

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve “Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik”  
(13.12.2014-29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

## TURK MATİK

Düzenleme Sayısı: 1  
Düzenlenme Tarihi:25.04.2022

Form No: TM-01

### 1) MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

- 1.1 ÜRÜN ADI : TURK MATİK  
Az Köpüren Ağartıcı Ana Yıkama Maddesi  
1.2 ÜRETİCİ FİRMA ADI : SEKTÖR KİMYA DETERJAN SAN. VE TİC. A.Ş.  
1.3 FİRMA ADRESİ :3. ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ BÜYÜK  
KAYACIK MAH. 8. SOK. NO:17/1 SELÇUKLU/KONYA  
1.4 E-mail : [sektorkimya@sektorkimya.com.tr](mailto:sektorkimya@sektorkimya.com.tr)  
1.5 FİRMA TELEFONU : 0332 245 69 69  
1.6 FİRMA FAKSI : 0332 245 69 72  
1.7 ACİL DURUM : 0332 245 69 69  
1.8 ACİL YARDIM MERKEZİ : 112  
1.9 ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ: 114

### 2) ZARARLILIK TANIMLANMASI

- 2.1 Madde veya Karışımın Sınıflandırılması  
Cilt için tahriş edici Kategori 2  
Göze Etki Kategori 1  
2.2 Etiket Unsurları



Dikkat

#### Zararlılık İfadeleri

H318 : Ciddi göz hasarına yol açar.

H315 : Cilt tahrişine yol açar.

#### Önlem İfadeleri

P264 : Elleçlemeden sonra su ile iyice yıkayın.

P262 : Gözle, ciltle ve kıyafetle temas ettirmeyin.

P280 : Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P362 : Kirli giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P305+P351+P338: GÖZ İLE TEMAS HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P302+P352: DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

P308+P313: Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve “Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik”  
(13.12.2014-29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

## TURK MATİK

Düzenleme Sayısı: 1  
Düzenlenme Tarihi:25.04.2022

Form No: TM-01

### 3) BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

#### 3.1 Kimyasal yapısı

Sodyum Karbonat, Fosfat, Silikat, Oksijen bazlı ağartıcı ve Yüzey aktif maddeler içerir.

#### 3.2 Maddeler

3.2.1 CAS NO: 15630-89-4 Sodyum Perkarbonat 5-10 %  
EINECS NO: 239-707-6

Oksit Katı 3; H272  
Akut Tok. 4; H302  
Göz Tahriş 1; H318

3.2.2 CAS NO: 497-19-8 sodyum karbonat 10-20 %  
EINECS NO: 237-838-8

Göz Tahrişi 2; H319

3.2.3 CAS NO: 68411-30-3 sodyum alkilbenzensülfonat 5– 15 %  
EINECS NO: 270-115-0

Cilt Tahrişi ( Kategori 2 ) H315  
Göz Hasarı ( Kategori 1 ) H318  
Sukul Kronik (Kategori 3) H412

3.2.4 CAS NO: 68439-50-9 Alcohols, C12-14, Ethoxylated < 5 %  
EINECS NO: Polimer

Göz Hasarı ( Kategori 1 ) H318  
Sukul Akut ( Kategori 1 ) H400  
Sukul Kronik ( Kategori 3 ) H412

#### EC 89/542'ye göre içeriği

Oksijen bazlı ağartıcılar, anyonik yüzey aktifler 5 – 15 %  
noniyonik yüzey aktifler, polikarboksilatlar, fosfonatlar < 5 %  
enzimler

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve “Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik”  
(13.12.2014-29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

## TURK MATİK

Düzenleme Sayısı: 1  
Düzenlenme Tarihi:25.04.2022

Form No: TM-01

### 4) İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

**Göz:** Göz kapaklarını açık tutarak en az 30 dakika, akan ılık suyla yıkayın. Kontak lens varsa çıkarılarak akan suda 5 dakika yıkanır. Daha sonra ilaçlı tedavi için göz doktoruna gidin.

**Cilt:** Ciltle teması halinde, kirlenmiş giysi ve ayakkabıları çıkartarak, cildinizi akan suyun altında en az 15 dakika süreyle yıkayın. Giysi ve ayakkabıları yıkamadan tekrar giymeyin.

**Yutma:** Yutma olmuşsa KUSTURMAYIN. Ağız suyla çalkalayarak yıkayın. Bilinci yerinde olmayan hastaya asla ağız yoluyla bir şeyler vermeyin. Acil tıbbi yardım alın

**Solunum:** Hastayı derhal açık havaya çıkarın. Solunum durmuşsa, suni solunum uygulayın. Solunum güçlüğü varsa, oksijen verin. Acil tıbbi yardım alın

### 5)YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

#### Uygun söndürücü maddeler

CO<sub>2</sub>, toz söndürücüler ya da su. Daha büyük yangınları söndürmede tazyikli su ya da alkole karşı dayanıklı köpük kullanın

#### Koruyucu donanım

Özel bir önlem gerekmemektedir.

### 6) KAZA SONRASI YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

#### 6.1. Kişisel Önlemler, Koruyucu Ekipman ve Acil Durum Prosedürleri

##### Kişisel önlemler:

Personel kontrol tedbirleri konusunda eğitilmelidir. Koruyucu ekipmanlar mutlaka kullanılmalıdır. Personelin korunması açısından yeterli havalandırmayı sağlayın. Gereksinim duyulmayan personeli uzak tutun. Buhar, duman veya gazını solumaktan kaçının

**Koruyucu ekipman:** NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipmanı; Tabaka kalınlığı minimum 0,11 mm, emilim süresi minimum 480 dakika olan Nitril Kauçuk eldiven; Her iş yerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak koruyucu kıyafet; NIOSH veya CEN gibi ilgili resmi standartlara göre test edilip onaylanmış solunum cihazları ve gereçler kullanın.

#### 6.2. Çevresel önlemler

Yüzey suyu ve kanalizasyona karışmamasına dikkat edin

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

Dökülenleri, süpürerek toplayın, tozlarını su ile seyrelterek yanıcı olmayan

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve “Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik”  
(13.12.2014-29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

## TURK MATİK

Düzenleme Sayısı: 1  
Düzenlenme Tarihi:25.04.2022

Form No: TM-01

emici bir malzeme ( Kum, toprak, talaş, vermikülit ) ile toplayın ve yerel / ulusal mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Bölüm 8'de belirtilen kişisel korunma cihazlarını kullanın Döküntüleri Bölüm 13'de belirtildiği şekilde bertaraf edin

## 7) ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Göz ve cilt ile temasından sakının. Tozunu solumayınız

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

Kabı sıkıca kapalı tutun. Ürün kalitesini korumak için, ısı veya doğrudan güneş ışığı almayan; kuru, soğuk ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayınız. Gıda, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Bölüm 1.2'de belirtilen kullanımlar dışında, başka bir belirli kullanım öngörülmemiştir

## 8) MARUZ KALMA KONTROLLERİ

### Teknik sistemin tasarımı hakkında ek bilgi:

- Kisisel korunma donanımı
  - Genel korunma ve hijyen önlemleri
- Yalnızca iyi havalandırılan yerlerde kullanın.
- Solunum donanımı: Normalde kisisel bir korunma gerekmemektedir.
  - Ellerin korunması: Sıvı geçirmez ya da neopren eldivenler kullanılmalıdır.
  - Gözlerin korunması: Tam korumalı kimyasal koruma gözlükleri kullanın.

Ayrıca sıçrama yada püskürme nedeniyle yüz ve gözle temasın mümkün olabileceği durumlarda gözlüğe ilave olarak tam korumalı yüz maskesi kullanınız.

## 9) FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1. Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

- Görünüm: Homojen toz
- Renk: Beyaz, mavi-yeşil boncuklu
- Koku: Parfümlü
- pH%1 sol. :  $10,00 < \text{pH} \leq 11,00$
- Kaba Yoğunluk (20°C'de): 650-750 g/cc
- Kaynama noktası: Saptanmadı.
- Erime noktası/Erime aralığı: İlgili değildir.
- Parlama Noktası: İlgili değildir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve “Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik”  
(13.12.2014-29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

## TURK MATİK

Düzenleme Sayısı: 1  
Düzenlenme Tarihi:25.04.2022

Form No: TM-01

- Çözünürlük: Suda tamamen çözünür.
- Patlama Tehlikesi: Ürün Patlayıcı değildir.
- Kendiliginden yanma: Ürün kendiliginden alevlenmez.

### 10)KARARLILIK VE TEPKİME

#### Kimyasal Kararlılık

Normal koşullarda kararlıdır.

#### Önlenmesi Gereken Şartlar

Yok.

#### Polimerizasyon Tehlikesi

Yok.

### 11)TOSİKOLOJİK BİLGİLER

#### 11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut oral toksisite:

- LD50 > 2000 mg / kg ( Sıçan ) [ Sodyum Metasilikat ]
- LD50 = 9350 mg / kg ( Sıçan ) [ Alcohols, C12-14, Ethoxylated ]
- LD50 = 1080 mg / kg ( Sıçan ) [ Sodyum Alkil Benzen Sülfonat ]
- LD50 = 1034 mg / kg ( Sıçan ) [ Sodyum Karbonat Peroksidhidrat ]

Akut dermal toksisite:

- LD50 > 2 mg / kg ( Sıçan ) [ Alcohols, C12-14, Ethoxylated ]
- LD50 > 2000 mg / kg ( Sıçan ) [ Sodyum Alkil Benzen Sülfonat ]

Cilt: Cilt tahrişine yol açar

Göz: Ciddi göz hasarına yol açar

### 12)EKOLOJİK BİLGİLER

#### 12.1. Toksikite

##### Balıklar üzerinde toksisite

- LC 50 ( Tatlı su balığı ) : 210 mg/l ( 96 h ) [ Sodyum Metasilikat ]
- LC 50 ( Sazan yavrusu ) : 0,8 mg/l ( 96 saat ) [ Alcohols, C12-14, Ethoxylated ]

##### Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlara zehirliliği

- EC 50 ( Su piresi ) : 216 mg/l ( 96 h ) [ Sodyum Metasilikat ]
- EC 50 ( Su piresi ) : 0,8 mg/l ( 48 saat ) [ Alcohols, C12-14, Ethoxylated ]

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

İlişkisi yok

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

İlişkisi yok

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve “Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik”  
(13.12.2014-29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

## TURK MATİK

Düzenleme Sayısı: 1  
Düzenlenme Tarihi:25.04.2022

Form No: TM-01

İlişkisi yok

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT / vPvB değerlendirmesi; kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerekmediği / uygulanmadığı için bulunmamaktadır

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

İlişkisi yok

## 13)BERTARAF ETME BİLGİLERİ

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

**İçeriği hakkında:** Atıkların oluşmasını mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyona temasından kaçının

**Ambalaj atıkları:** İlgili yönetmeliğe göre bertaraf edin-ettirin.

## 14) TAŞIMACILIK BİLGİLER

### Karayolu taşıması ADR/RID (sınır ötesi)

ADR/RID-GGVS/E Sınıfı:

### Deniz ulaşımı IMDG:

IMDG Sınıfı

### Hava ulaşımı ICAO-TI ve IATA-DGR:

ICAO/IATA Sınıfı

### Taşıma/ Ek Bilgi:

Yukarıdaki yönetmeliklere göre tehlikeli değildir.

## 15) MEVZUAT BİLGİLERİ

### 15.1 Madde veya Karışım İçin Özel Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı

13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Mük. Sayılı “ Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik ” çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmıştır.

### 15.2. Diğer mevzuatlar

28733 / 12.08.2013 - Kimyasal maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik

27092 / 26.12.2008 - Kimyasalların envanteri ve kontrolü hakkında yönetmelik

28867 / 30.12.2013 - Büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması hakkında yönetmelik

28848 / 11.12.2013 - Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik

ADR - Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve “Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik”  
(13.12.2014-29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

## TURK MATİK

Düzenleme Sayısı: 1  
Düzenlenme Tarihi:25.04.2022

Form No: TM-01

IMDG Kod - Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere İlişkin Uluslararası Kod 1

### 16) DİĞER BİLGİLER

#### 16.1 Yasal Enstrümanlar:

Bu doküman 91/155/EEC, 2001/58/EC, ISO 11014-1 uyarınca, 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Sayılı resmi Gazete “Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik” çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

#### 16.2 Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan:

SEKTÖR KİMYA DETERJAN SAN. VE TİC. A.Ş.

Adına

Uzman: Kimya Mühendisi Mumin SEMERCİ ([hsemerci@hotmail.com](mailto:hsemerci@hotmail.com)) tarafından hazırlanmıştır.

**Uzman Akreditasyonu No: TSE GBF-A-0-3328-14.09.2024**

#### 16.2.1 İletisime geçilecek kişi:

Bağdagül Çınar-0 552 650 20 76

#### 16.3 Düzenleme Tarihi:

25.04.2022

#### 16.4 Düzenleme No:

1. (Birinci Düzenlemedir)

#### 16.5 Yapılan Düzenlemeler/Yorumları:

13 Aralık 2014 ve 27092 no' lu yönetmeliğe göre ikinci düzenlemedir.

#### 16.6 Güvenlik Bilgi Formu No-Geçerlilik Tarihi:

GBF-A-0-3328-14.09.2024

#### 16.7 Ek Bilgi:

Bu Güvenlik Bilgi Formunda sağlanan bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır. Verilen bilgiler, güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, tasıma imha ve bertaraf etme için rehber olması amacı ile tasarlanmıştır.

Bu bilgiler, dokümanda belirtilmediği sürece, sadece belirlenmiş madde için geçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle birlikte kullanılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

Kullanım için Güvenlik Bilgi Formundaki bilgileri dikkate alınız.

Bu bilgi mevcut bilgilerimize dayanmaktadır.

Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü uygun güvenlik düzenlemelerine göre tanımlar ancak ürün özelliklerinin güvencesini garanti etmez.

Herhangi bir teminat teşkil etmez ve ürün özellikleri yasal olarak geçerli bir sözleşme ilişkisi tesis etmez.