

## Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa: 1/22

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında

Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 29.01.2024

Revizyon: 6.0

Tarih / Önceki Revizyon: 10.06.2022

Önceki Revizyon: 5.1

Ürün: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID no. 30036699/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

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

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

### Na-Methylate sol. 30 %

UFI: 364V-DFPR-N00R-X177

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

Belirlenmiş ilgili kullanımlar: endüstriyel kimyevi madde

Tavsiye edilen kullanım: proses kimyasalı, Ara ürün, katalizör

#### 1.3. Güvenlik bilgi formundaki tedarikçinin detayları

Firma:

BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

İletişim adresi:

BASF Tuerk Kimya San. ve Tic. Ltd. Sti.  
Barbaros Mah. Begonya Sok.  
Nidakule Ataşehir Batı  
No:1 D:48, 34746 Ataşehir/İstanbul  
Türkiye

Telefon: +90 216 570 3862

Elektronik posta adresi: zeynep.cakir@basf.com

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil İlk Yardım Merkezi: 112

Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114

İtfaiye: 110

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

Telefaks numarası: +90 216 570 3779

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında

Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 29.01.2024

Revizyon: 6.0

Tarih / Önceki Revizyon: 10.06.2022

Önceki Revizyon: 5.1

Ürün: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID no. 30036699/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması****2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması**

Karışımın sınıflandırılması için aşağıdaki yöntemler uygulanmıştır: Test sonuçları ve uzmanların değerlendirmesinden sonra, tehlikeli maddelerin konsantrasyon seviyelerinde ekstrapolasyon. Kullanılan metodolojiler ilgili test sonuçlarında belirtilmiştir.

28848 nolu Resmi Gazeteye göre ( R.G 11.12.2013-28848)

Alev.Sıvı 3	H226 Parlayıcı sıvı ve buhar
Met. Aşnd. 1	H290 Metaller için aşındırıcı olabilir
Akut Tok. 3 (Solunum-Buhar)	H331 Solunması halinde toksiktir.
Akut Tok. 3 (oral)	H301 Yutulması halinde toksiktir.
Akut Tok. 3 (dermal)	H311 Cilt ile temasında toksiktir.
Skin Corr. 1A	H314 Ağır yanıklara ve göz hasarına neden olur.
Göz Hsr. 1	H318 Ciddi göz hasarına neden olur.
BHOT Tek Mrz. 1	H370 Organlarda hasara neden olur.

BASF mevcut bilgiye ve Yönetmelik EC No 1272/2008 ( Türkiye için R.G 11.12.2013-28848) Ek-I de verilen uygulama kriterlerine göre, aşağıdaki sınıflandırma için Yönetmelik EC No 1272/2008 ( Türkiye için R.G 11.12.2013-28848) Ek-VI tablo 3.1 deki sınıflandırma gereklidir.

Skin Corr. 1A

Bu bölüme tümü yazılmayan sınıflandırmaların hepsi 16.Bölümde bulunabilir.

**2.2. Etiket unsurları**

28848 nolu Resmi Gazeteye göre ( R.G 11.12.2013-28848)

Piktogram:



Sinyal kelime:

Tehlike

Zararlılık ifadeleri:

H226	Parlayıcı sıvı ve buhar
H290	Metaller için aşındırıcı olabilir
H370	Organlarda hasara neden olur.
H314	Ağır yanıklara ve göz hasarına neden olur.
H301 + H311 + H331	Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda toksiktir.

Önlem ifadeleri (tedbir):

P280	Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/koruyucu gözlük veya maske kullanın.
P271	Sadece açık havada veya iyi havalandırılmış alanda kullanın.

Önlem ifadeleri (tepki):

P310	Derhal ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ ya da hekime başvurun
P305 + P351 + P338	GÖZ İLE TEMASINDA: Birkaç dakika dikkatlice su ile yıkayın. Varsa ve kolay bir işlem ise kontak lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin.

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 29.01.2024

Revizyon: 6.0

Tarih / Önceki Revizyon: 10.06.2022

Önceki Revizyon: 5.1

Ürün: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID no. 30036699/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

Önlem İfadeleri ( Depolama):

P403 + P235 İyi havalandırılan ortamda muhafaza edin. Serin yerde muhafaza edin.

Önlem İfadeleri ( Bertaraf):

P501 Atığını/kabını tehlikeli veya özel atık toplama noktalarında imha ediniz..

Etiketlemede gözönünde bulundurulacak tehlike oluşturan bileşenler: sodyum metanolat, metanol

### 2.3. Diğer zararlar

28848 nolu Resmi Gazeteye göre ( R.G 11.12.2013-28848)

Depolama ve kullanım için düzenlemeler/açıklamalar gözönünde bulundurulursa, bilinen spesifik bir tehlikesi bulunmamaktadır .

Ürün, PBT (kalıcı/biyobirikimli/toksik) kriterlerini veya vPvB (çok kalıcı/çok biyobirikimli) kriterlerini karşılayan yasal sınırların üzerinde bir madde içermez. Ürün, (EC) 1907/2006 Sayılı Tüzüğün 59(1) Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan yasal sınırların üzerinde veya Komisyon Tarafından Yetkilendirilmiş (AB) Tüzük 2017/2100 veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605'te belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu belirlenen bir madde içermez.

## BÖLÜM 3: Bileşimi /İçeriği Hakkında Bilgi

### 3.1. Maddeler

Uygulanabilir değil

### 3.2. Karışımlar

Kimyasal yapısı

Preparasyon esası:sodyum metanolat, metanol

Mevzuatla ilgili bileşenler

metanol

İçerik (W/W):  $\geq 50 \% - < 75 \%$

CAS numarası: 67-56-1

EG numarası: 200-659-6

INDEX numarası: 603-001-00-X

Alev.Sıvı 2

Akut Tok. 3 (Solunum-Buhar)

Akut Tok. 3 (oral)

Akut Tok. 3 (dermal)

BHOT Tek Mrz. (Merkezi sinir sistemi, göz siniri)

1

H225, H301 + H311 + H331, H370

Spesifik konsantrasyon limiti:

BHOT Tek Mrz. 2:  $3 - < 10 \%$

BHOT Tek Mrz. 1:  $\geq 10 \%$

sodyum metanolat

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 29.01.2024

Revizyon: 6.0

Tarih / Önceki Revizyon: 10.06.2022

Önceki Revizyon: 5.1

Ürün: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID no. 30036699/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

İçerik (W/W): $\geq 25 \% - < 50 \%$	Alev.Katı 1
CAS numarası: 124-41-4	Kend. Isınan 1
EG numarası: 204-699-5	Akut Tok. 4 (oral)
INDEX numarası: 603-040-00-2	Skin Corr. 1B
	Göz Hsr. 1
	H228, H251, H302, H314
	EUH014, EUH071
sodyum hidroksit, kostik soda	
İçerik (W/W): $\geq 0 \% - < 1 \%$	Met. Aşnd. 1
CAS numarası: 1310-73-2	Skin Corr. 1A
EG numarası: 215-185-5	Göz Hsr. 1
INDEX numarası: 011-002-00-6	H290, H314
	<u>Spesifik konsantrasyon limiti:</u>
	Skin Irrit. 2: 0,5 - < 2 %
	Eye Irrit. 2: 0,5 - < 2 %
	Skin Corr. 1A: $\geq 5 \%$
	Skin Corr. 1B: 2 - < 5 %

Bu bölümde tamamı yer almayan sınıflandırmalar, zararlılık sınıfları ve zararlılık ifadeleri bölüm 16'da belirtilmiştir.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

İlk yardım personeli kendi güvenliklerine dikkat etmelidir. Ürünün bulaştığı giysileri derhal çıkarın. Hasta bilincini kaybedecek gibi olursa, yan yatırınız ve bu durumda taşıyınız (iyileşme pozisyonu).

Solunursa:

Hastayı sakinleştirin, açık havaya çıkarın, tıbbi yardım isteyin

Deri ile temas ederse:

Derhal bol su ile tamamen yıkayın, steril sargı uygulayın, bir cilt uzmanına danışın.

Göz ile temas ederse:

Derhal, etkilenen gözleri, göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika süreyle akar su altında yıkayın, bir göz doktoruna danışın.

Yutulursa:

Hemen ağız çalkalayın ve daha sonra 200 - 300 ml su içirin, kusturmaya çalışmayın, tıbbi yardım alın. İçilebilir bir konsantrasyonda 50 ml saf etanol veriniz. Tıbbi yardım çağırın.

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

Belirtiler: deride asınma, deriyi ve solunum yollarını tahris eder, körlük, Bilgi, yani semptomlar ve etkiler hakkındaki ek bilgi, Bölüm 2'deki GHS etiket bilgileri ile Bölüm 11'deki Toksikolojik değerlendirmelerde bulunabilir., Diğer belirtiler ve/veya etkileri şimdiye kadar bilinmemektedir

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 29.01.2024

Revizyon: 6.0

Tarih / Önceki Revizyon: 10.06.2022

Önceki Revizyon: 5.1

Ürün: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID no. 30036699/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

Tehlikeler: İstenen kullanım ve uygun elleçlemede hiçbir tehlike beklenmiyor.

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

Tedavi: Semptomlara bağlı tedavi (dekontaminasyon, yaşamsal fonksiyonlar).

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler:

kuru toz, Kuru kum, alkole dayanıklı (AR) köpük

güvenlik açısından uygun olmayan söndürücü maddeler:

su, karbon dioksit

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tavsiye: Ekzotermik reaksiyon riski vardır.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Özel koruyucu donanım:

Bağımsız soluma aparatı ve kimyasal maddelere karşı koruyucu elbise kullanın.

Ek bilgiler:

Buharları havadan daha ağırdır ve alçak bölgelerde toplanarak tutuşma bölgesine kadar önemli mesafeler katedebilirler. Ürünle kirlenmiş olan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayin, kanalizasyon ya da atıksu sistemlerine ulaşmasına izin vermeyin. Mühürlenmiş konteynerler basınç oluşumuna neden olacağı için sıcaktan korunmalıdır.

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

Maddenin/ürünün serbest bırakılması yangına veya patlamaya neden olabilir.

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

ates kaynakları kapalı tutulmalıdır Solumaktan kaçının. Cilde ve gözlere temasından kaçınınız.

Acil olmayan personel için: Kişisel koruyucu elbise kullanınız. Kişisel korunma önlemleri hakkında bilgi için 8. bölüme bakınız.

Acil durumda müdahale eden kişiler için: Gerekli koruyucu önlemleri alınız.

#### 6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına deşarj etmeyiniz. Kontamine su/söndürme suyunu kontrol altına alınız.

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 29.01.2024

Revizyon: 6.0

Tarih / Önceki Revizyon: 10.06.2022

Önceki Revizyon: 5.1

Ürün: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID no. 30036699/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

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

Büyük miktarlar için: Ürünü pompalayarak boşaltın.

Kalıntılar için: Uygun bir absorban madde ile toplayınız (Örn. kum,talaş, genel amaçlı b ağlayıcı, kiselgur). Absorbe edilmiş maddeyi mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma ve bertaraf değerlendirmeler ile ilgili bilgi bölüm 8 ve 13'de bulunabilir.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Depo ve çalışma alanlarının tamamen havalandırılmasını sağlayınız. Nemden koruyunuz. isiya karsi koruyun

Katılaşmış / çöken ürün patlayan bir atmosferin oluşumu için, hareketsiz hale getirme ya da ateşleme kaynaklarının yokluğu ile inhibe koşuluyla, bir alevsiz ısı kaynağı yardımı ile tekrar çözülebilir. Çözücünün buharlaşmasının neden olduğu olası bir basınç artışı dikkate alınmalıdır.

Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Eller ve/ya yüz molalardan önce ve vardiya bitiminden sonra yıkanmalıdır. Kirlenmiş giysileri hemen değiştirin.

Yangın ve patlamaya karşı koruma:

Tüm tutuşma kaynaklarından kaçınınız: ısı, kıvılcım, açık alev. Statik elektrik bosalmalarına karsi koruyucu önlem alın. Antistatik araçlar kullanınız. İşleme başlamadan önce ekipman ve aparatları (nitrojen,inert gazlar) inertleştirin ve topraklayın. Yangın söndürücüler el altında tutulmalıdır.

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

asitler ve asit olusturucu maddelerden koruyun Sudan uzak tutun.

Kaplar için uygun malzemeler: Fırın emayesi KNS L-35, karbon çeliği (demir), Paslanmaz çelik 1.4401 (V4), Paslanmaz çelik 1.4301 (V2), Yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE), cam, Düşük yoğunluklu polietilen (LDPE), Paslanmaz çelik 1.4541, Paslanmaz çelik 1.4571

Ambalajlar için uygun olmayan malzemeler: alüminyum, çinko kaplama, kağıt

Depolama şartları hakkında ilave bilgiler: Konteyneri sıkıca kapatılmış şekilde serin ve iyi havalandırılmış alanda tutunuz. Kuru nitrojen altında saklayın. Nemden koruyunuz. isiya karsi koruyun Tutuşturma kaynaklarından uzakta tutunuz - Sigara içilmez.

Aşağıda belirtilen ısının altına düşmesinden koruyun:7 °C

Ürün sınır sıcaklığı altında kristalleşmektedir.

### 7.3. Spesifik son kullanıcı(lar)

Bölüm 1'de belirlenmiş listeli kullanıcı(lar) için bahsedilen tavsiyeler Bölüm 7'de görülebilir.

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında

Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 29.01.2024

Revizyon: 6.0

Tarih / Önceki Revizyon: 10.06.2022

Önceki Revizyon: 5.1

Ürün: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID no. 30036699/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

## BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

İşyeri kontrolü sınır parametreleri içeren bileşenler

67-56-1: metanol

TWA değeri 260 mg/m<sup>3</sup> ; 200 ppm (OEL (TR))

Cilt etkisi (OEL (TR))

Madde cilt yolu ile absorbe edilebilir.

#### Bileşenler PNEC

67-56-1: metanol

tatlı su:

Tehlike potansiyeli bulunmamaktadır.

deniz suyu:

Tehlike potansiyeli bulunmamaktadır.

aralıklı serbest kalma:

Tehlike potansiyeli bulunmamaktadır.

atık su arıtma:

Tehlike potansiyeli bulunmamaktadır.

sediment (tatlı su):

Tehlike potansiyeli bulunmamaktadır.

sediment (deniz suyu):

Tehlike potansiyeli bulunmamaktadır.

toprak:

Tehlike potansiyeli bulunmamaktadır.

124-41-4: sodyum metanolat

tatlı su: 154 mg/l

deniz suyu: 15,4 mg/l

aralıklı serbest kalma: 1540 mg/l

sediment (tatlı su): 570,4 mg/kg

sediment (deniz suyu): 57,04 mg/kg

toprak: 23,5 mg/kg

atık su arıtma: 100 mg/l

oral (ikincil zehirlenme):

PNEC oral türetilmiş değil, organizmalarda birikimi beklenmez

#### Bileşenler DNEL

67-56-1: metanol

işçi: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, dermal: 20 mg/kg

işçi: Kısa süreli maruz kalma - sistemik etkileri, dermal: 20 mg/kg

işçi: Uzun- ve kısa-vadeli maruziyet - lokal etkiler, dermal

Tehlike potansiyeli bulunmamaktadır.

işçi: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, inhalasyon: 130 mg/m<sup>3</sup>

işçi: Kısa süreli maruz kalma - sistemik etkileri, inhalasyon: 130 mg/m<sup>3</sup>

işçi: Uzun süreli maruz kalma- lokal etkileri, inhalasyon: 130 mg/m<sup>3</sup>

işçi: Kısa süreli maruz kalma - lokal etkileri, inhalasyon: 130 mg/m<sup>3</sup>

tüketici: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, oral: 4 mg/kg

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 29.01.2024

Revizyon: 6.0

Tarih / Önceki Revizyon: 10.06.2022

Önceki Revizyon: 5.1

Ürün: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID no. 30036699/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

tüketici: Kısa süreli maruz kalma - sistemik etkileri, oral: 4 mg/kg  
tüketici: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, dermal: 4 mg/kg  
tüketici: Kısa süreli maruz kalma - sistemik etkileri, dermal: 4 mg/kg  
tüketici: Uzun- ve kısa-vadeli maruziyet - lokal etkiler, dermal  
Tehlike potansiyeli bulunmamaktadır.  
tüketici: Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki, inhalasyon: 26 mg/m3  
tüketici: Kısa süreli maruz kalma - sistemik etkileri, inhalasyon: 26 mg/m3  
tüketici: Uzun süreli maruz kalma- lokal etkileri, inhalasyon: 26 mg/m3  
tüketici: Kısa süreli maruz kalma - lokal etkileri, inhalasyon: 26 mg/m3

124-41-4: sodyum metanolat

Hiçbir DNEL türememiştir.

1310-73-2: sodyum hidroksit, kostik soda

işçi: Uzun süreli maruz kalma- lokal etkileri, inhalasyon: 1,0 mg/m3

## 8.2. Maruziyet kontrolleri

### Kişisel korunma donanımları

Solunum koruması:

Havalandırma yetersiz ise solunum koruması. Gaz filtresi EN 141 Tip A (organik madde gazları/buharları (kaynama noktası >65 °C)).

El koruması:

Kimyasal etkilere dayanıklı eldiven (EN ISO 374-1)

Uzun süreli, direkt temas için de uygun malzemeler (Tavsiye olunan: EN ISO 374-1'e göre >480 dakika nüfuz etme süresine karşılık gelen Koruyucu index 6):

butil kauçuk (butil)- 0.7 mm kaplama kalınlığı

Floroelastomer (FKM)-0,7 mm kaplama kalınlığı

Kısa süreli temas için tavsiye edilen malzemeler (önerilen: EN ISO 374-1'e göre, nüfuz etme süresi > 30 dakika, en az koruma seviyesi: 2 )

nitril kauçuk (NBR) - 0.4 mm kaplama kalınlığı

klorpren kauçuk (CR) - 0.5 mm kaplama kalınlığı

polivinilklorid (PVC) - 0.7 mm kaplama kalınlığı

İlave not:Spesifikasyonlar test, literatür bilgileri veya eldiven üreticilerinden edinilen bilgilere dayandırılmıştır veya benzer ürünlerden analojiyle türetilmiştir. Birçok koşul nedeniyle (örn. sıcaklık) kimyasal koruyucu bir eldivenin pratikteki kullanımı testle belirlenen geçişlilik zamanından çok daha kısa olabilir.

Büyük tip farklılıkları nedeniyle üretici firmanın kullanım talimatlarına riayet edilmelidir.

Göz koruması:

Yan siperlikleri olan emniyet gözlükleri (frame goggles) (örn. 166) ve yüz koruyucu.

Vücut koruması:

Vücut koruması yapılacak çalışmaya ve olası maruz kalma şekline göre seçilmelidir. Örneğin yüz siperliği, koruyucu çizme, kimyasal koruyucu elbise (DIN-EN 14605'e göre).



BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 29.01.2024

Revizyon: 6.0

Tarih / Önceki Revizyon: 10.06.2022

Önceki Revizyon: 5.1

Ürün: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID no. 30036699/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

#### Genel güvenlik ve hijyen önlemleri

Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız. Buhar/sprey teneffüs etmeyiniz. İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız.

## **BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler**

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

Maddenin hali:	SIVI	
Form:	SIVI	
Renk:	renksizden sarımtırak	
Koku:	fark edilebilir, metanole benzer	
Koku sınırı:	Solunum yoluyla zararlı olduğu için belirlenemez.	
kristalizasyon sıcaklığı:	6,8 °C	
Kaynama noktası:	92 °C (1.013 Bar)	
Parlayıcılık:	Parlayıcı sıvı ve buhar	
Düşük patlama limiti:	(29,6 °C) Madde/Karışımın alt patlama noktası saptanmıştır. Patlama noktası parlayıcı sıvının doymuş buharın hava ile karışım konsantrasyonunun alt patlama sınırına eşit olduğu sıcaklığını belirtir.	(DIN EN 15794)
<i>İlgili bilgiler: methanol</i>		
<i>Düşük patlama limiti:</i>	5,5 %(V)	
Yüksek patlama limiti:	Sınıflandırma ve etiketleme sıvılar için uygun değildir.	
<i>İlgili bilgiler: methanol</i>		
<i>Yüksek patlama limiti:</i>	36,5 %(V)	
Parlama noktası:	33 °C	(DIN 51755)
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:	Veri yok.	
<i>İlgili bilgiler: methanol</i>		
<i>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:</i>	455 °C	
Termal bozunma:	Kendi kendine dekompoze olan bir madde değildir. Kaynama noktasına kadar kararlıdır.	
pH değeri:	yakl. 11	(ISO 1148)
Vizkozite, kinematik:	66 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)	(hesaplanmış (dinamik viskoziteden))
Vizkozite, dinamik:	64 mPa.s (20 °C)	(DIN 51562)

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında

Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 29.01.2024

Revizyon: 6.0

Tarih / Önceki Revizyon: 10.06.2022

Önceki Revizyon: 5.1

Ürün: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID no. 30036699/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

Suda çözünübilirlik: hidrolize eder  
(20 °C)

*İlgili bilgiler: metanol*

Parçalanma katsayısı *n*-oktanol/su (log *K*<sub>ow</sub>): -0,77 (ölçülen)  
(20 °C)

*Literatür bilgisi.*

-----  
buhar basıncı: yakl. 34 hPa  
(20 °C)  
yakl. 150 hPa  
(50 °C)

Bağıl yoğunluk:

Veri yok.

Yoğunluk: 0,969 g/cm<sup>3</sup> (ISO 2811-3)  
(20 °C)

0,943 g/cm<sup>3</sup> (ISO 2811-3)  
(50 °C)

0,938 g/cm<sup>3</sup> (ISO 2811-3)  
(55 °C)

#### Partikül özellikleri

Parçacık boyutu dağılımı: Madde/Ürün katı veya granüler formda olmadan kullanılmaktadır. -

## **9.2. Diğer bilgiler**

### **Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler**

#### Patlayıcılar

patlama tehlikesi: patlayıcı değil

#### Oksitleyici özellikler

yangını artırıcı özellikleri: Yangını arttırıcı değildir.

#### Metallerde korozyon

42 mm/yıl

Metaller üzerinde koroziyon etki. - alüminyum - Korozyon oranı > 6.25 mm  
/ a 7075-T6 veya AZ5GU-T6 kullanarak

### **Diğer güvenlik özellikleri**

Radyoaktivite:

ulaşım amaçlı radyoaktif değil

Su ile karışabilirlik:

Su ile reaksiyona girer.

Higroskopik:

higroskopik

Buharlaştırma hızı:

Uygulanabilir bilgi mevcut değildir.,  
Henry Kanunu Sabiti ve buhar  
basıncından değer yaklaşık alınabilir.

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 29.01.2024

Revizyon: 6.0

Tarih / Önceki Revizyon: 10.06.2022

Önceki Revizyon: 5.1

Ürün: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID no. 30036699/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

## BÖLÜM 10: Kararlılık veTepkime

### 10.1. Tepkime

Metallerde korozyon: Metaller üzerinde koroziif etki. alüminyum Korozyon oranı> 6.25 mm / a  
7075-T6 veya AZ5GU-T6 kullanarak

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Peroksitler: Ürün/madde peroksit oluşumuna meyilli değildir.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Egzotermik reaksiyon. Suyla ve asitlerle tepkime verir.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Tüm tutuşma kaynaklarından kaçınınız: ısı, kıvılcım, açık alev. Hava ile temasından sakının.  
Nemden kaçınınız.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler:  
karbon dioksit (CO<sub>2</sub>), su, asitler, asit reaksiyonu ile maddeler, hafif metaller

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tehlikeli bozunma ürünleri:  
sodyum hidroksit, kostik soda, metanol

## BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgi

### 11.1. 1272/2008 Sayılı Yönetmelikte (EC) tanımlanan zararlılık sınıfları hakkında bilgi

#### Akut toksisite

Akut Toksisite Değerlendirmesi:

Ürünün toksisitesi aşındırıcı etkisinden kaynaklanmaktadır.

Deneysel/hesaplanmış veri:

ATE (oral): 138 mg/kg

ATE (Enhalatif ( nefesle beraber içine çekerek )): 3 mg/l

Buhar için belirlenir

ATE (Enhalatif ( nefesle beraber içine çekerek )): > 5 mg/l

Sisi için belirlenmiştir.

ATE (Deri ile ilgili): 422 mg/kg

*İlgili bilgiler: sodyum metanolat*

*Akut Toksisite Değerlendirmesi:*

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 29.01.2024

Revizyon: 6.0

Tarih / Önceki Revizyon: 10.06.2022

Önceki Revizyon: 5.1

Ürün: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID no. 30036699/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

*Tek bir seferlik ağız yoluyla alınımında orta derecede toksisite etkisi Ürünün toksisitesi aşındırıcı etkisinden kaynaklanmaktadır.*

*İlgili bilgiler: metanol*

*Akut Toksisite Değerlendirmesi:*

*Az miktarda yuttuktan sonra yüksek toksisite Kısa süreli solunumdan sonra yüksek toksisite Kısa süreli cilt temasından sonra yüksek toksisite*

*İlgili bilgiler: sodyum metanolat*

*Deneysel/hesaplanmış veri:*

*LD50 sıçan (oral): 1.687 mg/kg (OECD Guideline 401)*

*Sulu çözelti test edilmiştir.*

*İlgili bilgiler: metanol*

*Deneysel/hesaplanmış veri:*

*LD50 sıçan (oral): > 1187 - 2769 mg/kg (BASF Testi)*

*İlgili bilgiler: sodyum metanolat*

*Deneysel/hesaplanmış veri:*

*(Enhalatif ( nefesle beraber içine çekerek )): Çalışmanın iletilmesine gerek yok.*

*İlgili bilgiler: metanol*

*Deneysel/hesaplanmış veri:*

*LC50 sıçan (Enhalatif ( nefesle beraber içine çekerek )): 128 mg/l 4 h (BASF Testi)*

*Buhar test edilmiştir.*

*İlgili bilgiler: sodyum metanolat*

*Deneysel/hesaplanmış veri:*

*LD50 sıçan (Deri ile ilgili): > 2.000 mg/kg (BASF Testi)*

*Mortalite gözlenmemiştir. Sulu çözelti test edilmiştir.*

*İlgili bilgiler: metanol*

*Deneysel/hesaplanmış veri:*

*LD50 tavşan (Deri ile ilgili): 17100 mg/kg (diger)*

#### Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Aşındırıcı! Gözlere ve cilde hasar

Deneysel/hesaplanmış veri:

Deri korozyon / tahriş

tavşan: Aşındırıcı. (OECD Guideline 404)

Ciddi göz hasarları / tahriş

: Ürün deriyi asindirabildiğinden, gözler üzerinde de benzer bir etkiye sahip olması beklenebilir.

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 29.01.2024

Revizyon: 6.0

Tarih / Önceki Revizyon: 10.06.2022

Önceki Revizyon: 5.1

Ürün: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID no. 30036699/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

*İlgili bilgiler: sodyum metanolat*

*Deneysel/hesaplanmış veri:*

*Deri korozyon / tahriş*

*tavşan: Aşındırıcı. (similar to OECD guideline 404)*

*İlgili bilgiler: metanol*

*Deneysel/hesaplanmış veri:*

*Deri korozyon / tahriş*

*tavşan: tahriş edici değil (BASF Testi)*

*İlgili bilgiler: sodyum metanolat*

*Deneysel/hesaplanmış veri:*

*Ciddi göz hasarları / tahriş*

*tavşan: geri çevrilemez hasar (BASF Testi)*

*İlgili bilgiler: metanol*

*Deneysel/hesaplanmış veri:*

*Ciddi göz hasarları / tahriş*

*tavşan: tahriş edici değil (BASF Testi)*

Solunum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:

Madde korozif olduğundan sensitizasyon çalışmaları yapmak mümkün değildir.

Deneysel/hesaplanmış veri:

Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA) fare: hassaslaşmaya yol açmaz (429. OECD direktifine benzer)

Ürün test edilmemiştir. Bilgiler benzer bir yapı veya kompozisyona sahip olan kimyasal madde / üründen elde edilmiştir.

Patch Test insan: hassaslaşmaya yol açmaz (Human Patch Test)

Ürün test edilmemiştir. Bilgiler benzer bir yapı veya kompozisyona sahip olan kimyasal madde / üründen elde edilmiştir.

*İlgili bilgiler: sodyum metanolat*

*Hassasiyet Değerlendirmesi:*

*Madde korozif olduğundan sensitizasyon çalışmaları yapmak mümkün değildir. Kimyasal yapısından dolayı hassaslaşma etkisi gözlenmez.*

*İlgili bilgiler: metanol*

*Hassasiyet Değerlendirmesi:*

*Hayvan deneylerinde deri hassaslaşmasına dair etkiler gözlenmemiştir.*

Üreme hücresi Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:

İçeriğindeki maddelere bakıldığında, mutajenik etki şüphesi bulunmamaktadır.

*İlgili bilgiler: sodyum metanolat*

*Mutajenlik Değerlendirmesi:*

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 29.01.2024

Revizyon: 6.0

Tarih / Önceki Revizyon: 10.06.2022

Önceki Revizyon: 5.1

Ürün: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID no. 30036699/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

*Madde bakterilerde mutajenik bulunmamıştır. Madde memeli hücre kültüründe mutajenik değildir. Madde memelilerde yapılan bir testte mutajenik bulunmamıştır. Ürün tamamen test edilmemiştir. Açıklamalar benzer yapıda veya kompozisyondaki ürünlerin bir kısmından türetilmiştir.*

*İlgili bilgiler: metanol*

*Mutajenlik Değerlendirmesi:*

*Mikroorganizmalar ve memeli hücre kültürlerinde yapılan çalışmaların çoğunda, mutajenik bir etki bulunmamıştır. Mutajenik bir etki in vivo telerde de gözlenmemiştir.*

#### Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

İçereğine dayanıldığında kanserojen etki şüphesi bulunmamaktadır.

*İlgili bilgiler: sodyum metanolat*

*Kanserojenlik Değerlendirmesi:*

*Çalışmanın iletilmesine gerek yok. Maddenin kimyasal yapısı böyle bir etki için özel bir uyarıyı öne sürmemektedir.*

*İlgili bilgiler: metanol*

*Kanserojenlik Değerlendirmesi:*

*Sıçan ve farelerde maddenin inhalasyon yoluyla verildiği uzun dönemli çalışmalarda, kanserojen bir etki gözlenmemiştir. Maddenin yüksek konsantrasyonlarda içme suyu içinde verildiği uzun süreli hayvan çalışmalarında, kanserojen etki gözlenmiştir. Bu etkiler mesleki maruz kalma seviyesinde insanlar için geçerli değildir.*

#### Üreme sistemi ile ilgili toksisite

Üreme Toksisitesi Değerlendirmesi:

İçeriğindeki maddelere bakıldığında, üreme sistemine toksik şüphesi bulunmamaktadır.

*İlgili bilgiler: sodyum metanolat*

*Üreme Toksisitesi Değerlendirmesi:*

*Çalışmanın iletilmesine gerek yok. Maddenin kimyasal yapısı böyle bir etki için özel bir uyarıyı öne sürmemektedir.*

*İlgili bilgiler: metanol*

*Üreme Toksisitesi Değerlendirmesi:*

*Hayvan deneylerinin sonuçları üreme bozukluğu etkisine dair bir indikasyon göstermemistir.*

#### Gelişimsel toksisite

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

Bileşenlerine bakıldığında, hiçbir teratojenik etki şüphesi yoktur.

*İlgili bilgiler: sodyum metanolat*

*Teratojenisitenin değerlendirilmesi:*

*Çalışmanın iletilmesine gerek yok. Maddenin kimyasal yapısı böyle bir etki için özel bir uyarıyı öne sürmemektedir.*

*İlgili bilgiler: metanol*

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 29.01.2024

Revizyon: 6.0

Tarih / Önceki Revizyon: 10.06.2022

Önceki Revizyon: 5.1

Ürün: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID no. 30036699/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

*Teratojenisitenin değerlendirilmesi:*

*Yüksek dozlardaki hayvan deneyleri sonuçları gelişimsel toksik/teratojen etkiler göstermiştir.*

Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruziyet)

Notlar: Veri yok.

Tekrarlanan doz toksisitesi ve özel hedef organı toksisite (Tekrarlanan maruz kalma)

Tekrarlanan Doz Toksisitesi Değerlendirmesi:

Tekrarlanmış yeme durumlarında, madde körlüğe yol açabilir. Tekrarlanmış soluma durumlarında, madde körlüğe neden olabilir.

*İlgili bilgiler: sodyum metanolat*

*Tekrarlanan Doz Toksisitesi Değerlendirmesi:*

*Çalışmanın iletilmesine gerek yok. Kimyasal yapı, tekrarlanan maruziyetten sonra hedef organlarda toksisite konusunda spesifik bir uyarı önermez.*

*İlgili bilgiler: metanol*

*Tekrarlanan Doz Toksisitesi Değerlendirmesi:*

*Tekrarlanmış yeme durumlarında, madde körlüğe yol açabilir. Tekrarlanmış soluma durumlarında, madde körlüğe neden olabilir.*

Aspirasyon tehlikesi

Yutulması halinde toksiktir.

İnteraktif etkiler

Veri yok.

## 11.2. Diğer zararlılıklar hakkında bilgi

Endokrin bozucu özellikler

Ürün, (EC) 1907/2006 Sayılı Tüzüğün 59(1) Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan yasal sınırların üzerinde veya Komisyon Tarafından Yetkilendirilmiş (AB) Tüzük 2017/2100 veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605'te belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu belirlenen bir madde içermez.

## BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgi

### 12.1. Toksisite

Suda yaşıyan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:

Ürün test edilmemiştir. İfade, hidroliz ürünlerinin özelliklerine dayanarak elde edilmiştir.

*İlgili bilgiler: sodyum hidroksit, kostik soda*

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 29.01.2024

Revizyon: 6.0

Tarih / Önceki Revizyon: 10.06.2022

Önceki Revizyon: 5.1

Ürün: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID no. 30036699/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

*Suda yaşayan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:*

*Yerel şartlara ve mevcut konsantrasyonlara bağlı olarak, aktif çamurun biodegradasyon işleminde olumsuzluklar olabilir. Büyük olasılıkla ürün, sudaki organizmalar için akut zararlı değildir.*

*Etki yüksek ölçüde pH değerine bağlıdır. Bu veriler maddenin birbirinden ayrı formunu refere etmektedir.*

*İlgili bilgiler:metanol*

*Suda yaşayan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:*

*Büyük olasılıkla ürün, sudaki organizmalar için akut zararlı değildir. Biyolojik arıtma tesislerine yeteri kadar düşük oranlarda verilmesi durumunda aktif çamurdaki degradasyon aktivitesinin baskılanması beklenmemektedir.*

*Büyük olasılıkla ürün, sudaki organizmalar için akut zararlı değildir. Biyolojik arıtma tesislerine yeteri kadar düşük oranlarda verilmesi durumunda aktif çamurdaki degradasyon aktivitesinin baskılanması beklenmemektedir.*

*İlgili bilgiler:sodyum hidroksit, kostik soda*

*Balık toksisitesi:*

*LC50 (96 h) 125 mg/l, Gambusia affinis (diger, statik)*

*Bu ürün test sisteminin pHsında değişmelere neden olur. Sonuç nötralize edilmemiş bir numuneye aittir. Literatür bilgisi.*

*İlgili bilgiler:metanol*

*Balık toksisitesi:*

*LC50 (96 h) 15.400 mg/l, Lepomis macrochirus (diger, Akış.)*

*İlgili bilgiler:sodyum hidroksit, kostik soda*

*Su omurgasızları:*

*EC50 (48 h) 40,4 mg/l, Ceriodaphnia sp. (diger, statik)*

*Literatür bilgisi.*

*İlgili bilgiler:metanol*

*Su omurgasızları:*

*EC50 (48 h) 18.260 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202,bölüm 1, semistatik)*

*İlgili bilgiler:metanol*

*Su bitkileri:*

*EC50 (96 h) yakl. 22.000 mg/l (büyüme hızı), Selastrum capricornutum (OECD Guideline 201, statik)*

*İlgili bilgiler:metanol*

*Mikroorganizmalar/Aktif çamur üzerinde etkisi:*

*EC50 (3 h) > 1.000 mg/l, (OECD Direktifi 209, suda yasayan)*

*EC50 (24 h) 880 mg/l, Nitrosomonas sp. (Nitratlaşma inhibisyonu, suda yasayan)*



BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 29.01.2024

Revizyon: 6.0

Tarih / Önceki Revizyon: 10.06.2022

Önceki Revizyon: 5.1

Ürün: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID no. 30036699/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

## 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biodegradasyon ve eliminasyon ( H<sub>2</sub>O ) ile ilgili değerlendirme:

Ürün suda stabil değildir. Eliminasyon verileri hidroliz ürünlerini de kapsamaktadır.

*İlgili bilgiler:sodyum hidroksit, kostik soda*

*Biodegradasyon ve eliminasyon ( H<sub>2</sub>O ) ile ilgili değerlendirme:*

*Biyolojik arıtma prosesleri ile sudan ayrıştırılamayan inorganik ürün.*

*İlgili bilgiler:metanol*

*Biodegradasyon ve eliminasyon ( H<sub>2</sub>O ) ile ilgili değerlendirme:*

*Kolayca biyolojik olarak parçalanabilir.(OECD Kriterlerine göre)*

*İlgili bilgiler:metanol*

*Eliminasyon bilgileri:*

*95 % BOI (ThOI'den) (20 d) (OECD 301D; EEC 92/6699, C.4-E) (aerob, aktif çamur, yerel, adapte edilmemiş) Kolayca biyolojik olarak parçalanabilir.(OECD Kriterlerine göre)*

## 12.3. Biyobirikim potansiyeli

*İlgili bilgiler:metanol*

*Biyoakümülyasyon potansiyeli değerlendirmesi:*

*Organizmalarda önemli miktarda birikmesi beklenmez.*

*İlgili bilgiler:sodyum hidroksit, kostik soda*

*Biyoakümülyasyon potansiyeli değerlendirme:*

*Organizmalarda birikmesi beklenmez.*

## 12.4. Toprakta hareketlilik

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirme:

Toprakta Adsorpsiyon: Katı toprak fazına adsorpsiyon beklenmemektedir.

## 12.5. PBT sonuçları ve vPvB değerlendirmesi

Bu ürün PBT (kalıcı/bioakümülatif/toksik) ve vPvB (çok kalıcı/çok bioakümülatif)kriterlerini karşılamıyor.

## 12.6. Endokrin bozucu özellikler

Ürün, (EC) 1907/2006 Sayılı Tüzüğün 59(1) Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan yasal sınırların üzerinde veya Komisyon Tarafından Yetkilendirilmiş (AB) Tüzük 2017/2100 veya Komisyon

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 29.01.2024

Revizyon: 6.0

Tarih / Önceki Revizyon: 10.06.2022

Önceki Revizyon: 5.1

Ürün: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID no. 30036699/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

Tüzüğü (AB) 2018/605'te belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu belirlenen bir madde içermez.

## 12.7. Diğer olumsuz etkiler

Ürün, ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (EC) 1005/2009 te listelenen maddeleri içermez.

## 12.8. İlave bilgiler

Diğer ekotoksikolojik tavsiyeler:

Ürünün pH değeri nedeniyle, atıksuyu arıtma tesislerine göndermeden önce genellikle nötralizasyon gerekir. Biyolojik arıtma tesislerine yeteri kadar düşük oranlarda verilmesi durumunda aktif çamurdaki degradasyon aktivitesinin baskılanması beklenmemektedir. Arıtma işlemi yapmadan doğal sulara deşarj etmeyiniz.

# BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

## 13.1. Atık işleme yöntemleri

Atıksu arıtma tesislerine deşarj etmeden önce kirlilik kontrolü otoritelerinin onayını alınız.

Kirlenmiş ambalaj:

Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalıdır; ardından iyice temizlendikten sonra geri dönüşüme verilebilir.

# BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgisi

## Karayolu taşıması

ADR

UN-Numarası veya ID- UN1289

Numarası:

Uygun UN taşımacılık adı: SODYUM METİLAT ÇÖZELTİ

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3, 8

Ambalaj gurubu: III

Çevresel zararlar: hayır

Kullanıcı için özel önlemler: Geçit kodu: D/E

RID

UN-Numarası veya ID- UN1289

Numarası:

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında

Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 29.01.2024

Revizyon: 6.0

Tarih / Önceki Revizyon: 10.06.2022

Önceki Revizyon: 5.1

Ürün: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID no. 30036699/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

Uygun UN taşımacılık adı: SODYUM METİLAT ÇÖZELTİ

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3, 8

Ambalaj gurubu: III

Çevresel zararlar: hayır

Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

**Kanal gemisi ile taşıma**

ADN

UN-Numarası veya ID-Numarası: UN1289

Uygun UN taşımacılık adı: SODYUM METİLAT ÇÖZELTİ

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3, 8

Ambalaj gurubu: III

Çevresel zararlar: hayır

Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

**Tanker ve kuru yük gemisi iç sularda taşımacılık**

UN-Numarası veya ID-Numarası: UN1289

Uygun UN taşımacılık adı: SODYUM METİLAT ÇÖZELTİ

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3, 8

Ambalaj gurubu: III

Çevresel zararlar: hayır

İç deniz taşımacılığında

gemi tipi: N

Kargo tankı tasarımı: 3

Kargo tankı tipi: 2

**Deniz taşıması**

IMDG

UN-Numarası veya ID-Numarası: UN 1289

Uygun UN taşımacılık adı: SODYUM METİLAT ÇÖZELTİ

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3, 8

**Sea transport**

IMDG

UN number or ID number: UN 1289

UN proper shipping name: SODIUM METHYLATE SOLUTION

Transport hazard: 3, 8

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 29.01.2024

Revizyon: 6.0

Tarih / Önceki Revizyon: 10.06.2022

Önceki Revizyon: 5.1

Ürün: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID no. 30036699/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

sınıf(lar)ı:		class(es):	
Ambalaj gurubu:	III	Packing group:	III
Çevresel zararlar:	hayır deniz kirleticisi: HAYIR	Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Kullanıcı için özel önlemler:	EmS: F-E; S-C	Special precautions for user:	EmS: F-E; S-C

#### **Havayolu taşıması**

#### **Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-Numarası veya ID-  
Numarası: UN 1289  
Uygun UN taşımacılık adı: SODYUM  
METİLAT ÇÖZELTİ

UN number or ID  
number: UN 1289  
UN proper shipping  
name: SODIUM  
METHYLATE  
SOLUTION

Taşımacılık zararlılık  
sınıf(lar)ı: 3, 8  
Ambalaj gurubu: III  
Çevresel zararlar: Çevre için tehlike  
isareti gerektirmez

Transport hazard  
class(es): 3, 8  
Packing group: III  
Environmental  
hazards: No Mark as  
dangerous for the  
environment is  
needed

Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

Special precautions  
for user: None known

#### **14.1. UN-Numarası veya ID-Numarası**

Yukarıdaki tablolarda ilgili düzenlemeler için "UN numarası veya ID numarası" için ilgili girişlere bakın.

#### **14.2. Uygun UN taşımacılık adı**

Üstteki tablolarda ilgili #Uygun UN taşıma adı# girişlerini belli regülasyonlar için bulabilirsiniz.

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

Üstteki tablolarda #Taşımacılık için tehlike sınıf(ları)ının# girişlerini uygun regülasyonlara göre bulabilirsiniz.

#### **14.4. Ambalaj gurubu**

Üstteki tablolarda #Ambalaj grubu# girişlerini uygun regülasyonlar için bulabilirsiniz.

#### **14.5. Çevresel zararlar**

Üstteki tablolarda #Çevresel zararların# girişini ilgili regülasyonlar için bulabilirsiniz.

#### **14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

Üstteki tablolarda #Kullanıcılar için özel önemleri# ilgili regülasyonlar için bulabilirsiniz.

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 29.01.2024

Revizyon: 6.0

Tarih / Önceki Revizyon: 10.06.2022

Önceki Revizyon: 5.1

Ürün: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID no. 30036699/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

#### 14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme olarak deniz taşımacılığı

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Yönetmelik:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Ürün ismi:	Sodium methylate 21-30% in methanol	Product name:	Sodium methylate 21-30% in methanol
Kirlilik Kategorisi:	Y	Pollution category:	Y
Gemi Tipi:	2	Ship Type:	2

## BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgisi

### 15.1. Ürün ve karışımlar için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/özel mevzuat

Eğer diğer düzenlemeler güvenlik bilgi formunun herhangi bir yerinde uygulanmamışsa, bu alt başlıkta açıklanır.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

### Bölüm 2 veya 3'te belirtilmiş zararlılık sınıfları ve zararlılık ifadelerinin açıklamaları:

Alev.Sıvı	Alevlenir sıvı
Met. Aşnd.	Metaller için aşındırıcı
Akut Tok.	Akut Toksisite
Skin Corr.	Cilt Aşındırıcı
Göz Hsr.	Ciddi göz hasarı
BHOT Tek Mrz.	Özel hedef organ toksisitesi tek bir pozlama ile.
Alev.Katı	Alevlenir katılar
Kend. Isınan	Kendiliğinden ısınan madde ve karışımlar.
Skin Irrit.	Cilt tahrişi
Eye Irrit.	Göz tahrişi
H226	Parlayıcı sıvı ve buhar
H290	Metaller için aşındırıcı olabilir
H370	Organlarda hasara neden olur.
H314	Ağır yanıklara ve göz hasarına neden olur.
H301 + H311 + H331	Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda toksiktir.
H225	Çok yanıcı sıvı ve buhar
H370	Organlarda hasara neden olur (Merkezi sinir sistemi, göz siniri).
H228	Tutuşabilir katı madde.

BASF Güvenlik Bilgi Formu Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında  
Yönetmelik 23.06.2017 Resmî Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer'e göre hazırlanmıştır

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 29.01.2024

Revizyon: 6.0

Tarih / Önceki Revizyon: 10.06.2022

Önceki Revizyon: 5.1

Ürün: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID no. 30036699/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 15.10.2025

H251	Kendiliğinden ısınır: ateş alabilir.
H302	Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.
EUH014	Suyla şiddetli reaksiyona girer.
EUH071	Solunum yolunda aşındırıcı etki yapar.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı:

Ad/Soyad: Zeynep Cakir

BASF Türk Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti., Nidakule Ataşehir Kuzey C Kapısı No:3E/5-22,  
Barbaros Mah. Begonya Sok. Ataşehir, 34746 İstanbul, Turkey

Telefon: +90 216 570 3862

Email: zeynep.cakir@basf.com

Sertifika no: KDU-A-0-0264

Belge Tarihi: 28.11.2023

Geçerlilik Tarihi: 28.11.2028

#### Kısaltmalar

ADR = Uluslararası Tehlikeli Malların Karayoluyla Taşınması Yönetmeliği. ADN = Uluslararası Tehlikeli Maddelerin İç Su Yolları ile Taşınması Yönetmeliği. ATE = Akut Toksikite Tahminleri. CAO = Sadece Kargo Uçağı. CAS = Kimyasal Kayıt Numarası. CLP = Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği. DIN = Standardizasyon için Alman Ulusal Kuruluşu. DNEL = Türetilmeyen Etki Seviyesi. EC50 = Nüfusun% 50'si için etkili konsantrasyon ortancası. EC = Avrupa Topluluğu. EN = Avrupa Normu. IARC = Uluslararası Kanseri Araştırma Ajansı. IATA = Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği. IBC-Code = Orta Hacimli Konteyner kodu. IMDG = Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği. ISO = Uluslararası Standardizasyon Örgütü. STE = Kısa süreli maruz kalma. LC50 = Popülasyonun % 50'si ölümcül konsantrasyon medyanı. LD50 = Popülasyonun % 50'si ölümcül doz medyanı. MAK = Maksimum kabul edilebilir konsantrasyon. MARPOL = Uluslararası Gemilerden Kirlenmenin Önlenmesi Sözleşmesi. NEN = Hollanda Normu. NOEC = Gözlemlenmeyen etki konsantrasyonu. OEL = Mesleki Maruz Kalma Sınırı. OECD = Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü. PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik. PNEC = Tahmin edilemeyen etki seviyesi. ppm = milyonda bir birim. RID = Uluslararası Tehlikeli Malların Demiryolu ile Taşınması Yönetmeliği. TWA = Zaman ağırlıklı ortalama. UN numarası = taşıma sırasındaki UN numarası. vPvB = çok Kalıcı ve çok Biyobirikimli.

Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler şu anki bilgi ve tecrübelerimize dayanmakta ve ürünü güvenlikle ilgili gereklilikler açısından tanımlamaktadır. Güvenlik bilgi formu analiz sertifikası veya teknik bilgi formu değildir ve teknik şartname ile karıştırılmaması gerekir. Bilgiler ürünün özelliklerini tanımlamaz (ürün spesifikasyonu) Üzerinde mutabık kalınmış herhangi bir özellik ya ürünün spesifik bir amaca uygunluğu güvenlik bilgi formunda bulunan bilgilere dayandırılmaz. Her türlü mülkiyet haklarının korunması ve mevcut yasa ve yönetmeliklere uyulması ürün alıcısının sorumluluğundadır.

Sol kenarda yer alan bir ters kesme işareti, bir önceki metin üzerinde düzeltme yapıldığını gösterir.