SODYUM SITRAT

Sodium Citrate | CAS: 6132-04-3 | Na3C6H5O7·2H2O

PIKTOGRAM

GHS/SEA kapsamında zorunlu piktogram gerektirmez.

BÖLÜM 1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde veya Karışımın Kimliği

Ürün Adı	Sodyum Sitrat (Sodium Citrate)
Kimyasal Ad / Tanım	Sodium Citrate
CAS Numarası	6132-04-3
EC Numarası	200-675-3
Kimyasal Formülü	Na3C6H5O7·2H2O

1.2. Belirlenmiş Kullanımları

Tampon çözelti, antikoagulan, farmasötik yardımcı madde ve gıda katkisi olarak kullanılır.

1.3. Tedarikçi Bilgileri

Firma Adı	Onur Kimya İlaç / Pharma
Adres	Beylikdüzü OSB, Yakuplu, 228. Sk. No:26, 34524 Beylikdüzü / İstanbul
Telefon	+90 212 590 0555
E-posta / Web	bilgi@onurkimya.com | www.onurkimya.com.tr

1.4. Acil Durum Telefon Numaraları

Şirket Acil Durum	+90 212 590 0555
UZEM	114
Acil Sağlık / İtfaiye	112

BÖLÜM 2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Sınıflandırma (SEA / CLP)

BİLGİ SINIFLANDIRMASI

- SEA/GHS kapsamında sınıflandırılmış tehlikeli madde değildir.

2.2. Zararlılık İfadeleri (H-Cümleleri)

EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

EUH401 İyi endüstriyel hijyen uygulamalarıyla kullanın.

2.3. Önlem İfadeleri (P-Cümleleri)

P264 Elleçleme sonrası ellerinizi yıkayın.

P280 Toz oluşuyorsa uygun göz koruması kullanın.

BÖLÜM 3 BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Madde Tipi	Tek bileşenli saf madde
Bileşen	Trisodyum sitrat dihidrat, >= %99

BİLGİ NOTU

Bu ürün için veri seti güvenilir literatür, SDS kaynakları ve ürün tanımına göre profesyonel ihtiyat yaklaşımıyla derlenmiştir.

BÖLÜM 4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Soluma	Toz veya partikül maruziyetinde temiz havaya çıkın; göz ve deri ile temas halinde bol su ile yıkayın. Yutma durumunda ağzı suyla çalkalayın ve semptom sürerse tıbbi yardım alın.
Deri Teması	Toz veya partikül maruziyetinde temiz havaya çıkın; göz ve deri ile temas halinde bol su ile yıkayın. Yutma durumunda ağzı suyla çalkalayın ve semptom sürerse tıbbi yardım alın.
Göz Teması	Toz veya partikül maruziyetinde temiz havaya çıkın; göz ve deri ile temas halinde bol su ile yıkayın. Yutma durumunda ağzı suyla çalkalayın ve semptom sürerse tıbbi yardım alın.
Yutma	Toz veya partikül maruziyetinde temiz havaya çıkın; göz ve deri ile temas halinde bol su ile yıkayın. Yutma durumunda ağzı suyla çalkalayın ve semptom sürerse tıbbi yardım alın.

BÖLÜM 5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Yanıcı değildir. Çevredeki yangın için uygun söndürücüler kullanılabilir. Toz bulutu oluşumundan kaçının.

BÖLÜM 6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

Toz oluşturmadan mekanik olarak toplayın. Kanalizasyona büyük miktarda vermeyin. Ambalajlı atık olarak bertaraf edin.

BÖLÜM 7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli Elleçleme

Kuru, iyi havalandırılan alanda elleçleyin. Toz oluşumunu en aza indirin. Uygun hijyen kuralları uygulayın.

7.2. Güvenli Depolama

Kuru, serin, iyi kapatılmış ambalajda depolayın. Nemden koruyun.

UZAK TUTULMASI GEREKENLER

Kuvvetli oksitleyiciler, asit/baz uyumsuzlukları ve ürüne özgü reaktif maddelerden ayrı depolayın.

BÖLÜM 8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

Normal endüstriyel elleçlemede koruyucu gözlük ve uygun eldiven yeterlidir. Toz oluşuyorsa P2 filtreli maske kullanın.

Göz / Yüz Koruması	Kimyasal sıçrama riskine karşı uygun gözlük veya yüz siperi.
El Koruması	Uygun malzemeden koruyucu eldiven.
Vücut Koruması	Standart laboratuvar önlüğü / kimyasal koruyucu kıyafet.
Solunum Koruması	Toz, sis veya buhar oluşumunda risk analizine uygun respiratör.

BÖLÜM 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	DEĞER
Fiziksel Hali	**Beyaz kristal toz**
Koku	**Kokusuz**
pH (5% çözelti)	**~7.5-9.0**
Çözünürlük	**Suda kolay cozulur**
Yoğunluk	**~1.7 g/cm3**
Kararlılık	**Normal kosullarda kararlidir**

BÖLÜM 10 KARARLILIK VE TEPKİME

Kimyasal Kararlılık	Onerilen depolama koşullarında kararlidir.
Kaçınılması Gereken Durumlar	Asiri isi, doğrudan güneş isigi, nem veya ürüne özgü uyumsuz proses kosullari.
Kaçınılması Gereken Maddeler	Kuvvetli oksitleyiciler, asitler, bazlar veya ürüne özgü reaktif maddeler.
Zararlı Bozunma Ürünleri	Yanma veya bozunma halinde tahriş edici/toksik gaz ve buharlar aciga cikabilir.

BÖLÜM 11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Düşük akut toksisite beklenir. Toz halinde göz ve üst solunum yollarında mekanik irritasyona neden olabilir.

BÖLÜM 12 EKOLOJİK BİLGİLER

Mevcut verilere göre normal kullanım koşullarında belirgin ekotoksisite beklenmez. Büyük miktarların su ortamlarına deşarjından kaçınılmalıdır.

BÖLÜM 13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Ürün atıkları ve kontamine ambalajlar yerel/ulusal tehlikeli atik ve atik yonetimi mevzuatina uygun olarak lisansli tesislere gonderilmelidir. Kanalizasyona veya dogaya doğrudan deşarj edilmemelidir.

BÖLÜM 14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ (ADR / RID / IMDG / IATA)

UN Numarası	Düzenlemeye tabi değil
Uygun Taşımacılık Adı	SODYUM SITRAT
Taşımacılık Zararlılık Sınıfı	Geçerli değil
Ambalajlama Grubu	Geçerli değil
Çevresel Zararlar	Ürünün siniflandirmasina göre değerlendirilmelidir.

BÖLÜM 15 MEVZUAT BİLGİLERİ

Bu form 13.12.2014 tarihli 29204 sayılı GBF yönetmeliği ve SEA/CLP ilkeleri esas alınarak hazırlanmıştır.

BÖLÜM 16 DİĞER BİLGİLER

ADR / RID / IMDG / IATA	Kara / demiryolu / deniz / hava tehlikeli madde taşımacılığı düzenlemeleri
CAS / EC	Kimyasal Kuramlar Servisi / Avrupa Topluluğu Numarası
SEA / GHS / CLP	Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama / Küresel Uyumlaştırılmış Sistem
LD50 / LC50	Letal doz %50 / Letal konsantrasyon %50
OEL / TWA / STEL	Mesleki maruziyet limiti / zaman ağırlıklı ortalama / kısa süreli sınır
KKDİK	Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması
UZEM	Ulusal Zehir Danışma Merkezi (114)

SORUMLULUK REDDİ

Bu formdaki bilgiler güvenilir literatür, SDS kaynakları ve ürün tanımına dayali profesyonel derlemelerdir. Uygulama kosullari farkli olabileceginden kullanici kendi risk degerlendirmesini yapmakla yukumludur.