

**CAS numarası: 68-12-2 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	: 616-001-00-X
EC numarası	: 200-679-5
CAS numarası	: 68-12-2
Ürün kodu	: 03398
Formülü	: C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> NO
Eşanlamlar	: DMF,Dimethylformamide

#### 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

Üreme Sistemi	H360D
Toksitesi, Zararlılık Kategorisi 1B	
Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3	H226
Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4	H312
Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4	H332
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2	H319

# N,N-DIMETHYL FORMAMIDE MOLECULAR BIOLOGY GRADE

## Güvenlik Bilgi Formu

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

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

Ürem. Kat. 2; R61

Xn; R20

Xn; R21

Xi; R36

R10

R-cümlelerin tam metni: 16. kısma bkz

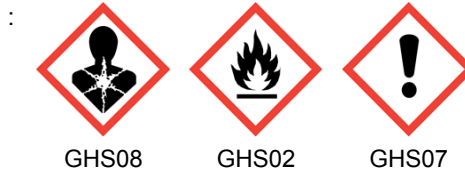
### Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Tamamlayıcı bilgi yok

## 2.2. Etiket unsurları

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

Zararlılık işareti (CLP)



Uyarı kelimesi (CLP)

: Tehlike

Zararlılık İfadesi (CLP)

: H226 - Alevlenir sıvı ve buhar  
H312+H332 - Ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır  
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar  
H360D - Çocuğa anne karnında zarar verebilir

Önlem İfadeleri (CLP)

: P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun  
P280 - koruyucu eldivenler, koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu kullanın  
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin  
P308+P313 - Maruz kalınması veya endişe duyulması halinde: doktor tavsiyesi/tıbbi yardım alın

## 2.3. Diğer zararlar

Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir

Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir

## KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Adı : N,N-DIMETHYL FORMAMIDE MOLECULAR BIOLOGY GRADE  
CAS numarası : 68-12-2  
EC numarası : 200-679-5  
EC indeks numarası : 616-001-00-X

# N,N-DIMETHYL FORMAMIDE MOLECULAR BIOLOGY GRADE

## Güvenlik Bilgi Formu

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	: Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Temiz havanın solunduğundan emin olunuz. Nefes almakta güçlük çekiyorsa, zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Hemen bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. Bol sabun ve su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Ağızı çalkalayın. Do not induce vomiting.

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

Semptomlar/etkiler	: Çocuğa anne karnında zarar verebilir.
Solumayı takiben semptomlar/etkiler	: Solunması halinde zararlıdır.
Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	: Cilt ile teması halinde zararlıdır.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	: Ciddi göz tahrişine yol açar.

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

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi	: Alevlenir sıvı ve buhar.
Patlama tehlikesi	: Yanabilen/patlayıcı buhar-hava karışımı oluşturabilir.

### 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

Genel tedbirler	: Ateşleme kaynağını çıkarın. Statik elektrik yükünden kaçınmak için özel dikkat gösterin. Çıplak işiğe bakmayın. Sigara içmeyin.
-----------------	---

#### 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.

# N,N-DIMETHYL FORMAMIDE MOLECULAR BIOLOGY GRADE

## Güvenlik Bilgi Formu

### 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

İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler : Kalıntı buharlar yanıcı olduğundan boş konteynerleri dikkatli kullanın.

Güvenli elleçleme için önlemler : Avoid contact with skin and eyes. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Sadece ateş almayan aletler kullanın. Ateş kaynaklarından uzak durunuz - Sigara içmeyiniz. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin. 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

Teknik tedbirler : Statik elektrikten kaçınmak için topraklamanın düzgün bir şekilde yerine getirilmesi gerekmektedir. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/aydınlatma ekipmanı kullanın.

Saklama koşulları : Kabı sıkıca kapalı tutun. Yangın bulunmayan bir yerde tutun.

Uyumsuz maddeler : Isı kaynakları.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

### 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

Moleküler kütle : 73.09 g/mol

Renk : Clear Colorless.

Koku : fishy pungent & amine like.

Koku eşiği : Mevcut veri yok

# N,N-DIMETHYL FORMAMIDE MOLECULAR BIOLOGY GRADE

## Güvenlik Bilgi Formu

pH	: 6.7
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: 0.17
Erime noktası	: -61 °C
Donma noktası	: Mevcut veri yok
Kaynama noktası	: 153 °C
Parlama noktası	: 58 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: 445 °C
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Flammable Alevlenir sıvı ve buhar
Buhar basıncı	: 2.7 at 20°C
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: 2.52
Bağıl yoğunluk	: Mevcut veri yok
Yoğunluk	: 0.949 g/cm <sup>3</sup>
Çözünürlük	: Su: Complete
Log Pow	: 1.01
Viskozite, kinematik	: Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik	: Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	: Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler	: Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	: 0.022 - 0.152 hac. %

### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Korumasız alev. Sıcaklık. Kıvılcım çıkarır.

### 10.5. Uyumsuz malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Alev alabilen gazları çıkarabilir.

# N,N-DIMETHYL FORMAMIDE MOLECULAR BIOLOGY GRADE

## Güvenlik Bilgi Formu

### KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite : Cilt yolu: Cilt ile teması halinde zararlıdır. Soluma: Solunması halinde zararlıdır.

Cilt aşınması/tahrişi : Sınıflandırılmadı  
pH: 6.7

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Ciddi göz tahrişine yol açar.  
pH: 6.7

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı

Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı

Kanserojenite : Sınıflandırılmadı

Üreme toksisitesi : Çocuğa anne karnında zarar verebilir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (tek maruz kalma) : Sınıflandırılmadı

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.

### KISIM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1. Toksikite

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

##### N,N-DIMETHYL FORMAMIDE MOLECULAR BIOLOGY GRADE (68-12-2)

Log Pow	1.01
---------	------

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

##### N,N-DIMETHYL FORMAMIDE MOLECULAR BIOLOGY GRADE (68-12-2)

Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir

Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir

# N,N-DIMETHYL FORMAMIDE MOLECULAR BIOLOGY GRADE

## Güvenlik Bilgi Formu

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 13: Bertaraf 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.

Ek bilgiler : Kalıntı buharlar yanıcı olduğundan boş konteynerleri dikkatli kullanın.

### KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

#### 14.1. UN Numarası

UN No. (ADR)	: 2265
UN no. (IMDG)	: 2265
UN no. (IATA)	: 2265
UN no. (ADN)	: 2265
UN no. (RID)	: 2265

#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR)	: N,N-DİMETİL-FORMAMİD
Uygun sevkiyat adı (IMDG)	: N,N-DIMETHYLFORMAMIDE
Uygun sevkiyat adı (IATA)	: n,n-Dimethylformamide
Uygun sevkiyat adı (ADN)	: N,N-N DİMETİL-- FORMAMİD
Uygun sevkiyat adı (RID)	: N,N-N DİMETİL-- FORMAMİD
Taşıma dokümanının açıklanması (ADR)	: UN 2265 N,N-DİMETİL-FORMAMİD, 3, III, (D/E)
Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG)	: UN 2265 N,N-DIMETHYLFORMAMIDE, 3, III (58°C c.c.)
Taşıma dokümanının açıklanması (IATA)	: UN 2265 n,n-Dimethylformamide, 3, III
Taşıma dokümanının açıklanması (ADN)	: UN 2265 N,N-N DİMETİL-- FORMAMİD, 3, III
Taşıma dokümanının açıklanması (RID)	: UN 2265 N,N-N DİMETİL-- FORMAMİD, 3, III

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

##### ADR

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



##### IMDG

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (IMDG)	: 3
Tehlike etiketleri (IMDG)	: 3



##### IATA

# N,N-DIMETHYL FORMAMIDE MOLECULAR BIOLOGY GRADE

## Güvenlik Bilgi Formu

Ambalajlama grubu (IATA) : 3

Tehlike etiketleri (IATA) : 3



### ADN

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (ADN) : 3

Tehlike etiketleri (ADN) : 3



### RID

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (RID) : 3

Tehlike etiketleri (RID) : 3



### 14.4. Ambalajlama grubu

Ambalajlama grubu (ADR) : III

Ambalajlama grubu (IMDG) : III

Ambalajlama grubu (IATA) : III

Ambalajlama grubu (ADN) : III

Ambalajlama grubu (RID) : III

### 14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır : Hayır

Denizi kirlетici : Hayır

Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### - Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma Kodu : F1

Sınırlı miktar değerleri (ADR) : 5I

İstisnai miktar (ADR) : E1

Ambalaj talimatları (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Karışık ambalajlama hükümleri (ADR) : MP19

Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR) : T2

Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR) : TP2

Tank kodu (ADR) : LGBF

Tanklı taşıma aracı : FL

Nakliye kategorisi (ADR) : 3



# N,N-DIMETHYL FORMAMIDE MOLECULAR BIOLOGY GRADE

## Güvenlik Bilgi Formu

Ulaşım ile ilgili özel hükümler - Koli (ADR) : V12

Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR) : S2

Tehlike no. (Kemler sayısı) : 30

Turuncu levhalar :



Tünel kısıtlama kodu (ADR) : D/E

EAC kodu : •2Y

### - Deniz taşımacılığı

Ambalaj talimatları (IMDG) : P001, LP01

GRV (IMDG) ambalaj talimatları : IBC03

Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) : T2

Tanklar için özel hükümler (IMDG) : TP2

EmS-No. (yangın) : F-E

N° FS (Dökülme) : S-D

Yükleme kategorisi (IMDG) : A

Alevlenme noktası (IMDG) : 58°C c.c.

Özellikleri ve gözlemler (IMDG) : Colourless liquid. Flashpoint: 58°C c.c. Explosive limits: 2.2% to 16% Miscible with water. May react violently with oxidizing materials.

TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N° : 129

### - Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) : E1

Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) : Y344

Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) : 10L

Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) : 355

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) : 60L

Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 366

Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 220L

ERG kodu (IATA) : 3L

### - İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : F1

Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 5 L

İstisnai miktar (ADN) : E1

Taşımacılık izinli (ADN) : T

Ekipman gerekli (ADN) : PP, EX, A

Havalandırma (ADN) : VE01

Mavi koni/ışık sayısı (ADN) : 0

### - Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID) : F1

İstisnai miktar (RID) : E1

Ambalaj talimatları (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

Karışık ambalajlama hükümleri (RID) : MP19

Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID) : T2

# N,N-DIMETHYL FORMAMIDE MOLECULAR BIOLOGY GRADE

## Güvenlik Bilgi Formu

Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID)	: TP2
RID tanklar için tank kodları (RID)	: LGBF
Nakliye kategorisi (RID)	: 3
Ulaşımına ilişkin özel hükümler - Koli (RID)	: W12
Ekspres koli (RID)	: CE4
Tehlike tanımlama N° (RID)	: 30

### 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

N,N-dimethylformamide REACH Aday Listesinde

N,N-DIMETHYL FORMAMIDE MOLECULAR BIOLOGY GRADE 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 83)
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

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	: N,N-DIMETHYL FORMAMIDE MOLECULAR BIOLOGY GRADE liste içinde yer alır

##### 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

# N,N-DIMETHYL FORMAMIDE MOLECULAR BIOLOGY GRADE

## Güvenlik Bilgi Formu

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 16: Diğer bilgiler

R-, H- ve EUH -cümlelerin tam metni:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Eye Irrit. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Flam. Liq. 3	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3
Repr. 1B	Üreme Sistemi Toksikitesi, Zararlılık Kategorisi 1B
H226	Alevlenir sıvı ve buhar
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar
H332	Solunması halinde zararlıdır
H360D	Çocuğa anne karnında zarar verebilir
R10	Alevlenir
R20	Solunması halinde zararlıdır
R21	Cilt ile temasında zararlıdır
R36	Gözleri tahriş eder
R61	Doğmamış çocuğa zarar verebilir
Xi	Tahriş edicidir
Xn	Sağlığa zararlı

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