

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GBF Numarası GBF-12
İlk Düzenleme Tarihi 07.03.2011
Düzenleme Tarihi 22.01.2022
Kaçınıcı Düzenleme olduğu 9



likitkimya

SODYUM LİGNOSÜLFONAT TOZ

1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1 Ürün adı

Ürün ismi SODYUM LİGNOSÜLFONAT TOZ
KOLLIC / LLC / PERM

CAS-Numarası 8061-51-6

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlanmış kullanımları Yapı Kimyasalları,

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket Likit Kimya Sanayi Ticaret A.Ş.
Terminal Adres Terminal Adres: Sultanköy Merkez Mah.İncirli Mandıra Cad.No:64
Marmaraeğlisi/TEKİRDAĞ
Terminal Telefon 0 282 613 41 38
Merkez Adres Nartanesi Sokak 16/A, Küçükbakkalköy, 34750 Ataşehir/ İstanbul,
Türkiye

Merkez Telefon 0 216 499 30 00 (pbx)

E-mail info@likitkimya.com

onur_evcil@likitkimya.com

ibrahim_caginda@likitkimya.com

Web sitesi www.likitkimya.com

1.4 Acil durum telefon numarası Acil telefon

Acil İlk Yardım Merkezi 112
Zehir Danışma Merkezi 114
Firma Danışma 0(282) 613 41 38

2. Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

(EC) No 1272/2008 düzenlemesine göre tehlikeli olmayan madde veya karışım. Bu madde, 67/548/EEC Direktifine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2 Etiket Unsurları

Bu ürünün EC talimatlarına ve ilgili ulusal kanunlara göre etiketlenmesine gerek yoktur.

2.3 Diğer tehlikeler Hiç.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GBF Numarası GBF-12
İlk Düzenleme Tarihi 07.03.2011
Düzenleme Tarihi 22.01.2022
Kaçınıcı Düzenleme olduğu 9



likitkimya

SODYUM LİGNOSÜLFONAT TOZ

3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

| CAS No. | Ürün | Konsantrasyon |
|-----------|----------------------|----------------|
| 8061-51-6 | Sodyum Lignosülfonat | %100 ≥ C ≥ %90 |
| 7732-18-5 | Su | %10 ≥ C ≥ %0 |

Yürürlükte bulunan düzenlemeler doğrultusunda; herhangi bir bileşenin ifşa edilmesine gerek duyulmamıştır.

4. İlk Yardım Önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunması halinde

Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız. Solunum durmuşsa suni solunum yapınız.

Deriyle teması halinde

Sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız.

Gözle teması halinde

Tedbir olarak gözlere su tutunuz.

Yutulması halinde

Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz. Ağız suyla çalkalayınız.

4.2 Çabuk ve gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler

Bilinen belirtileri ve etkileri etiket üzerinde belirtilmiştir.(bak bölüm 2.2 ve/veya bölüm11)

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Uygun veri yoktur.

5. Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler

Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanınız.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Karbon oksitler, Sülfür oksitler.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.

5.4 Ek bilgi

Uygun veri yoktur.

6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Toz oluşmasına dikkat ediniz. Buhar, duman veya gazını solumaktan kaçınınız. Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

6.2 Çevresel önlemler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GBF Numarası GBF-12
İlk Düzenleme Tarihi 07.03.2011
Düzenleme Tarihi 22.01.2022
Kaçınıcı Düzenleme olduğu 9



likitkimya

SODYUM LİGNOSÜLFONAT TOZ

Çevre için özel tedbirler alınması gerekmez.

6.3 Temizlik ve yayılmayı önlemeye dair yöntem ve malzemeler

Süpürünüz ve küreyiniz. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Atık bertarafı için 13. bölüme bakınız.

7. Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Toz oluşan yerlerde uygun egzoz havalandırma sistemi olmalıdır.

Önlemler için bakınız Bölüm 2.2.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Toz oluşan yerlerde uygun egzoz havalandırma sistemi olmalıdır. Soğuk bir yerde saklayınız. Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız.

7.3 Belirli son kullanımlar

Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde hiçbir kullanım öngörülmemiştir.

8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Çalışma alanı kontrol parametreleri ile bileşenler.

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Genel endüstriyel hijyen uygulaması.

Kişisel koruyucu donanımlar.

Göz/yüz koruması

NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış göz koruma donanımı kullanınız.

Cildin korunması

Seçilen koruma eldivenleri, AB 89/686/EEC Direktifine ve bu direktiften yola çıkılarak hazırlanan EN 374 standartlarına uygun olmalıdır.

Taşırken eldiven takınız. Eldivenler kullanım öncesi kontrol edilmelidir. Bu ürün ile ten temasını önlemek için, doğru eldiven çıkartma yöntemi (eldivenin dış yüzeyine dokunmadan) kullanınız.

Kontamine olmuş eldivenler iyi laboratuvar uygulamaları ve uygunluk kurallarına paralel olarak bertaraf edilmelidir. Ellerinizi yıkayıp kurulaşın.

Vücut korunması

Tehlikeli maddenin çeşidi, konsantrasyonu ve miktarına ve de işyeri koşullarına göre uygun vücut korunması seçiniz. Korunma malzemelerinin türü, her iş yerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak belirlenmelidir.

Solunum sisteminin korunması

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GBF Numarası GBF-12
İlk Düzenleme Tarihi 07.03.2011
Düzenleme Tarihi 22.01.2022
Kaçınıcı Düzenleme olduğu 9



likitkimya

SODYUM LİGNOSÜLFONAT TOZ

Solunum korumasına gerek yoktur. NIOSH (Amerika Birleşik Devletleri) veya CEN (Avrupa Birliği) gibi ilgili resmi standartlara göre test edilip onaylanmış solunum cihazları ve gereçler kullanınız.

Çevresel maruziyet kontrolü

Çevre için özel tedbirler alınması gerekmez.

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

| | | |
|--|--------------------|------------|
| a) Görünüm | Form | Katı (toz) |
| | Renk | Kahverengi |
| b) Koku | Uygun veri yoktur. | |
| c) Koku Eşiği | Uygun veri yoktur. | |
| d) pH | 4,8 | |
| e) Erime noktası/ Donma noktası | Uygun veri yoktur. | |
| f) İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı | Uygun veri yoktur. | |
| g) Parlama noktası | Uygun veri yoktur. | |
| h) Buharlaşma noktası | Uygun veri yoktur. | |
| i) Alev alma sıcaklığı (katı, gaz) | Uygun veri yoktur. | |
| j) Üst/alt alev alabilirlik veya patlama sınırları | Uygun veri yoktur. | |
| k) Buhar basıncı | Uygun veri yoktur. | |
| l) Buhar yoğunluğu | Uygun veri yoktur. | |
| m) Nispi yoğunluk | Uygun veri yoktur. | |
| n) Su içinde çözünürlüğü | Suda çözünür. | |
| o) Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) | Uygun veri yoktur. | |
| p) Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | Uygun veri yoktur. | |
| q) Bozunma sıcaklığı | Uygun veri yoktur. | |
| r) Viskozite | Uygun veri yoktur. | |
| s) Patlayıcılık özellikleri | Uygun veri yoktur. | |
| t) Oksitleyici özellikleri | Uygun veri yoktur. | |

9.2 Diğer güvenlik bilgisi

Uygun veri yoktur.

10. Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Uygun veri yoktur.

10.2 Kimyasal kararlılık

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GBF Numarası GBF-12
İlk Düzenleme Tarihi 07.03.2011
Düzenleme Tarihi 22.01.2022
Kaçınıcı Düzenleme olduğu 9



likitkimya

SODYUM LİGNOSÜLFONAT TOZ

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Uygun veri yoktur.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Uygun veri yoktur.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksitleyici maddeler.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Diğer bozunma ürünleri Uygun veri yoktur.
Yangın sırasında bakınız Bölüm 5.

11. Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

LD50 Oral – Fare 6.030 mg/kg
Notlar: Davranış Uyuklama (genel bastırılmış aktivite) Davranış: Kas zayıflığı.
Davranış Koma.

Cilt aşınması/tahrişi

Uygun veri yoktur.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Uygun veri yoktur.

Solunum veya deri hassasiyeti

Uygun veri yoktur.

Eşey hücre mutajenitesi

Sıçan

Sitogenetik analiz

Kanserojenite

IARC % 0,1 ya da daha büyük oranda bulunan bu ürünün hiçbir içeriği IARC tarafından muhtemel, olası veya onaylanmış kanserojen olarak tanımlanmamıştır.

Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu

Uygun veri yoktur.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma

Uygun veri yoktur.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma

Uygun veri yoktur.

Aspirasyon toksisitesi

Uygun veri yoktur.

Ek Bilgi

RTECS: uygun veri yoktur.

Bildiğimiz kadarıyla kimyasal, fiziksel ve toksikolojik özellikler tamamen incelenmemiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GBF Numarası GBF-12
İlk Düzenleme Tarihi 07.03.2011
Düzenleme Tarihi 22.01.2022
Kaçınıcı Düzenleme olduğu 9



likitkimya

SODYUM LİGNOSÜLFONAT TOZ

12. Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Balıklar üzerinde

LC50 Phoxinus phoxinus > 1.000 mg/l 48 saat

LC50 Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı) 7.300 mg/l 48 saat

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Uygun veri yoktur.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Uygun veri yoktur.

12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT/vPvB değerlendirmesi; kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerekmediği/uygulanmadığı için bulunmamaktadır.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Uygun veri yoktur.

13. Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün

Artıkları ve tekrar kazanımı mümkün olmayan çözeltileri, bir atık firmasına vermeyi teklif ediniz.

Kontamine ambalaj

Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.,

14. Taşımacılık bilgileri

14.1 UN numarası

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR/RID

Tehlikeli mal değildir.

IMDG

Tehlikeli mal değildir.

IATA

Tehlikeli mal değildir.

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfları

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4 Ambalajlama grubu

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5 Çevresel zararlar

ADR/RID: Hayır

IMDG: Liman Kirletici değildir.

IATA: Hayır

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Uygun veri yoktur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GBF Numarası GBF-12
İlk Düzenleme Tarihi 07.03.2011
Düzenleme Tarihi 22.01.2022
Kaçınıcı Düzenleme olduğu 9



likitkimya

SODYUM LİGNOSÜLFONAT TOZ

15. Mevzuat bilgileri

15.1 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Uygun veri yoktur.

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu ürün için bir kimyasal güvenlik değerlendirme uygulanmamıştır.

16. Diğer Bilgiler

Ek Bilgi

2020. Her hakkı saklıdır. Likit Kimya Ticaret ve Anonim Şirketi, sadece kurum içi amaçlarla kullanılmak kaydıyla sınırsız sayıda baskılı çıktı şeklinde çoğaltılmasına izin vermektedir. Yukarıdaki bilgilerin doğru olduğuna inanılmakla birlikte her hususu kapsadığı iddia edilmemekte olup sadece yol gösterici olarak kullanılmaları gerekmektedir. Bu dokümanda verilen bilgiler mevcut bilgi birikimimiz ve kayıtlarımıza istinaden verilmiş olup gerekli ve uygun önlemlerin alınması kaydıyla ilgili ürün için bu bilgilerden yararlanılabilir. Burada verilen bilgiler ilgili ürünün özellikleri konusunda herhangi bir garanti verildiği şeklinde yorumlanamaz. Likit Kimya Ticaret ve Anonim Şirketi, ilgili ürünün taşınması, işlenmesi veya ürünle temastan kaynaklanabilecek zarar ve ziyandan sorumlu tutulamaz.

GBF Hazırlayıcısı

Adı Soyadı

Onur EVCİL

İletişim Bilgileri

Likit Kimya Marmara Ereğlisi Terminali

0282 613 41 38

Yeterlilik Belge No/Tarihi

GBF-A-2957/11.03.2019