiçbiri normal şartlar altında değil. Dust may cause irritation in skin folds or by contact in combination with tight clothing. |
| Gözle teması takiben semptomlar/etkiler | : Hiçbiri normal şartlar altında değil. Bu ürünün tozu gözün tahriş olmasına sebep olabilir. |
| Yutmayı takiben semptomlar/etkiler | : Yutulması halinde zararlıdır. |
| Kronik semptomlar | : Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir. |

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak muamele edin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

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

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

| | |
|--|--------------------------------|
| Yangın tehlikesi | : No fire hazard. |
| Patlama tehlikesi | : No direct explosion hazard. |
| Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri | : Toxic fumes may be released. |

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

| | |
|------------------------------|---|
| Yangınla mücadele tedbirleri | : Yangınla güvenli bir mesafeden ve koruma altına alınan bölgeden mücadel edin. Solunum sistemi koruyucuları dahil uygun koruyucu ekipmanı kullanmadan yangın alanına girmeyin. |
| Yangın anında korunma | : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Bağımsız solunum aparatı. Complete protective clothing. |

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

| | |
|-----------------|---|
| Genel tedbirler | : Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin. Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin. |
|-----------------|---|

Acil durum personeli olmayanlar için

| | |
|---------------------|--|
| Koruyucu donanım | : Önerilen personel koruma ekipmanını giyin. |
| Acil durum planları | : Gereksiz personeli çıkartın. Yalnızca uygun koruyucu ekipman ile donatılmış nitelikli personel müdahale edebilir. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. |

Acil durumda müdahale eden kişiler için

| | |
|---------------------|--|
| Koruyucu donanım | : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma". |
| Acil durum planları | : Gereksiz personeli çıkartın. |

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

LEAD MONOXIDE AR/ACS

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

| | |
|--------------------|---|
| Sınırlama için | : Döküntüleri toplayın. |
| Temizlik işlemleri | : Mechanically recover the product. Clear up rapidly by scoop or vacuum. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin. |
| Diğer bilgiler | : Dispose of materials or solid residues at an authorized site. |

6.4. Diğer bölümlere atıflar

For further information refer to section 13.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

| | |
|---|--|
| İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler | : Beklenen normal kullanım şartları altında herhangi bir önemli tehlikeye sebebiyet vermesi beklenmemektedir. |
| Güvenli elleçleme için önlemler | : Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. |
| Hijyen ölçütleri | : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın. Çalışma giysilerini günlük kıyafetlerden ayırın. Ayrı ayrı yıkayın. Always wash hands after handling the product. |

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

| | |
|---------------------|--|
| Teknik tedbirler | : Keep in a cool, well-ventilated place away from heat. |
| Saklama koşulları | : Store in original container. Kabı sıkıca kapalı tutun. Kuru yerde depolayın. Kilit altında saklayın. |
| Ambalaj malzemeleri | : Store always product in container of same material as original container. |

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri:

Ensure good ventilation of the work station.

Kişisel koruyucu donanım

Kişisel koruyucu donanım:

Önerilen personel koruma ekipmanını giyin.

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:



Göz ve yüz koruması

Gözlerin korunması:

Kimyasal gözlükler veya güvenlik gözlükleri.

LEAD MONOXIDE AR/ACS

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Skin protection

Cilt ve vücudun korunması:

Wear a mask

Ellerin korunması:

Protective gloves

Solunum yollarının korunması

Solunum yollarının korunması:

Uygun maske takın.

Çevresel maruziyet kontrolleri

Çevresel maruziyet kontrolleri:

Çevreye verilmesinden kaçınınız.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|---|---|
| Fiziksel hali | : Katı |
| Renk | : Sarı. Yellowish orange. |
| Görünüm | : Toz. |
| Moleküler kütle | : 223.2 g/mol |
| Koku | : Kokusuz. |
| Koku eşiği | : Mevcut değil |
| Erime noktası | : 887 °C |
| Donma noktası | : Uygulanmaz |
| Kaynama noktası | : 1470 °C |
| Alevlenirlik | : Mevcut değil |
| Alt patlama sınırı | : Uygulanmaz |
| Üst patlama sınırı | : Uygulanmaz |
| Parlama noktası | : Uygulanmaz |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | : Uygulanmaz |
| Ayrışma sıcaklığı | : Mevcut değil |
| pH | : 8 – 9 at 20 °C |
| pH çözelti konsantrasyonu | : 10 % Slurry |
| Viskozite, kinematik | : Uygulanmaz |
| Çözünürlük | : Su: 0.0702 g/l at 20 °C - Slightly soluble in water |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) | : Mevcut değil |
| Buhar basıncı | : 10 mm Hg at 1085 °C |
| 50°C'de buhar basıncı | : Mevcut değil |
| Yoğunluk | : 9.53 g/cm ³ at 20 °C |
| Bağıl yoğunluk | : Mevcut değil |
| 20°C'de bağıl buhar yoğunluğu | : Uygulanmaz |
| Particle size | : Mevcut değil |

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

LEAD MONOXIDE AR/ACS

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Hava ile temas. Nem.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlanan zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

| | |
|---|--|
| Akut toksisite (ağız yoluyla) | : Yutulması halinde zararlıdır. |
| Akut toksisite (cilt yolu ile) | : Sınıflandırılmadı |
| Akut toksisite (solunma ile) | : Solunması halinde zararlıdır. |
| Ciltte Aşınma/Tahriş | : Sınıflandırılmadı pH: 8 – 9 at 20 °C |
| Ciddi göz hasarları/tahriş | : Sınıflandırılmadı pH: 8 – 9 at 20 °C |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması | : Sınıflandırılmadı |
| Eşey hücre mutajenitesi | : Sınıflandırılmadı |
| Kanserojenite | : Sınıflandırılmadı |
| Üreme sistemi toksisitesi | : Çocuğa anne karnında zarar verebilir.Doğurganlığı muhtemelen kısıtlayabilir. |
| BHOT-tek maruz kalma | : Sınıflandırılmadı |
| BHOT-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 |

LEAD MONOXIDE AR/ACS (1317-36-8)

| | |
|----------------------|------------|
| Viskozite, kinematik | Uygulanmaz |
|----------------------|------------|

11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Diğer bilgiler

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

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

| | |
|------------------------|--|
| Ekoloji - genel | : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. |
| Ekoloji - su | : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. |
| Akut sucul toksisite | : Sınıflandırılmadı |
| Kronik sucul toksisite | : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. |

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

LEAD MONOXIDE AR/ACS (1317-36-8)

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Hızla bozunabilir |
|-----------------------------|-------------------|

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

LEAD MONOXIDE AR/ACS

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

| Bileşen | |
|---|---------------------------|
| Ek XIII uyarınca REACH tüzüğü'nün PBT kriterlerini karşılamayan madde(ler) | LEAD MONOXIDE (1317-36-8) |
| Ek XIII uyarınca REACH tüzüğü'nün vPvB kriterlerini karşılamayan madde(ler) | LEAD MONOXIDE (1317-36-8) |

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Tamamlayıcı bilgi yok

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

| | |
|---|---|
| Bölgesel düzenlemeler (atıklar) | : Disposal must be done according to official regulations. |
| Atık işleme yöntemleri | : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions. |
| Kullanılmış suların imhasına yönelik tavsiyeler | : Disposal must be done according to official regulations. |
| Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri | : İçeriği/kabı; yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası tüzüğe uygun olarak, zararlı veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin. Disposal must be done according to official regulations. |
| Ek bilgiler | : Do not re-use empty containers. |

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

14.1. UN numarası veya ID numarası

| | |
|---------------|-----------|
| UN No. (ADR) | : UN 2291 |
| UN no. (IMDG) | : UN 2291 |
| UN no. (IATA) | : UN 2291 |
| UN no. (ADN) | : UN 2291 |
| UN no. (RID) | : UN 2291 |

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

| | |
|---------------------------------------|--|
| Uygun sevkiyat adı (ADR) | : KURŞUN BİLEŞİĞİ, KATI, B.B.B. |
| Uygun sevkiyat adı (IMDG) | : LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S. |
| Uygun sevkiyat adı (IATA) | : Lead compound, soluble, n.o.s. |
| Uygun sevkiyat adı (ADN) | : KURŞUN BİLEŞİĞİ, KATI, B.B.B. |
| Uygun sevkiyat adı (RID) | : KURŞUN BİLEŞİĞİ, KATI, B.B.B. |
| Taşıma dokümanının açıklanması (ADR) | : UN 2291 KURŞUN BİLEŞİĞİ, KATI, B.B.B. (LEAD MONOXIDE), 6.1, III, (E) |
| Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG) | : UN 2291 LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S., 6.1, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Taşıma dokümanının açıklanması (IATA) | : UN 2291 Lead compound, soluble, n.o.s. (LEAD MONOXIDE), 6.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Taşıma dokümanının açıklanması (ADN) | : UN 2291 KURŞUN BİLEŞİĞİ, KATI, B.B.B., 6.1, III, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ |
| Taşıma dokümanının açıklanması (RID) | : UN 2291 KURŞUN BİLEŞİĞİ, KATI, B.B.B., 6.1, III, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ |

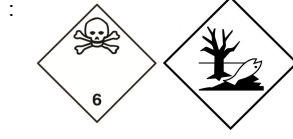
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

| | |
|------------------------------------|-------|
| ADR | |
| Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | : 6.1 |
| Tehlike etiketleri (ADR) | : 6.1 |

LEAD MONOXIDE AR/ACS

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878



IMDG

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (IMDG)
Tehlike etiketleri (IMDG)

: 6.1
: 6.1



IATA

Ambalajlama grubu (IATA)
Tehlike etiketleri (IATA)

: 6.1
: 6.1



ADN

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

: 6.1
: 6.1



RID

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

: 6.1
: 6.1



14.4. Ambalajlama grubu

Paketleme grubu (ADR) : III
Ambalajlama grubu (IMDG) : III
Paketleme grubu (IATA) : III
Ambalajlama grubu (ADN) : III
Ambalajlama grubu (RID) : III

14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır : Evet
Denizi kirleticisi : Evet
EmS-No. (yangın) : F-A
N° FS (Dökülme) : S-A
Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR) : T5
Özel hükümler (ADR) : 199, 274, 535
Sınırlı miktarlar (ADR) : 5kg
İstisnai miktarlar (ADR) : E1
Paketleme talimatları (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001

LEAD MONOXIDE AR/ACS

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|--|-----------------|
| Özel paketleme hükümleri (ADR) | : B3 |
| Karışık paketleme hükümleri (ADR) | : MP10 |
| Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR) | : T1 |
| Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR) | : TP33 |
| Tank kodu (ADR) | : SGAH, L4BH |
| Tanklar için özel hükümler (ADR) | : TU15, TE19 |
| Tanklı taşıma aracı | : AT |
| Taşıma kategorisi (ADR) | : 2 |
| Taşımacılığa yönelik özel hükümler - Dökme yük (ADR) | : VC1, VC2, AP7 |
| Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR) | : CV13, CV28 |
| Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR) | : S9 |
| Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı) | : 60 |
| Turuncu levhalar | : |



| | |
|----------------------------|------|
| Tünel sınırlama kodu (ADR) | : E |
| EAC kodu | : 2Z |

Deniz taşımacılığı

| | |
|--------------------------------------|---|
| Özel hükümler (IMDG) | : 199, 274 |
| Sınırlı miktarlar (IMDG) | : 5 kg |
| İstisnai miktar (IMDG) | : E1 |
| Ambalaj talimatları (IMDG) | : P002, LP02 |
| GRV (IMDG) ambalaj talimatları | : IBC08 |
| GRV özel hükümler (IMDG) | : B3 |
| Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) | : T1 |
| Tanklar için özel hükümler (IMDG) | : TP33 |
| Yükleme kategorisi (IMDG) | : A |
| Segregasyon (IMDG) | : SGG7, SGG9 |
| Özellikleri ve gözlemler (IMDG) | : Colourless crystals or powder. Soluble in water. Toxic if swallowed, by skin contact or by dust inhalation. |
| TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N° | : 151 |

Hava taşımacılığı

| | |
|--|---------|
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) | : E1 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) | : Y645 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) | : 10kg |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) | : 670 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) | : 100kg |
| Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) | : 677 |
| Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) | : 200kg |
| Özel hükümler (IATA) | : A92 |
| ERG kodu (IATA) | : 6L |

İç sularda gemi nakliyesi

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Sınıflandırma kodu (ADN) | : T5 |
| Özel hükümler (ADN) | : 199, 274, 535, 802 |
| Sınırlı miktar değerleri (ADN) | : 5 kg |
| İstisnai miktar (ADN) | : E1 |
| Ekipman gerekli (ADN) | : PP, EP |

LEAD MONOXIDE AR/ACS

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Mavi koni/ışık sayısı (ADN) : 0

Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID) : T5
Özel hükümler (RID) : 199, 274, 535
Sınırlı miktarlar (RID) : 5kg
İstisnai miktar (RID) : E1
Ambalaj talimatları (RID) : P002, IBC08, LP02, R001
Ambalaja ilişkin özel hükümler (RID) : B3
Karışık ambalajlama hükümleri (RID) : MP10
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID) : T1
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID) : TP33
RID tanklar için tank kodları (RID) : SGAH, L4BH
RID tanklar için özel hükümler (RID) : TU15
Nakliye kategorisi (RID) : 2
Ulaşımına ilişkin özel hükümler - Açık ürün (RID) : VC1, VC2, AP7
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID) : CW13, CW28, CW31
Ekspres koli (RID) : CE11
Tehlike tanımlama N° (RID) : 60

14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Uygulanmaz

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

AB Mevzuatları

REACH Ek XVII (Kısıtlama Listesi)

REACH Ek XVII'de listelenmemiştir

REACH Ek XIV (İzin Listesi)

REACH Ek XIV'te (İzin Listesi) listelenmemiştir

REACH Aday Listesi (SVHC)

REACH Aday Listesinde listelenmiştir: Lead monoxide (lead oxide)

PIC Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

PIC listesinde listelenmiştir (AB 649/2012 sayılı Yönetmelik): lead monoxide

KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

KOK listesinde listelenmemiştir (AB 2019/1021 sayılı Yönetmelik)

Ozon Tabakasını İncelten Maddelere ilişkin Yönetmelik (1005/2009)

Ozon Tabakasını İncelten Maddeler listesinde listelenmemiştir (AB 1005/2009 sayılı Yönetmelik)

Çift Kullanım Yönetmeliği (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

Patlayıcı Öncülleri Yönetmeliği (2019/1148)

Patlayıcı Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımına ilişkin (AB) 2019/1148 sayılı Yönetmelik)

İlaç Öncülleri Yönetmeliği (273/2004)

İlaç Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Narkotik ve psikotrop maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili (EC) 273/2004 sayılı Yönetmelik)

LEAD MONOXIDE AR/ACS

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Ulusal yönetmelikler

Fransa

| Meslek hastalıkları | |
|---------------------|----------|
| Kod | Açıklama |
| RG 1 | |

Almanya

| | |
|---|--|
| Su için tehlike sınıfı (WGK) | : WGK 3, Su için son derece tehlikeli (Classification according to AwSV). |
| Kimyasalların Yasaklanması Yönetmeliği (ChemVerbotsV) | : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10). |
| Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV) | : Tehlikeli Olay Yönetmeliği (12. BImSchV) kapsamına tabi değildir |

Hollanda

| | |
|--|--------------------------------|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : Madde liste içinde yer almaz |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : Madde liste içinde yer almaz |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : Madde liste içinde yer almaz |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : Madde liste içinde yer almaz |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : Madde liste içinde yer almaz |

Danimarka

| | |
|------------------------------|---|
| Danimarka Ulusal Yönetmeliği | : 18 yaş altındaki gençlerin, ürünü kullanmasına izin verilmemektedir. Ürün ile çalışan gebe/emziren kadınların, doğrudan temas etmemeleri gerekir |
|------------------------------|---|

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

No chemical safety assessment has been carried out

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

| Kisaltmalar ve akronimler: | |
|----------------------------|---|
| ADN | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways |
| ADR | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road |
| ATE | Acute Toxicity Estimate |
| BCF | Bioconcentration factor |
| BLV | Biyolojik sınır değeri |
| BOD | Biochemical oxygen demand (BOD) |
| COD | Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD) |
| DMEL | Derived Minimal Effect level |
| DNEL | Türetilmiş - Tesirsizlik Seviyesi |
| EC No | Avrupa Topluluğu Numarası |
| EC50 | Median effective concentration |
| EN | Avrupa Standardı |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | International Air Transport Association |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods |
| LC50 | Median lethal concentration |

LEAD MONOXIDE AR/ACS

Güvenlik Bilgi Formu

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Kısaltmalar ve akronimler:

| | |
|--------|--|
| LD50 | Median lethal dose |
| LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Level |
| NOAEC | No-Observed Adverse Effect Concentration |
| NOAEL | No-Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | No-Observed Effect Concentration |
| OCDE | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| OEL | Mesleki Maruz Kalma Limiti |
| PBT | Persistent Bioaccumulative Toxic |
| PNEC | Öngörülen Etki Gözlenmeyen Derişim |
| RID | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| SDS | Güvenlik Bilgi Formu |
| STP | Sewage treatment plant |
| ThOD | Theoretical oxygen demand (ThOD) |
| TLM | Median Tolerance Limit |
| VOC | Volatile Organic Compounds |
| CAS No | Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası |
| N.O.S. | Not Otherwise Specified |
| vPvB | Very Persistent and Very Bioaccumulative |
| ED | Endocrine disruptor |

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

| | |
|--------------------------------|---|
| Akut Tok. 4 (Ağız yolu) | Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 4 |
| Akut Tok. 4 (solunum yolu ile) | Akut toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4 |
| BHOT Tekrar. Mrz. 2 | Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2 |
| H302 | Yutulması halinde zararlıdır. |
| H332 | Solunması halinde zararlıdır. |
| H360Df | Çocuğa anne karnında zarar verebilir.Doğurganlığı muhtemelen kısıtlayabilir. |
| H373 | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. |
| H410 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. |
| Sucul Kronik 1 | Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 1 |
| Ürm. Sis. Tok. 1A | Üreme sistemi toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 1A |

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

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