

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)



Ürün Adı: Sodyum Poliakrilat CAS Numarası: 9003-04-7 Form: Sıvı (sulu çözelti)	GBF NO	000139
	YAYIN TARİHİ	10/10/2017
	REVİZYON NO	002
	REVİZYON TARİHİ	01/08/2025
Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe (R.G.13.12.2014-29204) göre hazırlanmıştır.		

1. MADDE / KARIŞIM VE ŞİRKET / DAĞITICI HAKKINDA

Ürün Adı: Sodyum Poliakrilat

Kullanım Alanı: Süper emici polimer (SAP), su tutucu ajan

Kullanım Amacı:

- Bebek bezleri, hijyenik pedler ve benzeri ürünlere sıvı emici olarak
- Tarımda toprak su tutucu katkı maddesi
- Endüstriyel sıvı sızıntı emicisi olarak dökülme kontrol kitlerinde
- Beton, çimento ve kompozitlerde nem kontrolü için katkı maddesi

Kullanım Alanları:

- Hijyen ürünleri üretimi
- Tarım ve peyzaj uygulamaları
- Endüstriyel temizlik ve bakım ürünleri
- İnşaat ve yapı malzemeleri üretimi

Firma Bilgileri:

Firma Adı: Star Kimya San. Ltd. Şti.

Adres: İvogsan 1469. Cd. No:5 Yenimahalle, Ankara, TÜRKİYE

Telefon: +90 312 395 51 11

Web Sitesi: www.starkimya.com

E-posta: info@starkimya.com

Acil Durum İrtibat Numarası: 114 (UZEM - Ulusal Zehir Danışma Merkezi)

2. TEHLİKELERİN TANITIMI

Sınıflandırma (CLP): Bu karışım, yönetmeliklere göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

Etiket Unsurları (CLP'ye göre):

- Uyarı Sözcüğü: Yok
- Tehlike İfadeleri: Yok
- Önlem İfadeleri:
 - P261: Toz solumaktan kaçının.
 - P280: Koruyucu eldiven/gözlük kullanın.

Diğer Tehlikeler:

Toz solunması halinde geçici tahriş yapabilir. Su ile temas ettiğinde kaygan yüzey oluşturabilir.

3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

BİLEŞEN ADI	CAS NO	EC NO	% KONSANTRASYON	SEA – Sınıfı, H İfadeleri
Sodyum Poliakrilat	9003-04-7	-	≥ 90%	Sınıflandırılmamış

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Soluma: Toz solunduğunda kişiyi temiz havaya çıkarın. Gerekirse doktora başvurun.

Cilt Teması: Bol suyla yıkayın. Ciltte tahriş varsa tıbbi yardım alın.

Göz Teması: Göz kapaklarını açık tutarak bol su ile en az 15 dakika durulayın.

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)



Ürün Adı: Sodyum Poliakrilat

GBF NO

000139

YAYIN TARİHİ

10/10/2017

REVİZYON NO

002

REVİZYON TARİHİ

01/08/2025

CAS Numarası: 9003-04-7

Form: Sıvı (sulu çözelti)

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe (R.G.13.12.2014-29204) göre hazırlanmıştır.

Yutma: Ağız suyla çalkalanmalı. Belirti görülürse tıbbi yardım alınmalıdır.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Uygun Söndürücüler: Kuru kimyasal, köpük, su spreyi, CO₂.

Yangın Sırasında Oluşabilecek Gazlar: Karbon monoksit, karbon dioksit

Koruyucu Önlemler: Yangına müdahale eden ekip tam koruyucu giysi ve solunum cihazı kullanmalıdır.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

Kişisel Önlemler: Koruyucu eldiven ve gözlük takın, toz solumaktan kaçınin.

Çevresel Önlemler: Kanalizasyona dökülmesini önleyin.

Temizlik Yöntemi: Kuru ve emici malzemeyle toplayın. Su ile temas ederse kaygan yüzey oluşturabilir.

7. TAŞIMA VE DEPOLAMA

Depolama:

- Kuru ve serin ortamda, orijinal ambalajında muhafaza ediniz.
- Nemi emebileceği için kapalı tutulmalıdır.

Uyumsuz Maddeler: Güçlü oksitleyiciler, asitler

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUMA

Mühendislik Önlemleri: Toz oluşumunu azaltacak havalandırma sağlanmalıdır.

Kişisel Koruma:

- Göz: Koruyucu gözlük
- Eldiven: Kimyasallara dayanıklı eldiven
- Solunum: Toz maskesi (FFP2)

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Özellik	Değer
Görünüm	Beyaz granül / toz
Koku	Kokusuz
pH (sulu çözeltide)	6 – 8
Yoğunluk	~0.6 g/cm ³
Çözünürlük	Suda çözünmez, suyu emer
Higroskopik Etki	Yüksek

10. KARARLILIK VE TEPKİME

Kararlılık: Normal koşullarda stabildir.

Kaçınılması Gereken Durumlar: Aşırı nem ve ısı

Uyumsuz Maddeler: Asitler, bazlar, oksitleyiciler

Tehlikeli Bozunma Ürünleri: CO, CO₂

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)



Ürün Adı: Sodyum Poliakrilat CAS Numarası: 9003-04-7 Form: Sıvı (sulu çözelti)	GBF NO	000139
	YAYIN TARİHİ	10/10/2017
	REVİZYON NO	002
	REVİZYON TARİHİ	01/08/2025
Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe (R.G.13.12.2014-29204) göre hazırlanmıştır.		

- **Oral LD50 (sıçan):** >5000 mg/kg
- **Soluma:** Aşırı toz solunması tahrişe neden olabilir
- **Cilt ve Göz:** Uzun süreli temas hafif tahrişe neden olabilir
- **Kronik Etki:** Bilinmemektedir

12. EKOLOJİK BİLGİLER

- **Biyolojik Parçalanabilirlik:** Düşüktür
- **Çevresel Etki:** Su ortamında fiziksel zarar verebilir (genleşme)
- **Açıklama:** Toksik değildir ancak emici özelliği nedeniyle balıklarda sindirim engeline yol açabilir

13. BERTARAF BİLGİSİ

Atık İşlemleri: Yerel mevzuata uygun şekilde bertaraf edilmelidir.
Ambalaj Atığı: Temizlenmişse geri dönüştürülebilir.

14. TAŞIMA BİLGİSİ

- **UN Numarası:** Yok
- **ADR/RID:** Taşımacılık açısından tehlikeli madde değildir.
- **IMDG / IATA:** Taşımaya engel teşkil etmez.

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

Bu Güvenlik Bilgi Formu aşağıdaki yönetmeliklere uygun olarak hazırlanmıştır:

- **Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik** [R.G. 11/12/2013 – 28848 Mükerrer]
- **Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik** [R.G. 13/12/2014 – 29204]
- **Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik** [R.G. 24/10/2013 – 28801]

16. DİĞER BİLGİLER

Ek Açıklama: Bu Güvenlik Bilgi Formundaki ürünle ilgili bilgiler tek tek bileşenlerle ilgili bilinenlerden derlenmiştir. Buradaki veriler mevcut bilgi ve deneyimlere dayanır. Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü güvenlik şartları açısından inceler ve ürünün özellikleriyle ilgili herhangi bir garanti vermez. Buradaki veriler ürün yalnızca uygun uygulama(lar) için kullanıldığında geçerlidir. Ürün diğer uygulamalara uygun olarak satılmamaktadır. Böyle bir durumda kullanımı bu listede bahsedilmemiş risklere yol açabilir. Üreticiye danışmadan diğer uygulamalar için kullanmayın.

2. Bölümde listelenen hammaddelerin risk tanım cümleleri:

– Sodyum Poliakrilat: Tehlike sınıfı içermez

– Su: Tehlike sınıfı içermez

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısının:

Adı Soyadı: **Safa İkinci**

Unvan: **Kimya Mühendisi / Star Kimya – Ar-Ge Departmanı**

Hazırlama Tarihi: **01.08.2025** Versiyon: **01**

Firma İletişimi: info@starkimya.com | Tel: **+90 312 395 51 11**

Not: Elektronik döküman sisteminde onaylanıp dağıtıldığından imza gerektirmez.