

# GUVENLİK BİLGİ FORMU

## TARTARİK ASİT

Yeni Düz.Tarihi:22.12.2011

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/MUSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

CAS-NO. 87-69-4

EC (EINECS) NO. 201-766-0

URUN NO. 102556, 102557, 106042, 106068, 104594, 104703, 110547, 110540, 110541, 110542, 110543, 110545, 110548, 111658, 301257, 301930, 301943

EŞANLAMLILAR, TİCARİ ADLAR

L(+) TARTARIC ACID, Vinsyre pulver Ph.EUR/FCC E334, VINSYRA EP2 E334

GRANULER, E 334 NATURAL L(+) TARTARIC ACID, L(+) Tartaric Acid - L-2,

3-Dihydroxybutanedioic Acid - d- $\alpha$ ,  $\beta$ -Dihydroxysucinic Acid, TARTARIC ACID

VILLAP, VINSYRA L(+)TEKNISK PULV , Vinsyra L(+) teknisk pulver, anti-cak

KULLANIM :Gıda sektörü, İnşaat sektörü

Satıcı Şirket:

ATA Kimya İnş San Tic Ltd Şti

Telefon :+90312 354 72 00 -12

info@atakimya.com.tr

### 2 TEHLİKELERİN TANITIMI

Gozde ciddi hasar riski.

SINIFLANDIRMA (27092 T.C.)

Xi;R41.

### 3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

EC (EINECS) NO. 201-766-0

CAS NUMARASI 87-69-4

TERTİP HAKKINDA

Veriler en son A.B.y direktifine uyumlu olarak verilmiştir. Tum (R) Cumlecikleri Icin Tam Metin 16. Bolumde Verilmistir

### 4 İLK YARDIM ONLEMLERİ

DOKTORA VERİLECEK BİLGİLER

Herhangi bir tavsiye belirtilmemiştir, ancak bu kimyasala kazara maruz kalındığında, kimyasal bulunduğu veya yutulduğunda gene de ilk yardım gerekli olabilir. Tereddutte iseniz HEMEN SAĞLIK GOREVLİSİNİ CAĞIRIN!

SOLUMA

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

YUTMA

Ağzı hemen calkalayın ve temiz havaya çıkarın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

CİLTLE TEMAS

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

GOZLERLE TEMAS

Kontak lens varsa gozleri yıkamadan once çıkarılmalıdır. Goz kapaklarını aralayarak gozleri hemen bol suyla yıkayın. En az 15 dakika durulamaya devam edin. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

### 5 YANGINLA MUCADELE ONLEMLERİ

## SONDURME GERECLERİ

Alkole dirençli kopuk, karbon dioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün.

## OZEL YANGINLA MÜCADELE YÖNTEMLERİ

Kapları soğutmak için su puskurtmelidir. Etrafına set çekerek yangını söndüren suları toplayın.

## OZEL TEHLİKELER

Şu maddelerin oksitleri: Karbon.

## YANGINDA KORUYUCU TEDBİRLER:

Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanın.

## 6 KAZA SONUCU YAYILMA ONLEMLERİ

### KİŞİSEL GÜVENLİK ONLEMLERİ

Güvenli bir şekilde çalışabilmek için güvenlik bilgi formunda yazılı tedbirleri alın. Tozları solumaktan sakının. Cilt ve gözlerle temasından sakının. Uygun havalandırma sağlayın.

### CEVREYİ KORUMA ONLEMLERİ

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.

### DOKUNTU TEMİZLEME YÖNTEMLERİ:

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

## 7 ELLECLEME VE DEPOLAMA

### KULLANIM TEDBİRLERİ

Dokmemeye çalışın, cilt ve gözlerle temastan kaçın. Toz çıkmasına sebep olacak hareketlerden sakının. İyi bir havalandırma sağlayın.

### DEPOLAMA TEDBİRLERİ

Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında ve kuru ve serin bir yerde depolayın. Orijinal kabında muhafaza edin.

## 8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### TEKNİK TEDBİRLER

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

### SOLUNUM AYGITI

Belli bir tavsiyede bulunulmamıştır, ancak genel düzey 10 mg/m<sup>3</sup>'ün üstüne çıktığında sıkıntı veren toza karşı koruma kullanılmalıdır.

### ELLERİ KORUMA

Tam boy eldiven kullanın.

### GOZLERİ KORUMA

Onaylanmış koruyucu gozluk takın.

### DİĞER KORUNMA YÖNTEMLERİ

Lastik onluk takın. Lastik ayakkabı giyin.

### SAĞLIK TEDBİRLERİ

**CALIŞILAN YERLERDE SİGARA İCMEYİN!** Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş giysilerin hepsini hemen çıkarın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara icmeyin.

## 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

GORUNUŞ Pudra, toz Kristal. Granul

RENK Beyaz

COZUNURLUK Suda çözünür.

ERİME NOKTASI (°C) 168 - 170

BAĞIL YOĞUNLUK 1.76

HACİM YOĞUNLUĞU 0.95 kg/m<sup>3</sup>

pH DEĞERİ, YOĞUN

COZELTİ 2.2

PARLAMA NOKTASI (°C) 210

KENDİLİĞİNDEN TUTUŞMA

SICAKLIĞI (°C) 425

COZUNURLUK DEĞERİ

(G/100G H2O 20°C) 130 - 147

## **10 KARARLILIK VE TEPKİME**

KARARLILIK Normal ısı şartları altında kararlı.

KACINILMASI GEREKEN DURUMLAR Uzun süre aşırı ısıdan sakının. Su, nem.

KACINILMASI GEREKEN MADDELER Kuvvetli oksitleyici mustahzarlar. Kuvvetli alkaliler.

TEHLİKELİ BOZUNMA/AYRIŞMA URUNLERİ Şu maddelerin oksitleri: Karbon.

## **11 TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ**

TOKSİK DOZ 1 – LD 50 >5000 mg/kg (ağızdan- sıcan)

SOLUMA

Yüksek yoğunlukta toz, solunum sistemini tahriş edebilir.

YUTMA

Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.

CİLTLE TEMAS

Toz cildi tahriş edebilir.

GOZLERLE TEMAS

Toz goze kactığında tahrişe sebep olur.

HEDEF ORGANLAR

Gozler.

## **12 EKOLOJİ BİLGİSİ**

EKOTOKSİSİTE

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

HAREKETLİLİK

Urun suda çözünabilir olup su sistemlerinde yayılabilir.

BİYOBİRİKİM POTANSİYELİ

Urunun biyolojik birikimi yoktur.

KALICILIK VE BOZUNABİLİRLİK

Urun, yavaş yavaş bozunurluğa uğrar.

ŞİDDETLİ BALIK TOKSİSİTESİ.

Balıklar için toksik sayılmamaktadır.

## **13 BERTARAF BİLGİLERİ**

GENEL BİLGİLER

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

BERTARAF ETME YONTEMLERİ

Copleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin.

## **14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**

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

## **15 MEVZUAT BİLGİLERİ**

ETİKETLEME

Tahriş Edici

RİSK CUMLECİKLERİ TAM

R41 Gozde ciddi hasar riski

GUVENLİK CUMLECİKLERİ

S24 Cilt ile temasından sakının.

S25 Goz ile temasından sakının.

S26 Goz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.

AB DİREKTİFLERİ

Avrupa Konseyi ve Parlamentosunun Avrupa Kimyasal Maddeler Ajansını ortaya cıkaran Kimyasalların Kaydı, Deęerlendirmesi, İzni ve Kısıtlanmasına (REACH) sistemine ilişkin 18 Aralık 2006 tarihli 1907/2006no'lu (EC) Yonetmelięi, 1999/45/EC Direktifini değiştirerek ve Konsey Yonetmelięi (EEC) No 793/93 ile Komisyon Yonetmelięi (EC) No 1488/94'un yanında Konsey Direktifi 76/769/EEC ve Komisyon Direktifleri 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC ile 2000/21/EC'yi duzeltmeleriyle birlikte iptal etmektedir. Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 with amendments.

## **16 DİĞER BİLGİLER**

REVİZYON İLE İLGİLİ ACIKLAMA

NOT: Kenarlık icindeki satırlar önceki revizyonda yapılan önemli değişikleri göstermektedir.

YENİ DÜZENLEME TARİHİ 22.12.2011

KACINCI DÜZENLEME OLDUĐU 02