

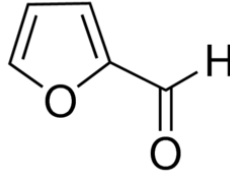
## CAS numarası: 98-01-1 MSDS

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

## KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

## 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu	: Madde
EC indeks numarası	: 605-010-00-4
EC numarası	: 202-627-7
CAS numarası	: 98-01-1
Ürün kodu	: 03892
Formülü	: C <sub>5</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub>
Kimyasal yapısı	:



Eşanlamlar	: 2-Furaldehide
------------	-----------------

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

## 1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Endüstriyel/profesyonel kullanım özellikleri	: Sanayi. Sadece profesyonel kullanım içindir.
--	---

## 1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

LOBA CHEMIE PVT.LTD.  
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba  
400005 Mumbai - INDIA  
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699  
[info@lobachemie.com](mailto:info@lobachemie.com) - [www.lobachemie.com](http://www.lobachemie.com)

## 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası	: + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)
---------------------	--

## KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

## 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

## 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3	H331
Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3	H301
Akut Toksikite (cilt yolu)	H312

# FURFURAL FOR SYNTHESIS

## Güvenlik Bilgi Formu

ile), Zararlılık Kategorisi 4  
Kanserojen, Zararlılık H351  
Kategorisi 2  
Ciddi Göz Hasarı/Göz H319  
Tahrişi, Zararlılık  
Kategorisi 2  
Ciltte Aşınma/Tahriş, H315  
Zararlılık Kategorisi 2  
Belirli Hedef Organ H335  
Toksitesisi, Tek maruz  
kalma, Zararlılık  
Kategorisi 3, Solunum  
Yolu Tahrişi

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

### 67/548/AET [DSD] veya 1999/45/AB [DPD] direktifine göre sınıflandırma

Kans. Kat. 3; R40  
T; R23/25  
Xn; R21  
Xi; R36/37/38

R-cümlelerin tam metni: 16. kısma bkz

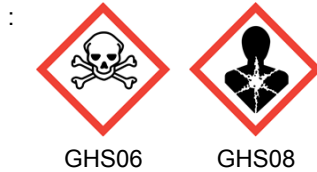
### Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Tamamlayıcı bilgi yok

## 2.2. Etiket unsurları

### 1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP)



Uyarı kelimesi (CLP)

: -

Zararlılık İfadesi (CLP)

: H301+H331 - Yutulduğunda veya solunduğunda toksiktir  
H312 - Cilt ile teması halinde zararlıdır  
H315 - Cilt tahrişine yol açar  
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar  
H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir  
H351 - Kansere yol açma şüphesi var

Önlem İfadeleri (CLP)

: P261 - toz, duman, gaz, buharlar, sprey, sis solumaktan kaçının  
P280 - koruyucu eldivenler, koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu kullanın  
P301+P310 - YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın  
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin  
P311 - ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın

# FURFURAL FOR SYNTHESIS

## Güvenlik Bilgi Formu

### 2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Adı	: FURFURAL FOR SYNTHESIS
CAS numarası	: 98-01-1
EC numarası	: 202-627-7
EC indeks numarası	: 605-010-00-4

R- ve H-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bkz

### 3.2. Karışım

Uygulanmaz

## KISIM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri	: Kansere yol açma şüphesi var.
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Hemen bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. Özel tedbirler (bu etikette ilave ilk yardım talimatına kısmına bakınız). Bol sabun ve su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Cilt tahrişi oluşması halinde: Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun. Özel müdahale (bu etiket üzerindeki ilave ilk yardım talimatına bakın).
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Göz tahrişinin geçmemesi halinde: Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Ağızı çalkalayın. Acil durum tıbbi müdahalesi alın. Hemen bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. Özel müdahale (bu etiket üzerindeki ilave ilk yardım talimatına bakın).

### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Solumayı takiben semptomlar/etkiler	: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	: Cilt ile teması halinde zararlıdır. Cilt tahrişine yol açar.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	: Ciddi göz tahrişine yol açar.
Yutmayı takiben semptomlar/etkiler	: Yutulması halinde toksiktir.

### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak muamele edin.

## KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri	: Water spray. Köpük. Dry powder. Karbondiyoksit.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	: Ağır su buharı kullanmayın.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

# FURFURAL FOR SYNTHESIS

## Güvenlik Bilgi Formu

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında korunma : Solunum sistemi koruyucuları dahil uygun koruyucu ekipmanı kullanmadan yangın alanına girmeyin.

## KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

#### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları : Gereksiz personeli çıkartın.

#### 6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Acil durum planları : Alanı havalandırın.

### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri : Döküntüleri toplayın. Karada uygun konteynerlere süpürün veya kürek kullanarak taşıyın.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Avoid contact with skin and eyes. Do not breathe vapours.

Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Herhangi birşey yemeden, içmeden ve işten ayrılmadan önce orta derecede sabun ve su kullanarak ellerinizi ve vücudunuzun maruz kalan diğer uzuvlarını yıkayın.

### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları : Kabı sıkıca kapalı tutun.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

# FURFURAL FOR SYNTHESIS

## Güvenlik Bilgi Formu

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

Ellerin koruması	: Protective gloves
Gözlerin koruması	: Kimyasal gözlükler veya güvenlik gözlükleri.
Deri ve vücudun korunması	: Uygun koruyucu kıyafet kullanın
Solunum yollarının korunması	: Solunum koruyucu giyin

### KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

#### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Sıvı
Renk	: Colorless to brown.
Koku	: almond odor.
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: Mevcut veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Mevcut veri yok
Erime noktası	: -36 °C
Donma noktası	: Mevcut veri yok
Kaynama noktası	: 162 °C
Parlama noktası	: 60 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: 316 °C
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Mevcut veri yok
Buhar basıncı	: 2.3 hPa at 20 °C
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: 3.32
Bağıl yoğunluk	: Mevcut veri yok
Yoğunluk	: 1.16 g/cm <sup>3</sup>
Çözünürlük	: Su: Soluble
Log Pow	: 0.41
Viskozite, kinematik	: Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik	: Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	: Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler	: Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	: 2.1 - 19.3 hac. %

#### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

Tamamlayıcı bilgi yok

# FURFURAL FOR SYNTHESIS

## Güvenlik Bilgi Formu

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Direkt güneş ışığı. Aşırı yüksek veya düşük sıcaklıklar.

### 10.5. Uyumsuz malzemeler

Strong acids. Güçlü bazlar.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite : Solunma: Solunması halinde toksiktir. Ağız yolu: Yutulması halinde toksiktir. Cilt yolu: Cilt ile teması halinde zararlıdır.

Cilt aşınması/tahrişi : Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Ciddi göz tahrişine yol açar.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı

Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı

Kanserojenite : Kansere yol açma şüphesi var.

Üreme toksisitesi : Sınıflandırılmadı

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (tek maruz kalma) : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (tekrarlı maruz kalma) : Sınıflandırılmadı

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

İnsan sağlığı üzerindeki potansiyel zararlı etkileri ve olası semptomlar : Cilt ile teması halinde zararlıdır. Yutulması halinde toksiktir.

## KISIM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

# FURFURAL FOR SYNTHESIS

## Güvenlik Bilgi Formu

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

#### FURFURAL FOR SYNTHESIS (98-01-1)

Log Pow 0.41

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : İçeriği/kabı; yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak, zararlı veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin.

Ekoloji - atıklar : Toksiklik nedeniyle tehlikeli atıktır.

## KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

### 14.1. UN Numarası

UN No. (ADR) : 1199  
UN no. (IMDG) : 1199  
UN no. (IATA) : 1199  
UN no. (ADN) : 1199  
UN no. (RID) : 1199

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR) : FURALDEHİTLER  
Uygun sevkiyat adı (IMDG) : FURALDEHYDES  
Uygun sevkiyat adı (IATA) : Furaldehydes  
Uygun sevkiyat adı (ADN) : FURALDEHİTLER  
Uygun sevkiyat adı (RID) : FURALDEHİTLER  
Taşıma dokümanının açıklanması (ADR) : UN 1199 FURALDEHİTLER, 6.1 (3), II, (D/E)  
Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG) : UN 1199 FURALDEHYDES, 6.1 (3), II  
Taşıma dokümanının açıklanması (IATA) : UN 1199 Furaldehydes, 6.1, II  
Taşıma dokümanının açıklanması (ADN) : UN 1199 FURALDEHİTLER, 6.1 (3), II  
Taşıma dokümanının açıklanması (RID) : UN 1199 FURALDEHİTLER, 6.1 (3), II

### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

#### ADR

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : 6.1 (3)  
Tehlike etiketleri (ADR) : 6.1, 3



# FURFURAL FOR SYNTHESIS

## Güvenlik Bilgi Formu

### IMDG

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (IMDG) : 6.1 (3)

Tehlike etiketleri (IMDG) : 6.1, 3



### IATA

Ambalajlama grubu (IATA) : 6.1 (3)

Tehlike etiketleri (IATA) : 6.1, 3



### ADN

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (ADN) : 6.1 (3)

Tehlike etiketleri (ADN) : 6.1, 3



### RID

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (RID) : 6.1 (3)

Tehlike etiketleri (RID) : 6.1, 3



#### 14.4. Ambalajlama grubu

Ambalajlama grubu (ADR) : II

Ambalajlama grubu (IMDG) : II

Ambalajlama grubu (IATA) : II

Ambalajlama grubu (ADN) : II

Ambalajlama grubu (RID) : II

#### 14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır : Hayır

Denizi kirlletici : Hayır

Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

#### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

##### - Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma Kodu : TF1



# FURFURAL FOR SYNTHESIS

## Güvenlik Bilgi Formu

Sınırlı miktar değerleri (ADR)	: 100ml
İstisnai miktar (ADR)	: E4
Ambalaj talimatları (ADR)	: P001, IBC02
Karışık ambalajlama hükümleri (ADR)	: MP15
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR)	: T7
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR)	: TP2
Tank kodu (ADR)	: L4BH
Tanklar için özel hükümler (ADR)	: TU15, TE19
Tanklı taşıma aracı	: FL
Nakliye kategorisi (ADR)	: 2
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR)	: CV13, CV28
Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR)	: S2, S9, S19
Tehlike no. (Kemler sayısı)	: 63
Turuncu levhalar	:



Tünel kısıtlama kodu (ADR)	: D/E
EAC kodu	: •3Y

### - Deniz taşımacılığı

Sınırlı miktarlar (IMDG)	: 100 ml
İstisnai miktar (IMDG)	: E4
Ambalaj talimatları (IMDG)	: P001
GRV (IMDG) ambalaj talimatları	: IBC02
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG)	: T7
Tanklar için özel hükümler (IMDG)	: TP2
EmS-No. (yangın)	: F-E
N° FS (Dökülme)	: S-D
Yükleme kategorisi (IMDG)	: A
Özellikleri ve gözlemler (IMDG)	: Colourless or reddish-brown, mobile liquids with a pungent odour. Miscible with water. Explosive limits for 2-FURALDEHYDE: 2.1% to 19.3%. Flashpoints: 2-FURALDEHYDE 60°C c.c., 3-FURALDEHYDE 48°C c.c. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N°	: 132P
--------------------------------------	--------

### - Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA)	: E4
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)	: Y641
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 1L
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	: 654
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 5L
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 662
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 60L
ERG kodu (IATA)	: 6F

# FURFURAL FOR SYNTHESIS

## Güvenlik Bilgi Formu

### - İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN)	: TF1
Özel hükümler (ADN)	: 802
Sınırlı miktar değerleri (ADN)	: 100 ml
İstisnai miktar (ADN)	: E4
Taşımacılık izinli (ADN)	: T
Ekipman gerekli (ADN)	: PP, EP, EX, TOX, A
Havalandırma (ADN)	: VE01, VE02
Mavi koni/ışık sayısı (ADN)	: 2

### - Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID)	: TF1
İstisnai miktar (RID)	: E4
Ambalaj talimatları (RID)	: P001, IBC02
Karışık ambalajlama hükümleri (RID)	: MP15
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID)	: T7
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID)	: TP2
RID tanklar için tank kodları (RID)	: L4BH
RID tanklar için özel hükümler (RID)	: TU15
Nakliye kategorisi (RID)	: 2
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID)	: CW13, CW28, CW31
Ekspres koli (RID)	: CE5
Tehlike tanımlama N° (RID)	: 63

### 14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanmaz

## KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

#### 15.1.1. AB talimatları

REACH'in XVII ekine göre kısıtlama yok  
FURFURAL FOR SYNTHESIS REACH Aday listesinde değil.  
FURFURAL FOR SYNTHESIS REACH'in XIV ekinde listelenmemiştir

#### 15.1.2. Ulusal yönetmelikler

##### Almanya

AwSV referansı	: Su için tehlike sınıfı (WGK) 2, suyu kirletici (Classification according to AwSV; Kimlik No 113)
İmisyon kontrollerine yönelik Alman federal yasanın uygulanmaya konulmasına ilişkin 12. karar - 12.BlmSchV	: 12. BImSchV'ye (emisyonlara karşı korunmaya yönelik kararname) tabii değildir (ciddi kazalara ilişkin düzenleme)

##### Hollanda

# FURFURAL FOR SYNTHESIS

## Güvenlik Bilgi Formu

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Madde liste içinde yer almaz
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Madde liste içinde yer almaz
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Madde liste içinde yer almaz
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Madde liste içinde yer almaz
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Madde liste içinde yer almaz

### Danimarka

Class for fire hazard	: Sınıf III-1
Store unit	: 50 litre
Sınıflandırmaya ilişkin hatırlatmalar	: Danimarka Adalet Bakanlığı'na göre alevlenir; Alevlenir sıvıların depolanmasına ilişkin acil durum yönetimi prensipleri izlenmelidir
Danimarka resmi düzenlemelerindeki tavsiyeler	: 18 yaş altındaki gençlerin, ürünü kullanmasına izin verilmemektedir. Ürün ile çalışan gebe/emziren kadınların, doğrudan temas etmemeleri gerekir Atık işlemi ve kullanım esnasında, Danimarka Çalışma Ortamı Yetkililerinin kanserojenler ile çalışmaya ilişkin belirlediği gerekler izlenmelidir

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 16: Diğer bilgiler

R-, H- ve EUH -cümlelerin tam metni:

Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Carc. 2	Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 2
Eye Irrit. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Skin Irrit. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
STOT SE 3	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi
H301	Yutulması halinde toksiktir
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır
H315	Cilt tahrişine yol açar
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar
H331	Solunması halinde toksiktir
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir
H351	Kansere yol açma şüphesi var
R21	Cilt ile temasında zararlıdır
R23/25	Solunduğunda ve yutulduğunda toksiktir
R36/37/38	Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir
R40	Kanserojenik etki için sınırlı delil
T	Toksik
Xi	Tahriş edicidir
Xn	Sağlığa zararlı

# FURFURAL FOR SYNTHESIS

## Güvenlik Bilgi Formu

---

*Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur*