

S.S Depocular ve Ardiyeciler Koop. 102 Ada 2 Pafta 1.Kat Başakşehir, İSTANBUL

Telefon : 90 – 212 - 675 05 39 pbx

Fax No : 90 – 212 - 675 08 02

Web : www.askimya.com

E-mail : info@askimya.com

1 MADDE/MÜSTAHZAR ve ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

①

1.1 Madde/Müstahzarın Tanıtılması:

Ürünün adı: Katyonik Serisi

Kimyasal İsmi:-

Kimyasal aile: Katyonik Poliakrilamid

Formülü : -

Cas no: -

Einecs No: -

1.2 Madde/Müstahzarın Kullanımı:

İçme suyu, ve endüstriyel su şartlandırılmasında kullanılır.

2 BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Madde	%	Cas No	EINECS	Tehlike	R*
Adipik asit	< 5	124-04-9	204-673-3	Xi	R 36

*R açıklamaları bölüm 16'da verilmektedir

3 TEHLİKELERİN TANITIMI

Fiziko-kimyasal:

Bilinen herhangi bir fizikokimyasal tehlikesi yoktur.

Yutma:

Yutulması halinde zararlıdır.

Sağlık:

Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

Çevre:

Çevreye kontrolsüz verilmesinden kaçınm.

Diğer:

2

4 İLK YARDIM TEDBİRLERİ

Gözler

Göz ile temasında bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.,

Derhal tıbbi kontrolden geçin.

Deri

Deriyi hemen su ile yıkayın. Ürünün bulaştığı giysileri hemen çıkarın. Belirtiler artarsa tıbbi yardım alın.

Yutma

Ağız çalkalayın ve ardından bir-iki bardak su (süt) için . Kusturmayın. Belirtiler artarsa tıbbi yardım alın.

Solunum

Kazara solunması halinde suni solunum tavsiye edilmez, oksijen verin.

Genel

Kaza durumunda ya da kendinizi iyi hissetmiyorsanız, hemen doktora başvurunuz(mümkünse etiketi gösterin)

5 YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

Mücadelede gereken kişisel koruyucu donanımlar

Kimyasala dayanıklı giysi

Uygun solunum maskesi

Tehlikeler: Ürün yanıcı değildir. Yangın şartlarında ısınma sonucunda zehirli hidroklorik asit dumanları çıkabilir.

Söndürücüler: Tercihen su veya su sisi kullanılmalıdır. Ama karbondioksit, kuru toz ve köpük de kullanılabilir.

Yangın sonucu oluş tehlikeli maddeler

3

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

Genel Bilgi:

Solunumundan kaçınmak için NIOSH tarafından onaylı yarı veya tam yüz maskesi takın. Gözle temasına engel olmak için gözlük takın. Deri ile temasını kesmek için eldiven giyin.

Çevresel Tedbirler

Çevreye kontrolsüz verilmesinden kaçının. Suda çözünen bu maddenin suya karışmasını engelleyin. Kimyasal maddelerin su kanallarına ve atık kanallarına girmesini engelleyin

Dökülme / Sızıntı:

Mümkünse sızıntıyı durdurun. Materyal tamamen toplandıktan sonra alanı havalandırın ve dökülen yeri su yada temizlik malzemesiyle yıkayın.

7 ELLEÇLEME Ve DEPOLAMA

Elleçleme: Bkz. Bölüm 8

Başka ürünlerle karıştırmayın.

Depolama: PVC veya PTFE ambalajlarda saklanmalıdır. Serin, kuru ve havalandırılmalı ortamda depolayın. Kullanmadığınız zamanlarda ağzını mutlaka kapalı tutun.

Paslanmaz çelik malzeme önerilmemektedir.

8 MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

Mühendislik Önlemleri:

İyi bir havalandırma yanında göz ve vücut duşu da bulundurulmalıdır.

Maruz Kalma Limitleri:

Bilinmiyor.

Kişisel Korunma Donanımları:

Göz: Tam korumalı, EN 166 normlara uygun kimyasal gözlüklerini kullanın

El: Kimyasal maddeler dayanıklı neopren ya da PVC eldivenler kullanılmalıdır.

Cilt ve vücut: Büyük oranda maruziyet riski varsa uygun koruyucu giysi ve ayakkabı giyin.

Bulaştığı giysileri hemen çıkarın.

Solunum: Toz filtreli ya da NIOSH onaylı N, R, P ya da HE filtreli solunum maskesi takın.

9 FİZİKSEL ve KİMYASAL ÖZELLİKLER

(4)

9.1.1 Görünüş: Granül, katı

9.1.2 Koku: Kokusuz

9.1.3 Renk: Beyaz

9.2 Önemli Sağlık, Güvenlik ve Çevre Bilgileri

- pH (%0,5 lik @ 25° C): 3,0-5,0
- Erime Noktası: Saptanamadı
- Kaynama noktası/kaynama aralığı: Tespit edilmemiştir
- Donma Noktası: Saptanamadı
- Parlama noktası: Saptanamadı
- Alev alma sıcaklığı (katı): Ürün kendiliğinden alev almaz.
- Patlayıcılık özellikleri: : Ürün kendiliğinden patlayıcı değildir.
- Buhar basıncı (@ 25° C): Saptanamadı
- Nispi yoğunluk(@ 25° C): 0,7-0,8 g/cm³
- Çözünürlük (@ 25° C): Suda çözünür.

9.3 Diğer bilgiler: Saptanamadı.

10 KARARLILIK ve TEPKİME

Kimyasal Kararlılık

Oda sıcaklığında ve spesifikasyonlara uygun kullanılırsa bozunma oluşmaz.

5-35 C'nin üzerinde ve altında sıcaklıklarda bulundurulmamalı ve dondurulmamalıdır.

Bozunma Ürün

Tehlikeli bozunma ürünü olarak hidroklorik asit oluşur.

Polimerizasyon Tehlikesi

Tehlikeli polimerizasyon oluşmaz

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Akut Oral Toksikite:

LD50 (sıçan): > 5000 mg/kg

LD50 (tavşan): >2,000 mg/kg

Akut Dermal Toksikite: Veri saptanamadı

LD50 (sıçan): >20 mg/1 /4 h

12 EKOLOJİK BİLGİ

9

Ekotoksosite: Veri mevcut değildir.

LC50 (balık) : >1-10 mg/l /96h

EC50 (daphia) : >10-100mg/l /48h

Hareketlilik (Mobilite)

Suda Çözünürlük: Suda çözünür.

Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Biyobirikim (Biyoakümülyasyon)

Düşük biyokümülyasyon potansiyeli

Diğer Ters Etkiler

Ürün belirtilen amaçta kullanıldığında çevre üzerinde herhangi bir ters etkisi olmaz

13 BERTARAF BİLGİLERİ

Evsel atıkla beraber bertaraf edilmemelidir. Ürünün kanalizasyona karışmasını engelleyin. Ürünü geri dönüşüme göndererek imha edebilirsiniz. Atığı, göle, deniz suyuna, kanalizasyona boşaltmayın.

Kirli ambalajlar: Mevzuata göre bertaraf edilmelidir. Boş ambalajı yıkamadan tekrar kullanmayın. Ambalajı iyice temizleyip yıkadıktan sonra atık haline getirin

14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

ADR/RID Sınıfı: Nakliye kanunlarına bağlı değildir

UN No: -

Ambalaj Grubu: -

Sevk İsmi: Veri mevcut değildir.

15 MEVZUAT BİLGİLERİ

“TEHLİKELİ MADDELERİN ve MÜSTAHZARLARIN SINIFLANDIRILMASI, AMBALAJLANMASI ve ETİKETLENMESİ HAKKINDA YÖNETMELİK” e göre sınıflandırılmıştır.

Tehlike Sembolleri:



Xi: Tahriş edici

Etikette Yer Alan Tehlikeli Maddeler:

Adipik Asit

Risk İbareleri:

R36: Gözleri tahriş eder.

Güvenlik İbareleri:

S1/2: Kilitli çocukların ulaşamayacağı yerde saklayın.

S8: Kabı kuru halde muhafaza ediniz..

S26: Gözlerle temas ettiğinde derhal bol suyla yıkayınız.

S36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük /maske kullanın.

S 45: Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktora başvurun. (Mümkünse bu etiketi gösterin.)

S61: Çevreye kontrolsüz verilmesinden kaçın. Özel kullanım talimatına /Güvenlik Bilgi Formuna bakın.

16 DİĞER BİLGİLER

“Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik” e uygun olarak hazırlanmıştır.

Risk İbareleri:

R36: Gözleri tahriş eder.

Bu dokümandaki bilgiler için mevcut en iyi bilgiler baz alınmıştır. Ancak , ürünün belli özellikleri için bir garanti oluşturmaz ve yasal bir bağlayıcı anlaşma özelliği taşımaz.

Kaynaklar:

- “Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik
- European Commission Joint Research Centre Institute for Health and Consumer Protection.
- Toxnet (Toxicology Data Network)
- OSHA (Occupational Safety and Health Administration