

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)



Ürün Adı: Potasyum Poliakrilat CAS Numarası: 25608-12-2 Form: Granül / Toz	GBF NO	000137
	YAYIN TARİHİ	10/10/2013
	REVİZYON NO	002
	REVİZYON TARİHİ	28/12/2017
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: Potasyum Poliakrilat

Kullanım Alanı: Endüstriyel polimer katkı maddesi, süper emici polimer olarak kullanılır.

Kullanım Amacı:

- Sıvı tutucu (süper emici) olarak bebek bezlerinde, hijyen ürünlerinde
- Tarım sektöründe toprak nem tutucu olarak
- Su yalıtım ve kontrol sistemlerinde, drenaj uygulamalarında
- Endüstriyel sıvı sızıntı kontrol sistemlerinde emici olarak

Kullanım Alanları:

- Tarımda su tutucu katkı maddesi olarak toprakla karıştırılarak
- Hijyen ürünleri üretiminde (bebek bezi, ped, inkontinans ürünleri)
- Su geçirmezlik sağlayan tekstil, kompozit ve ambalaj uygulamalarında
- Endüstriyel dökülme kontrol ürünlerinde (spill kit vb.)
- Beton katkısı olarak çatlak önleme amacıyla

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:
 - P280: Koruyucu eldiven/göz koruyucu kullanın.
 - P261: Toz solumaktan kaçının.

Diğer Tehlikeler: Cilde veya göze toz formunda temas halinde tahriş riski olabilir. Su ile temas ettiğinde kaygan yüzey oluşturabilir.

3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

BİLEŞEN ADI	CAS NO	EC NO	% KONSANTRASYON	SEA – Sınıfı, H İfadeleri
Potasyum Poliakrilat	25608-12-2	-	≥ %99	Sınıflandırılmamış

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Soluma: Toz formundaki ürünü solumaktan kaçınılmalı; solunması halinde temiz havaya çıkartılmalı.

Cilt Teması: Cildi tahriş etmesi durumunda bol su ile yıkayın. Devam eden tahriş varsa doktora danışın.

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)



Ürün Adı: Potasyum Poliakrilat CAS Numarası: 25608-12-2 Form: Granül / Toz	GBF NO	000137
	YAYIN TARİHİ	10/10/2013
	REVİZYON NO	002
	REVİZYON TARİHİ	28/12/2017
Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe (R.G.13.12.2014-29204) göre hazırlanmıştır.		

Göz Teması: Göz kapakları açık şekilde bol su ile en az 15 dakika durulayın.

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

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Söndürücüler: Su spreyi, kuru kimyasal toz, köpük, CO₂.

Tehlikeli Bozunma Ürünleri: Karbon monoksit, karbon dioksit, akrilik bileşikler

Koruyucu Önlemler: Yangına müdahale eden personel koruyucu ekipman ve solunum cihazı kullanmalıdır.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

Kişisel Önlemler: Toz oluşumunu engelleyin, koruyucu gözlük ve maske kullanın.

Çevresel Önlemler: Toprak ve kanalizasyona karışmasını önleyin.

Temizlik Yöntemi: Kuru durumda süpürülmeli veya vakumla toplanmalı. Su ile temas eden formlar kaygan yüzey oluşturur.

7. TAŞIMA VE DEPOLAMA

Depolama:

- Kuru, serin ve iyi havalandırılmış alanda saklayınız.
- Nemi emeceği için orijinal ambalajında muhafaza ediniz.
- **Uyumsuzluklar:** Güçlü oksitleyiciler, asitler

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUMA

Mühendislik Kontrolleri: Toz oluşumunu sınırlamak için yeterli havalandırma sağlanmalıdır.

Kişisel Koruyucu Ekipmanlar:

- **Göz:** Koruyucu gözlük
- **Cilt:** Eldiven ve uzun kollu giysi
- **Solunum:** İnce partikül maskesi (FFP2/FFP3)

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Özellik	Değer
Görünüm	Beyaz granül / toz / sıvı
Koku	Kokusuz
pH (sulu çözeltide)	6 – 8
Yoğunluk	~0.6 g/cm ³ (toz), sıvı form: ~1.1 g/cm ³
Çözünürlük	Suda çözünmez; suyu emer
Higroskopik Etki	Yüksek (su emici polimer)

10. KARARLILIK VE TEPKİME

Kararlılık: Normal kullanım koşullarında stabildir.

Kaçınılması Gereken Durumlar: Nem, aşırı ısı

Uyumsuz Maddeler: Güçlü asitler, bazlar, oksitleyiciler

Bozunma Ürünleri: CO₂, CO ve diğer akrilik buharlar

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)



Ürün Adı: Potasyum Poliakrilat CAS Numarası: 25608-12-2 Form: Granül / Toz	GBF NO	000137
	YAYIN TARİHİ	10/10/2013
	REVİZYON NO	002
	REVİZYON TARİHİ	28/12/2017
Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe (R.G.13.12.2014-29204) göre hazırlanmıştır.		

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

- **Oral LD50 (sıçan):** >5000 mg/kg
- **İnhalasyon:** Aşırı toz solunması durumunda akciğer irritasyonu oluşturabilir
- **Cilt / Göz Teması:** Uzun süreli maruziyet tahrişe neden olabilir

12. EKOLOJİK BİLGİLER

- **Biyolojik Parçalanabilirlik:** Düşük
- **Su Toksikitesi:** Düşük, ancak fiziksel etkiler oluşturabilir (su absorpsiyonu nedeniyle canlıları etkileyebilir)
- **Toprakta Davranışı:** Suyu emerek fiziksel yapı değiştirir, toksik değildir

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:

- Potasyum 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.