



KALSIYUM SÜLFAT DİHAD RAT

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

15/05/2018

Rev.00

1. MADDENİN TANITIMI / HAZIRLANMASI / ŞİRKET VEYA İŞLETMENİN TANITIMI

Ürünün Adı: Kalsiyum Sulfat Dihidrat

CAS No. : 10101-41-4

Kullanma yeri: Endüstriyel kullanım;-Yapıştırıcılar kimyasallar,-Tarım kimyasalları (haşere öldürücü olmayan),-Dolgu malzemeleri

Diğer Kullanım alanları; Yapı / İnşaat Malzemeleri ,Çimento endüstrisi; Portland-çimento geciktirici,Gazbeton (AAC) üretimi,-Alçı sanayi; alçıpan kaynağı, bond ve alçı,-Parlatma tozları, Boyalar (beyaz pigment, dolgu maddesi, kurutucu)Kağıt dolgu, yüzey kaplama)

Şirket : NUH YAPI ÜRÜNLERİ A.Ş.

Adres : Hacı Akif Mah. Nuh Çimento Cad. No:28 41800 Hereke-Körfez/KOCAELİ

Telefon : +90 262 310 50 00

Elektronik posta adresi : nuhyapi@nuhyapi.com.tr

2. Bileşimi / İçeriği Hakkında Bilgi

İçerik	CAS No	Oran
Kalsiyum Sulfat Dihidrat	10101-41-4	90-98
Kalsiyum karbonat	1317-65-3	0-3
Silis	14808-60	0-1

3. Tehlikelerin Tanımı

R20/21/22 Solunması, cilt ile teması ve yutulması durumunda sağlığa zararlıdır.

R36 Gözleri tahriş eder.

R66 Uzun süre tesiri altında kaldığında deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

4. İlk Yardım Önlemleri

Solunması durumunda: Temiz havaya çıkılmalıdır.

Yutulması durumunda: Ağız yıkanmalı ve bol miktarda temiz su içilmelidir.

Göz ile teması durumunda: Bol miktarda temiz su ile yıkanmalıdır.

Cilt ile teması durumunda: Su ve sabun ile yıkanmalıdır. Uygun cilt temizleyici kullanılabilir.

Yukarıda belirtilen ilk yardım önlemlerinin uygulanmasına rağmen rahatsızlıkların sürmesi durumunda bir sağlık kuruluşuna başvurulmalıdır.

5. Yangınla Mücadele Önlemleri

Yangın söndürme önlemleri: Yangın söndürücüler ve standart söndürme metotları yeterlidir.

6. Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

Kullanım sırasında aşırı toza neden olacak uygulamalardan kaçınılmalı ve kişisel koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır (bkz. Bölüm 8).

Yeterli havalandırma sağlanmalıdır.

Bu ürünlerin toprağa, nehirlere, göllere ve atık su giderlerine karışması önlenmelidir.

7. Kullanım Ve Depolama

Kullanım sırasında aşırı toza neden olacak uygulamalardan kaçınılmalı ve kişisel koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır (bkz. Bölüm 8).

Kapalı ve nemsiz bir ortamda depolanmalıdır.

8. Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Korunma

Maruz Kalma Limitleri:

Bileşen	OSHA PEL
Kalsiyum Sülfat Dihidrat	15 mg/m ³ TWA

Solunum yolları korunması: Çalışma alanında yeterli temiz hava dolaşımı olmalıdır. Akut akciğerde toz maskesi kullanılmalıdır (TS EN 149:2001'e uygun).

Gözlerin korunması: Koruyucu gözlük takılmalıdır (EN 166'ya uygun).

Ellerin korunması: Koruyucu iş eldiveni kullanılmalıdır.

Vücudun korunması: Uzun kol ve bacak boyuna sahip kapalı iş elbisesi kullanılmalıdır.

9. Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler

Fiziksel hali	katı
Renk	renksiz
Koku	kokusuz
pH	7,0 nin 50 g/l 20 °C
Erime noktası	1450 °C
Kaynamanoktası	Uygulanmaz
Parlama noktası	Uygulanmaz
Alevlenirlik (katı, gaz)	yanıcı değildir
Alt patlama limiti	Uygulanmaz
Üst patlama limiti	Uygulanmaz
Yoğunluk	2,32 g/cm ³ 20 °C
Su içinde çözünürlüğü	yaklaşık 2 g/l nin 20 °C
Bozunma sıcaklığı	> 140 °C Kristal suyunun elenmesi
Patlayıcılık özellikleri	Patlayıcı olarak sınıflandırılmamıştır.

10. Kararlılık Ve Tepkime

kimyasal stabilite: Kararlı

Kaçınılması gereken malzemeler ; Kuvvetli asit, alkali ve oksitleyici ajanlardan kaçınılmalıdır.

Kaçınılması gereken durumlar: Toz oluşumu

ısıtıldığında sülfür ve karbondioksit oksitleri açığa çıkarır.

Tehlikeli Reaksiyonlar: Yok

11. Toksikolojik Bilgi

Az miktarda yutulması durumunda önemli bir yan etki bildirilmemiştir. Uzun süreli cilt ile temasında toksikolojik özellik göstermez ancak ciltte kuruluğa ve/veya alerjik dermatite yol açabilir.

12. Ekolojik Bilgi

Bilinen bir çevresel etkisi yoktur.

13. Bertaraf Etme Bilgileri

Atıkların kontrolü ve imhası kullanıcı sorumluluğundadır. Kullanıcı, aynı zamanda konu ile ilgili güncel yerel ve yasal düzenlemeleri takip etmekten ve uymaktan sorumludur.

14. Taşımacılık Bilgisi

Taşımacılıkta tehlikeli madde kapsamında değildir.

15. Mevzuat Bilgisi

Risk İbareleri

R20/21/22 Solunması, cilt ile teması ve yutulması durumunda sağlığa zararlıdır.

R36 Gözleri tahriş eder.

R66 Uzun süre tesiri altında kaldığında deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Güvenlik İbareleri

S24/25 Göz ve cilt ile temasından kaçının

S26 Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve hekime başvurun

S36/37/39 Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın

16. Diğer Bilgiler

Bu bilgiler ,teknik kullanma/yararlanma notlarının tamamlayıcısıdır. Ürünün istenilen amaca uygunluğu hakkındaki karar kullanıcı tarafından verilecektir. Bu belge kullanıcıyı hareketini düzenleyen tekstin tamamının bilinmesi ve uygulanmasından muaf tutmaz. Kullanıcı ürünü kullanmak için gerekli önlemlerin tamamını almaktan sorumlu olacaktır.

Halime KOŞLU

Kalite Çevre ve Yönetim Sistemleri Müdürü