

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GBF Numarası GBF-59  
İlk Düzenleme Tarihi 05.12.2018  
Düzenleme Tarihi 20.02.2022  
Kaçınıcı Düzenleme olduğu 2



likitkimya

## METİL ALKOL

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

#### 1.1 Ürün adı

Ürün ismi METİL ALKOL

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

Teknik amaçlı olarak temizlik malzemeleri ve madde imalatlarında kullanılır. Gıda maddelerinde kullanılamaz.

#### 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  
Marmaraereğlisi/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 yönetmeliğine göre sınıflandırma

Alevlenir sıvılar (Kategori 2), H225  
Akut toksisite, Oral (Kategori 3), H301  
Akut toksisite, Solunması halinde (Kategori 3), H331  
Akut toksisite, Dermal (Kategori 3), H311  
Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma (Kategori 1), H370

Bildirimleri tüm metni için 16.Bölüme bakınız.

#### 2.2 Etiket Unsurları

(EC) No 1272/2008 [CLP] yönetmeliğine göre etiketleme

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GBF Numarası  
İlk Düzenleme Tarihi  
Düzenleme Tarihi  
Kaçınıcı Düzenleme olduğu

GBF-59  
05.12.2018  
20.02.2022  
2



likitkimya

## METİL ALKOL

Piktogram



Uyarı Kelimesi

Tehlike

Tehlike açıklamaları

H225

Alevlenir sıvı ve buhar.

H301 + H311 + H331

Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda toksiktir.

H370

Organlarda hasara yol açar.

Önlem açıklamaları

P210

Isıdan/kıvılcımdan /alevden uzak tutun. Sigara içilmez.

P260

Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

P280

Koruyucu eldiven/ koruyucu maske/koruyucu gözlük ve yüz koruması kullanın.

P301 + P310

Yutulduğunda Ulusal Zehir Danışma Merkezinin 114 nolu telefonunu arayınız.

P311

Ulusal Zehir Danışma Merkezinin 114 nolu telefonunu arayınız.

2.3 Diğer tehlikeler

Hiç.

### 3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.1 Karışımlar

Formül : CH<sub>3</sub>OH

Molekül Ağırlığı: 32,04 g/mol

(EC) No 1272/2008 Tüzüğüne göre tehlikeli malzeme

			Konsantrasyon
Etanol			
CAS-No	67-56-1	Alev. Sıvı 2; Akut Tok. 3;	≥99,85 %
EC -No	200-659-6	BHOT Tek Mrz. 1; H225, H301 + H311 + H331,	

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GBF Numarası GBF-59  
İlk Düzenleme Tarihi 05.12.2018  
Düzenleme Tarihi 20.02.2022  
Kaçınıcı Düzenleme olduğu 2



likitkimya

## METİL ALKOL

### 4. İlk Yardım önlemleri

#### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

##### Genel Öneri

Doktora danışınız. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

##### Solunması halinde

Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız. Hava takviyesi yapınız. Tıbbi yardım isteyiniz.

##### Deriyle teması halinde

Kirlenmiş olan giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkarınız. Sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız.

Doktora danışınız.

##### Gözle teması halinde

Yaralanmamış gözü koruyunuz. Kontak lens var ise çıkarınız. Gözleri ve göz kapaklarını akan suda

yıkayınız. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.

##### Yutulması halinde

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

çalkalayınız. Doktora danışınız.

#### 4.2 Çabuk ve gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler

Bilinen semptomlar ve etkileri etiket üzerinde belirtilmiştir. (bak bölüm 2.2ve /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

#### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.

#### 5.4 Ek bilgi

Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir.

### 6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

Özel solunum korunması kullanınız. Buhar, duman veya gazını solumaktan kaçınınız. İyi bir

havalandırma olduğundan emin olunuz. Tutuşmaya neden olabilecek tüm kaynakları uzaklaştırınız.

Personeli güvenli bir bölgeye çıkarınız. Buhar birikimi patlayıcı yoğunluğa ulaşabilir, dikkatli olunuz.

Buhar zemine yakın yerlerde birikebilir. Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GBF Numarası	GBF-59
İlk Düzenleme Tarihi	05.12.2018
Düzenleme Tarihi	20.02.2022
Kaçınıcı Düzenleme olduğu	2



likitkimya

## METİL ALKOL

### 6.2 Çevresel önlemler

Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Çevreye atılması önlenmelidir.

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

Dökülenleri, elektrige karşı korunmalı vakum temizleyiciyle veya ıslak süpürgeyle toplayıp, yerel kurallara uygun olarak atık kaplarına koyunuz.(Bakınız bölüm 13). Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

## 7. Elleçleme ve depolama

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin. Göz ve cilt ile temasından sakının. Buhar veya buhar bulutunu solumayınız. Aşırı sıcaktan ve güneş ışığından koruyunuz. İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru muhafaza ediniz. Kıvılcım üretmeyen aletler kullanılmalıdır. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz- Sigara içilmez. Statik elektrik oluşmasını engelleyici önlemler alınız. Önlemler için bakınız: bölüm 2.2.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Soğuk bir yerde saklayınız. Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Açılan kaplar, dökülmeyi önlemek için dikkatli bir şekilde kapatılmalı ve dik tutulmalıdır. Alman saklama sınıfı (TRGS 510): Alevlenebilen sıvılar

### 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

ACGIH \*

TWL-TWA :200 ppm, cilt (262 mg/m<sup>3</sup>)

TWL-STEL :250 ppm, cilt (328 mg/m<sup>3</sup>)

PEL-TWA : 200 ppm, cilt

PEL-STEL: 250 ppm, cilt

TLV Kritik etkiler : Görme ve Merkezi Sinir Sistemi

6000 ppm ; hayvanlarda toksitite

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Uygun mühendislik kontrolleri

Kapalı alanlarda çalışırken ;emme ve basınçlı havalandırma ve acil durum havalandırması olmalıdır.

#### Kişisel koruyucu ekipmanlar

#### Göz/yüz koruması

Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipmanı kullanınız.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GBF Numarası GBF-59  
İlk Düzenleme Tarihi 05.12.2018  
Düzenleme Tarihi 20.02.2022  
Kaçınıcı Düzenleme olduğu 2



likitkimya

## METİL ALKOL

### Cildin korunması

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.

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

### Tam temas

Malzeme: bütül kauçuk  
Minimum tabaka kalınlığı 0,3 mm delinme süresi: 480 dakika  
Test edilmiş malzeme:Butoject® (KCL 897 / Aldrich Z677647, Ebat M)

### Sıçrama ile temas

Malzeme: Nitril kauçuk  
Minimum tabaka kalınlığı 0,4 mm delinme süresi: 31 dakika  
Test edilmiş malzeme:Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, Ebat M)  
data source: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, phone +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de,  
test method: EN374

Çözelti içinde, ya da diğer maddelerle karıştırılarak ve EN 374'de belirtilen şartlardan farklı bir şekilde kullanılması halinde, AB onaylı eldiven satan kuruma başvurunuz. Bu bilgilendirme sadece tavsiye niteliğindedir ve müşteri tarafından beklenen kullanımın spesifik durumu hakkında bilgili güvenlik görevlisi ve hijyen uzmanı tarafından geliştirilmelidir. Herhangi bir özel kullanım durumu için bir onay olarak kabul edilmemelidir

### Vücut korunması

Kimyasallara karşı koruyucu komple tulum, alev almayan pamuk veya diğer kumaşlardan yapılmış elbise kullanılmalıdır. Korunma malzemelerinin türü, her iş yerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak belirlenmelidir.

### Solunum sisteminin korunması

Yapılan risk değerlendirmesinde hava arıtmalı solunum cihazlarının kullanılmasının uygun olacağı tespit edildiği takdirde teknik kontroller için yedekli N100 tipi (Amerika Birleşik Devletleri) veya P3 (EN 14387) tipi solunum kartuşları bulunan ve yüzü tam kapatan partikül tutucu solunum cihazları kullanınız. Korunma için tek yolun solunum cihazı olması durumunda yüzü tam kapatan hava maskeleri kullanınız. NIOSH (Amerika Birleşik Devletleri) veya CEN (Avrupa Birliği) gibi ilgili resmi standartlara göre test edilip onaylanmış solunum cihazları ve gereçler kullanınız.

### Çevresel maruziyet kontrolü

Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Çevreye atılması önlenmelidir.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GBF Numarası GBF-59  
İlk Düzenleme Tarihi 05.12.2018  
Düzenleme Tarihi 20.02.2022  
Kaçınıcı Düzenleme olduğu 2



likitkimya

## METİL ALKOL

### 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

#### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

a) Görünüm	Fiziksel hali	Sıvı
	Renk	Renksiz
b) Koku	Karakteristik alkol kokusu	
c) Koku Eşiği	Algılama; 4,2- 5960 ppm (geo. ort. 160 ppm) Tanıma; 53-8940 ppm (geo. ort. 690 ppm)	
d) pH	Uygun veri yoktur.	
e) Erime noktası/ Donma noktası	-97,8° C	
f) İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	64,7 ° C (101,3 kPa)	
g) Parlama noktası	11 ° C	
h) Buharlaşma noktası	Uygun veri yoktur.	
i) Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)	-	
j) Üst/alt alev alabilirlik veya patlama sınırları	Alt patlama limiti: 6 %(V) Üst patlama limiti: 36,5 %(V)	
k) Buhar basıncı	(20 °C) 12,8 kPa'dır.	
l) Buhar yoğunluğu	Uygun veri yoktur.	
m) Nispi yoğunluk	0,791 g/cm <sup>3</sup>	
n) Su içinde çözünürlüğü	Sınırsız.	
o) Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	Uygun veri yoktur.	
p) Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	464 ° C	
q) Bozunma sıcaklığı	Uygun veri yoktur.	
r) Viskozite	Uygun veri yoktur.	
s) Patlayıcılık özellikleri	Uygun veri yoktur.	
t) Oksitleyici özellikleri	Uygun veri yoktur.	

### 10. Kararlılık ve tepkime

#### 10.1 Tepkime

Buharı hava ile tehlikeli karışım oluşturabilir.

#### 10.2 Kimyasal kararlılık

Önerilen sıcaklık ve basınç altında kararlıdır.

#### 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Güçlü oksitleyiciler, güçlü mineral veya organik asitler ile temastan kaçının ve güçlü bazlar. Bu materyallerle temas, şiddetli veya patlayıcı bir reaksiyona neden olabilir. Kurşun, aşındırıcı olabilir alüminyum, magnezyum ve platin.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GBF Numarası	GBF-59
İlk Düzenleme Tarihi	05.12.2018
Düzenleme Tarihi	20.02.2022
Kaçınıcı Düzenleme olduğu	2

## METİL ALKOL



likitkimya

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Isı, alevler ve kıvılcımlar.

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Asit klorürler, Asit anhidritler, Oksitleyici maddeler, Alkali metaller, İndirgeyici bileşikler, Asitler.

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilgi bulunmamaktadır.

## 11. Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksisite

LDLO Oral - İnsan - 143 mg/kg

Notlar: Akciğer, boğaz veya solunum: Nefes darlığı. Sindirimi, gastrointestinal sistemin tahriş olmasına, mide bulantısına, kusmaya ve ishale neden olabilir.

LD50 Oral - Sıçan - 1.187 - 2.769 mg/kg

LC50 Solunması halinde - Sıçan - 4 h - 128,2 mg/l

LC50 Solunması halinde - Sıçan - 6 h - 87,6 mg/l

LD50 Dermal - Tavşan - 17.100 mg/kg

#### Cilt aşınması/tahrişi

Deri - Tavşan

Sonuç: Deri tahrişi gözlenmez

#### Ciddi göz hasarı/tahrişi

Gözler - Tavşan

Sonuç: Göz tahrişi gözlenmez

#### Solunum veya deri hassasiyeti

Maksimizasyon Testi (GPMT) - Kobay

Deri hassasiyetine neden olmaz.

(OECD Test Talimatı 406)

#### Eşey hücre mutajenitesi

Ames testi

S. typhimurium

Sonuç: negatif

in vitro deney

fibroblast

Sonuç: negatif

Memeli somatik hücrelerinde mutasyon.

Mütajenlik ( in vivo memeli kemik iliği sitogenetik testi, kromozomal analiz)

Fare - erkek ve dişi

Sonuç: negatif,

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GBF Numarası GBF-59  
İlk Düzenleme Tarihi 05.12.2018  
Düzenleme Tarihi 20.02.2022  
Kaçınıcı Düzenleme olduğu 2



likitkimya

## METİL ALKOL

### 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

Fetüse zarar verme olasılığı sınıflandırılmaz

Şu anki verilere göre doğurganlık sınıflandırması mümkün değildir.

### Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma

Organlarda hasara yol açar.

### Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı maruz kalma

Madde veya karışım belirli hedef organ zehiri olarak sınıflandırılmamıştır, tekrarlı maruziyet.

### Aspirasyon toksisitesi

Aspirasyon zehirlilik sınıflandırması yoktur

### Ek Bilgi

RTECS: PC1400000

Metil alkol yutulduğu takdirde, fatal sonuçlar doğurabilir ya da körlüğe sebep olabilir.

Yenmesi halinde şu gibi etkileri olabilir:, Baş ağrısı, Baş dönmesi, Uyuşukluk, metabolik asidoz, Koma, Nöbet.

Semptomlar geç gözlenebilir., Şunlarda hasar :, Karaciğer, Böbrek

## 12. Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksikite

Balıklar üzerinde toksisite;

ölümlülük LC50 - Lepomis macrochirus (Bluegill) - 15.400,0 mg/l - 96 h

NOEC - Oryzias latipes - 7.900 mg/l - 200 h

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite;

EC50 - Daphnia magna (Defne) - > 10.000,00 mg/l - 48 h

Su yosunları (algler) üzerinde toksisite;

Büyümenin engellenmesi (inhibisyonu) EC50 - Scenedesmus capricornutum (tatlısu yosunu) - 22.000,0 mg/l - 96 h

### 12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Biyolojik bozunma;

Oksijenli ( aerobik ) - Maruziyet süresi 5 d

Sonuç: 72 % - çabuk biyo-çözünür

Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOD); 600 - 1.120 mg/g

Kimyasal Oksijen İhtiyacı (COD) ; 1.420 mg/g

Teorik oksijen ihtiyacı; 1.500 mg/g

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim Cyprinus carpio (Sazan) - 72 d nin 20 °C - 5 mg/l

Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 1,0



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GBF Numarası GBF-59  
İlk Düzenleme Tarihi 05.12.2018  
Düzenleme Tarihi 20.02.2022  
Kaçınıcı Düzenleme olduğu 2



likitkimya

## METİL ALKOL

### 12.4 Toprakta hareketlilik

Toprak tarafından emilmez. Doğaya verilmesinden kaçının.

## 13. Bertaraf etme bilgileri

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

#### Ürün

Art yakıcı ve gaz arıtıcı ile donatılmış kimyasal insinatörde yakın, ancak bu madde şiddetli alev alıcı olduğundan yakarken aşırı dikkat sarf edin. Artıkları ve tekrar kazanımı mümkün olmayan çözeltileri, bir atık firmasına vermeyi teklif ediniz.

#### Kontamine ambalaj

Resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılmalıdır. Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.

## 14. Taşımacılık bilgileri

### 14.1 UN numarası

ADR/RID: 1230 IMDG: 1230 IATA: 1230

### 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR/RID METANOL  
IMDG METHANOL  
IATA methanol

### 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID: 3 (6.1) IMDG: 3 (6.1) IATA: 3 (6.1)

### 14.4 Ambalajlama grubu

ADR/RID: II IMDG: II IATA: II

### 14.5 Çevresel zararlar

ADR/RID: hayır. IMDG: Deniz Kirletici :no IATA: no

## 15. Mevzuat bilgileri

Bu madde güvenlik bilgi formu 453/2010 No'lu AB Düzenlemesi gereklerine uymaktadır.

### 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme

Madde SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

### 15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu ürün için bir kimyasal güvenlik değerlendirme uygulanmamıştır.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

GBF Numarası GBF-59  
İlk Düzenleme Tarihi 05.12.2018  
Düzenleme Tarihi 20.02.2022  
Kaçınıcı Düzenleme olduğu 2



likitkimya

## METİL ALKOL

### 16. Diğer Bilgiler

#### 2 ve 3.bölmelere dayalı H-Bildirimleri tüm metni

Tehlike açıklamaları

Akut Tok.	Akut toksisite
Alev. Sıvı	Alevlenir sıvılar
BHOT Tek Mrz.	Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H301 + H311 +H331	Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda toksiktir.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H370	Organlarda hasara yol açar.

Önlem açıklamaları

P210	Isıdan/kıvılcımdan /alevden uzak tutun. Sigara içilmez.
P260	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P280	Koruyucu eldiven/ koruyucu maske/koruyucu gözlük ve yüz koruması kullanın.
P301 + P310	Yutulduğunda Ulusal Zehir Danışma Merkezinin 114 nolu telefonunu arayınız.
P311	Ulusal Zehir Danışma Merkezinin 114 nolu telefonunu arayınız.

#### Ek Bilgi

2018. 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-0-2957/11.03.2019