

LOTUS İÇ ÇEPHE ISI YALITIM ASTARI

DOKÜMAN NO: LOTUS - 002

YAYIN TARİHİ: 20.11.2017

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1. MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKETİN TANIMI

Ticari adı: LOTUS İÇ ÇEPHE ISI YALITIM ASTARI

Madde veya karışımın tanımlanan ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanım biçimleri

Maddenin Kullanımı / Hazırlanması Silikonlu, emülsiyon esaslı, ara kat iç cephe astarı.

Güvenlik Veri Dosyasını Veren Hakkında Ayrıntılar

Lotus Markası Adına Üretici Firma

Asal Boya Kimya Sanayi. Tic. Ltd. Şti.

Kimya Sanayicileri Organize Sanayi Bölgesi

Melek Aras Bulvarı No :18 Tuzla İstanbul - Türkiye

Tel : 0 216 593 23 50 – 51

Faks : 0 216 593 23 52

Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim: ARGE DEPARTMANI

Acil durum Telefon numarası: 0090 216 593 23 50

UZEM (Ulusal Zehir Danışma Merkezi) telefon: 114

2. BİLEŞİMİ / İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

- **Kimyevi tanımlama:** Karışımlar
- **Tarifi:** Mixture of substances listed below with nonhazardous additions.
- **İhtiva ettiği maddeler:**

CAS: 471-34-1	Calcium carbonate	%25-50
CAS: 1332-58-7	Kaolin	%2,5-10
CAS: 107-21-1	Etandiol	%2,50
CAS: 55965-84-9	karışım: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on ve 2-metil-2H- izotiazol-3-on (3:1); karışım: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3- on	%2,50

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

3. TEHLİKELERİN TANIMI

- **Madde veya karışımın sınıflandırması**
- **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008**
GHS07 Ünlem işareti
Skin Sens. 1 H317 Allerjik deri reaksiyonuna sebep olabilir.

Directif 67/548/EEC veya Directif 1999/45/EC'ye göre sınıflandırılması

Xi; Hassaslaştırmak

R43: Cilde temas ile duyarlılığın artması mümkündür.

- **İnsan ve çevre için özel tehlike uyarıları:**

Üründe en son yayımlanmış "Avrupa Birliğinde Hazırlama Malzemeleri Genel Sıralandırma Talimatnamesinin" Hesaplama Yöntemine bağlı olarak tanıtıcı etiket olması zorunludur.

LOTUS İÇ ÇEPHE ISI YALITIM ASTARI

DOKÜMAN NO: LOTUS - 002

YAYIN TARİHİ: 20.11.2017

- **Klasifikasyon sistemi:**
Sınıflandırma güncel Avrupa Topluluğu listelerine uygun olup, ihtisas literatüründen alınan ve firmalarca verilen bilgilerle takviye edilmiştir.
- **Etiket elemanları (içeriği)**
- **AET direktiflerine göre işaretlendirme:**
Ürün AT - yönergelerine/tehlikeli madde yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve işaretlenmiştir.
- **Ürünün şifre harfi ve tehlike tanımı:**
Xi Tahriş edicidir.
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**
· Karışım: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on ve 2-metil-2H- izotiazol-3-on (3:1); karışım: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on
·
- **Riziko uyarıları:**
43 Cilde temas ile duyarlılığın artması mümkündür
- **Güvenlik uyarıları:**
2 Çocukların eline geçmemelidir
23 Buharı teneffüs etmeyiniz
24/25 Gözlerle ve ciltle temastan kaçınınız
37 Uygun koruyucu eldiven kullanınız
46 Yutulması halinde derhal doktora başvurunuz ve ambalajı ya da etiketi gösteriniz
56 Bu maddeyi ve kabını bunun için ruhsatlı özel atık deposuna teslim ediniz.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

- **İlk Yardım Önlemlerinin Tanımı**
- **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.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

- **Söndürme ortamı**
- **Elverişli söndürücü maddeler:**
CO₂, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.
- **Yangınla mücadele edenler için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

- **Kişisel önlemler, koruyucu donanımlar ve acil durum prosedürleri** Gerekli değildir.

LOTUS İÇ ÇEPHE ISI YALITIM ASTARI

DOKÜMAN NO: LOTUS - 002

YAYIN TARİHİ: 20.11.2017

- **Çevresel önlemler:**

Bol suyla sulandırınız.

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

- **Toplama ve temizleme önlemleri ve malzemeleri:**

Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.

Yeterli havalandırma sağlayınız.

- **Diğer bölümlere gönderiler**

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7. KULLANIM VE DEPOLAMA

- **Kullanım:**

- **Güvenli elleçleme önlemleri**

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.

- **Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama koşulları**

- **Depolama:**

· **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Belirli şartlar aranmaz.

· **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.

· **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Yoktur.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

- **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

- **Maruz kalma kontrolü**

- **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 tavsiye yapılamamaktadır.

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 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 sürelerle riayet edilmelidir.

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

LOTUS İÇ ÇEPHE ISI YALITIM ASTARI

DOKÜMAN NO: LOTUS - 002

YAYIN TARİHİ: 20.11.2017

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

- Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgiler
- Genel bilgiler
- Görünüş:
- Biçim: Sıvı
- Renk: Kırık Beyaz
- Koku: Karakteristik
- 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
- Kendiliğinden tutuşabilme özelliği: Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
- Patlama tehlikesi: Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
- Buhar basıncı 20°C'de: 23 hPa
- Yoğunluk 20°C'de: 1.41 - 1.45 g / cm³
- Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti
- Suyla: Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.
- Çözücü madde oranı:
- Katı madde oranı: %68-71

10. KARARLILIK VE TEPKİME

- Reaktivite
- Kimyasal stabilite (kararlılık)
- Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar: Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- Tehlikeli tepki olasılıkları Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- Tehlikeli bozunma ürünleri: Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

- Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler
- 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
- Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:
- Duyarlılık Cilde temas ile duyarlılığın artması mümkündür

LOTUS İÇ ÇEPHE ISI YALITIM ASTARI

DOKÜMAN NO: LOTUS - 002

YAYIN TARİHİ: 20.11.2017

12. EKOLOJİK BİLGİ

- **Toksosite**
- **Su toksitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:**
Suyu tehdit sınıfı 1 : suyu hafif tehdit edicidir
Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.
- **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

- **Atık arıtma yöntemleri**
- **Tavsiye:** Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.
- **Tavsiye olunan temizlik maddesi:** Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

- **Karada nakliye ADR/RID (tehlikeli maddelerin yollarda ve trenle taşınması ile ilgili uluslararası anlaşma - sınır ötesi / yurtiçi):**
- **ADR/RID - sınıfı:** -
- **Denizde gemi nakliyatı IMDG:**
- **İMDG - sınıfı:** -
- **Marine pollutant:** Hayır
- **Hava nakliyatı ICAO-TI ve IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA - sınıfı:** -
- **UN "Model Düzenleme":** -
- **Kullanıcı için özel önlemler** Uygulanamaz.

15. MEVZUAT BİLGİSİ

- **Madde veya karışım için belirtilen güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı**
- **Ulusal hükümler:**

Sınıf	% Olarak Oran
Water	20,8
NK	2

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

16. DİĞER BİLGİLER

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

- **Önemli terkipleri**
H301 Yutulursa zehirlenmeye sebep olur.
H302 Yutulursa zararlı olur.

LOTUS İÇ ÇEPHE ISI YALITIM ASTARI

DOKÜMAN NO: LOTUS - 002

YAYIN TARİHİ: 20.11.2017

- H311 Deriyle temas ederse zehirlenmeye sebep olur.
- H314 Ciddi deri yanığı ve göz hasarına sebep olur.
- H317 Allerjik deri reaksiyonuna sebep olabilir.
- H331 Teneffüs edilirse zehirlenmeye sebep olur.
- H400 Su hayatı için çok zehirli.
- H410 Su hayatı için uzun süre kalıcı etkileri olan çok zehirli.
- R22 Yutulduğunda sağlığa zararlıdır
- R23/24/25 Teneffüs edildiğinde, yutulduğunda ve cilde temas ettiğinde de zehirlidir R34 Yanmalara yol açar
- R43 Cilde temas ile duyarlılığın artması mümkündür
- R50/53 Su organizmaları için çok zehirlidir. Duran ve akan sularda uzun vadede zararlı tesirleri olabilir.