

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; TR ( R.G.13.12.2014-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve (EC) No 1907/2006 Uygun Olarak Hazırlanmıştır

Madde/Karışım Adı : **Sodyum Bisülfat**

Hazırlanma Tarihi 15.03.2022  
Yeni Düzenleme Tarihi -  
Kaçıncı Düzenleme Olduğu -

Form No :93

KISIM -2-

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

#### 1.1.Madde Karışımın Kimliği

1.1.1. Ürün Tanımı/İsmi : Sodyum bisülfat

1.1.2. Eş Anlamlısı : Sodyum hidrojen sülfat

#### 1.2. Maddenin veya Karışımın Tanımlanmış Uygun Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımlar :

Laboratuvar kimyasalları, maddelerin imalatı

#### 1.3. Güvenlik Bilgi formu Tedarikçisinin Bilgileri

Firma Adı : BAYSTAR KİMYEVİ MADDELER VE TEKSTİL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.

Adres : Akçaburgaz Mah.ALKOP San.Sit.12.Sok.No : 10 ESENYURT /İSTANBUL

Telefon : 0212 858 0340

Fax : 0212 858 0339

E-posta- web : [levent.kizilgedik@baystarkimya.com.tr](mailto:levent.kizilgedik@baystarkimya.com.tr) - [www.baystarkimya.com.tr](http://www.baystarkimya.com.tr)

Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Bilgi Veren Firma Yetkilisi : Levent KIZILGEDİK (Genel Müdür)

#### 1.4. Acil Durum Telefon Numaraları

Firma Danışma 0212 858 0340

UZEM (Ulusal Zehir Danışma Merkezi) 114

Acil Sağlık Hizmetleri 112

İtfaiye 110

### 2.ZARARLILIK TANIMLANMASI

#### 2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırılması

Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1 H318

#### 2.2. Etiket Unsurları/Etikette Belirtilmesi Gereken İfadeler

Etiketlemeyi Belirleyen Bileşenler :

##### 2.2.1. Zararlılık İşareti/Piktogram



GHS05

##### 2.2.2. Uyarı kelimesi

TEHLİKE

##### 2.2.3. Zararlılık İfadesi

H318 - Ciddi göz hasarına yol açar



KISIM -1-

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; TR ( R.G.13.12.2014-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve (EC) No 1907/2006 Uygun Olarak Hazırlanmıştır

Madde/Karışım Adı : **Sodyum Bisülfat**

Hazırlanma Tarihi 15.03.2022  
Yeni Düzenleme Tarihi -  
Kaçıncı Düzenleme Olduğu -

Form No :93

### 2.2.4.Önlem İfadeleri

P261 Tozunu/ dumanını/ gazını/ sisini/ buharını/ spreyini solumaktan kaçının.

P264 Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.

P280 Koruyucu eldiven/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

P305 + P351 + P338 + P310 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE:Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.

P333 + P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın.

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçindekileri / kabı onaylanmış bir atık depolama alanında bertaraf edin

2.3.Diğer Zararlar : yok

## 3.BİLEŞİMİ/ İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler : Aşağıdaki tabloda tanımlanmıştır.

HAMMADDE/Bileşen	CAS No	EC No	İÇERİK (%kütlece)	SINIFLANDIRMA	
				Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu	Zararlılık İfadesi Kodu*
sodyum hidrojen sülfat; sodyum bi sülfat	7681-38-1	231-665-7	≤ 100 %	Göz Hsr. 1, H318	

Tablo -1- İçerik Bilgi Tablosu

\* H ifadelerinin tam metni için: Bakınız 16. Bölüm Madde 16.6.1.

3.2. Karışımlar : Uygulanmaz

## 4.İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1. İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Herhangi bir rahatsızlık durumunda tıbbi yardım alın. Bu güvenlik bilgi formunu doktora gösterin.

4.1.1 .Göz ile temasta : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.

Herhangi bir rahatsızlık durumunda sağlık birimlerinden tıbbi yardım alın.

4.1.2. Deri ile temasta: Bol sabun ve su ile yıkayın.

Herhangi bir rahatsızlık durumunda sağlık birimlerinden tıbbi yardım alın.

4.1.3. Solunum: Solunum güçleşmesi halinde açık havaya çıkın/çıkartınız.

Herhangi bir rahatsızlık durumunda sağlık birimlerinden tıbbi yardım alın.

4.1.4. Yutma: Su ile çalkalayın.Kusturmayın.Acil müdahalenin yapılacağı yere nakledin.

### 4.2. Ciddi Dereceli,Akut Veya Gecikmeli Ortaya Çıkan Semptomlar ve Etkiler

Gözle Temasında : Tahriş edicidir.

### 4.3. Tıbbi Acil Yardım Veya Özel Tedavi İle İlgili Bilgiler

Semptomatik olarak tedavi edin. Herhangi bir rahatsızlık durumunda sağlık birimlerinden tıbbi yardım alın.



KISIM -1-

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; TR ( R.G.13.12.2014-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve (EC) No 1907/2006 Uygun Olarak Hazırlanmıştır

Madde/Karışım Adı : **Sodyum Bisülfat**

Hazırlanma Tarihi 15.03.2022  
Yeni Düzenleme Tarihi -  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No :93

### 5.YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

#### 5.1. Yangın Söndürücüler

Toz, alkole dayanıklı köpük veya karbondioksit (CO<sub>2</sub>).  
Konteynerleri soğutmak için su kullanılabilir.

#### 5.2.Madde Veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Bozunması toksik dumanlar türetebilir.

#### 5.3. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

Olası Yangınla mücadele esnasında görevli personel solunum cihazı ve koruyucu yangın elbisesi kullanmalıdır.

### 6.KAZA SONRASI YAYILMAYA KARŞI ALINACAK ÖNLEMLER

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

Koruyucu donanım : Önerilen kişisel koruyucu ekipmanı giyin. Toz üretimi: toz maskesi. Uygun koruyucu elbise, eldivenler ile göz veya yüz korumasını giyin.

Acil durum planları : Dökülme alanını havalandırın. Dökülmüş ürün ile temas etmeyin veya üzerinde yürümeyin. Gereksiz personeli tahliye edin. Kontamine alanın sınırlarını işaretlerle belirleyin ve yetkisiz tüm personelin bölgeye erişimini engelleyin.

Toz önlemeye yönelik tedbirler : Toz oluşması halinde: Koruyucu gözlükler. Toz maskesi. Buhar oluşumu halinde uygun solunum cihazı kullanın.

Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma". Yalnızca uygun koruyucu ekipman ile donatılmış nitelikli personel müdahale edebilir. Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın.

Acil durum planları : Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Dökülmüş maddeye DOKUNMAYIN. Gereksiz personeli tahliye edin. Yanıcı maddelerden uzak tutun. İnsanları tehlike bölgesinden uzak tutun. Kanalizasyonlara, bodrum katları ile iş çukurlarına veya birikmesi tehlikeli olabilecek herhangi bir yere girmesine engel olun. Alanı havalandırın. Güvenli ise sızıntıyı durdurun.

#### 6.2. Çevresel Tedbirler

Çevreye verilmesinden kaçının. Kanalizasyon şebekesi veya akarsulara karışmasına izin vermeyin. Nötrleştirilmeden kanalizasyon şebekesi veya su kanallarına deşarj etmeyin

#### 6.3. Muhafaza Etme Ve Temizleme İçin Yöntem ve Malzemeler

Sınırlama için : Güvenlik talimatlarına uyun. Atıl absorban malzeme ile soğurun (örneğin kum, talaş, bir evrensel bağlayıcı madde, silika jel). Tüm dökülmelerin kanalizasyon veya akarsulara taşınmasını ve girişini engellemek için etrafına set çekmek suretiyle veya absorbanlar ile kontrol altına alın.

Temizlik işlemleri : Toplamak için absorban bir malzeme kullanarak dökülmeleri en kısa sürede temizleyin. Sıvı bağlayıcı madde ile absorbe edin (örn. kum, diatomik toprak, asit- veya çok amaçlı bağlayıcı maddeler). Dökülmeleri, bertaraf için uygun kaplara süpürün veya küreyin.

Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin. Kontamine malzemeleri güncel mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

#### 6.4. Diğer Bölümlere Atıflar Madde 13'e göre tasfiye edin.

### 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

#### 7.1. Güvenli Elleçleme İçin Önlemler

Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Toz oluşumundan kaçının. Ciltle uzun süreli ve tekrarlı temasından kaçının. Kirli kuyumları işyeri dışına çıkarmayın. Alev veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin. Tehlike bölgesindeki zemin, duvar ve diğer yüzeyler düzenli olarak temizlenmelidir. Kısa vanalarını gres ve yağdan uzak tutun. Ürünün işyerine yayılmasını önlemek veya en aza indirmek için gerekli tüm teknik tedbirleri alın. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Mühürlenmiş konteynerler basınç oluşumuna neden olacağı için sıcaktan korunmalıdır.



KISIM -1-

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; TR ( R.G.13.12.2014-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve (EC) No 1907/2006 Uygun Olarak Hazırlanmıştır

Madde/Karışım Adı : **Sodyum Bisülfat**

Hazırlanma Tarihi 15.03.2022  
Yeni Düzenleme Tarihi -  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No :93

Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

### 7.2. Uyumsuzluklar Dahil Olmak Üzere Güvenli Depolama Koşulları

Teknik tedbirler : Yürürlükteki mevzuata uyun. Açılmış kaplar, sızıntıyı önlemek için düzgün biçimde yeniden kapatılmalı ve dik tutulmalıdır. Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın. Ateş kaynakları kapalı tutulmalıdır.

Saklama koşulları : İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun.

Uyumsuz ürünler : Alkaliler ve alkalileştirici maddelerden koruyun.

Uyumsuz maddeler : Aşırı yüksek veya düşük sıcaklıklar.

Isı ve ateşleme kaynakları : Sigara içmeyin. KİMYASAL MADDEYİ BUNLARDAN UZAK TUTUN: ateşleme kaynakları. Isı kaynakları.

Karışık depolamaya ilişkin bilgiler : Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

Depolama yeri : Kaçınım: Aşırı yüksek veya düşük sıcaklıklar. Isı ve ateşleme kaynakları.

7.3. Belirli Son Kullanımlar veri yok

## 8. MARUZ OLMA KONTROLLERİ/ KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol Parametreleri:veri yok

### 8.2. Maruziyet Sınırlaması ve Denetlenmesi

**Kişisel Korunma:** Koruyucu eldiven/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

Uygun mühendislik kontrolleri : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Cilt, gözler ve giysilerle temasından kaçının.

Çalışmaları açık havada/yerel egzoz altında/havalandırma ile veya solunum koruyucu tertibatla yürütün. Örn. tadilat etkinlikleri için bir iş izni sistemi kullanmayı değerlendirin. Herhangi bir potansiyel maruz kalma durumunda, ilgili bölgede acil durum göz yıkama çeşmeleri ve güvenlik duşları bulunmalıdır. Bu ürün ile birlikte toz ve/veya ince parçacıklar oluşması halinde, bu oluşumlara teneffüs yoluyla uzun süreli maruziyeti en aza indirmek, mesleki maruziyet sınır değerini aşmamak adına sağduyulu olacaktır. Derişimleri düzenli aralıklarla ve çalışanların maruziyetine etkisi olması muhtemel koşullarda yaşanan her değişim anında ölçün.

Kişisel koruyucu donanım : Koruyucu gözlükler. Eldivenler.

Ellerin korunması : Koruyucu eldivenler. EN 374

Gözlerin korunması : Emniyet gözlükleri. EN 166. Aşırı toz olabilecek yerlerde koruyucu gözlük giyin

Deri ve vücudun korunması : Uygun koruyucu kıyafet kullanın. Toz üretimi durumunda: toz geçirmez kıyafet.

Toz üretimi durumunda: baş/boyun korunması. Gözler veya cilt ile temas olasılığı yüksek olan yerlerde uygun koruyucu ekipman giyin

Solunum yollarının korunması : Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin.

Çevresel maruziyet kontrolleri : Çevreye verilmesinden kaçının.

Tüketicinin maruziyet kontrolü : Kullanım esnasında yiyecek, içecek veya sigara tüketmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Hamilelikte/anne sütü verirken temastan kaçının.

Diğer bilgiler : Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın. Yeme, içme veya sigara kullanımı ile iş çıkışı öncesi elleri ve diğer maruz kalmış bölgeleri hafif sabun ve su ile yıkayın.



KISIM -1-

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; TR ( R.G.13.12.2014-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve (EC) No 1907/2006 Uygun Olarak Hazırlanmıştır

Madde/Karışım Adı : **Sodyum Bisülfat**

Hazırlanma Tarihi 15.03.2022  
Yeni Düzenleme Tarihi -  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No :93

### 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

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

Fiziksel Görünüm	Katı(kristal)
Renk	Beyaz
Koku	Karakteristik
Koku Eşiği	Bilgi yok ve/veya uygulanamaz
pH / 20 °C	1,0
Erime noktası	Bilgi yok ve/veya uygulanamaz
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	Bilgi yok ve/veya uygulanamaz
Parlama noktası	Bilgi yok ve/veya uygulanamaz
Buharlaşma oranı	Bilgi yok ve/veya uygulanamaz
Alev alma sıcaklığı	Bilgi yok ve/veya uygulanamaz
Üst/alt alev alabilirlik veya patlama sınırları	Bilgi yok ve/veya uygulanamaz
Buhar basıncı (20 °C)	Bilgi yok ve/veya uygulanamaz
Buhar yoğunluğu	Bilgi yok ve/veya uygulanamaz
Bağıl Yoğunluk (20 °C)	2,43 g/cm <sup>3</sup> at 20 °C
Su içinde çözünürlüğü	285 g/l at 25 °C
Dağılım katsayısı ( noktanol/su)	Bilgi yok ve/veya uygulanamaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Bilgi yok ve/veya uygulanamaz
Bozunma sıcaklığı	Bilgi yok ve/veya uygulanamaz
Viskozite	Bilgi yok ve/veya uygulanamaz
Patlayıcılık özellikleri	Bilgi yok ve/veya uygulanamaz
Oksitleyici özellikler	Bilgi yok ve/veya uygulanamaz

9.2. Diğer Veriler : Bilgi mevcut değildir

### 10. KARARLILIK VE TEPKİME

#### 10.1. Tepkime

Normal saklama koşullarında kullanırken herhangi bir tehlikeli tepki gözlenmemiştir.

Normal ısıda ve genel çalışma koşullarında stabildir. Orijinal ambalajda polimerizasyona uğramaz.

#### 10.2. Kimyasal Kararlılık

Tavsiye edilen depolama koşullarında herhangi bir deformasyon gerçekleştirmez.

#### 10.3. Zararlı Tepkime Olasılığı: Tehlikeli Reaksiyon olasılığı ihtiva etmez.

#### 10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar : Sıcaklık

#### 10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler: Kuvvetli oksitleyici maddeler.

#### 10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri: Standart koşullarda gözlenmemiştir.

Yangın sırasında karbonmonoksit salınımı gözlenebilir.



KISIM -1-

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; TR ( R.G.13.12.2014-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve (EC) No 1907/2006 Uygun Olarak Hazırlanmıştır

Madde/Karışım Adı : **Sodyum Bisülfat**

Hazırlanma Tarihi 15.03.2022  
Yeni Düzenleme Tarihi -  
Kaçıncı Düzenleme Olduğu -

Form No :93

### 11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

#### 11.1. Toksikolojik Etkileri Hakkında Bilgiler

Akut Toksikite: *veri yok*  
Cilt aşınması / tahrişi: *Sınıflandırılmamış*  
Ciddi göz hasarı / tahrişi: *Göz hasarına yol açar*  
Solunum veya cilt hassasiyeti: *Sınıflandırılmamış*  
Eşey hücre mutajenitesi: *Sınıflandırılmamış*  
Kanserojenite: *Sınıflandırılmamış*  
Üreme toksisitesi: *Sınıflandırılmamış*  
Belirli Hedef Organ Toksikitesi (tek maruz kalma): *Sınıflandırılmamış*  
Spesifik hedef organ toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma): *Sınıflandırılmamış*  
Aspirasyon tehlikesi: *Sınıflandırılmamış*

### 12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite : Veri yok  
12.2.Kalıcılık ve Bozunabilirlik : Bilgi Mevcut Değildir  
12.3.Biyobirikim Potansiyeli : Bilgi Mevcut Değildir  
12.4.Topraktaki Hareketliliği: Bilgi Mevcut Değildir  
12.5.PBT ve vPvB Değerlendirme Sonuçları : Bilgi Mevcut Değildir  
12.6.Diğer Olumsuz Etkiler :Bilgi Mevcut Değildir

### 13. BERTARAF BİLGİLERİ

#### 13.1. Atık İşleme Yöntemleri

Yönetmeliklere uygun bir biçimde bertaraf ediniz. Atık onaylı atık bertaraf şirketlerine teslim edilmelidir. Atık giderilene kadar başka atık türleri ile karıştırılmamalıdır.. Atığı şehir kanalizasyon sistemlerine atmamız. Mümkün olduğu durumlarda geri dönüştürme, atmaya veya imha etmeye tercih edilmelidir. Atık niteliğindeki boş ambalajın imhası dolu ambalaj gibi olmalıdır.

### 14. TAŞIMACILIK İLE İLGİLİ BİLGİLER

#### Genel Bilgi :

*RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR'ye göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamıştır.*  
*Taşımacılık açısından tehlikeli değildir.*

14.1. UN Numarası sınıflandırılmadı.  
14.2. Uygun UN Taşımacılık Adı sınıflandırılmadı  
14.3. Taşımacılık Zararlılık Sınıfları sınıflandırılmadı  
14.4. Ambalaj Grubu sınıflandırılmadı  
14.5. Çevre Zararlar sınıflandırılmadı  
14.6. Kullanıcıya Yönelik Özel Güvenlik Önlemleri : sınıflandırılmadı  
14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC Koduna Göre Toplu Taşımacılık : sınıflandırılmadı



KISIM -1-

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; TR ( R.G.13.12.2014-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve (EC) No 1907/2006 Uygun Olarak Hazırlanmıştır

Madde/Karışım Adı : **Sodyum Bisülfat**

Hazırlanma Tarihi 15.03.2022  
Yeni Düzenleme Tarihi -  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No :93

### 15. MEVZUAT BİLGİSİ

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

##### 15.1.1.Yasal Hükümler

- 11/12/2013-28848 ( Mükerrer) Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması ,Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
- 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
- 23.06.2017 Resmi Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer Kimyasalların Kaydı,Değerlendirilmesi,İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
- 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- 14 Mart 2005 tarihli, 25755 sayılı, Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.
- 27.01.2018 Resmi Gazete Sayısı: 30314 Deterjanlar Hakkında Yönetmelik

15.1.2.Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi : Güvenlik değerlendirmesi uygulanmamıştır

### 16.DİĞER BİLGİLER

16.1.Değişim Bilgilerim : Kaçınıcı düzenleme olduğu : ilk hazırlama

#### 16.2.Kısaltmalar ve Akronimler

CLP : Classification, Labelling and Packaging ( Sınıflandırma,etiketleme ve Ambalaj )  
CAS : Chemical Abstracts Service ( Kimyasal Bildiri Servisi )  
EINECS No: Maddenin yapısal özelliğine göre Avrupa Komisyonunca verilmiş olan numara.  
ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
(Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması)  
RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail  
(Tehlikeli Eşyaların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Yönetmeliği )  
ADNR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Tehlikeli Maddelerin Uluslararası İç Su Yollarıyla Taşınmasına İlişkin Avrupa Sözleşmesi)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
(Tehlikeli Maddelerin Denizyolu ile Taşınması Kuralları )  
ICAO: International Civil Aviation Organization- Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü  
IATA: International Air Transport Association - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği  
LC50 : Lethal concentration,50 percent – (Öldürücü konsantrasyon)  
LD50: Lethal dose,50 percent – ( Öldürücü doz )  
EC50 : Effective concentration,50 percent- ( Etkin konsantrasyon )  
NOEC : No effect concentration – (Etkisiz konsantrasyon )  
PBT : Persistent,Bioaccumulative and Toxic – (Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik )  
vPvB : very Persistent, very Bioaccumulative – (Çok kalıcı, çok Biyobirikimli)  
OEL: Mesleki Maruz Kalma Seviyesi  
TWA : 8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama.  
ppm : 1 m<sup>3</sup> havada bulunan maddenin mililitre cinsinden miktarı (ml/m<sup>3</sup>).  
STEL : Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılmaması gereken maruziyet üst sınır değeri  
mg/m<sup>3</sup>: 20 °C sıcaklıkta ve 101,3 KPa. (760 mm cıva basıncı) basınçtaki 1 m<sup>3</sup> havada bulunan  
maddenin miligram cinsinden miktarı.)  
DMEL: Türetilmiş En Küçük Etki Seviyesi  
DNEL : Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye  
PNEC : Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon  
MARPOL: Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon

#### 16.3. EC 1272/2008 (CLP) Numaralı Mevzuata Göre Karışımların Sınıflandırılmasının Elde Edilmesinde Kullanılan Sınıflandırma ve Prosedür

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma





KISIM -1-

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; TR ( R.G.13.12.2014-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve (EC) No 1907/2006 Uygun Olarak Hazırlanmıştır

Madde/Karışım Adı : **Sodyum Bisülfat**

Hazırlanma Tarihi 15.03.2022  
Yeni Düzenleme Tarihi -  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No :93

### 16.4. Etiket Unsurları ile İlgili H ve P Bildirimleri ( Sayı ve Tam Metin )

H318 - Ciddi göz hasarına yol açar

P261 Tozunu/ dumanını/ gazını/ sisini/ buharını/ spreyini solumaktan kaçının.

P264 Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.

P280 Koruyucu eldiven/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

P305 + P351 + P338 + P310 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE:Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.

P333 + P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın.

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçindekileri / kabı onaylanmış bir atık depolama alanında bertaraf edin

### 16.5 Eğitim Tavsiyeleri

Ürünün normal kullanımı ile etiket üzerinde bulunan talimatlara uygun kullanımı tavsiye edilmektedir.

### 16.6.Daha Fazla/Diğer Bilgi

#### 16.6.1. Zararlılık İfadesi Kodlarının Tam Metni ( Bölüm 3 ; ‘ H ‘ İfadelerinin Tam Metni )

H318 Ciddi göz hasarına yol açar

#### 16.6.2. Güvenlik Bilgi Formu Genel Bilgilendirme

Sadece önerildiği şekilde kullanılmalıdır.Başka kimyasallarla karıştırılmamalıdır.Yukarıdaki tüm veriler olanaklarımız nispetinde doğru bilgiler verilmeye çalışılmıştır.Madde/karışım; üretici/tedarikçi firma tarafından beyan edilen maddeler ve bileşimleri doğrultusunda bu form oluşturulmuştur,hammadde içerik bilgi beyanı Üretici/Tedarikçi Firma sorumluluğundadır. Güvenlik Bilgi Formu hazırlanan bu ürüne ait yanlış beyan veya yetersiz bilgilerden doğacak maddi/manevi zararlardan Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı sorumlu tutulamaz. Ürünle ilgili bilinen ve muhtemel tüm tehlikeler kullanıcıya doğru bir şekilde sunulmaya çalışılmıştır.Ayrıca her ürünün henüz keşfedilmemiş tehlikeler arz etmesi muhtemeldir.Kullanım yeri ve kullanım şartlarına bağlı olarak bilgi ve/veya kontrolümüz ötesinde doğabilecek sonuçlardan Üretici/Tedarikçi/Ruhsat Sahibi Firma ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı sorumlu değildir.Bu güvenlik bilgi formu analiz sertifikası,kalite belgesi gibi amaçlar için kullanılamaz.Kullanıcıların bu Güvenlik Bilgi Formunda sunulan bilgileri dikkate almaları,ürün ile ilgili ekipmanların montajını ulusal ve uluslararası standartlarda belirtilmiş yöntemlere uygun olarak ehliyetli kişilere yaptırmalarını; yürürlükteki mevzuat ve standartlarca öngörülen ve cihaz üreticilerinin belirttiği ilave emniyet ekipmanlarını bulundurmalarını ve tedbirleri almalarını önemle tavsiye ederiz.

---

Her hakkı saklıdır. - 2022

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı ( Lisanslı ) / Sertifika No(TSE) : Ali Emrah ARAR / GBF-A-0-3378

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı Sertifika geçerlilik tarihi : 08.02.2025

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı iletişim/e-posta : [info@msds-turkey.com](mailto:info@msds-turkey.com)

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı Web : [www.msds-turkey.com](http://www.msds-turkey.com)

