



GÜVENLİK BİLGİ FORMU TARTARİK 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

CAS-NO.	87-69-4
ÜRÜN NO.	VI0015, VI0025, VI002P, VI005P, VI003P, VI004P, VI0045
MUADİLLER, 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-α, β-Dihydroxysucinic Acid, TARTARIC ACID VILLAP, VINSYRA L(+)TEKNISK PULV , Vinsyra L(+) teknisk pulver, anti-cak
KULLANIM	Gıda ve İnşaat Endüstrisi
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: +90 312 354 72 00

2. TEHLİKELERİN TANITIMI

Gözde ciddi hasarriski.

2.1. SINIFLANDIRMA

(27092 T.C.) Xi; R41.

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

EC (EINECS) NO. 201-766-0

CAS Numarası 87-69-4

3.1. TERTİP HAKKINDA

Veriler en son A.B. direktifine uyumlu olarak verilmiştir. Tüm (R) Cümlecikleri için tam metin 16. Bölümde verilmistir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. DOKTORA VERİLECEK BİLGİLER

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

4.2. SOLUMA

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

4.3. . YUTMA

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

4.4. CİLTLE TEMAS

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

4.5. GÖZLERLE TEMAS

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

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. SÖNDÜRME GEREÇLERİ

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

5.2. ÖZEL YANGINLA MÜCADELE YÖNTEMLERİ

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

5.3. ÖZEL TEHLİKELER

Şu maddelerin oksitleri: Karbon.

5.4. YANGINDA KORUYUCU TEDBİRLER

Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanın.

6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

6.1. KİŞİSEL GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Güvenli bir şekilde çalışabilmek için güvenlik bilgi formunda yazılı tedbirleri alın. Tozları solumaktan sakının. Cilt ve gözlerle temasından 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 kabın içinde toplayın ve iyice kapattıktan sonra bertaraf edilmesi için yerel yönetmeliklere uygun olarak teslim edin.

7. KULLANMA VE DEPOLAMA

7.1. KULLANIM TEDBİRLERİ

Dökmemeye çalışın, cilt ve gözlerle temastan kaçın. Toz çıkmasına sebep olacak hareketlerden 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.

8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. KORUYUCU TEÇHİZAT



8.2. TEKNİK TEDBİRLER

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

8.3. SOLUNUM AYGITI

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

8.4. ELLERİ KORUMA

Tam boy eldiven kullanın.

8.5. GÖZLERİ KORUMA

Onaylanmış koruyucu gözlük takın.

8.6. DİĞER KORUNMA YÖNTEMLERİ

Lastik önlük takın. Lastik ayakkabı giyin.

8.7. SAĞLIK TEDBİRLERİ

ÇALIŞILAN YERLERDE SİGARA İÇMEYİN! Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tualete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş giysilerin hepsini hemen çıkarın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

GÖRÜNÜM	Pudra, toz Kristal. Granül
RENK	Beyaz
ÇÖZÜNÜRLÜK	Suda çözünür.
ERİME NOKTASI (°C)	168 - 170
BAĞIL YOĞUNLUK	1.76
HACİM YOĞUNLUĞU	0.95 kg/m ³
pH DEĞERİ, YOĞUN ÇÖZELTİ	2.2
PARLAMA NOKTASI (°C)	210
KENDİLİĞİNDEN TUTUŞMA SICAĞI (°C)	425
ÇÖZÜNÜRLÜK DEĞERİ (G/100G H ₂ O 20°C)	130 - 147

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. KARARLILIK

Normal ısı şartları altında kararlı.

10.2. KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR

Uzun süre aşırı ısıdan sakının. Su, nem.

10.3. KAÇINILMASI GEREKEN MADDELER

Kuvvetli oksitleyici müstahzarlar. Kuvvetli alkaliler.

10.4. TEHLİKELİ BOZUNMA/AYRIŞMA ÜRÜNLERİ

Şu maddelerin oksitleri: Karbon.

11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

11.1. TOKSİK DOZ

LD₅₀ >5000 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

Toz göze çıktığında tahrişe sebep olur.

11.6. HEDEF ORGANLAR

Gözler.

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.

12.2. HAREKETLİLİK

Ürün suda çözünabilir olup su sistemlerinde yayılabilir.

12.3. BİYOBİRİKİM POTANSİYELİ

Ürünün biyolojik birikimi yoktur.

12.4. KALICILIK VEBOZUNABİLİRLİK

Ürün, yavaş yavaş bozunurluğa uğrar.

12.5. ŞİDDETLİ BALIK TOKSİSİTESİ

Balıklar için toksik sayılmamaktadır.



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 etme yerinde 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	R41	Gözde ciddi hasar riski
GÜVENLİK CÜMLECİKLERİ	S24	Cilt ile temasından sakının.
	S25	Göz ile temasından sakının.
	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	22.12.2011
KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU	02
GBF NO	21483

16.2. GÜVENLİK BİLGİ FORMU DURUMU

Onaylanmış	
HAZIRLAMA TARİHİ:	05.10.2010