Büyük Kayacık OSB Mah.
102. Cad. No: 12
42050 Selçuklu / KONYA
+90 332 342 21 68
+90 332 342 21 69
www.mantosur.com.tr
www.mantotime.com.tr

pandora® BOYA

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1: Ürün ve firma tanımlaması

· 1.1 Madde/Karışım kimliği

· Ticari adı: **PANDORA SİLİKONLU DIŞ CEPHE BOYASI**

· 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyenkullanımları

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· Maddenin Kullanımı / Hazırlanması

Silikon emülsiyon esaslı, fotokatalitik özelliği ile uzun süre temiz kalan, dış cephede kirlenmeye karşı dirençli dış cepheboyası.

· 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

· Üretici / Teslimatı yapan:

KONİZMA İNŞ. LTD.ŞTİ

Büyükkayacık OSB.Mah.102. Cad. NO:12

42050 Selçuku/ KONYA/ Türkiye

Tel: 00 90 332 342 21 68

Fax: 00 90 332 342 21 69

www.mantosur.com.tr

· Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:Ar-Ge Departmanı

· 1.4 Acil durum telefon numarası

Tel: 00 90 332 342 21 68

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114

2: Zararlılık tanımlanması

· 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

· Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008

Skin Sens. 1 H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

· 2.2 Etiket unsurları

· Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme

Ürün CLP yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

· Zararlılık İşaretleri

GHS07

· Uyarı Kelimesi Dikkat

· Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:

karışım: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on[EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H- izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6]

(3:1); karışım: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7]

üre tetrametilol astilen

2-oktil-2H-izotiyazol-3-on

· Zararlılık İfadesi

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

· Önlem İfadesi

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

Büyük Kayacık OSB Mah.
102. Cad. No: 12
42050 Selçuklu / KONYA
+90 332 342 21 68
+90 332 342 21 69
www.mantosur.com.tr
www.mantotime.com.tr

P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucukullanın.

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

· 2.3 Diğer zararlar

· PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

· PBT: Uygulanamaz.

· vPvB: Uygulanamaz.

3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

· 3.2 Karışımlar

· Tarifi:

· İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

CAS: 471-34-1

EINECS: 207-439-9

calcium carbonate %10-25

CAS: 1332-58-7 Kaolin %2,5-10

CAS: 12001-26-2 Mica %2,5-10

CAS: 64742-88-7

EINECS: 265-191-7

çözücü nafta (petrol), orta alifatik

Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304

%□ 2,5

CAS: 2634-33-5

EINECS: 220-120-9

1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on

Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin

Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317

%□2,5

· Ek uyarılar: belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

4: İlk yardım önlemleri

· 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

· Teneffüs ettikten sonra:

Bolca temiz hava alması sağlanarak her ihtimale karşı doktora başvurulmalıdır.

Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.

· Cilde temas ettikten sonra: Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.

· Gözlere temas ettikten sonra:

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.

· Yuttuktan sonra: Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.

· 4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Büyük Kayacık OSB Mah.
102. Cad. No: 12
42050 Selçuklu / KONYA
+90 332 342 21 68
+90 332 342 21 69
www.mantosur.com.tr
www.mantotime.com.tr

· 4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

5: Yangınla mücadele önlemleri

· 5.1 Yangın söndürücüler

· Elverişli söndürücü maddeler:

CO2, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle

mücadele ediniz.

· 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

· Özel koruyucu teçhizat: Özel önlemlerin alınması gerekmez.

6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

· 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri Gerekli değildir.

· 6.2 Çevresel önlemler Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

· 6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, unhalinde testere talaşı) ile eminiz.

Yeterli havalandırma sağlayınız.

· 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. Bölümden

7: Elleçleme ve depolama

· 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.

Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.

· Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar: Özel önlemlerin alınması gerekmez.

· 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

· Depolama:

· Depolarda ve kaplarda aranan özellikler: Belirli şartlar aranmaz.

· Birarada depolama ile ilgili uyarılar: Gerekli değil.

· Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler: Yoktur.

· 7.3 Belirli son kullanımlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

· Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler: Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

· 8.1 Kontrol parametreleri

· Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:

471-34-1 calcium carbonate

PEL (USA) Uzun zaman değeri: 15* 5** mg/m³

*total dust **respirable fraction

Büyük Kayacık OSB Mah.
102. Cad. No: 12
42050 Selçuklu / KONYA
+90 332 342 21 68
+90 332 342 21 69
www.mantosur.com.tr
www.mantotime.com.tr

REL (USA) Uzun zaman değeri: 10* 5** mg/m³

*total dust **respirable fraction

TLV (USA) TLV withdrawn

1332-58-7 Kaolin

PEL (USA) Uzun zaman değeri: 15* 5** mg/m³

*total dust **respirable fraction

REL (USA) Uzun zaman değeri: 10* 5** mg/m³

*total dust **respirable fraction

TLV (USA) Uzun zaman değeri: 2* mg/m³E;

as respirable fraction

12001-26-2 Mica

PEL (USA) Uzun zaman değeri: 20 mppcf ppm

<1% crystalline silica

REL (USA) Uzun zaman değeri: 3* mg/m³

*respirable dust; containing < 1% quartz TLV

(USA) Uzun zaman değeri: 3* mg/m³

*as respirable fraction

· Ek uyarılar: Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

· 8.2 Maruz kalma kontrolleri

· Kişisel koruyucu teçhizat:

· Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

· Nefes koruyucu önlemler:

Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kalındığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun

süre etkisi altında kalındığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.

· Elleri koruyucu:

Koruyucu eldivenler

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lâzım olan eldiven

imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiyeyapılamamaktadır.

Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve

bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

· Eldiven malzemesi

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate

alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin

Büyük Kayacık OSB Mah.
102. Cad. No: 12
42050 Selçuklu / KONYA
+90 332 342 21 68
+90 332 342 21 69
www.mantosur.com.tr
www.mantotime.com.tr

birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her

eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

· Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.

· Gözleri koruyucu: Bir yerden başka yere dolum yaparken koruyucu gözlük tavsiye olunur.

9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

· 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

· Genel bilgiler

· Görünüm

Biçim: Sıvı şekilde Renk:

Ürün adına göre

· Koku: Karakteristik

· Koku eşiği Belirli değil.

· pH - değeri 20 °C'de: 7-9

· Durum değişikliği

Erime ısısı / Erime ısı alanı: Belirlenmemiştir.

Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı: 100 °C

· Alev alma ısısı: Uygulanamaz.

· Tutuşabilme özelliği (katı, gaz şeklinde): Uygulanamaz.

· Tutuşma ısısı:

Çözülme ısısı: Belirli değil.

· Kendiliğinden tutuşabilme özelliği: Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

· Patlama tehlikesi: Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

· Patlama sınırları:

Alt: Belirli değil.Üst:

Belirli değil.

· Buhar basıncı 20 °C'de: 23 hPa

· Yoğunluk 20 °C'de: 1,52-1,58 g/cm³

· Nisbi yoğunluk Belirli değil.

· Buhar yoğunluğu Belirli değil.

· Buharlaşma hızı Belirli değil.

· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti

suyla: Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.

· Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su): Belirli değil.

· Viskozitesi:

Dinamik: Belirli değil.

Kinematik: Belirli değil.

· 9.2 Diğer bilgiler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10: Kararlılık ve tepkime

· 10.1 Tepkime

· 10.2 Kimyasal kararlılık

· Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar: Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.

Büyük Kayacık OSB Mah.
102. Cad. No: 12
42050 Selçuklu / KONYA
+90 332 342 21 68
+90 332 342 21 69
www.mantosur.com.tr
www.mantotime.com.tr

· 10.3 Zararlı tepkime olasılığı Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.

· 10.4 Kaçınılması gereken durumlar Daha başka önemli bi

11: Toksikolojik bilgiler

· 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

· Akut toksisite:

· Asli tahriş edici etkisi:

· ciltte: Uyarıcı tesiri yoktur

· gözde: Tahriş edici tesiri yoktur.

· Duyarlılık yaratma: Cilde temasla duyarlılığı arttırabilir.

· Ek toksikolojik uyarılar:

Ürün, AT 'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnif yönetmeliklerinin hesaplama yönteminin en son geçerli

metnine göre aşağıda belirtilen tehlikelere haizdir:

Tahriş edicidir

12: Ekolojik bilgiler

· 12.1 Toksisite

· Su toksisitesi: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· 12.3 Biyobirikim potansiyeli Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· 12.4 Toprakta hareketlilik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· Diğer ökolojik uyarılar:

· Genel uyarılar:

Suyu tehdit sınıfı 2 (): suyu tehdit edicidir

Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.

· 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

· PBT: Uygulanamaz.

· vPvB: Uygulanamaz.

· 12.6 Diğer olumsuz etkiler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

13: Bertaraf etme bilgileri

· 13.1 Atık işleme yöntemleri

· Tavsiye: Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

· Temizlenmemiş ambalajlar:

· Tavsiye: Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

14: Taşımacılık bilgileri

· 14.1 UN numarası

· ADR, ADN, IMDG, IATA -

· 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

· ADR, ADN, IMDG, IATA -

· 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· sınıfı -

· 14.4 Ambalajlama grubu

Büyük Kayacık OSB Mah.
102. Cad. No: 12
42050 Selçuklu / KONYA
+90 332 342 21 68
+90 332 342 21 69
www.mantosur.com.tr
www.mantotime.com.tr

· ADR, IMDG, IATA -

· 14.5 Çevresel zararlar

· Marine pollutant: Hayır

· 14.6 Kullanıcı için özel önlemler Uygulanamaz.

· 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme

taşımacılık Uygulanamaz.

· UN "Model Düzenleme": -

15: Mevzuat bilgileri

· 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

· Ulusal hükümler:

Sınıf % olarak oran

Wasser 26,1

I 0,1

NK 1,3

· 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

16: Diğer bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve

akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

· Önemli terkipleri

H226 Alevlenir sıvı ve buhar. H302

Yutulması halinde zararlıdır.

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

· Kısaltmalar ve:

RID: Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Düzenlemeler

IATA-DGR: "Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği" (IATA) Tarafından Tehlikeli Maddeler Düzenlemeleri

ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü

İCAO-TI: "Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü" (ICAO) tarafından hazırlanan Teknik Talimatlar

ADR: Uluslararası Taşımaya İlişkin Avrupa Anlaşması

IMDG: Tehlikeli Mallara İlişkin Uluslararası Denizcilik Kanunu

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği

GHS: Kimyasalların Küresel Uyumlaştırılmış Sınıflandırma ve Etiketleme Sistemi

EINECS: Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri

Büyük Kayacık OSB Mah.
102. Cad. No: 12
42050 Selçuklu / KONYA
+90 332 342 21 68
+90 332 342 21 69
www.mantosur.com.tr
www.mantotime.com.tr

ELINCS: Avrupa Bildirilmiş Kimyasal Maddeler Listesi

CAS: Kimyasal Özetler Servisi (Amerikan Kimya Derneği'nin bölümü)

Alev. Liq. 3: Yanıcı sıvılar, Tehlike Kategorisi 3

Akut Toksin. 4: Akut toksisite, Tehlike Kategorisi 4

Cilt Tahrişi. 2: Cilt korozyonu / tahrişi, Tehlike Kategorisi 2

Göz Barajı. 1: Ciddi göz hasarı /göz tahrişi, Tehlike Kategorisi 1

Cilt Sens. 1: Duyarlılık - Cilt, Tehlike Kategorisi 1

Asp. Toksin. 1: Aspirasyon tehlikesi, Tehlike Kategorisi 1

Sucul Akut 1: Su ortamı için tehlikeli - Akut Tehlike, Kategori 1

pandora® BOYA