

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)



POTASYUM LAKTAT	GBF NO	0801
	YAYIN TARİHİ	10/10/2013
	REVİZYON NO	003
	REVİZYON TARİHİ	14/07/2018
Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe (R.G.13.12.2014-29204) göre hazırlanmıştır.		

1. MADDENİN / KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN / DAĞITICININ TANITILMASI

1.1. Madde / Müstahzar Tanıtılması

Ürün Adı	POTASYUM LAKTAT %60
CAS No	996-31-6
EC No	-

1.2. Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Kullanım Alanı:

- Gıda katkı maddesi (E326)
- Kozmetik ve kişisel bakım ürünlerinde nemlendirici ve pH dengeleyici
- İlaç ve farmasötik formülasyonlarda yardımcı madde
- Endüstriyel proseslerde potasyum tuzu olarak kullanılır

Kullanım Amacı: Nem tutucu, pH düzenleyici, koruyucu katkı

Kullanım Alanları: Gıda, kozmetik, ilaç, kimya ve endüstriyel sektörler

1.3. Firmanın Tanıtımı

Firma Adı	Star Kimya ve Gıda San. Paz. Ltd. Şti.
Adres	İvoksan 22. Cd. 1469. Sk. No:5 Yenimahalle Ankara TÜRKİYE
Telefon	+90 312 395 51 11
Faks	+90 312 395 51 12
İnternet Sitesi	www.starkimya.com.tr
E-Posta	info@starkimya.com.tr

1.4. Acil Durum Telefon Numarası

Acil Durum Telefonu: Ulusal Zehir Danışma Merkezi(UZEM): 114

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

Fiziksel Tehlikeler:

- Yanıcı değildir.
- Basınç altında gaz çıkarmaz.
- Normal depolama koşullarında kararlıdır.

Sağlık Üzerindeki Etkiler:

- Cilt ile teması hafif tahrişe neden olabilir.
- Göz ile temasında hafif-orta derecede tahriş oluşturabilir.
- Yutulması halinde mide rahatsızlığı, bulantı, kusma görülebilir.
- Uzun süreli maruziyette cilt kuruluğu ve hafif iritasyon oluşabilir.

Çevresel Tehlikeler:

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)



POTASYUM LAKTAT	GBF NO	0801
	YAYIN TARİHİ	10/10/2013
	REVİZYON NO	003
	REVİZYON TARİHİ	14/07/2018
Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe (R.G.13.12.2014-29204) göre hazırlanmıştır.		

- Suda kolay çözünür ve biyobozunur.
- Büyük miktarlarda su ortamına boşaltıldığında pH değişimine neden olabilir.

Etiketleme Uyarı Kelimesi: Yok

Tehlike İfadeleri: Yok

Önlem İfadeleri:

- P264: Kullanımdan sonra ellerinizi yıkayın.
- P280: Uygun koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın.
- P305+P351+P338: Göz ile temas halinde, birkaç dakika boyunca dikkatlice su ile durulayın. Kontakt lens varsa çıkarın.
- P337+P313: Göz tahrişi devam ederse tıbbi yardım alın.

Diğer Zararlar

Bilgi Yok

3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Madde Adı	Derişim %	CAS No.	EC No.	SEA – Sınıfı, H İfadeleri *
POTASYUM LAKTAT	% 60	996-31-6	213-048-4	-
SU	%40	7732-18-5	231-791-2	-

* H ve P İfadelerinin açılımı Bölüm 16'da verilmektedir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Genel Bilgi: Semptomlar ortaya çıktığında tıbbi yardım alınmalıdır. Bilinç kaybı yaşayan kişiye ağızdan hiçbir şey verilmemelidir.

Göz Teması: Hemen bol su ile en az 15 dakika boyunca yıkayın. Göz kapaklarını aralayarak durulama yapın.

Tahriş devam ederse tıbbi yardım alın.

Cilt Teması: Kirlenmiş giysileri çıkarın. Temas eden bölgeyi sabun ve su ile yıkayın. Tahriş devam ederse doktora başvurun.

Soluma: Normal kullanımda buharlaşma riski yoktur. Yüksek sıcaklıkta buhar solunması durumunda temiz havaya çıkartın.

Yutma: Ağız su ile çalkalanmalı. Kusturmaya çalışmayın. Hemen tıbbi yardım alın.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Yanıcılık: Yanıcı değildir.

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

Yangında Ortaya Çıkabilecek Tehlikeler: Yüksek sıcaklıkta potasyum oksit buharı açığa çıkabilir.

Koruyucu Donanım: Yangınla mücadele eden personel tam koruyucu ekipman ve bağımsız solunum cihazı kullanmalıdır.

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)



POTASYUM LAKTAT	GBF NO	0801
	YAYIN TARİHİ	10/10/2013
	REVİZYON NO	003
	REVİZYON TARİHİ	14/07/2018
Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe (R.G.13.12.2014-29204) göre hazırlanmıştır.		

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

Kişisel Önlemler:

Koruyucu eldiven, gözlük ve uygun iş giysisi giyiniz. Kaygan yüzeylere karşı dikkatli olun.

Çevresel Önlemler:

Döküntülerin kanalizasyona veya yüzey sularına karışmasını önleyiniz.

Temizlik Yöntemleri:

Sıvı absorban (kum, kieselgur vb.) ile toplayın, uygun atık kaplarına aktarın. Temizlik sonrası bol su ile yıkayın.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Elleçleme:

- Ürünle temas sonrası ellerinizi yıkayın.
- Göz ve cilt ile temastan kaçınınız.
- Kimyasal dirençli eldiven ve gözlük kullanınız.

Depolama:

- Serin, kuru ve iyi havalandırılan ortamda saklayınız.
- +5°C ile +30°C arasında muhafaza ediniz.
- Donmaya maruz bırakmayınız.
- Asitler ve oksitleyicilerden uzak tutunuz.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

Solunum Koruması: Normal koşullarda gerekmez. Buhar oluşumu olursa uygun maske kullanınız.

El Koruması: Nitril veya PVC eldiven önerilir.

Göz Koruması: Kimyasal sıçramalara karşı gözlük.

Cilt Koruması: Kimyasal koruyucu iş giysisi.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikleri Hakkında Bilgi

Görünüm: Sıvı

Renk: Renksiz – Açık Sarı

Önemli sağlık, güvenlik ve çevre bilgileri

pH: 6,5 – 7,5

Parlama noktası: Parlayıcı değildir

Buhar basıncı: Bilinmiyor

Kaynama Noktası: >100°C

Yoğunluk: ~ 1,33 g/ml

Suda Çözünürlük: Suda çözünür

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)



POTASYUM LAKTAT	GBF NO	0801
	YAYIN TARİHİ	10/10/2013
	REVİZYON NO	003
	REVİZYON TARİHİ	14/07/2018
Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe (R.G.13.12.2014-29204) göre hazırlanmıştır.		

10. KARARLILIK VE TEPKİME

Kararlılık: Normal kullanım ve depolama koşullarında stabildir.
Kaçınılması Gereken Koşullar: Aşırı ısı, donma, direkt güneş ışığı.
Uyumsuz Maddeler: Güçlü asitler, oksitleyiciler.
Tehlikeli Bozunma Ürünleri: Yüksek sıcaklıkta potasyum oksit buharı.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Akut Toksikite: Düşük toksisite. Oral LD50 (sıçan) > 5000 mg/kg.
Cilt Tahrişi: Hafif tahriş oluşturabilir.
Göz Tahrişi: Orta derecede tahriş oluşturabilir.
Duyarlılık: Bilinen bir hassasiyet oluşturmaz.
Kronik Etkiler: Uzun süreli cilt teması kuruluğa yol açabilir.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

Biyobozunurluk: OECD 301'e göre kolayca biyobozunur.
Ekotoksikite: Düşük ekotoksikite.
Su Ortamına Etkiler: Büyük miktarlarda boşaltılırsa pH değişimine neden olabilir.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Atık İşleme Yöntemleri

Atıklarla uğraşıldığında, ürünün kendisiyle uğraşılırken alınacak güvenlik tedbirleri göz önünde bulundurulacaktır. Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz.

Bertaraf Etme Yöntemleri: Boş ambalajları, çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin. Uzman bertaraf etme firmalarına başvurun. Tüm büyük döküntüler hakkında çevre sorumlusu bilgilendirilecektir.

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

ADR/RID: Tehlikeli madde sınıfına girmez
IMDG: Tehlikeli madde sınıfına girmez
IATA: Tehlikeli madde sınıfına girmez

15. MEVZUAT BİLGİSİ

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

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU(MSDS)



POTASYUM LAKTAT	GBF NO	0801
	YAYIN TARİHİ	10/10/2013
	REVİZYON NO	003
	REVİZYON TARİHİ	14/07/2018
Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe (R.G.13.12.2014-29204) göre hazırlanmıştır.		

16. DİĞER BİLGİLER

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 uygulama(lar) için kullanmayın. Bu Güvenlik Bilgi Formu, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe (R.G.13.12.2014-29204) göre hazırlanmıştır.

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısının: Adı Soyadı: Safa İkinci / Kimya Mühendisi

İletişim Bilgileri: +90 (0) 532 583 68 05 / safa@starkimya.com.tr

Yeterlilik Belge Numarası: 01.108.09

Elektronik döküman sisteminde onaylanıp dağıtıldığından imza gerektirmez.