

SODIUM SELENATE AR

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

| | | | | |
|----------------------------|---|-------|-------|-------|
| Uyarı kelimesi (CLP) | : Tehlike | GHS06 | GHS08 | GHS09 |
| Zararlılık İfadeleri (CLP) | : H301+H331 - Yutulduğunda veya solunduğunda toksiktir. H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. | | | |
| Önlem İfadeleri (CLP) | : P260 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. P273 - Çevreye verilmesinden kaçının. P301+P310 - YUTULDUĞUNDA: Derhal ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru arayın. P304+P340 - SOLUNMASI HALİNDE: Kişiyi açık havaya çıkarın rahat soluması için yardım edin. | | | |

2.3. Diğer zararlar

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

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Madde türü : Tek bileşenli

| Adı | Madde/Karışım kimliği | % |
|-----------------|--|-----|
| SODIUM SELENATE | CAS No: 13410-01-0 EC No: 236-501-8 | 100 |

BÖLÜM 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. Call a doctor. |
| 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 | : Rinse mouth out with water. Kendinizi kötü hissediyorsanız, tıbbi yardım alın. Ağızı çalkalayın. Derhal doktorunuza başvurunuz. |
| 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 | : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. |
| Solumayı takiben semptomlar/etkiler | : Solunması halinde toksiktir. |
| 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 toksiktir. |

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 : dry chemical powder, alcohol-resistant foam, carbon dioxide (CO2). Water spray. Dry powder. Köpük.

SODIUM SELENATE AR

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

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 : Ventilate spillage area. Gereksiz personeli çıkartın.
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. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".
Acil durum planları : Açığa çıkmayı durdurun. Gereksiz personeli çıkartın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

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.
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 : Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.
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. 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. Kapağı sıkıca kapalı tutun. Kuru yerde depolayın. Nemden koruyun. Direkt güneş ışığı. Kilit altında saklayın. İyi havalandırılan yerde depolayın.
Ambalaj malzemeleri : Store always product in container of same material as original container.

SODIUM SELENATE AR

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

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 koruması:

Kimyasal gözlükler veya güvenlik gözlükleri.

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 kaçının.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Fiziksel hali | : Katı |
| Renk | : White. |
| Görünüm | : Crystalline powder. |
| Moleküler kütle | : 189.09 g/mol |
| Koku | : Kokusuz. |
| Koku eşiği | : Mevcut değil |
| Erime noktası | : Decomposes |
| Donma noktası | : Uygulanmaz |
| Kaynama noktası | : Decomposes |
| Alevlenirlik | : Alevlenmez |
| Alt patlama sınırı | : Uygulanmaz |
| Üst patlama sınırı | : Uygulanmaz |
| Parlama noktası | : Uygulanmaz |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | : > 400 °C |

SODIUM SELENATE AR

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

| | |
|---|---------------------------------------|
| Ayrışma sıcaklığı | : Mevcut değil |
| pH | : 5.5 – 7.5 at 25 °C |
| pH çözelti | : Aqueous solution |
| Viskozite, kinematik | : Uygulanmaz |
| Çözünürlük | : Su: 58.5 g/100ml at 25 °C - Soluble |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) | : Mevcut değil |
| Buhar basıncı | : < 0.001 mm Hg at 20 °C |
| 50°C'de buhar basıncı | : Mevcut değil |
| Yoğunluk | : 3.098 g/cm ³ |
| 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.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Direkt güneş ışığı. Hava ile temas. Nem. Water, humidity.

10.5. Uyumsuz malzemeler

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 toksiktir. |
| Akut toksisite (cilt yolu ile) | : Sınıflandırılmadı |
| Akut toksisite (solunma ile) | : Solunması halinde toksiktir. |
| Ciltte Aşınma/Tahriş | : Sınıflandırılmadı pH: 5.5 – 7.5 at 25 °C |

SODIUM SELENATE (13410-01-0)

| | |
|----|--------------------|
| pH | 5.5 – 7.5 at 25 °C |
|----|--------------------|

| | |
|-----------------------------|---|
| Ciddi göz hasarları/tahrişi | : Sınıflandırılmadı pH: 5.5 – 7.5 at 25 °C |
|-----------------------------|---|

SODIUM SELENATE (13410-01-0)

| | |
|----|--------------------|
| pH | 5.5 – 7.5 at 25 °C |
|----|--------------------|

| | |
|---|---------------------|
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması | : Sınıflandırılmadı |
| Eşey hücre mutajenitesi | : Sınıflandırılmadı |
| Kanserojenite | : Sınıflandırılmadı |

SODIUM SELENATE AR

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

| | |
|---------------------------|--|
| Üreme sistemi toksisitesi | : Sınıflandırılmadı |
| 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. |

SODIUM SELENATE (13410-01-0)

| | |
|---------------------------|--|
| BHOT-tekrarlı maruz kalma | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. |
|---------------------------|--|

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

SODIUM SELENATE AR (13410-01-0)

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

SODIUM SELENATE (13410-01-0)

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

11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Diğer bilgiler

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

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

SODIUM SELENATE AR (13410-01-0)

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

SODIUM SELENATE (13410-01-0)

| | |
|-----------------------------|---|
| 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 değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Tamamlayıcı bilgi yok

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

SODIUM SELENATE AR

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

BÖLÜM 13: Bertaraf 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. |
| Ecological waste information | : Toksiklik nedeniyle tehlikeli atıktır. |

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

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

14.1. UN numarası veya ID numarası

| | |
|---------------|-----------|
| UN No. (ADR) | : UN 2630 |
| UN No. (IMDG) | : UN 2630 |
| UN No. (IATA) | : UN 2630 |
| UN No. (ADN) | : UN 2630 |
| UN No. (RID) | : UN 2630 |

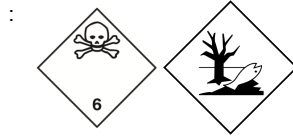
14.2. UN uygun taşımacılık ismi

| | |
|--|---|
| Uygun sevkiyat adı (ADR) | : SELENATLAR |
| Uygun sevkiyat adı (IMDG) | : SELENATES |
| Uygun sevkiyat adı (IATA) | : Selenates |
| Uygun sevkiyat adı (ADN) | : SELENATLAR |
| Uygun sevkiyat adı (RID) | : SELENATLAR |
| Taşıma dokümanının açıklanması (ADR) (ADR) | : UN 2630 SELENATLAR, 6.1, I, (C/E), ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ |
| Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG) | : UN 2630 SELENATES, 6.1, I, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Taşıma dokümanının açıklanması (IATA) | : UN 2630 Selenates, 6.1, I, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Taşıma dokümanının açıklanması (ADN) | : UN 2630 SELENATLAR, 6.1, I, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ |
| Taşıma dokümanının açıklanması (RID) | : UN 2630 SELENATLAR, 6.1, I, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ |

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

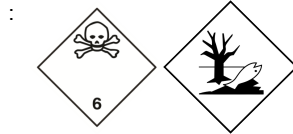
ADR

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



IMDG

| | |
|--|-------|
| Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (IMDG) | : 6.1 |
| Tehlike etiketleri (IMDG) | : 6.1 |



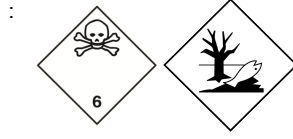
IATA

| | |
|---------------------------|-------|
| Ambalajlama grubu (IATA) | : 6.1 |
| Tehlike etiketleri (IATA) | : 6.1 |

SODIUM SELENATE AR

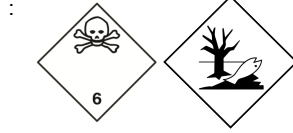
Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre



ADN

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (ADN) : 6.1
Tehlike etiketleri (ADN) : 6.1



RID

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (RID) : 6.1
Tehlike etiketleri (RID) : 6.1



14.4. Ambalaj 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
EmS-No. (yangın) : F-A
N° FS (Dökülme) : S-A
Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR) : T5
Özel hükümler (ADR) : 274
Sınırlı miktarlar (ADR) : 0
İstisnai miktarlar (ADR) : E5
Paketleme talimatları (ADR) : P002, IBC07
Karışık paketleme hükümleri (ADR) : MP18
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR) : T6
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR) : TP33
Tank kodu (ADR) : S10AH, L10CH
Tanklar için özel hükümler (ADR) : TU14, TU15, TE19, TE21
Tanklı taşıma aracı : AT
Taşıma kategorisi (ADR) : 1
Taşıma için özel hükümler - Ambalajlar (ADR) : V10
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR) : CV1, CV13, CV28
Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR) : S9, S14
Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı) : 66

SODIUM SELENATE AR

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Turuncu levhalar :



Tünel sınırlama kodu (ADR) : C/E
EAC kodu : 2X

Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG) : 274
Sınırlı miktarlar (IMDG) : 0
İstisnai miktar (IMDG) : E5
Ambalaj talimatları (IMDG) : P002
GRV (IMDG) ambalaj talimatları : IBC07
GRV özel hükümler (IMDG) : B1
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) : T6
Tanklar için özel hükümler (IMDG) : TP33
Yükleme kategorisi (IMDG) : E
Özellikleri ve gözlemler (IMDG) : A wide range of toxic solids. Generally soluble in water. Highly toxic if swallowed, by skin contact or by dust inhalation.

Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) : E5
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) : 666
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) : 5kg
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 673
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 50kg
ERG kodu (IATA) : 6L

İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : T5
Özel hükümler (ADN) : 274, 802
Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 0
İstisnai miktar (ADN) : E5
Ekipman gerekli (ADN) : PP, EP
Mavi koni/ışık sayısı (ADN) : 2

Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID) : T5
Özel hükümler (RID) : 274
Sınırlı miktarlar (RID) : 0
İstisnai miktar (RID) : E5
Ambalaj talimatları (RID) : P002, IBC07
Karışık ambalajlama hükümleri (RID) : MP18
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID) : T6
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID) : TP33
RID tanklar için tank kodları (RID) : S10AH, L10CH
RID tanklar için özel hükümler (RID) : TU14, TU15, TU38, TE21, TE22
Nakliye kategorisi (RID) : 1
Ulaşımına ilişkin özel hükümler - Koli (RID) : W10
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID) : CW13, CW28, CW31

SODIUM SELENATE AR

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Tehlike tanımlama N° (RID) : 66

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 yer alan hiçbir madde içermez

PIC Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

PIC listesinde listelenmemiştir (AB 649/2012 sayılı Yönetmelik)

KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

KOK listesinde listelenmemiştir (AB 2019/1021 sayılı Yönetmelik)

Ozone Regulation (2024/590)

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590)

Çift Kullanım Yönetmeliği (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) for the control 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 psikoaktif maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili (EC) 273/2004 sayılı Yönetmelik)

Ulusal yönetmelikler

Fransa

| Meslek hastalıkları | |
|---------------------|----------|
| Kod | Açıklama |
| RG 75 | |

Almanya

Su için tehlike sınıfı (WGK)

: WGK 2, Suya ciddi ölçüde zararlı (Classification according to AwSV; Kimlik No 385).

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 –

: Madde liste içinde yer almaz

Vruchtbaarheid

SODIUM SELENATE AR

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

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

Polonya

Polonya Ulusal Yönetmeliği : Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 1225).
Act of 14 December 2012 on waste (J. o L. 2013, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 797).
The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended).
Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923).
Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 154).
Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. item 1286 as amended).
The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488)
Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166 as amended).
Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141).
ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o. L. 2023, item 891)

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

No chemical safety assessment has been carried out

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

| Kısaltmalar ve akronimler: | |
|----------------------------|---|
| ACGIH | American Conference of Government Industrial Hygienists |
| 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) |
| CAS No | Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası |
| CLP | Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008 |
| COD | Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD) |
| CSA | Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi |
| DMEL | Derived Minimal Effect level |
| DNEL | Türetilmiş - Tesirsizlik Seviyesi |

SODIUM SELENATE AR

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Kısaltmalar ve akronimler:

| | |
|---------|--|
| EC No | Avrupa Topluluğu Numarası |
| EC50 | Median effective concentration |
| ED | Endocrine disruptor |
| EN | Avrupa Standardı |
| EWC | European waste catalogue |
| 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 |
| Log Kow | Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) |
| Log Pow | Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) |
| MAK | maximum workplace concentration |
| NOAEC | No-Observed Adverse Effect Concentration |
| NOAEL | No-Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | No-Observed Effect Concentration |
| N.O.S. | Not Otherwise Specified |
| OCDE | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| OEL | Mesleki Maruz Kalma Limiti |
| OSHA | Occupational Safety & Health Administration |
| PBT | Persistent Bioaccumulative Toxic |
| PNEC | Öngörülen Etki Gözlenmeyen Derişim |
| KKE | Kişisel koruyucu donanım |
| RID | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| SDS | Güvenlik Bilgi Formu |
| STP | Sewage treatment plant |
| TF | Technical function |
| ThOD | Theoretical oxygen demand (ThOD) |
| TLM | Median Tolerance Limit |
| TWA | Time Weighted Average |
| VOC | Volatile Organic Compounds |
| vPvB | Very Persistent and Very Bioaccumulative |
| UFI | Unique Formula Identifier |

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

| | |
|--------------------------------|--|
| Akut Tok. 3 (Ağız yolu) | Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 3 |
| Akut Tok. 3 (solunum yolu ile) | Akut toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3 |

SODIUM SELENATE AR

Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

| | |
|---------------------|---|
| BHOT Tekrar. Mrz. 2 | Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2 |
| Sucul Kronik 1 | Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 1 |
| H301 | Yutulması halinde toksiktir. |
| H331 | Solunması halinde toksiktir. |
| H373 | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. |
| H410 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. |

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

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