



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SİTRİK ASİT

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği" ne uygun düzenlenmiştir.

1. MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

REACH KAYIT NUMARASI	01-2119457026-42
CAS-NO:	5949-29-1
ÜRÜN NO:	100802, 100776, 100974, 101601, 101614, 101869, 101870, 103842, 103942, 10476 106027, 106028, 106140, 106420, 106422, 300264, 108131, 108132, 108134, 10813 108136, 108133, 108138, 301289
MUADİLLER, TİCARİ ADLAR	CITRIC ACID MONOHYDRATE, 2, HYDROXY-1, 2, 3 PROPANE TRICARBOXYLIC ACID, Citric acid 1-hydrate E330
KULLANIM	Gıda, Kozmetik, İnşaat Sektörleri
TEDARİKÇİ	Ata Kimya İnşaat Sanayi ve Tic. Ltd. Şti. Keresteciler San. Sit. Adnan Menderes Blv. No: 76 Saray-Kazan/ANKARA Tel: +90 312 354 72 00 Faks: +90 312 354 72 08 info@atakimya.com.tr www.atakimya.com.tr
Acil Durumlar için Tel No	0312 354 72 00 (Mesai Saatleri içerisinde)
SDS No.	20376

2. TEHLİKELERİN TANITIMI

Gözleri tahriş eder.

2.1. SINIFLANDIRMA

(27092 T.C.)

Xi; R36.

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

EC (EINECS) NO.	201-069-1
CAS NUMARASI	5949-29-1

3.1. TERTİP HAKKINDA

Veriler en son A.B.y direktifine uyumlu olarak verilmiştir.

Tüm (R) Cümlecikleri

İçin Tam Metin 16.

Bölümde Verilmiştir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. DOKTORA VERİLECEK BİLGİLER

Herhangi bir tavsiye belirtilmemiştir, ancak bu kimyasala kazara maruz kalındığında, kimyasal bulunduğu veya yutulduğunda gene de ilk yardım gerekli olabilir. Tereddütte iseniz HEMEN SAĞLIK GÖREVLİSİNİ ÇAĞIRIN! SOLUMA

Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Burnu ve ağız suyla çalkalayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

4.2. YUTMA

Ağızı hemen çalkalayın ve temiz havaya çıkarın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

4.3. CİLTLE TEMAS

Kazazedeyi kirlenme yerinden uzaklaştırın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi hemen sabun ve suyla yıkayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

4.4. GÖZLERLE TEMAS

Kazazedeyi hemen maruziyet bölgesinden başka bir yere götürün. Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. En az 15 dakika durulamaya devam ederek bir sağlık uzmanı çağırın.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. SÖNDÜRME GEREÇLERİ

Bu ürün alevlenmez. Etraftaki diğer maddeler için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın.

5.2. ÖZEL TEHLİKELER

Şu maddelerin oksitleri: Karbon.

5.3. YANGINDA KORUYUCU TEDBİRLER

Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanın.

6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

6.1. KİŞİSEL GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Cilt ve gözlerle temasından sakının. Tozları solumaktan sakının. Uygun havalandırma sağlayın.

6.2. ÇEVREYİ KORUMA ÖNLEMLERİ

Su yollarına yönelik oluşan dökülmelerin ya da kontrol dışında gelişen deşarjların olması halinde HEMEN ilgili çevre kurumuna ya da diğer uygun denetim merkezlerine başvurulması gerekmektedir.

6.3. DÖKÜNTÜ TEMİZLEME YÖNTEMLERİ

Toz çıkmasından ve tozun dağılmasından kaçının. Kürekle kuru kapların içine atın. Üzerini kapatın ve kapları başka bir yere götürün. Alanı suyla temizleyin. Döküntüyü kabin içinde toplayın ve iyice kapattıktan sonra bertaraf edilmesi için yerel yönetmeliklere uygun olarak teslim edin.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. KULLANIM TEDBİRLERİ

Dökmemeye çalışın, cilt ve gözlerle temastan kaçının. Toz çıkmasına sebep olacak hareketlerden sakının. Yüksek yoğunluktaki tozları solumaktan sakının. İyi bir havalandırma sağlayın.

7.2. DEPOLAMA TEDBİRLERİ

Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında ve kuru ve serin bir yerde depolayın. Orijinal kabında muhafaza edin. Kapalı orijinal ambalajında ve 5°C ile 30°C arasında depolayın.

8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

İçindeki maddelere ilişkin maruz kalma sınırları not edilmiş değildir.

8.2. KORUYUCU TEÇHİZAT



8.3. TEKNİK TEDBİRLER

Uygun havalandırma sağlayın. Mesleki maruziyet sınırlarına dikkat edin ve toz soluma riskini alçaltın.

8.4. SOLUNUM AYGITI

Belli bir tavsiyede bulunulmamıştır, ancak genel düzey 10 mg/m³'ün üstüne çıktığında sıkıntı veren toza karşı koruma kullanılmalıdır.

8.5. ELLERİ KORUMA

Ciltle temas tehlikesi olduğu zaman uygun koruyucu eldiven kullanın.

8.6. GÖZLERİ KORUMA

Gözlerle temas tehlikesi olduğu hallerde toza karşı dirençli koruyucu gözlük takın.

8.7. DİĞER KORUNMA YÖNTEMLERİ

Lastik önlük takın. Lastik ayakkabı giyin.

8.8. SAĞLIK TEDBİRLERİ

ÇALIŞILAN YERLERDE SİGARA İÇMEYİN! Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kirli giysilerin hepsini hemen çıkarın. Cildin kurummasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.



9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

GÖRÜNÜŞ	Pudra, toz Kristaller ve kristal gibiler
RENK	Renksiz veya Beyaz
KOKU	Kokusuz
ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ	Suda çözünür. Şu maddede çözünür: Alkol
ERİME NOKTASI (°C)	135 - 152
BAĞIL YOĞUNLUK	1.542 - 1.665 @ 20 °C
pH DEĞERİ, SEYRELTİLMİŞ ÇÖZELTİ	1.85 @ 5%
KENDİLİĞİNDEN TUTUŞMA SICAKLIĞI (°C)	345°C
BÖLME KATSAYISI (N-OKTANOL/SU)	(-0.2)- (-1.8)
ÇÖZÜNÜRLÜK DEĞERİ (G/100G H2O 20°C)	67.6

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. KARARLILIK

Normal ısı şartları altında kararlı.

10.2. KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR

Uzun süre aşırı ısıdan sakının. Toz çıkarmaktan sakının.

10.3. KAÇINILMASI GEREKEN MADDELER

Kuvvetli oksitleyici müstahzarlar. Kuvvetli alkaliler.

10.4. TEHLİKELİ BOZUNMA/AYRIŞMA ÜRÜNLERİ

Yangının meydana getirdikleri: Karbondioksit (CO₂). Karbonmonoksit (CO).

11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

11.1. TOKSİK DOZ

LD 50 11700 mg/kg (ağızdan- sıçan)

11.2. SOLUMA

Yüksek yoğunlukta toz, solunum sistemini tahriş edebilir.

11.3. YUTMA

Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.

11.4. CİLTLE TEMAS

Toz cildi tahriş edebilir.

11.5. GÖZLERLE TEMAS

Gözleri tahriş eder.

12. EKOLOJİ BİLGİSİ

12.1. EKOTOKSİSİTE

Üründeki maddeler çevre için tehlikeli madde olarak sınıflandırılmış değildir. Ancak büyük miktarda veya sık sık meydana gelen dökülmelerin çevreye zarar verebileceği ihtimali göz ardı edilemez.

LC 50, 96 SAAT, BALIK 440 – 706 mg/L

12.2. HAREKETLİLİK

Ürün suda çözünebilir.

12.3.

BİYOİRİKİMPOTANSİYELİ

Üründe, biyo biriktirici olması beklenen hiçbir madde yoktur.

12.4. KALICILIK VEBOZUNABİLİRLİK

Ürün biyolojik bozunurluğa sahiptir.

12.5. ŞİDDETLİ BALIK TOKSİSİTESİ.

Balıklar için toksik sayılmamaktadır.

UDF Attribute 1 665 mgO₂/g



13. BERTARAF BİLGİLERİ

13.1. GENEL BİLGİLER

Atık, kontrole tabi atık gibi muamele görmelidir. Yerel Atık Bertaraf Etme Yetkililerinin gösterdiği bir şekilde ruhsatlı atık bertaraf edilir.

13.2. BERTARAF ETME YÖNTEMLERİ

Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

14.1. GENEL

Ürün, tehlikeli malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında değildir. (IMDG, IATA, ADR/RID).

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1. ETİKETLEME



Tahriş Edici

RİSK CÜMLECİKLERİ TAM

R36

Gözleri tahriş eder.

GÜVENLİK CÜMLECİKLERİ

S26

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

15.2. AB DİREKTİFLERİ

Avrupa Konseyi ve Parlamentosunun Avrupa Kimyasal Maddeler Ajansını ortaya çıkaran Kimyasalların Kaydı, Değerlendirmesi, İzni ve Kısıtlanmasına (REACH) sistemine ilişkin 18 Aralık 2006 tarihli 1907/2006 no'lu (EC) Yönetmeliği, 1999/45/EC Direktifini değiştirerek ve Konsey Yönetmeliği (EEC) No 793/93 ile Komisyon Yönetmeliği (EC) No 1488/94'ün yanında Konsey Direktifi 76/769/EEC ve Komisyon Direktifleri 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC ile 2000/21/EC'yi düzeltmeleriyle birlikte iptal etmektedir.

16. DİĞER BİLGİLER

16.1. REVİZYON İLE İLGİLİ AÇIKLAMA

YENİ DÜZENLEME TARİHİ 18.02.2013

KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU 03

GBF NO 20376

16.2. GÜVENLİK BİLGİ FORMU DURUMU

Onaylanmış.

HAZIRLAMA TARİHİ 10.08.2010