

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GBF Numarası GBF-50
İlk Düzenleme Tarihi 10.05.2017
Düzenleme Tarihi 22.03.2019
Kaçınıcı Düzenleme olduğu 2



likitkimya

KALSİYUM LİGNOSÜLFONAT TOZ

1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1 Ürün adı

Ürün ismi KALSİYUM LİGNOSÜLFONAT TOZ
CAS-Numarası 8061-52-7

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
Merkez Adres Dudullu Yolu Cad. Parlar İş Merkezi No:115/4 34755
Ataşehir /İstanbul / TÜRKİYE
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. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

2.1 Maddeler

CAS No.	Ürün	Konsantrasyon
8061-52-7	Kalsiyum Lignosülfonat	%95
7732-18-5	Su	%5

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

3. Zararlılık tanımlanması

3.1 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.

3.2 Etiket Unsurları

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

3.3 Diğer tehlikeler

Hiç.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GBF Numarası	GBF-50
İlk Düzenleme Tarihi	10.05.2017
Düzenleme Tarihi	22.03.2019
Kaçıncı Düzenleme olduğu	2



likitkimya

KALSİYUM LİGNOSÜLFONAT TOZ

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

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GBF Numarası	GBF-50
İlk Düzenleme Tarihi	10.05.2017
Düzenleme Tarihi	22.03.2019
Kaçıncı Düzenleme olduğu	2



likitkimya

KALSİYUM LİGNOSÜLFONAT TOZ

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 kurulayın.

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

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	Toz
	Renk	Kahverengi
b) Koku	Hafif Kahve Kokusu	
c) Koku Eşiği	Uygun veri yoktur.	
d) pH	4± 1	
e) Erime noktası/ Donma noktası	Uygun veri yoktur.	
f) İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	100 ° C	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GBF Numarası GBF-50
İlk Düzenleme Tarihi 10.05.2017
Düzenleme Tarihi 22.03.2019
Kaçınıcı Düzenleme olduğu 2



likitkimya

KALSİYUM LİGNOSÜLFONAT TOZ

g) Parlama noktası	Uygun veri yoktur.
h) Buharlaştırma 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 (20°C)	400 kg/m ³
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.

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

Uygun veri yoktur.

Cilt aşınması/tahrişi

Uygun veri yoktur.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Uygun veri yoktur.

Solumum veya deri hassasiyeti

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GBF Numarası GBF-50
İlk Düzenleme Tarihi 10.05.2017
Düzenleme Tarihi 22.03.2019
Kaçınıcı Düzenleme olduğu 2



likitkimya

KALSİYUM LİGNOSÜLFONAT TOZ

Uygun veri yoktur.

Kanserojenite

Uygun veri yoktur.

Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu

Uygun veri yoktur.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma

Uygun veri yoktur.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı maruz kalma

Uygun veri yoktur.

Aspirasyon toksisitesi

Uygun veri yoktur.

Ek Bilgi

RTECS: uygun veri yoktur.

12. Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Uygun veri yoktur.

12.2 Biyobirikim potansiyeli

Uygun veri yoktur.

12.3 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur.

12.4 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

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

12.5 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GBF Numarası GBF-50
İlk Düzenleme Tarihi 10.05.2017
Düzenleme Tarihi 22.03.2019
Kaçınıcı Düzenleme olduğu 2



likitkimya

KALSİYUM LİGNOSÜLFONAT TOZ

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.

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

2017. 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

İbrahim ÇAĞINDA

İletişim Bilgileri

Likit Kimya Marmara Ereğlisi Terminali

0282 613 41 38

Yeterlilik Belge No/Tarihi

GBF-2528/11.01.2017