



GÜVENLİK BİLGİ FORMU
HYDROXYETHYL CELLULOSE

YENİ DÜZENLEME TARİHİ 10.02.2011

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.

CAS-NO. 9004-62-0

ÜRÜN NO. 109573, 109574, 111357

EŞANLAMLILAR, TİCARİ

ADLAR

NATROSOL 250 HR, NATROSOL 250 GR, NATROSOL 250 HHR, NATROSOL

PHARM, LIPORAMNOSAN 04, IDRORAMNOSAN 04, HECCELLOSE H100K,

HECELLOSE H30K

KULLANIM Rheology Modifier Pharmaceutical

SATICI:

ATA KİMYA İNŞ SAN TİC LTD ŞTİ

KERESTECLER SAN SİT ADNAN MENDERES BULV NO:76 SARAYKÖY KAZAN ANKARA

Tel: 0312 354 72 00

Fax: 0312 354 72 08

info@atakimya.com.tr

2 TEHLİKELERİN TANITIMI

SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) Sınıflandırılmamıştır

ÇEVRE

Ürünün çevre için tehlikeli olması beklenmemektedir.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

CAS NUMARASI 9004-62-0

Tüm (R) Cümlecikleri İçin Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

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!

ÇAĞIRIN!

SOLUMA

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

YUTMA

Ağzı hemen çalkalayın 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.

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

SÖNDÜRME GEREÇLERİ

Etraftaki diğer maddeler için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın.

FEVKALADE YANGIN & PATLAMA TEHLİKELERİ

Havayla birlikte toz patlayıcı bir karışım oluşturabilir. Sıcaklık, alev ve diğer ateşleyici kaynaklardan sakının.

ÖZEL TEHLİKELER

Isıtılma ve yangın halinde toksik buharlar/gazlar oluşabilir. Karbonmonoksit (CO). Karbondioksit (CO₂).

YANGINDA KORUYUCU TEDBİRLER:

Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanın.

6 KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

KİŞİSEL GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.

ÇEVREYİ KORUMA ÖNLEMLERİ

Toprağa veya su yollarına dökmeyin. 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.

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. Döküntü halinde kaygan taban ve satırlara dikkat edin.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

KULLANIM TEDBİRLERİ

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

DEPOLAMA TEDBİRLERİ

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

8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

KORUYUCU TEÇHİZAT

TEKNİK TEDBİRLER

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

SOLUNUM AYGITI

Yetersiz havalandırma halinde uygun solunum cihazı kullanın. P2 tipi, partikül filtreli solunum cihazı kullanın.

ELLERİ KORUMA

Ciltle temas tehlikesi olduğu zaman uygun koruyucu eldiven kullanın. PVC'den yapılmış koruyucu eldiven tavsiye olunur.

GÖZLERİ KORUMA

Onaylanmış koruyucu gözlük takın.

DİĞER KORUNMA YÖNTEMLERİ

Lastik önlük takın. Lastik ayakkabı giyin.

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

GÖRÜNÜŞ

Pudra, toz

RENK Beyaz / beyazımsı Krem Bronz / Koyu sarı

KOKU Kokusuz

ÇÖZÜNÜRLÜK Suda çözünür. Şu maddede çözünmez: Polar solvents



ATA KİMYA

İNŞAAT SANAYİ ve TİC. LTD. ŞTİ.

BAĞIL YOĞUNLUK 1.1 - 1.5
pH DEĞERİ, YOĞUN ÇÖZELTİ 6.0-8.5 (2% solution)
VİSKOZİTE 1500-5000 (1% solution)
mPas
KENDİLİĞİNDEN TUTUŞMA
SICAKLIĞI (°C)
120
UDF Attribute 1 <200 bar.m/s Dust
explosion class
St1
UDF Attribute 2 Minimum Ignition Energy
=
>10-1000mJ

10 KARARLILIK VE TEPKİME

KARARLILIK

Normal ısı şartları altında kararlı.

KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR

Uzun süre aşırı ısıdan sakının.

KAÇINILMASI GEREKEN MADDELER

Not determined.

TEHLİKELİ BOZUNMA/AYRIŞMA ÜRÜNLERİ

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

11 TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

SOLUMA

Yüksek yoğunlukta toz, solunum sistemini tahriş edebilir.

YUTMA

Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.

CİLTLE TEMAS

Toz cildi tahriş edebilir. Alerjik temas egzamasına neden olabilir.

GÖZLERLE TEMAS

Parçacıklar, gözlerde tahrişe ve sızıya neden olabilir.

12 EKOLOJİ BİLGİSİ

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.

HAREKETLİLİK

Ürün suda çözünebilir.

BIYOBİRİKİM POTANSİYELİ

Biyolojik birikim hakkında bir veri yoktur.

KALICILIK VE BOZUNABİLİRLİK

Ürün yavaş bir biyolojik bozunurluğa sahiptir.

ŞİDDETLİ BALIK TOKSİSİTESİ.

Balıklar için toksik sayılmamaktadır.

SU TEHLİKESİ SINIFLAMASI.

WGK 1 WGK 1

13 BERTARAF BİLGİLERİ

GENEL BİLGİLER

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

ruhsatlı atık bertaraf etme yerinde bertaraf edilir.

BERTARAF ETME YÖNTEMLERİ

Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin.

14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

GENEL Ürün, tehlikeli malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında



değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

15 MEVZUAT BİLGİLERİ

RİSK CÜMLECİKLERİ TAM

NC Sınıflandırılmamıştır

GÜVENLİK CÜMLECİKLERİ

NC Sınıflandırılmamıştır

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

REVİZYON İLE İLGİLİ AÇIKLAMA

NOT: Kenarlık içindeki satırlar önceki revizyonda yapılan önemli değişiklikleri göstermektedir.

YENİ DÜZENLEME TARİHİ 10.02.2011

KAÇINCI DÜZENLEME

OLDUĞU

01

GBF NO 20638

GÜVENLİK BİLGİ FORMU DURUMU

Onaylanmış.

HAZIRLAMA TARİHİ 10.02.2011

İMZA Jitendra Panchal

İMZA Sertifika No

Fırat Altunel GBF-0632