

# Güvenlik Veri Sayfası (SDS)

baskı tarihi : 2026-07-21  
Son Gözden Geçirilmiş Tarih : 2026-07-21

## 1. Madde/karışımın ve şirketin/taahhütün tanımlanması

1) Ürün Tanımlayıcısı : MSDS\_Staron\_and\_Sinkbowl

2) Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve karşı tavsiye edilen kullanımlar

○ İlgili tanımlanmış kullanımlar

○ Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Yalnızca önerilen kullanım için kullanın

3) Güvenlik Veri Sayfasının Tedarikçisinin Detayları

○ satıcı

Firma Adı : Lotte Chemical Corporation

Adres : 05551 Lotte World Tower, 300, Olympic-ro, Songpa-gu, Seoul, 05551 Rep. of KOREA

Telefon numarası :

|                   |                |                     |                 |
|-------------------|----------------|---------------------|-----------------|
| Temel kimyasallar | +82-2-829-4114 | Gelişmiş Malzemeler | +82-31-596-3114 |
|-------------------|----------------|---------------------|-----------------|

Acil telefon numarası

|                 |                 |                                          |                 |
|-----------------|-----------------|------------------------------------------|-----------------|
| Yeosu Fabrikası | +82-61-688-2100 | Ulsan Fabrikası                          | +82-52-278-3500 |
|                 |                 | Yeosu Fabrikası<br>(gelişmiş malzemeler) | +82-61-689-1100 |

Faks numarası : +82-2-834-6070

## 2. Tehlikeler Kimliği

1) Madde veya karışımın Düzenlemeye göre Sınıflandırılması (EC) No 1272/2008

- Akut toksisite (Solunum:Toz/sis) Kategori 4
- Su ortamına tehlikeli, uzun süreli (kronik) kronik 2

2) Etiket öğeleri

Tehlike piktogramları



Sinyal kelimesi

- UYARI

Tehlike ifadeleri

H332 Solunması halinde zararlıdır

H411 Su yaşamı için toksiktir ve uzun süreli etkilere sahiptir

Önlem ifadeleri

- önleme

P261 Toz/duman/gaz/sis/buhar/sprey solumaktan kaçının.

P271 Sadece açık havada veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

- Cevap

P304+P340 SOLUNMASI HALİNDE: Kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir konumda tutun.

P312 Kendinizi iyi hissetmiyorsanız bir ZEHİR MERKEZİNİ/doktoru/.../arayın.

3) Diğer Tehlikeler:

Sağlanan deneyim ve bilgilere göre, bu ürün bir düzenleme olarak kullanılırken ve işlerken zararlı etkileri etkilmez.

### 3. Bileşim/Malzemeler hakkında bilgi

| Kimyasal ad         | Yaygın isim         | CAS Numarası. | İçerik (ağırlıkça%) |
|---------------------|---------------------|---------------|---------------------|
| Aluminium hydroxide | aluminium hydroxide | 21645-51-2    | >=55 ~ <=65         |

### 4. İlk yardım ölçümleri

1) Gözle temastan sonra

- Hemen tıbbi yardım alın.
- Madde ile temas halinde, cildi veya gözleri derhal en az 20 dakika boyunca akan su ile yıkayın.

2) Ciltle temastan sonra

- Hemen tıbbi yardım alın.
- Kirlenmiş giysileri ve ayakkabıları çıkarın ve izole edin.
- Küçük cilt temasında, malzemenin etkilenmemiş cilde yayılmasından kaçının.
- Madde ile temas halinde, cildi veya gözleri derhal en az 20 dakika boyunca akan su ile yıkayın.

3) Solunduktan sonra

- Aşırı toz veya dumana maruz kalındığında, temiz havaya çıkın ve öksürük veya diğer semptomlar gelişirse tıbbi yardım alın.
- Eğer hasta nefes almıyorsa suni teneffüs yapın.
- Eğer maddeyi yutmuş veya solumuşsa, ağızdan ağıza solunum yöntemi kullanılmamalı; tek yönlü valf takılı cep

maskesi veya diğer uygun solunum tıbbi cihazı yardımıyla suni solunum yapılmalıdır.

- Mağduru sıcak ve sessiz tutun.
- Nefes almada zorluk çekiyorsanız oksijen verin.
- Temiz havaya çıkın.

#### 4) Yutulduktan sonra

- Eğer maddeyi yutmuş veya solumuşsa, ağızdan ağıza solunum yöntemi kullanılmamalı; tek yönlü valf takılı cep maskesi veya diğer uygun solunum tıbbi cihazı yardımıyla suni solunum yapılmalıdır.
- Hemen tıbbi yardım alın.

#### 5) Gecikmiş ve acil etkiler ve ayrıca kısa ve uzun süreli maruziyetten kaynaklanan kronik etkiler

- Solunması halinde zararlıdır

#### 6) Hekim için tavsiyeler

- Tıbbi personelin ilgili malzeme(ler) hakkında bilgi sahibi olduğundan ve kendilerini korumak için önlem aldığından emin olun.

## 5. İtfaiye Önlemleri

### 1) Medya söndürme

- o Uygun söndürme medyası
  - Ateşi söndürmek için kuru kum veya toprak kullanın.
  - CO2.
  - Bu maddeyle ilgili yangınları söndürürken alkol köpüğü, karbondioksit veya su spreyi kullanın.
  - Kuru kimyasal.
  - Normal köpük.
  - Su spreyi.
- o Uygun olmayan söndürme medyası
  - Direkt su.
  - Yüksek basınçlı su.

### 2) Madden veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler (tehlikeli yanma ürünleri)

- o Pirolitik ürün
  - Yanıcı olmayan madde, kendi başına yanmaz ancak ısıtıldığında aşındırıcı ve/veya zehirli dumanlar üretecek şekilde parçalanabilir.
- o Yangın ve patlama riski
  - Kaplar ısıtıldığında patlayabilir.
  - Bazıları yanabilir ama hiçbirisi kolayca tutuşmaz.
- o Diğer
  - Solunması halinde toksik etkilere neden olabilir.

### 3) İtfaiyeciler için Tavsiye

- Tank Yangınları: Yangına mümkün olan en uzak mesafeden müdahale edin veya insansız hortum tutucuları veya izleme nozullarını kullanın.
- Yangın söndürme suyunu daha sonra bertaraf etmek üzere bir setin üzerine koyun; malzemeyi etrafa saçmayın.
- Alanı boşaltın ve yangına güvenli bir mesafeden müdahale edin.
- Eğer risk almadan yapabiliyorsanız konteynerleri yangın alanından uzaklaştırın.

- Kurtarma ekipleri uygun koruyucu ekipman giymelidir.
- Madde erimiş halde taşınabilir.
- Madde sıcak olarak taşınabilir.
- Tank Yangını: Havalandırma emniyet cihazlarından yükselen ses gelmesi veya tankın renginin değişmesi durumunda derhal uzaklaşın.
- Tank Yangınları: Büyük çaplı yangınlarda, insansız hortum tutucular veya izleme nozulları kullanın; bu mümkün değilse, alandan çekilin ve yangının yanmasına izin verin.
- Tank Yangınları: Her zaman yangın çıkan tanklardan uzak durun.
- Tank Yangınları: Yangın sönene kadar kapları bol miktarda suyla soğutun.

## 6. Kazara serbest bırakma önlemleri

### 1) Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

- Dökülen maddeleri Koruyucu Ekipman bölümündeki önlemlere uyarak derhal temizleyin.
- Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinden geçmeyin.
- Eğer risk almadan yapabiliyorsanız sızıntıyı durdurun.
- Lütfen kaçınılması gereken malzeme ve koşullara dikkat edin.
- Toz bulutunu önleyin.
- Tüm tutuşturma kaynaklarını ORTADAN KALDIRIN (yakın alanda sigara içmeyin, meşale, kıvılcım veya alev bulundurmayın).
- Uygun koruyucu giysiler giymediğiniz sürece hasarlı kaplara veya dökülen malzemeye dokunmayın.
- Yayılmasını önlemek için üzerini streç filmle örtün.

### 2) Çevresel Önlemler

- Su yollarına, kanalizasyonlara, bodrumlara veya kapalı alanlara girmesini önleyin.
- Su yollarından uzak tutun.

### 3) Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Büyük Dökülme: Daha sonra bertaraf etmek üzere sıvı dökülmesinin önüne çok uzak bir yer ayarlayın.
- Döküntüyü inert bir malzemeye (örneğin kuru kum veya toprak) emdirin ve ardından kimyasal atık kabına koyun.
- Havadaki tozu azaltın ve su ile nemlendirerek dağılmasını önleyin.
- Küçük Dökülmeler: Toprak, kum veya diğer yanıcı olmayan bir madde ile emdirin ve daha sonra bertaraf edilmek üzere kaplara aktarın.
- Kuru toprak, kum veya diğer yanmaz maddelerle emdirin veya örtün ve kaplara aktarın.
- Sıvıyı emdirin ve deterjanlı su ile bölgeyi ovalayın.
- Temiz bir kürekle malzemeyi temiz ve kuru bir kaba koyun ve gevşek bir şekilde kapatın; kapları dökülme alanından uzaklaştırın.
- Yayılmayı en aza indirmek ve tozun kuru kalmasını sağlamak için dökülen tozu plastik örtü veya branda ile örtün.

## 7. İşleme ve Depolama

### 1) Güvenli kullanım için önlemler

- DİKKAT: Yüksek sıcaklık.
- Elleçleme, mühendislik kontrolü/kişisel koruma bölümüne bakınız.
- Konteyner boşaltıldıktan sonra bile ürün kalıntıları kalabileceğinden tüm MSDS/etiket önlemlerine uyun.

- Lütfen kaçınılması gereken malzeme ve koşullara dikkat edin.
- Sadece iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

2) Herhangi bir uyumsuzluk dahil güvenli depolama koşulları

- Boş variller tamamen boşaltılmalı, uygun şekilde tıkalı olmalı ve derhal varil onarıcıya geri gönderilmeli veya uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

## 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma

1) Kontrol parametreleri

- Mesleki maruz kalma sınırı değerleri olan hiçbir madde içermez.

2) Uygun mühendislik denetimleri

- Kullanıcı işlemleri toz, duman veya sis oluşturuyorsa, havadaki kirleticilere maruz kalma sınır değerinin altında kalmak için havalandırmayı kullanın.

3) Kişisel koruyucu ekipmanlar

- o Solunum koruması
  - Doğrudan bir temasınız varsa veya malzemeye maruz kalırsanız, uygun solunum koruması formunu kullanın.
- o Göz koruması
  - Çalışma ortamı veya faaliyet tozlu koşullar, nem ve aerosoller içeriyorsa, uygun gözlük takın.
- o El koruması
  - Kimyasal güvenlik eldivenleri giyin.
- o Vücut koruması
  - Koruyucu eldiven/ koruyucu giysi/ göz koruyucu/yüz koruyucu/ kulak koruyucu kullanın.

## 9. ölüm 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

| Mülkiyet adı                                    | Değer    | Kaynak |
|-------------------------------------------------|----------|--------|
| Görünüm                                         |          |        |
| Fiziksel durumu                                 | sağlam   |        |
| Renk                                            | Veri yok |        |
| Koku                                            | Veri yok |        |
| Koku eşiği                                      | Veri yok |        |
| 4 pH                                            | Veri yok |        |
| Erime noktası/donma noktası                     | Veri yok |        |
| İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı(°C)      | Veri yok |        |
| Parlama noktası(°C)                             | Veri yok |        |
| Buharlaştırma hızı                              | Veri yok |        |
| Tutuşabilirlik (katı, gaz)                      | Veri yok |        |
| Üst / alt tutuşabilirlik veya patlama sınırları | Veri yok |        |

|                                     |          |  |
|-------------------------------------|----------|--|
| Buhar basıncı                       | Veri yok |  |
| Çözünürlük                          | Veri yok |  |
| Buhar yoğunluğu                     | Veri yok |  |
| Bağıl yoğunluk                      | Veri yok |  |
| n-oktanol / su ayrılım katsayısı    | Veri yok |  |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı     | Veri yok |  |
| Ayrışma sıcaklığı                   | Veri yok |  |
| Viskozite(mm <sup>2</sup> /s, 40°C) | Veri yok |  |
| Moleküler ağırlık (kütle)           | Veri yok |  |
| Spesifik yer çekimi                 | Veri yok |  |

## 10. İstikrar ve reaktivite

### 1) Kararlılık ve tehlikeli tepkime

- Bazıları yanabilir ama hiçbiri kolayca tutuşmaz.
- Kaplar ısıtıldığında patlayabilir.
- Yangın tahriş edici ve/veya zehirli gazlar üretebilir.
- Yangın tahriş edici, aşındırıcı ve/veya zehirli gazlar üretebilir.
- Yanıcı olmayan madde, kendi başına yanmaz ancak ısıtıldığında aşındırıcı ve/veya zehirli dumanlar üretecek şekilde parçalanabilir.

### 2) Kaçınılması gereken durumlar:

- Isı, kirlilik.
- Tutuşma kaynağı (ısı, kıvılcım, alev vb.)

### 3) Uyumsuz maddeler

- Yanıcılar, indirgen maddeler.

### 4) Tehlikeli ayrışma ürünleri

- Aşındırıcı/zehirli duman.
- Tahriş edici ve/veya zehirli gaz.
- Tahriş edici, aşındırıcı ve/veya zehirli gazdır.

## 11. Toksikolojik bilgiler

### 1) Maruz kalma yolu bilgileri

- Veri yok

## 2) Sağlık tehlikesi bilgileri

- Akut toksisite
  - Akut toksisite (Oral) PRODUCT : Sınıflandırılmamış
    - Aluminium hydroxide
    - : LD50 >2000 mg/kg Test türü: Sıçan, (Uygulama yolu: Gavaj, dişi, OECD TG 423, GLP)
  - Akut toksisite (Dermal) PRODUCT : Sınıflandırılmamış
    - Veri yok
  - Akut Toksisite (Soluma: Gazlar) PRODUCT : Sınıflandırılmamış
    - Veri yok
  - Akut Toksisite (Soluma: Buharlar) PRODUCT : Sınıflandırılmamış
    - Veri yok
  - Akut toksisite (Soluma: Toz/buğu) PRODUCT : Kategori 4(ATEmix = 1.900mg/L)
    - Aluminium hydroxide
    - : LC50 7,6 mg/l 1 saat Test türü: Sıçan (erkek, OECD TG 403)
- Cilt aşınması/tahrişi PRODUCT : Sınıflandırılmamış
  - Aluminium hydroxide
  - : Ödem puanı: 0/4, tahriş edici değil, Tavşan, OECD TG 404
- Ciddi göz hasarı / göz tahrişi PRODUCT : Sınıflandırılmamış
  - Aluminium hydroxide
  - : Tahriş yok, Tavşan, Kornea opaklığı (0), İris (0), Konjonktival hiperemi (0,2), Konjonktival ödem (0), 48 saat içinde tamamen geri dönüşümlü, OECD TG 405, Aşırı duyarlılık yok, Fare, in vivo, erkek
- Solunum yollarında hassasiyet PRODUCT : Sınıflandırılmamış
  - Veri yok
- Ciltte hassasiyet PRODUCT : Sınıflandırılmamış
  - Aluminium hydroxide
  - : Aşırı duyarlılık yok, Kobay, GLP, erkek, Kobay maksimizasyon testi (GMPT): Doz düzeyleri: %50 ve %75, Yanıt: 0/10, OECD TG 406
- Karsinojenite PRODUCT : Sınıflandırılmamış
  - Veri yok
- Germ hücresi mutajenisitesi PRODUCT : Sınıflandırılmamış
  - Aluminium hydroxide
  - : in vitro - Memeli hücreleri kullanılarak kromozomal aberasyon testi: pozitif (lenfositler:, metabolik aktivite yok), OECD TG 473
- Üreme toksisitesi PRODUCT : Sınıflandırılmamış
  - Aluminium hydroxide
  - : Sıçanlarda yüksek dozda alüminyuma (30 mg Al/kg vücut ağırlığı/gün, 100 mg Al/kg vücut ağırlığı/gün, 300 mg Al/kg vücut ağırlığı/gün) doğum öncesi ve doğum sonrası kronik maruziyetin gelişimsel ve nörotoksik etkileri hakkında faydalı bilgiler. F1 nesline süttten kesme sonrası dönem boyunca doz verildiği için süttten

kesme sonrası gelişimsel toksisite ile doğrudan toksisite arasında ayırım yapmak zordur. 364 günlük bir kohorttan elde edilen sonuçlar, yüksek doz Al-sitrat grubunda süttten kesme sonrası vücut ağırlığı üzerinde net ve tutarlı etkiler göstermiştir. Dişi yavrularda Na-sitrat etkileri gözlenmiştir. Erkeklerde daha yüksek dozlarda idrar yolu lezyonları daha sık gözlenmiştir. Sonuçlar hafıza veya öğrenme üzerinde bir etkiye dair kanıt göstermemiştir. Eşik etkileri, ön ve arka bacak kavrama gücü için tutarlı sonuçlar gözlemlendi ve bu sonuçlar, 100 mg Al/kg vücut ağırlığı/gün grubunda dışkılama, idrar yapma, nekropsi sırasında idrar yolu lezyonları, vücut ağırlığı ve albümin/globulin oranı üzerinde daha az tutarlı gözlenen etkilerle desteklendi. Yenidoğan ve genç yavrularda FOB özelliklerinde dozla ilişkili bir fark gözlenmedi. Alüminyumun tekrarlanan doz toksisitesi LOAEL = 1000 mg Al/kg vücut ağırlığı/gün, bu çalışmadaki cinsel olgunlaşma sonuçlarına dayanarak Al bazlı LOAEL/NOAEL önerilemez, çünkü etkiler hem yüksek doz Al-sitrat hem de Na-sitrat gruplarında gözlemlenmiştir, Süttten kesilmiş atların vücut ağırlıkları kontrol grubuna kıyasla yüksek doz Al-sitrat ve sodyum sitrat gruplarında meydana gelmiştir ve dozla ilişkili olduğu düşünülmektedir, ancak Al'in rolü belirsizdir, Yüksek doz Al-sitrat ve Na-sitrat grupları arasındaki göreceli farklılıklar sıvı tüketimindeki farklılıklarla, sıçan, eşdeğer veya benzeriyle ilişkili olabilir Kılavuz: OECD TG 426 ve OECD TG 452, GLP

- Spesifik hedef organ toksisitesi tek maruziyet PRODUCT : Sınıflandırılmamış
  - Aluminium hydroxide
  - : Ağızdan: Tedaviden sonra veya 14 günlük gözlem süresi boyunca klinik toksisite belirtisi gözlenmedi. Tüm hayvanlarda yalnızca dozlama gününde yumuşak dışkı gözlemlendi. Gözlem süresinin ilk gününden sonra benzer klinik belirtiler gözlenmedi / Patolojik tedavi etkisi gözlenmedi (sıçanlar / dişi / OECD TG 423 / GLP). Solunum: Gözlemlenen klinik belirtiler solunum sıkıntısıyla uyumluydu. Hayatta kalan hayvanların "hafif" toksik etkiler gösterdiği ve 14 günlük gözlem süresinin sonunda iyileştiği belirtildi. Tedavi edilen hayvanların akciğer yüzeylerinde kontrol hayvanlarına kıyasla daha fazla renk değişikliği gözlemlendi. Test hayvanlarında akciğer lezyonlarının sayısında "hafif" bir artış da bildirildi, ancak bireysel veri veya daha fazla ayrıntı verilmedi. Ölen hayvanların trakea ve midelerinde beyaz bir jel bulundu. Mideleri de gazla dolu ve büyümüştü. Karaciğer ve böbrekler, brüt muayenede tedavi edilen ve kontrol hayvanları arasında önemli bir farklılık göstermedi (sıçanlar / erkek / Kılavuza eşdeğer veya benzeri: OECD TG 403).
- Spesifik hedef organ toksisitesi - tekrarlayan maruziyet PRODUCT : Sınıflandırılmamış
  - Aluminium hydroxide
  - : Ağızdan (kronik): Sıçanlarda ağızdan maruziyete dayalı olarak, alüminyum toksisitesi için LOAEL 1075 mg AlCitrate/kg vücut ağırlığı/gün (100 mg Al/kg vücut ağırlığı/gün) (ölümcül olmayan etkiler, ön ve arka ayak kavrama gücü için oldukça tutarlı sonuçlar gözlemlendi), Sıçan, OECD TG 426 ve OECD TG 452, GLP İnhalasyon (kısa süreli tekrarlanan): Çalışmanın sonuçları pozitif kontrol (kuvarsla tedavi edilen) hayvanlarda yaygın ve inflamatuvar bir yanıtın açık kanıtını sağlamıştır, Sıçan
- Solunum tehlikesi PRODUCT : Sınıflandırılmamış
  - Veri yok



## 12. Ekolojik Bilgiler

### 1) Toksisite

- balıklar PRODUCT : Su ortamına tehlikeli, uzun süreli (kronik) kronik 2  
- Aluminium hydroxide  
: NOEC > 50 mg/ℓ 96 saat *Ictalurus punctatus* (akışkan, tatlı su, GLP)
- krustaseler PRODUCT : Su ortamına tehlikeli, uzun süreli (kronik) kronik 2  
- Aluminium hydroxide  
: NOEC > 22,6 mg/ℓ 96 saat *Acronuria sp.* (üstel, tatlı su)
- su yosunları PRODUCT : Su ortamına tehlikeli, uzun süreli (kronik) kronik 2  
- Aluminium hydroxide  
: EC10 0,153 mg/ℓ 72 saat *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD TG 201, yarı statik, tatlı su)

### 2) Kalıcılık ve bozulabilirlik

- Bozunma PRODUCT : Sınıflandırılmamış  
- Aluminium hydroxide  
: Veri yok
- Biyodegradasyon PRODUCT : Sınıflandırılmamış  
- Aluminium hydroxide  
: Veri yok

### 3) Biyoakümülatif Potansiyel

- n-oktanol su üleşim katsayısı PRODUCT : Sınıflandırılmamış  
- Aluminium hydroxide  
: Veri yok
- Biyokonsantrasyon faktörü (BCF) PRODUCT : Sınıflandırılmamış  
- Aluminium hydroxide  
: Veri yok

### 4) Toprakta hareketlilik PRODUCT : Sınıflandırılmamış

- Aluminium hydroxide  
: Veri yok

### 5) Diğer yan etkiler PRODUCT : Sınıflandırılmamış

- Aluminium hydroxide  
: Veri yok

## 13. Bertaraf Hususları

### 1) Atık arıtma yöntemleri

- Boş kaplar geri dönüşüm veya bertarafı için onaylı bir atık bertaraf tesisine götürülmelidir.

### 2) Önlemler (kirlenmiş ambalajın atılması dahil)

- Lisanslı bir atık işleme şirketine gönderiniz.
- Ulusal mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

## 14. Taşıma Bilgileri

- 1) UN numarası veya kimlik numarası : Uygulanamaz
  - 2) BM'nin uygun nakliye adı : Uygulanamaz
  - 3) Taşıma tehlike sınıfı(ları) : Uygulanamaz
  - 4) Paketleme grubu : Uygulanamaz
  - 5) Çevresel tehlikeler : Uygulanamaz
  - 6) Kullanıcı için özel önlemler :
    - Yangın durumunda acil durum önlemleri : Uygulanamaz
    - Atık sudaki acil durum önlemleri : Uygulanamaz
- ADR
- Tünel kısıtlama kodu : Uygulanamaz
- IMDG
- Deniz kirletici : Uygulanamaz
- Hava Taşımacılığı (IATA)
- BM Hayır. : Uygulanamaz
  - Uygun sevkiyat adı : Uygulanamaz
  - Sınıf veya bölüm : Uygulanamaz
  - Paketleme grubu : Uygulanamaz
- IMO enstrümanlarına göre yığınli deniz taşımacılığı :
- Uygulanamaz

## 15. Düzenleyici Bilgiler

Australia Industrial Chemicals Notification and Assessment Act

- Inventory - Australia - Inventory of Industrial Chemicals (AIIC)
- Aluminium hydroxide : Uygulanabilir

China Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC)

- Inventory - China - Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC)
- Aluminium hydroxide : Uygulanabilir

92/32/EEC

- Inventory - European Union - European List of Notified Chemical Substances (ELINCS)
- Aluminium hydroxide : Uygulanamaz

European Union Official Journal of the European Communities 15 June 1990 - Annex Based on Article 13 of Directive 67/548/EEC Amended by Directive 79/831/EEC

- Inventory - European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

- Aluminium hydroxide : Uygulanabilir

- Japan - ISHL Enforcement Order Notifiable Substances

- Japan - ISHL Ordinance Notifiable Substances

- Japan - ISHL Enforcement Order Hazardous Substances Whose Names Are to be Indicated on the Label

Japan - ISHL Ordinance Hazardous Substances Whose Names Are to be Indicated on the Label

- Japan - ISHL Ordinance Hazardous Substances Whose Names Are to be Indicated on the Label

Japan Law Concerning the Examination and Regulations of Manufacture, etc. of Chemical Substances

- Inventory - Japan - Existing and New Chemical Substances (ENCS)

- Aluminium hydroxide : Uygulanabilir

New Zealand Environmental Protection Authority, Inventory of Chemicals

- Inventory - New Zealand - Inventory of Chemicals (NZIoC)

- Aluminium hydroxide : Uygulanabilir

Turkey Regulation on Inventory and Control of Chemicals

- Türkiye - T-REACH - KKDIK Regulation - Annexes 4 and 5 - Exemptions

- Aluminium hydroxide : Uygulanamaz

Taiwan Chemical Substance Inventory

- Inventory - Taiwan - Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)

- Aluminium hydroxide : Uygulanabilir

U.S. Toxic Substances Control Act

- Inventory - United States - Section 8(b) Inventory (TSCA)

- Aluminium hydroxide : Uygulanabilir

Vietnam National Chemicals Inventory (NCI)

- Inventory - Vietnam - National Chemicals Inventory (NCI) (DRAFT)

- Aluminium hydroxide : Uygulanabilir

Note

- Uygulanamaz

- Aluminium hydroxide : Uygulanamaz

## 16. Diğer bilgiler

### 1) Temel Literatür Referansları ve Veriler için Kaynaklar

NCIS, KOSHA, Montreal Protocol, ECHA, OECD SIDS, EU IUCLID, HSDB(PubChem), NITE, NTP, ACGIH, IARC, NIOSH, ChemIDplus, EPA, EPI Suite, INCHEM

### 2) Verme Tarihi : 2026-07-21

### 3) Revizyon Tarihi

- Gözden geçirilmiş tarih sayısı : 2-1
- Son Gözden Geçirilmiş Tarih : 2026-07-21

### 4) Diğer

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADR : Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
ATE : The Acute Toxicity Estimate  
ECHA : European Chemicals Agency  
EPA : United States Environmental Protection Agency  
EPI Suite : The Estimation Programs Interface for Windows  
EU IUCLID : International Uniform Chemical Information Database  
HSDB : Hazardous Substances Data Bank  
IARC : International Agency for Research on Cancer  
IATA : International Air Transport Association  
IMDG : International Maritime Dangerous Goods Codes  
INCHEM : Internationally Peer Reviewed Chemical Safety Information  
M-Factor : The Multiplication Factor  
NIOSH : National Institute of Occupational Safety and Health  
NITE : National Institute of Technology and Evaluation(JAPAN)  
NTP : National Toxicology Program  
SCL : Specific Concentration Limit  
OECD SIDS : Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Dataset  
GHS/TR