

1: Madde / Müstahzar ve Şirket / İş Sahibinin Tanıtımı

- 1.1 Ürün tanılayıcı
- Ticari adı: ST2100
- 1.2 Madde veya karışımın tanılanan ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanım biçimleri
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- Maddenin Kullanımı / Hazırlanması Industrial marker
- 1.3 Güvenlik Veri Dosyasını Veren Hakkında Ayrıntılar
- Üretici / Teslimatı yapan:
LA-CO INDUSTRIES EUROPE
Allée des Combes, PI de la Plaine de l'Ain
F-01150 BLYES
FRANCE
info@eu.laco.com
- Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim: Département sécurité du produit
- 1.4 Acil durum Telefon numarası:
FR : Orfila (INRS), Tel.: +33 (0) 1 45 42 59 59
BE : Centre Anti-Poisons, Tel.: +32 (0) 70 245 245

2: Tehlikelerin Tanıtımı

- 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması
- Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008



Alev

Flam. Liq. 3 H226 Alevlenir sıvı ve buhar.



STOT SE 3 H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

- Directif 67/548/EEC veya Directif 1999/45/EC'ye göre sınıflandırma
R10-67: Alevlenir. Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.
- 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.
- Klasifikasyon sistemi:
Sınıflandırma güncel Avrupa Topluluğu listelerine uygun olup, ihtisas literatüründen alınan ve firmalarca verilen bilgilerle takviye edilmiştir.

- 2.2 Etiket elemanları (içeriği)
- Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme
Ürün CLP yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- Zararlılık İşaretleri



GHS02



GHS07

- Uyarı Kelimesi Dikkat
- Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:
n-bütül asetat
- Zararlılık İfadesi
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

(Devamı sayfa 2 'da)

Baskı tarihi: 30.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 30.04.2015

Ticari adı: ST2100

(Sayfa 1 'nin devamı)

Önlem İfadesi

- P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P241 Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/malzeme kullanın.
P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P405 Kilit altında saklayın.
P501 İçeriği/kabı yerel/gölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

2.3 Diğer tehlikeler**PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

- PBT: Uygulanamaz.
- vPvB: Uygulanamaz.

3: Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi**3.2 Kimyevi tanımlama: Karışımlar**

- **Tarifi:** Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

| | | |
|------------------------------------|--|--------|
| CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 | n-bütil asetat R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 | %25-50 |
| CAS: 471-34-1 EINECS: 207-439-9 | calcium carbonate | %25-50 |

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

4: İlk Yardım Önlemleri**4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Tanımı**

- **Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.
- **Cilde temas ettikten sonra:** Ürün, genelde cildi tahriş etmez.
- **Gözlere temas ettikten sonra:**
Gözlere, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.
- **Yuttuktan sonra:** Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.
- **4.2 Hem Akut hem de gecikmeli en önemli belirti ve etkileri** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **4.3 Derhal Tıbbi Yardım gereği ve gereken özel tedavilerin endikasyonu**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

5: Yangınla Mücadele Önlemleri**5.1 Söndürme ortamı**

- **Elverişli söndürücü maddeler:** CO2, kum, söndürme tozu. Su kullanmayınız.
- **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:** Sıkma su
- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **5.3 Yangınla mücadele edenler için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

6: Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri**6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanımlar ve acil durum prosedürleri**

Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.

6.2 Çevresel önlemler:

Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.

Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

(Devamı sayfa 3 'da)

Baskı tarihi: 30.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 30.04.2015

Ticari adı: ST2100

(Sayfa 2'nin devamı)

- **6.3 Toplama ve temizleme önlemleri ve malzemeleri:**
Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.
Su ya da sulu temizlik maddeleriyle yıkamayınız.
- **6.4 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: Elleçleme ve Depolama

- **7.1 Güvenli elleçleme önlemleri** Usulüne uygun kullanıldığında özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**
Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.
Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınız.
- **7.2 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:** Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
- **7.3 Spesifik son kullanım(lar)** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

8: Maruziyet 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:**

123-86-4 n-bütül asetat

| | |
|-----------|--|
| PEL (USA) | Uzun zaman değeri: 710 mg/m ³ , 150 ppm |
| REL (USA) | Kısa zaman değeri: 950 mg/m ³ , 200 ppm Uzun zaman değeri: 710 mg/m ³ , 150 ppm |
| TLV (USA) | Kısa zaman değeri: 950 mg/m ³ , 200 ppm Uzun zaman değeri: 713 mg/m ³ , 150 ppm |

471-34-1 calcium carbonate

| | |
|-----------|---|
| PEL (USA) | Uzun zaman değeri: 15* 5** mg/m ³ *total dust **respirable fraction |
| REL (USA) | Uzun zaman değeri: 10* 5** mg/m ³ *total dust **respirable fraction |
| TLV (USA) | TLV withdrawn |

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

8.2 Maruz kalma kontrolü

· Kişisel koruyucu teçhizat:

- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:** Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

- **Nefes koruyucu önlemler:** Gerekli değildir.

· Elleri koruyucu:

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.
Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lüzum 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

(Devamı sayfa 4'da)

Baskı tarihi: 30.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 30.04.2015

Ticari adı: ST2100

(Sayfa 3 'nın devamı)

- 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:



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

· 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgiler

· Genel bilgiler

· Görünüş:

| | |
|---------------------|-----------------|
| · Biçim: | Sıvı şekilde |
| · Renk: | Ürün adına göre |
| · Koku: | Karakteristik |
| · Koku eşik değeri: | Belirli değil. |

· pH - değeri: Belirli değil.

· Durum değişikliği

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| · Erime ısısı / Erime ısı alanı: | Belirlenmemiştir. |
| · Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı: | 124 °C |

· Alev alma ısısı: 27 °C

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

· Tutuşma ısısı: 370 °C

· Çözülme ısısı: Belirli değil.

· Kendiliğinden tutuşabilme özelliği: Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

· Patlama tehlikesi: Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan Buhar/Hava karışımlarının oluşması mümkündür.

· Patlama sınırları:

| | |
|--------|-----------|
| · Alt: | 1,2 Vol % |
| · Üst: | 7,5 Vol % |

· Buhar basıncı 20 °C'de: 10,7 hPa

· Yoğunluk: Belirlenmemiştir.

· Nisbi yoğunluk: Belirli değil.

· Buhar yoğunluğu: Belirli değil.

· Buharlaşma hızı: Belirli değil.

· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:

Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.

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

· Viskozitesi:

| | |
|-----------------------|------------------|
| · Dinamik: | Belirli değil. |
| · Kinematik 20 °C'de: | 300 s (ISO 6 mm) |

· Çözücü madde oranı:

| | |
|-------------------------|---------|
| · Organik çözücü madde: | %37,8 |
| · VOC (CE) | 37,77 % |

· Katı madde oranı: %41,1

(Devamı sayfa 5 'da)

TR

Baskı tarihi: 30.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 30.04.2015

Ticari adı: ST2100

(Sayfa 4 'nin devamı)

· 9.2 Diğer bilgiler

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10: Kararlılık ve Tepkime

- 10.1 Reaktivite
- 10.2 Kimyasal stabilite (kararlılık)
- Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar: Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- 10.3 Tehlikeli tepki olasılıkları Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- 10.4 Kaçınılacak durumlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.5 Uyumsuz malzemeler: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri: Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

11: Toksikoloji Bilgisi

- 11.1 Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler
- Akut toksisite:
- Asli tahriş edici etkisi:
- ciltte: Uyarıcı tesiri yoktur
- gözde: Tahriş edici tesiri yoktur.
- Duyarlılık yaratma: Duyarlılığı arttırıcı tesiri duyulmamıştır.

12: Ekoloji Bilgisi

- 12.1 Toksikite
- Su toksisitesi: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 12.2 Kalıcılık ve doğada bozunurluk Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 12.3 Biyo-birikme potansiyeli Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 12.4 Toprakta hareketlilik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- Diğer ekolojik 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 değerlendirmesi sonuçları
- PBT: Uygulanamaz.
- vPvB: Uygulanamaz.
- 12.6 Diğer olumsuz etkileri Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

13: Bertaraf Etme Bilgileri

- 13.1 Atık arıtma yöntemleri
- Tavsiye: Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
- Temizlenmemiş ambalajlar:
- Tavsiye: Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

14: Taşımacılık Bilgisi

- 14.1 BM - numarası
 - ADR, ADN, IMDG
 - IATA
- kalkmıştır
UNI263

(Devamı sayfa 6 'da)

TR

Ticari adı: ST2100

(Sayfa 5 'nin devamı)

- 14.2 UN uygun sevkiyat adı
- ADR, ADN, IMDG
- IATA

kalkmıştır
PAINT

- 14.3 taşıma tehlike sınıfları

- ADR, ADN, IMDG
- sınıfı

kalkmıştır

- IATA



- Class
- Label

3 Tutuşabilir sıvı maddeler
3

- 14.4 Ambalaj gurubu

- ADR, IMDG
- IATA

kalkmıştır
III

- 14.5 Çevre tehlikeleri:

- Marine pollutant:

Hayır

- 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

- 14.7 MARPOL73/78 Ek II ve IBC Koduna göre dökme halde nakliyat

Uygulanamaz.

- UN "Model Düzenleme":

-

15: Mevzuat Bilgisi

- 15.1 Madde veya karışım için belirtilen güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 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.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

R10 Alevlenir.

R66 Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

R67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

- **Veri pusulasını düzenleyen bölüm:** Service protection de l'environnement

- **Başyurulacak kişi ya da yer:** Responsable QHSE

- **Kısaltmalar ve:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3