

POTASSIUM METAPERIODATE AR

Güvenlik Bilgi Formu

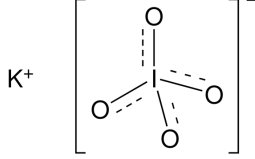
according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Referans numarası: 05398

Yayın tarihi: 01.09.2023 Güncelleme tarihi: 01.09.2023 Şu sürümün yerine geçer: 09.04.2015 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

| | |
|-----------------|--|
| Ürün formu | : Madde |
| Ticari adı | : POTASSIUM METAPERIODATE AR |
| EC No | : 232-196-0 |
| CAS No | : 7790-21-8 |
| Ürün kodu | : 05398 |
| Ürün türü | : Inorganic compound |
| Formülü | : KIO ₄ |
| Kimyasal yapısı | :  |

Eşanlamlar : Potassium periodate

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Maddenin/karışımın kullanımı : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

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, Zararlılık Kategorisi 1 | H271 |
| Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1C | H314 |
| Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1 | H318 |
| Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1 | H372 |
| Sucul ortam için zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1 | H400 |
| H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16 | |

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar. Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. Ciddi göz hasarına yol açar. Sucul ortamda çok toksiktir.

POTASSIUM METAPERIODATE AR

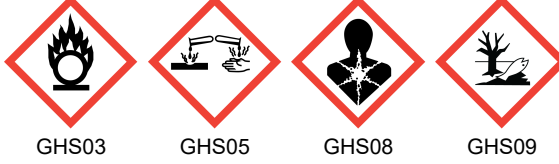
Güvenlik Bilgi Formu

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) :

Önem İfadeleri (CLP) :

- : Tehlike
- : H271 - Yangına veya patlamaya yol açabilir; güçlü oksitleyici.
H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H372 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
H400 - Sucul ortamda çok toksiktir.
- : P210 - Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P260 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P273 - Çevreye verilmesinden kaçınınız.
P280 - koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu, koruyucu eldiven kullanınız.
P303+P361+P353 - DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırınız. Cildinizi su ile durulayınız.
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayınız. Takılı ve yapması kolaysa, kontakt lensleri çıkartınız. Durulamaya devam ediniz.

İskandinav ülkeleri yönetmeliği

Danimarka

MAL kodu

: 00-6 (Executive Order No. 301 (1993))

2.3. Diğer zararlar

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

KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

| | |
|------------|---------------------------|
| Madde türü | : Tek bileşenli |
| Adı | : POTASSIUM METAPERIODATE |
| CAS No | : 7790-21-8 |
| EC No | : 232-196-0 |

| Adı | Madde /Karışımın kimliği | % |
|-------------------------|---------------------------------------|-----|
| POTASSIUM METAPERIODATE | CAS No: 7790-21-8 EC No: 232-196-0 | 100 |

3.2. Karışımlar

Uygulanmaz

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel ilkyardım müdahaleleri : Derhal doktorunuza başvurunuz.
- 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.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Bol sabun ve su ile iyice yıkayın. Cildinizi su/duş ile durulayın. Kirlenmiş giysi ve cildinizi, giysilerinizi çıkarmadan önce bol su ile hemen durulayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Derhal doktorunuza başvurunuz.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Derhal doktorunuza başvurunuz.

POTASSIUM METAPERIODATE AR

Güvenlik Bilgi Formu

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

Yutulması halinde ilkyardımdan müdahaleleri : Rinse mouth out with water. Kendinizi kötü hissediyorsanız, tıbbi yardım alın. Ağızı çalkalayın. Do not induce vomiting. Derhal doktorunuza başvurunuz.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Solumayı takiben semptomlar/etkiler : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler : Cilt tahrişine yol açar. Yakar.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler : Gözde tahrişe neden olabilir. Serious damage to eyes.
Yutmayı takiben semptomlar/etkiler : Yakar.

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). Water spray. Dry powder. Köpük.
Uygun olmayan söndürücü maddeler : Ağır su buharı kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi : Yangına veya patlamaya yol açabilir; güçlü oksitleyici.
Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Toxic fumes may be released.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele tedbirleri : Büyük yangın ve büyük miktarlar durumunda: Tahliye alanı. Patlama riskine karşı yangına uzaktan müdahale edin.
Yangın anında korunma : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Bağımsız solunum aparatı. Complete protective clothing.

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 : Ventilate spillage area. Gereksiz personeli çıkartın. Açık ateş kaynağı, kıvılcıklar ve sigara içmek yasaktır. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".
Acil durum planları : Açığa çıkmayı durdurun.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

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.

POTASSIUM METAPERIODATE AR

Güvenlik Bilgi Formu

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

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme için önlemler : Ensure good ventilation of the work station. Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin. Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
- Hijyen ölçütleri : Herhangi birşey yemeden, içmeden ve işten ayrılmadan önce orta derecede sabun ve su kullanarak ellerinizi ve vücudunuzun maruz kalan diğer uzuvlarınızı yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Always wash hands after handling the product.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Saklama koşulları : Store in original container. Kabı sıkıca kapalı tutun. Kuru yerde depolayın. Nemden koruyun. Kilit altında saklayın. İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun.
- Uyumsuz maddeler : yanıcı maddeler.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

8.1.1 Ulusal mesleki maruz kalma ve biyolojik sınır değerleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.2. Önerilen izleme prosedürleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.3. Oluşan hava kirleticiler

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.4. DNEL ve PNEC

Tamamlayıcı bilgi yok

8.1.5. Kontrol şeridi

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri:

Ensure good ventilation of the work station.

8.2.2. Kişisel koruyucu donanım

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:



8.2.2.1. Göz ve yüz koruması

Gözlerin korunması:

Kimyasal gözlükler veya güvenlik gözlükleri.

8.2.2.2. Skin protection

Deri ve vücudun korunması:

Wear a mask. Ateş/alev dayanıklı/geciktirici kıyafet giyin.

POTASSIUM METAPERIODATE AR

Güvenlik Bilgi Formu

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

Ellerin korunması:

Protective gloves

8.2.2.3. Solunum yollarının korunması

Solunum yollarının korunması:

Uygun maske takın.

8.2.2.4. Termal zararlılıklar

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri

Çevresel maruziyet kontrolleri:

Çevreye verilmesinden kaçının.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|--|---|
| Fiziksel hali | : Katı |
| Renk | : Colourless or white. |
| Görünüm | : Crystalline powder or crystals. |
| Moleküler kütle | : 230 g/mol |
| Koku | : Kokusuz. |
| Koku eşiği | : Mevcut değil |
| Erime noktası | : 582 °C (decomposes) |
| Donma noktası | : Uygulanmaz |
| Kaynama noktası | : Mevcut değil |
| Alevlenirlik | : Alevlenmez |
| Oksitleyici özellikler | : The substance or mixture is classified as oxidizing with the subcategory 2. |
| Alt patlama sınırı | : Uygulanmaz |
| Üst patlama sınırı | : Uygulanmaz |
| Parlama noktası | : Uygulanmaz |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | : Uygulanmaz |
| Ayrışma sıcaklığı | : Mevcut değil |
| pH | : 4,5 – 5,5 |
| pH çözelti konsantrasyonu | : 0,5 % |
| Viskozite, kinematik | : Uygulanmaz |
| Çözünürlük | : Su: 0,42 g/100ml (20°C) - Insoluble in water |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow) | : Mevcut değil |
| Buhar basıncı | : Mevcut değil |
| 50 °C'de buhar basıncı | : Mevcut değil |
| Yoğunluk | : 3,618 g/cm ³ |
| Bağıl yoğunluk | : Mevcut değil |
| 20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu | : 7,9 |
| Particle size | : Mevcut değil |

9.2. Diğer bilgiler

9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Yangına veya patlamaya yol açabilir; güçlü oksitleyici.

POTASSIUM METAPERIODATE AR

Güvenlik Bilgi Formu

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

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Direkt güneş ışığı. Hava ile temas. Nem. Sıcak yüzeyler ile temastan kaçının. Isı. Alev ve kıvılcım yasağı. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Combustible materials.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

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

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

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

| | |
|---|--|
| Akut toksisite (ağız yoluyla) | : Sınıflandırılmadı |
| Akut toksisite (cilt yolu ile) | : Sınıflandırılmadı |
| Akut toksisite (solunum ile) | : Sınıflandırılmadı |
| Cilt aşınması/tahrişi | : Causes severe skin burns. pH: 4,5 – 5,5 |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi | : Ciddi göz hasarına yol açar. pH: 4,5 – 5,5 |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması | : Sınıflandırılmadı |
| Eşey hücre mutajenitesi | : Sınıflandırılmadı |
| Kanserojenite | : Sınıflandırılmadı |
| Üreme sistemi toksisitesi | : Sınıflandırılmadı |
| BHOT-tek maruz kalma | : Sınıflandırılmadı |
| BHOT-tekrarlı maruz kalma | : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar. |
| Aspirasyon zararı | : Sınıflandırılmadı |

POTASSIUM METAPERIODATE AR (7790-21-8)

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

11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Ekoloji - genel | : Sucul ortamda çok toksiktir. |
| Akut sucul toksisite | : Sucul ortamda çok toksiktir. |
| Kronik sucul toksisite | : Sınıflandırılmadı |

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

POTASSIUM METAPERIODATE AR

Güvenlik Bilgi Formu

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

12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Tamamlayıcı bilgi yok

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

14.1. UN numarası veya ID numarası

UN No. (ADR) : UN 3085
UN no. (IMDG) : UN 3085
UN no. (IATA) : UN 3085
UN no. (ADN) : UN 3085
UN no. (RID) : UN 3085

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR) : YÜKSELTGEN KATI, AŞINDIRICI, B.B.B.
Uygun sevkiyat adı (IMDG) : OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S.
Uygun sevkiyat adı (IATA) : Oxidizing solid, corrosive, n.o.s.
Uygun sevkiyat adı (ADN) : YÜKSELTGEN KATI, AŞINDIRICI, B.B.B.
Uygun sevkiyat adı (RID) : YÜKSELTGEN KATI, AŞINDIRICI, B.B.B.
Taşıma dokümanının açıklanması (ADR) : UN 3085 YÜKSELTGEN KATI, AŞINDIRICI, B.B.B. (POTASSIUM METAPERIODATE), 5.1 (8), I, (E)
Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG) : UN 3085 OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S., 5.1 (8), I, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Taşıma dokümanının açıklanması (IATA) : UN 3085 Oxidizing solid, corrosive, n.o.s. (POTASSIUM METAPERIODATE), 5.1 (8), I, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Taşıma dokümanının açıklanması (ADN) : UN 3085 YÜKSELTGEN KATI, AŞINDIRICI, B.B.B., 5.1 (8), I, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ
Taşıma dokümanının açıklanması (RID) : UN 3085 YÜKSELTGEN KATI, AŞINDIRICI, B.B.B., 5.1 (8), I, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : 5.1 (8)
Tehlike etiketleri (ADR) : 5.1, 8



IMDG

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (IMDG) : 5.1 (8)

POTASSIUM METAPERIODATE AR

Güvenlik Bilgi Formu

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

Tehlike etiketleri (IMDG) : 5.1, 8



IATA

Ambalajlama grubu (IATA) : 5.1 (8)

Tehlike etiketleri (IATA) : 5.1, 8



ADN

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (ADN) : 5.1 (8)

Tehlike etiketleri (ADN) : 5.1, 8



RID

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (RID) : 5.1 (8)

Tehlike etiketleri (RID) : 5.1, 8



14.4. Ambalajlama grubu

Paketleme grubu (ADR) : I

Ambalajlama grubu (IMDG) : I

Paketleme grubu (IATA) : I

Ambalajlama grubu (ADN) : I

Ambalajlama grubu (RID) : I

14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır : Evet

Denizi kirleticisi : Evet

Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR) : OC2

Özel hükümler (ADR) : 274

Sınırlı miktarlar (ADR) : 0

İstisnai miktarlar (ADR) : E0

Paketleme talimatları (ADR) : P503

Karışık paketleme hükümleri (ADR) : MP2

Taşıma kategorisi (ADR) : 1

Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve

elleçleme (ADR) : CV24

Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR) : S20

Tünel sınırlama kodu (ADR) : E

EAC kodu : 1W

Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG) : 274

POTASSIUM METAPERIODATE AR

Güvenlik Bilgi Formu

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

| | |
|--------------------------------------|--|
| Sınırlı miktarlar (IMDG) | : 0 |
| İstisnai miktar (IMDG) | : E0 |
| Ambalaj talimatları (IMDG) | : P503 |
| EmS-No. (yangın) | : F-A |
| N° FS (Dökülme) | : S-Q |
| Yükleme kategorisi (IMDG) | : D |
| Depolama ve işlem (IMDG) | : H1 |
| Segregasyon (IMDG) | : SG38, SG49, SG60 |
| Özellikleri ve gözlemler (IMDG) | : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Particular care in handling should be exercised if packages have become wetted. |
| TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N° | : 140 |

Hava taşımacılığı

| | |
|--|-------------|
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) | : E0 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) | : Forbidden |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) | : Forbidden |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) | : 557 |
| Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) | : 1kg |
| Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) | : 561 |
| Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) | : 15kg |
| Özel hükümler (IATA) | : A3, A803 |
| ERG kodu (IATA) | : 5C |

İç sularda gemi nakliyesi

| | |
|--------------------------------|----------|
| Sınıflandırma kodu (ADN) | : OC2 |
| Özel hükümler (ADN) | : 274 |
| Sınırlı miktar değerleri (ADN) | : 0 |
| İstisnai miktar (ADN) | : E0 |
| Ekipman gerekli (ADN) | : PP, EP |
| Mavi koni/ışık sayısı (ADN) | : 0 |

Demiryolu taşımacılığı

| | |
|--|--------|
| Sınıflandırma kodu (RID) | : OC2 |
| Özel hükümler (RID) | : 274 |
| Sınırlı miktarlar (RID) | : 0 |
| İstisnai miktar (RID) | : E0 |
| Ambalaj talimatları (RID) | : P503 |
| Karışık ambalajlama hükümleri (RID) | : MP2 |
| Nakliye kategorisi (RID) | : 1 |
| Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID) | : CW24 |
| Tehlike tanımlama N° (RID) | : 558 |

14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Uygulanmaz

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

15.1.1. AB Mevzuatları

REACH Ek XVII (Kısıtlama Listesi)

REACH'in XVII ekine göre kısıtlama yok

POTASSIUM METAPERIODATE AR

Güvenlik Bilgi Formu

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

REACH Ek XIV (İzin Listesi)

POTASSIUM METAPERIODATE AR REACH'in XIV ekinde listelenmemiştir

REACH Aday Listesi (SVHC)

POTASSIUM METAPERIODATE AR REACH Aday listesinde değil.

PIC Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

POTASSIUM METAPERIODATE AR is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

POTASSIUM METAPERIODATE AR is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik (1005/2009)

POTASSIUM METAPERIODATE is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

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)

Narkotik ve psikoaktif maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili 11 Şubat 2004 tarih ve 273/2004/EC sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliğine tabi hiçbir madde içermez.

15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Almanya

- Su için tehlike sınıfı (WGK) : Suya Zarar Veren Maddelerin Kullanımı ile ilgili Yönetmelik (AwSV) uyarınca sınıflandırılmamıştır.
- 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 : POTASSIUM METAPERIODATE liste içinde yer alır
- SZW-lijst van mutagene stoffen : POTASSIUM METAPERIODATE liste içinde yer alır
- 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

- MAL kodu : 00-6 (Executive Order No. 301 (1993))
- 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

KISIM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar 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 |

POTASSIUM METAPERIODATE AR

Güvenlik Bilgi Formu

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

Kısaltmalar ve akronimler:

| | |
|--------|--|
| 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 |
| 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 | Endokrin bozucu özellikler |

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

| | |
|---------------------|---|
| BHOT Tekrar. Mrz. 1 | Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1 |
| Cilt Aşnd. 1C | Cilt aşınması/tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1C |
| Göz Hsr. 1 | Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1 |
| H271 | Yangına veya patlamaya yol açabilir; güçlü oksitleyici. |
| H314 | Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. |

POTASSIUM METAPERIODATE AR

Güvenlik Bilgi Formu

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

| H ve EUH ifadelerinin tam metni: | |
|----------------------------------|--|
| H318 | Ciddi göz hasarına yol açar. |
| H372 | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar. |
| H400 | Sucul ortamda çok toksiktir. |
| Oksit. Katı 1 | Oksitleyici Katılar, Zararlılık Kategorisi 1 |
| Sucul Akut 1 | Sucul ortam için zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1 |

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

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