

## Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa: 1/21

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: 22.09.2025

Revizyon: 11.0

Tarih / Önceki Revizyon: 24.11.2023

Önceki Revizyon: 10.0

Ürün: **Na-Methylate Crystals**

(ID no. 30036694/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 13.10.2025

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

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

### Na-Methylate Crystals

Kimyasal adı: sodium methylate crystals

CAS numarası: 124-41-4

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

Belirlenmiş ilgili kullanımlar: endüstriyel kimyevi madde

Tavsiye edilen kullanım: kimyasal sentez için başlangıç ürünü, proses kimyasalı

#### 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 İlkyardım 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: 22.09.2025

Revizyon: 11.0

Tarih / Önceki Revizyon: 24.11.2023

Önceki Revizyon: 10.0

Ürün: **Na-Methylate Crystals**

(ID no. 30036694/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 13.10.2025

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

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

Alev.Katı 1	H228 Tutuşabilir katı madde.
Kend. Isınan 1	H251 Kendiliğinden ısınır: ateş alabilir.
Akut Tok. 4 (oral)	H302 Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.
Göz Hsr./Tah. 1	H318 Ciddi göz hasarına neden olur.
Cilt Aşnd./Tah. 1B	H314 Ağır yanıklara ve göz hasarına neden olur.

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 İfadeleri:

H228	Tutuşabilir katı madde.
H251	Kendiliğinden ısınır: ateş alabilir.
H302	Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.
H314	Ağır yanıklara ve göz hasarına neden olur.

Önlem ifadeleri (tedbir):

P210	Isı/kıvılcım/açık alev/sıcak yüzeyden uzak tutunuz. Sigara içilmez
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/koruyucu gözlük veya maske kullanın.

Önlem İfadeleri (tepkî):

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

Önlem İfadeleri ( Depolama):

P405	Kilit altında muhafaza edin.
------	------------------------------

Önlem İfadeleri ( Bertaraf):

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

R.G 11.12.2013-28848 [CLP] Yönetmeliği'ne göre

Özel karışımların etiketlenmesi ( GHS):

EUH014: Suyla şiddetli reaksiyona girer.

R.G 11.12.2013-28848 [CLP] Yönetmeliği'ne göreEUH071: Solunum yolunda aşındırıcı etki yapar.

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: 22.09.2025

Revizyon: 11.0

Tarih / Önceki Revizyon: 24.11.2023

Önceki Revizyon: 10.0

Ürün: **Na-Methylate Crystals**

(ID no. 30036694/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 13.10.2025

Etiketlemede gözönünde bulundurulacak tehlike oluşturan bileşenler: sodyum metanolat

### 2.3. Diğer zararlar

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

Bütün tehlikeli madde ve karışımlara katkıda bulunan fakat sınıflandırması olmayan diğer tehlikeliler için uygulanabilir bilgi bu bölümde sağlanır.

İnce parçacıklar şeklinde dağıtıldında, kendi kendine tutuşma mümkündür.

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

#### Kimyasal yapısı

sodyum metanolat

İçerik (W/W): 100 %

CAS numarası: 124-41-4

EG numarası: 204-699-5

INDEX numarası: 603-040-00-2

Alev.Katı 1

Kend. Isınan 1

Akut Tok. 4 (oral)

Skin Corr. 1B

Göz Hsr. 1

H228, H251, H302, H314

EUH014

, EUH071

#### Mevzuatla ilgili bileşenler

sodyum metanolat

İçerik (W/W):  $\geq 75\%$  -  $\leq 100\%$

CAS numarası: 124-41-4

EG numarası: 204-699-5

INDEX numarası: 603-040-00-2

Alev.Katı 1

Kend. Isınan 1

Akut Tok. 4 (oral)

Skin Corr. 1B

Göz Hsr. 1

H228, H251, H302, H314

EUH014, EUH071

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: 22.09.2025

Revizyon: 11.0

Tarih / Önceki Revizyon: 24.11.2023

Önceki Revizyon: 10.0

Ürün: **Na-Methylate Crystals**

(ID no. 30036694/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 13.10.2025

İçerik (W/W): > 0 % - < 3 % CAS numarası: 67-56-1 EG numarası: 200-659-6 INDEX numarası: 603-001-00-X  Yasal mesleki maruziyet sınır değerleri göz önünde bulundurulmalıdır(bkz: Bölüm 8)	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 <u>Spesifik konsantrasyon limiti:</u> BHOT Tek Mrz. 2: 3 - < 10 % BHOT Tek Mrz. 1: >= 10 %
sodyum hidroksit, kostik soda İçerik (W/W): > 0 % - < 3 % CAS numarası: 1310-73-2 EG numarası: 215-185-5 INDEX numarası: 011-002-00-6	Met. Aşnd. 1 Skin Corr. 1A Göz Hsr. 1 H290, H314 <u>Spesifik konsantrasyon limiti:</u> Skin Irrit. 2: 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2: 0,5 - < 2 % Skin Corr. 1A: >= 5 % Skin Corr. 1B: 2 - < 5 %

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

### 3.2. Karışımlar

Uygulanabilir değil

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

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

Solunursa:

Hastayı sakinleştirin, açık havaya çıkarın, tıbbi yardım isteyin Derhal kortizosteroid doz aerosol inhalasyonu sağlayın.

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:

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: 22.09.2025

Revizyon: 11.0

Tarih / Önceki Revizyon: 24.11.2023

Önceki Revizyon: 10.0

Ürün: **Na-Methylate Crystals**

(ID no. 30036694/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 13.10.2025

Hemen ağızı 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, göz tahrişi, Daha fazla semptomları olabilir.

Tehlikeler: İstenen kullanım ve uygun elleçlemede hiçbir tehlike beklenmiyor.

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

Tedavi: Semptomlara bağlı tedavi uygulayınız(dekontaminasyon, hayati fonksiyonlar), bilinen spesifik antidotu yoktur.

### 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: Suyla çok şiddetli reaksiyona girer. GBF Bölüm 7'ye bakınız: Kullanım şekli ve depolama

Tehlikeli Maddeler: sodyum oksit, organik buharlar, korrozif gazlar/buharlar, karbon oksit

Tavsiye: Duman/is yayılımı. Yangın durumunda adı geçen maddeler/madde grupları açığa çıkabilir.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Özel koruyucu donanım:

Bağımsız solunum aparatı ve kimyasal maddelere karşı koruyucu elbise kullanın.

Ek bilgiler:

Ürünle kirlenmiş olan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayın, kanalizasyon ya da atıksu sistemlerine ulaşmasına izin vermeyin. Yangın enkazını ve kirlenmiş söndürme suyunu resmi mevzuata uygun olarak bertaraf ediniz.

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız. Buhar/gaz/aerosollere maruz kalırsanız solunum ekipmanı kullanın. Kişisel koruyucu elbise kullanınız.

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: 22.09.2025

Revizyon: 11.0

Tarih / Önceki Revizyon: 24.11.2023

Önceki Revizyon: 10.0

Ürün: **Na-Methylate Crystals**

(ID no. 30036694/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 13.10.2025

## 6.2. Çevresel önlemler

Toprağa, sulara veya kanalizasyon sistemlerine karışmasına izin vermeyin.

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

Küçük miktarlar için: Mekanik yöntemlerle temizleyin. Toplanan ürünü doğru şekilde hemen bertaraf ediniz.

Büyük miktarlar için: Mekanik yöntemlerle temizleyin. Toplanan ürünü doğru şekilde hemen 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. Aspirasyon sistemi bulunmayan yerlerde büyük miktarlarda aktarma yapılırken solunum koruması uygulanmalıdır. Nemden koruyunuz. havadan koruyun Direkt güneşten koruyunuz. Koruyucu atmosferde kullanınız.

Yangın ve patlamaya karşı koruma:

Statik elektrik bosalmalarına karşı koruyucu önlem alın. ates kaynakları kapalı tutulmalıdır Yangın söndürücüler el altında tutulmalıdır. Toz oluşmasından kaçının.

## 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

asitler ve asit oluşturu maddelerden koruyun

Kaplar için uygun malzemeler: Düşük yoğunluklu polietilen (LDPE), Paslanmaz çelik 1.4301 (V2), Paslanmaz çelik 1.4401 (V4), cam, Yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE), karbon çeliği (demir), Paslanmaz çelik 1.4541, Paslanmaz çelik 1.4571, Alkyd resin lacquer 441

Depolama şartları hakkında ilave bilgiler: Konteyneri sıkıca kapatılmış şekilde serin ve iyi havalandırılmış alanda tutunuz. Azot içinde muhafaza edin.

## 7.3. Spesifik son kullanıcı(lar)

Maruziyet senaryosunu güvenlik bilgi formuna eklenmiş halde bulabilirsiniz.

# BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

## 8.1. Kontrol parametreleri

İşyeri kontrolü sınır parametreleri içeren bileşenler

Belirtilen madde atmosferik nemin etkisi altında yavaş yavaş oluşan bozunmanın sonucudur.

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: 22.09.2025

Revizyon: 11.0

Tarih / Önceki Revizyon: 24.11.2023

Önceki Revizyon: 10.0

Ürün: **Na-Methylate Crystals**

(ID no. 30036694/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 13.10.2025

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.

1310-73-2: sodyum hidroksit, kostik soda

TWA değeri 2 mg/m<sup>3</sup> (OEL (TR))

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.

#### PNEC

tatlı su:

Tehlike potansiyeli bulunmamaktadır.

deniz suyu:

Tehlike potansiyeli bulunmamaktadır.

aralıklı serbest kalma:

Tehlike potansiyeli bulunmamaktadır.

sediment (tatlı su):

Tehlike potansiyeli bulunmamaktadır.

sediment (deniz suyu):

Tehlike potansiyeli bulunmamaktadır.

toprak:

Tehlike potansiyeli bulunmamaktadır.

atık su arıtma:

Tehlike potansiyeli bulunmamaktadır.

oral (ikincil zehirlenme):

PNEC oral türetilmiş değil, organizmalarda birikimi beklenmez

#### DNEL

Hiçbir DNEL türememiştir.

## **8.2. Maruziyet kontrolleri**

### Kişisel korunma donanımları

Solunum koruması:

Eğer solunabilir gazlar/tozlar olursa, solunum koruması. Partikül filtresi EN 143 veya 149, Tip P2 veya FFP2, filtreleme kapasitesi orta (daha az toksik maddelerin katı ve sıvı partikülleri).

El koruması:

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: 22.09.2025

Revizyon: 11.0

Tarih / Önceki Revizyon: 24.11.2023

Önceki Revizyon: 10.0

Ürün: **Na-Methylate Crystals**

(ID no. 30036694/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 13.10.2025

Uzun kolluklu iş eldiveni kullanınız.

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

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 geçirgenlik zamanından çok daha kısa olabilir.

Büyük tip farklılıkları nedeniyle üretici firmanın kullanım talimatlarına riayet edilmelidir.

Göz koruması:

Yüze iyice oturan koruyucu gözlük (kapalı gözlük) (Sınıf EN 166) ve yüz maskesi.

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).

#### Genel güvenlik ve hijyen önlemleri

Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız. Tozlarını solumayın. İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız. Maddenin tozlarını solumayınız.

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

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

Maddenin hali:	katı	
Form:	toz, kristalin	
Renk:	renksiz	
Koku:	kokusuz	
Koku sınırı:	Inhalasyon yoluyla olası sağlık tehlikesi nedeniyle belirlenmiş değil.	
erime noktası (dekompozisyon):	> 350 °C	(Direktif 92/69/EEC, A.1)
	Madde/ürün bozunmaktadır. Bu nedenle saptanmamıştır.	
Kaynama noktası:	> 350 °C	(Directive 92/69/EEC, A.2)
	(1.013,25 hPa)	
	Madde/ürün bozunmaktadır. Bu nedenle saptanmamıştır.	
Parlayıcılık:	Tutuşabilir katı madde., Kolay alevlenebilir.	(Direktif 84/449/AB, A.10)
Düşük patlama limiti:	Sınıflandırma ve etiketleme katılar için uygun değildir.	
Yüksek patlama limiti:	Sınıflandırma ve etiketleme katılar için uygun değildir.	
Parlama noktası:	ürün katıdır, uygulanamaz.	



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: 22.09.2025

Revizyon: 11.0

Tarih / Önceki Revizyon: 24.11.2023

Önceki Revizyon: 10.0

Ürün: **Na-Methylate Crystals**

(ID no. 30036694/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 13.10.2025

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:

ilgili değil

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı: Sıcaklık: > 25 - < 50 °C

Basınç: 1.013 hPa

Test tipi: Yüksek sıcaklıklarda  
kendi kendine tutuşma.  
(Metod: Direktif 92/69/EEC,  
A.16)

Termal bozunma:

Belirtilen sıcaklığa kadar kendiliğinden tutuşma gözlenmemiştir.  
> 280 °C (DTA)

Belirtilen sıcaklığın üzerinde termal bozunma olasılığı vardır. Belirtilen  
değer inert gaz atmosferi için geçerlidir.

> 50 °C (VDI 2263, sayfa 1, 1.4.1 (Mayıs 1990))

Açık havaya maruz bırakıldığında ani tutuşma riski mevcuttur.

pH değeri:

12,8

(10 g/l, 20 °C)

Literatür bilgisi.

Vizkozite, kinematik:

Teknik olarak çalışmak uygun değil.

Vizkozite, dinamik:

Teknik olarak çalışmak uygun değil.

Suda çözünürlük:

Teknik olarak çalışmak uygun değil.

Çalışma bilimsel olarak  
doğrulanmamış.

Çözünürlük (kalitatif) çözücü(ler): alkoller

çözünür

Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow): -0,72

(hesaplanmış)

(25 °C; pH değeri: < 13)

*İlgili bilgiler: metanol*

Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow): -0,77

(ölçülen)

(20 °C)

Literatür bilgisi.

buhar basıncı:

< 0,000001 hPa

(hesaplanmış)

(25 °C)

Bağıl yoğunluk:

Veri yok.

Yoğunluk:

1,3 g/cm<sup>3</sup>

(20 °C)

Literatür bilgisi.

Relatif buhar yoğunluğu (hava):

Ürün uçucu olmayan bir katıdır.

Partikül özellikleri

Parçacık boyutu dağılımı: 3,6 µm

(D10, ISO 13320-1)

135,7 µm

(D90, ISO 13320-1)

69,9 µm

(D50, ISO 13320-1)

Parçacık boyutu dağılımı: ince partiküller -

## 9.2. Diğer bilgiler

### Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

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: 22.09.2025

Revizyon: 11.0

Tarih / Önceki Revizyon: 24.11.2023

Önceki Revizyon: 10.0

Ürün: **Na-Methylate Crystals**

(ID no. 30036694/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 13.10.2025

#### Patlayıcılar

patlama tehlikesi: Kimyasal yapısına dayandırıldığına patlayıcı özellik göstermemektedir.

Darbe hassasiyeti: Kimyasal yapısı nedeniyle darbelere karşı hassas değildir.

#### Oksitleyici özellikler

yangını artırıcı özellikleri: Yangını artırıcı değildir.  
Çalışma bilimsel olarak doğrulanmamış.

#### Yanıcı katılar

Yanma hızı: yakl. 15 mm/s

#### piroforik özellikler

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı: Test tipi: Oda sıcaklığında  
kendi kendine tutuşma

kendi kendine tutuşmaz

#### Kendiliğinden ısınan maddeler ve karışımlar

kendi kendine ısınabilme özelliği: Kendiliğinde ısınabilen  
bir maddedir.

#### Su ile temasında yanıcı gazlar çıkaran maddeler ve karışımlar

Yanıcı gazların oluşumu: (UN Test N.5 (su ile teması))  
Su ile beraber hiçbir yanıcı gaz oluşturmaz.

#### Metallerde korozyon

Suyun ve nemin mevcut olması halinde metalleri aşındırır.

#### **Diğer güvenlik özellikleri**

Bulk yoğunluğu: 500 - 600 kg/m<sup>3</sup> (DIN 53466)  
(< 40 °C)

pKA: 15,17 (hesaplanan)  
(20 °C)

Higroskopik: higroskopik  
Adsorpsiyon/su-toprak: KOC: 1 (hesaplanan)

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

Yüzey gerilimi: Kimyasal yapısına dayanarak, yüzey aktivitesi beklendiği gibi değildir.

Buharlaşma hızı: Ürün uçucu olmayan bir katıdır.

## **BÖLÜM 10: Kararlılık veTepkime**

### **10.1. Tepkime**

Belirtildiği/tarif edildiği şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

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: 22.09.2025

Revizyon: 11.0

Tarih / Önceki Revizyon: 24.11.2023

Önceki Revizyon: 10.0

Ürün: **Na-Methylate Crystals**

(ID no. 30036694/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 13.10.2025

Metallerde korozyon:	Suyun ve nemin mevcut olması halinde metalleri aşındırır.
Yanıcı gazların oluşumu:	Notlar: Su ile beraber hiçbir yanıcı gaz oluşturmaz.
	Metod: Testler ve kriterler Kılavuzu. Test N.5.

## 10.2. Kimyasal kararlılık

## 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Egzotermik reaksiyon. Suyla ve asitlerle tepkime verir. Aktif hidrojen içeren ürünlerle reaksiyona girer. Havanın mevcut olduğu durumlarda kendi kendine ısınma olasılığı vardır. İnce tozların birikimi havanın varlığı ile birlikte toz patlaması riskini doğurabilir.

## 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Tüm tutuşma kaynaklarından kaçınınız: ısı, kıvılcım, açık alev. Nemden kaçınınız. Elektrostatik yükten kaçınınız. Isıdan kaçınınız.

## 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler:  
su, asitler

## 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tehlikeli bozunma ürünleri:  
metanol, sodyum hidroksit, kostik soda

# BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgi

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

Akut toksisite

Akut Toksisite Değerlendirmesi:

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

DeneySEL/hesaplanmış veri:

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

Sulu çözelti test edilmiştir.

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

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

Mortalite gözlenmemiştir. Sulu çözelti test edilmiştir.

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: 22.09.2025

Revizyon: 11.0

Tarih / Önceki Revizyon: 24.11.2023

Önceki Revizyon: 10.0

Ürün: **Na-Methylate Crystals**

(ID no. 30036694/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 13.10.2025

*İlgili bilgiler: methanol*

*Akut Toksisite Değerlendirmesi:*

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

#### Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Aşındırıcı! Gözlere ve cilde hasar

Deneysel/hesaplanmış veri:

Deri korozyon / tahriş

tavşan: Aşındırıcı. (similar to OECD guideline 404)

Ciddi göz hasarları / tahriş

tavşan: geri çevrilemez hasar (BASF Testi)

#### Solunum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:

Madde aşındırıcı olduğundan, cilt hassasiyeti için test yapılmamıştır. Kimyasal yapısından dolayı hassaslaşma etkisi gözlenmez.

#### Üreme hücresi Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:

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.

#### Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

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

#### Üreme sistemi ile ilgili toksisite

Üreme Toksisitesi Değerlendirmesi:

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

#### Gelişimsel toksisite

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

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

#### Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruziyet)

Yalnız STOT değerlendirme:

Mevcut bilgiler doğrultusunda tek maruz kalma ile özel hedef organ toksisitesi beklenmemektedir.

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: 22.09.2025

Revizyon: 11.0

Tarih / Önceki Revizyon: 24.11.2023

Önceki Revizyon: 10.0

Ürün: **Na-Methylate Crystals**

(ID no. 30036694/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 13.10.2025

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

Tekrarlanan Doz Toksisitesi Değerlendirmesi:

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

*İlgili bilgiler: methanol*

*Tekrarlanan Doz Toksisitesi Değerlendirmesi:*

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

#### Aspirasyon tehlikesi

Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.

#### İnteraktif etkiler

Veri yok.

### **11.2. Diğer zararlılıklar hakkında bilgi**

#### Endokrin bozucu özellikler

Maddenin (AB) 2017/2100 Tüzüğü veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605'e göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu tanımlanmamıştır. AB REACH Madde 59'a göre endokrin bozucu özelliklerin sahibi olması için çok yüksek öneme sahip maddelerin aday Listesine de dahil edilmemiştir.

## **BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgi**

### **12.1. Toksisite**

Suda yaşıyan 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.

Ürün test edilmemiştir. İfade, hidroliz ürünlerinin özelliklerine dayanarak elde edilmiştir. Ürün pH kaymalarına neden olabilir.

Balık toksisitesi:

LC50 (96 h) 15.400 mg/l, *Lepomis macrochirus* (Akut balık testi, Akış.)

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

Su omurgasızları:

EC50 (96 h) 18.260 mg/l, *Daphnia magna* (DIN 38412 Bölüm 11, semistatik)

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

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: 22.09.2025

Revizyon: 11.0

Tarih / Önceki Revizyon: 24.11.2023

Önceki Revizyon: 10.0

Ürün: **Na-Methylate Crystals**

(ID no. 30036694/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 13.10.2025

Su bitkileri:

EC50 (96 h) yakl. 22.000 mg/l (büyüme hızı), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201, statik)

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

Mikroorganizmalar/Aktif çamur üzerinde etkisi:

EC50 (3 h) > 1.000 mg/l, aktif çamur (OECD Direktifi 209, statik)

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

Balıklar üzerindeki kronik toksisite:

NOEC (200 h) 7.900 mg/l, Oryzias latipes (statik)

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

NOEC (30 d) 450 mg/l, pimephales promelas (hesaplanan)

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

Suda yaşayan omurgasızlar üzerinde kronik toksisite:

NOEC (21 d) 208 mg/l, Daphnia magna (hesaplanan)

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

*İlgili bilgiler:sodyum hidroksit, kostik soda*

*Suda yaşıyan 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 yaşıyan 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 pH'sında 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.)*

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: 22.09.2025

Revizyon: 11.0

Tarih / Önceki Revizyon: 24.11.2023

Önceki Revizyon: 10.0

Ürün: **Na-Methylate Crystals**

(ID no. 30036694/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 13.10.2025

*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), Selenastrum capricornutum (OECD Guideline 201, statik)*

*İlgili bilgiler:metanol*

*Mikroorganizmalar/Aktif çamur üzerinde etkisi:*

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

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

Karasal toksisitenin değerlendirilmesi:

Karasal çalışmalarda hiçbir toksik etki gözlenmemiştir.

Toprakta yaşayan organizmalar:

NOEC (63 d) 10.000 mg/kg, Eisenia foetida (OECD- Direktif 222, yapay toprak)

Toksik etkinin ayrıntıları nominal konsantrasyonla bağlantılıdır. Ürün test edilmemiştir. Bilgiler benzer bir yapı veya kompozisyona sahip olan kimyasal madde / üründen elde edilmiştir.

Kitasal bitkiler:

EC50 41.000 mg/l, Lactuca sativa

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

NOEC 1.555 mg/kg, karasal bitkiler

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

Diger kitasal memeli olmayan canlılar:

Veri yok.

## 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

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

Kolayca biyolojik olarak parçalanabilir.(OECD Kriterlerine göre)

Eliminasyon bilgileri:

90 - 100 % BOI (ThOI'den) (20 d) (aerob, aktif çamur, yerel, adapte edilmemiş)

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: 22.09.2025

Revizyon: 11.0

Tarih / Önceki Revizyon: 24.11.2023

Önceki Revizyon: 10.0

Ürün: **Na-Methylate Crystals**

(ID no. 30036694/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 13.10.2025

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

*İlgili bilgiler:metanol*

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

*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)*

Sudaki kararlılığının değerlendirilmesi:

Madde su ile temasında hızla hidrolize olur.

Teknik olarak çalışmak uygun değil.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümüülasyon potansiyeli değerlendirmesi:

Organizmalarda önemli ölçüde birikmez.

Biyoakümüülasyon potansiyeli:

Biyokonsantrasyon faktörü(BCF): 4,5 (72 h), Cyprinus carpio (ölçülen)

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

*İlgili bilgiler:sodyum hidroksit, kostik soda*

*Biyoakümüülasyon potansiyeli değerlendirme:*

*Organizmalarda birikmesi beklenmez.*

*İlgili bilgiler:metanol*

*Biyoakümüülasyon potansiyeli değerlendirme:*

*Organizmalarda önemli miktarda birikmesi beklenmez.*

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirme:

Uçuculuk: Ürün su yüzeyinden atmosfere buharlaşmaz.

Toprakta Adsorpsiyon: Katı toprak fazına adsorpsiyon beklenmemektedir.

### 12.5. PBT sonuçları ve vPvB 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: 22.09.2025

Revizyon: 11.0

Tarih / Önceki Revizyon: 24.11.2023

Önceki Revizyon: 10.0

Ürün: **Na-Methylate Crystals**

(ID no. 30036694/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 13.10.2025

REACH (EC) No.1907/2006 yönetmeliği Annex XIII 'e göre: Bu ürün PBT (kalıcı/bioakümülatif/toksik) ve vPvB (çok kalıcı/çok bioakümülatif)kriterlerini karşılamıyor. Kendiliğinden sınıflandırma

## 12.6. Endokrin bozucu özellikler

Maddenin (AB) 2017/2100 Tüzüğü veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605'e göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu tanımlanmamıştır. AB REACH Madde 59'a göre endokrin bozucu özelliklerin sahibi olması için çok yüksek öneme sahip maddelerin aday Listesine de dahil edilmemiştir.

## 12.7. Diğer olumsuz etkiler

### PMT ve vPvM değerlendirmesinin sonuçları

Madde, PMT/vP'ye sahip olduğu için 1907/2006 (AT) sayılı Tüzüğün 59(1) Maddesi uyarınca oluşturulan listeye dahil edilmemiştir

### İlave bilgiler

Adsorbe olabilen organik bağlı halojen (AOX):  
Bu ürün organik olarak bağlı halojen içermemektedir.

Diğer ekotoksikolojik tavsiyeler:

Aritma işlemi yapmadan doğal sulara deşarj etmeyiniz. Ürünün pH değeri nedeniyle, atıksuyu arıtma tesislerine göndermeden önce genellikle nötralizasyon gerekir. Düşük konsantrasyonların arıtma sistemlerine uygun şekilde girişi sırasında, aktive çamurun bozunma aktivitesinin engellenmesi beklenmez. Atıksu arıtma ile ilgili yerel düzenlemelere uyulmalıdır.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Kişisel korunma ekipmanı kullanarak, ürünü yeterince suyla hidrolize edin ve yerel mevzuata uygun bir şekilde bertarafını sağlayın.

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-

UN1431

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: 22.09.2025

Revizyon: 11.0

Tarih / Önceki Revizyon: 24.11.2023

Önceki Revizyon: 10.0

Ürün: **Na-Methylate Crystals**

(ID no. 30036694/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 13.10.2025

Numarası:

Uygun UN taşımacılık adı: SODYUM METİL AT

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 4.2, 8

Ambalaj gurubu: II

Çevresel zararlar: hayır

Kullanıcı için özel önlemler: Geçit kodu: D/E

RID

UN-Numarası veya ID-Numarası: UN1431

Uygun UN taşımacılık adı: SODYUM METİL AT

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 4.2, 8

Ambalaj gurubu: II

Çevresel zararlar: hayır

Kullanıcı için özel önlemler:

#### **Kanal gemisi ile taşıma**

ADN

UN-Numarası veya ID-Numarası: UN1431

Uygun UN taşımacılık adı: SODYUM METİL AT

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 4.2, 8

Ambalaj gurubu: II

Çevresel zararlar: hayır

Kullanıcı için özel önlemler:

Tanker ve kuru yük gemisi iç sularda taşımacılık  
Değerlendirilmemiş

#### **Deniz taşıması**

IMDG

UN-Numarası veya ID-Numarası: UN 1431

Uygun UN taşımacılık adı: SODYUM METİL AT

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 4.2, 8

#### **Sea transport**

IMDG

UN number or ID number: UN 1431

UN proper shipping name: SODIUM METHYLATE

Transport hazard class(es): 4.2, 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: 22.09.2025

Revizyon: 11.0

Tarih / Önceki Revizyon: 24.11.2023

Önceki Revizyon: 10.0

Ürün: **Na-Methylate Crystals**

(ID no. 30036694/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 13.10.2025

Ambalaj gurubu:	II	Packing group:	II
Çevresel zararlar:	hayır deniz kirleticisi: HAYIR	Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Kullanıcı için özel önlemler:	EmS: F-A; S-L	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-L

#### **Havayolu taşıması**

#### **Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-Numarası veya ID-  
Numarası: UN 1431  
Uygun UN taşımacılık adı: SODYUM METİL  
AT

UN number or ID  
number: UN 1431  
UN proper shipping  
name: SODIUM  
METHYLATE

Taşımacılık zararlılık  
sınıf(lar)ı: 4.2, 8  
Ambalaj gurubu: II  
Çevresel zararlar: Çevre için tehlike  
isareti gerektirmez

Transport hazard  
class(es): 4.2, 8  
Packing group: II  
Environmental  
hazards: No Mark as  
dangerous for the  
environment is  
needed

Kullanıcı için özel önlemler:

Special precautions  
for user:

#### **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(lar)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 önlemleri# ilgili regülasyonlar için bulabilirsiniz.

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

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

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: 22.09.2025

Revizyon: 11.0

Tarih / Önceki Revizyon: 24.11.2023

Önceki Revizyon: 10.0

Ürün: **Na-Methylate Crystals**

(ID no. 30036694/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 13.10.2025

Dökme olarak deniz taşımacılığı  
amaçlanmamıştır.

Maritime transport in bulk is not intended.

#### **Ek bilgiler**

Taşıma yönetmeliklerinde ülkelere ilişkin özel hükümler göz önünde tutulmalıdır. Hükümler sevkiyat belgelerinde bulunmaktadır.

## **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.Katı	Alevlenir katılar
Kend. Isınan	Kendiliğinden ısınan madde ve karışımlar.
Akut Tok.	Akut Toksisite
Göz Hsr./Tah.	Ciddi göz hasarı / göz tahrişi
Cilt Aşnd./Tah.	Deri korozyon/tahriş
Skin Corr.	Cilt Aşındırıcı
Göz Hsr.	Ciddi göz hasarı
Alev.Sıvı	Alevlenir sıvı
BHOT Tek Mrz.	Özel hedef organ toksisitesi tek bir pozlama ile.
Met. Aşnd.	Metaller için aşındırıcı
Skin Irrit.	Cilt tahrişi
Eye Irrit.	Göz tahrişi
H228	Tutuşabilir katı madde.
H251	Kendiliğinden ısınır: ateş alabilir.
H302	Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.
H314	Ağır yanıklara ve göz hasarına neden olur.
H225	Çok yanıcı sıvı ve buhar
H301 + H311 + H331	Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda toksiktir.
H370	Organlarda hasara neden olur (Merkezi sinir sistemi, göz siniri).
H290	Metaller için aşındırıcı olabilir
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 Batı No:1 D:48, Barbaros Mah.

Begonya Sok. Ataşehir, 34746 İstanbul, Turkey

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: 22.09.2025

Revizyon: 11.0

Tarih / Önceki Revizyon: 24.11.2023

Önceki Revizyon: 10.0

Ürün: **Na-Methylate Crystals**

(ID no. 30036694/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 13.10.2025

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.