

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GBF Numarası GBF-64  
İlk Düzenleme Tarihi 12.11.2019  
Düzenleme Tarihi 22.01.2022  
Kaçınıcı Düzenleme olduğu 2



likitkimya

## KALSİYUM NAFTALEN SULFONAT TOZ SP1

### 1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

#### 1.1 Ürün adı

Ürün ismi KALSİYUM NAFTALEN SULFONAT SP1 TOZ  
CAS-Numarası 93804-30-9

#### 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlanmış kullanımları Yapı Kimyasalları için katkı maddesi

#### 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](mailto:info@likitkimya.com)

[onur\\_evcil@likitkimya.com](mailto:onur_evcil@likitkimya.com)

[ibrahim\\_caginda@likitkimya.com](mailto:ibrahim_caginda@likitkimya.com)

Web sitesi [www.likitkimya.com](http://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-64  
İlk Düzenleme Tarihi 12.11.2019  
Düzenleme Tarihi 22.01.2022  
Kaçınıcı Düzenleme olduğu 2



likitkimya

## KALSİYUM NAFTALEN SULFONAT TOZ SP1

### 3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.1 Maddeler

CAS No.	Ürün	Konsantrasyon
9084-06-04	Kalsiyum Naftalen Sulfonat	≥ %92

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

### 4. Zararlılık tanımlanması

#### 4.1 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.

#### 4.2 Etiket Unsurları

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

#### 4.3 Diğer tehlikeler

Hiç.

### 5. İlk Yardım önlemleri

#### 5.1 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.

#### 5.2 Çabuk ve gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler

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

#### 5.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Uygun veri yoktur.

### 6. Yangınla mücadele önlemleri

#### 6.1 Yangın söndürücüler

##### Uygun yangın söndürücüler

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

#### 6.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GBF Numarası	GBF-64
İlk Düzenleme Tarihi	12.11.2019
Düzenleme Tarihi	22.01.2022
Kaçınıcı Düzenleme olduğu	2



likitkimya

## KALSİYUM NAFTALEN SULFONAT TOZ SP1

Toz oluşumunu önlemeye çalışın.

### 6.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.

### 6.4 Ek bilgi

Uygun veri yoktur.

## 7. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

### 7.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Toz oluşmamasına dikkat ediniz. Buhar, duman veya gazını solumaktan kaçınınız. Kişisel korunma için 7 ve 8. bölüme bakınız.

### 7.2 Çevresel önlemler

Çevreye salıverilmesinden kaçınınız.

### 7.3 Temizlik ve yayılmayı önlemeye dair yöntem ve malzemeler

Toz oluşturmadan süpürünüz ve küreyiniz. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

### 7.4 Diğer bölümlere atıflar

Atık bertarafı için 7,8,11,12 ve 13. bölüme bakınız.

## 8. Elleçleme ve depolama

### 8.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Toz oluşan yerlerde uygun egzoz havalandırma sistemi olmalıdır. Toz oluşturmaktan kaçınınız. Göz ve cilt temasından kaçınınız.

Önlemler için bakınız

Bölüm 2.2.

### 8.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Toz oluşan yerlerde uygun egzoz havalandırma sistemi olmalıdır. Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Asit Ve bazlarla karışmaz. Depolama süresi üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

### 8.3 Belirli son kullanımlar

Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde hiçbir kullanım öngörülmemiştir.

## 9. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 9.1 Kontrol parametreleri

**Çalışma alanı kontrol parametreleri ile bileşenler.**

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

### 9.2 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.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GBF Numarası GBF-64  
İlk Düzenleme Tarihi 12.11.2019  
Düzenleme Tarihi 22.01.2022  
Kaçınıcı Düzenleme olduğu 2



likitkimya

## KALSİYUM NAFTALEN SULFONAT TOZ SP1

### 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

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.

## 10. Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 10.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

a) Görünüm	Form	Toz
	Renk	Açık Kahverengi
b) Koku	Uygun veri yoktur.	
c) Koku Eşiği	Uygun veri yoktur.	
d) pH	7-9	
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.	

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GBF Numarası GBF-64  
İlk Düzenleme Tarihi 12.11.2019  
Düzenleme Tarihi 22.01.2022  
Kaçınıcı Düzenleme olduğu 2



likitkimya

## KALSİYUM NAFTALEN SULFONAT TOZ SP1

- |                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| q) Bozunma sıcaklığı        | Uygun veri yoktur. |
| r) Viskozite                | Uygun veri yoktur. |
| s) Patlayıcılık özellikleri | Uygun veri yoktur. |
| t) Oksitleyici özellikleri  | Uygun veri yoktur. |

### 10.2 Diğer güvenlik bilgisi

Uygun veri yoktur.

## 11. Kararlılık ve tepkime

### 11.1 Tepkime

Uygun veri yoktur.

### 11.2 Kimyasal kararlılık

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

### 11.3 Zararlı tepkime olasılığı

Uygun veri yoktur.

### 11.4 Kaçınılması gereken durumlar

Uygun veri yoktur.

### 11.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksitleyici maddeler.

### 11.6 Zararlı bozunma ürünleri

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

## 12. Toksikolojik bilgiler

### 12.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksisite

SP 3,5 LD50 Oral – Sıçanlar

4500 mg/kg

SP 5 LD50 Oral – Sıçanlar

3000 mg/kg' den küçük

Notlar:

Cilt aşınması / tahrişi – Rahatsız edici değil.

#### 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

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GBF Numarası GBF-64  
İlk Düzenleme Tarihi 12.11.2019  
Düzenleme Tarihi 22.01.2022  
Kaçınıcı Düzenleme olduğu 2



likitkimya

## KALSİYUM NAFTALEN SULFONAT TOZ SP1

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.

Bildiğimiz kadarıyla kimyasal, fiziksel ve toksikolojik özellikler tamamen incelenmemiştir.

## 13. Ekolojik bilgiler

### 13.1 Toksikite

Uygun veri yoktur.

### 13.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Uygun veri yoktur.

### 13.3 Biyobirikim potansiyeli

Uygun veri yoktur.

### 13.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur.

### 13.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu madde / karışım,% 0.1 veya daha yüksek seviyelerde kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) veya çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olduğu düşünülen hiçbir bileşen içermez.

### 13.6 Diğer olumsuz etkiler

Uygun veri yoktur.

## 14. Bertaraf etme bilgileri

### 14.1 Atık işleme yöntemleri

#### Ürün

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

#### Kontamine ambalaj

Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.

## 15. Taşımacılık bilgileri

### 15.1 UN numarası

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 15.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR/RID

Tehlikeli mal değildir.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GBF Numarası GBF-64  
İlk Düzenleme Tarihi 12.11.2019  
Düzenleme Tarihi 22.01.2022  
Kaçınıcı Düzenleme olduğu 2



likitkimya

## KALSİYUM NAFTALEN SULFONAT TOZ SP1

IMDG Tehlikeli mal değildir.  
IATA Tehlikeli mal değildir.

### 15.3 Taşımacılık zararlılık sınıfları

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

### 15.4 Ambalajlama grubu

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

### 15.5 Çevresel zararlar

ADR/RID: Hayır IMDG: Liman Kirletici değildir. IATA: Hayır

### 15.6 Kullanıcı için özel önlemler

Uygun veri yoktur.

## 16. Mevzuat bilgileri

### 16.1 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Uygun veri yoktur.

### 16.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu ürün için bir kimyasal güvenlik değerlendirme uygulanmamıştır.

## 17. Diğer Bilgiler

### Ek Bilgi

2019. 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