

## GÜVENLİK BİLGİLERİ FORMU (EC N°1907/2006)

Revision : 1 (04-10-2010)

Version : 5 (01-01-2011)

# GÜVENLİK BİLGİLERİ FORMU

## 1 - MADDENİN/PREPARATIN VE ŞİRKETİN/GİRİŞİMİN KİMLİĞİ

### Maddenin veya preparatın kimliği

- Adı: ST2100 PMUC YEŞİ L
- Ürün kodu: 106X0523

### Şirketin/girişimin kimliği:

- Kayıtlı ticaret unvanı: LA-CO Europe SAS
- Adres: Parc Industriel de la Plaine de l'Ain - Allée des Combes.01150 BLYES. France.
- Telefon: +33 (0)4 74 46 23 23. Faks: +33 (0)4 74 46 23 29.
- Email : info@eu.laco.com
- http://www.intrama.com

### Acil telefon numarası: +33 (0)1 45 42 59 59

- Şirket/Kuruluş: INRS / ORFILA http://www.centres-antipoison.net

## 2- TEHLİKE TANIMI

- Ürün sınıflandırması: Alev alıcı
- Tekrarlı olarak maruz kalınması deride kurumaya veya çatlamalara neden olabilir.
- Buharının solunması uyku ve baş dönme etkisi yaratabilir.

### Preparatın Sınıflandırılması:

#### Yanıcı

R 10	Yanıcı.
R 66	Tekrarlı olarak maruz kalınması halinde deride kuruma ve çatlamalara neden olabilir.
R 67	Buharının solunması uykusuzluk ve baş dönmesine neden olabilir.

## 3 - KİMYASAL BİLEŞİM/İÇERİKLER HAKKINDA BİLGİ

- 3. bölümde bulunan R-cümlelerinin (risk cümleleri) metni: bkz.bölüm 16.

### Mevcut Tehlikeli Maddeler:

- (preparat içinde, % 100 saf halde sahip olacağı toksikolojik özellikleri vermeye yetecek yoğunlukta bulunanlar).
- Bu preparat bu kategoride hiçbir zararlı madde içermemektedir.

### Tehlike arz eden diğer maddeler:

İNDEKS	CAS	EC	Adı	Semb.	R:	%
607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	N-BUTYL ACETATE		10 66 67	25 <= x % < 50

## GÜVENLİK BİLGİLERİ FORMU (EC N°1907/2006)

Revision : 1 (04-10-2010)

Version : 5 (01-01-2011)

### Minimum tehlike eşiğinin altında yoğunlukta mevcut maddeler:

- Bu kategoride bilinen hiçbir madde bulunmamaktadır.

### Mesleki maruziyet Sınır Değerinde bulunan diğer maddeler:

İNDEKS	CAS	EC	Adı	Semb.	R:	%
	471-34-1	207-439-9	471_34_1			25 <= x % < 50

## 4 - İLK YARDIM UYGULAMALARI

- Genel bir kural olarak, şüpheye kapılmanız veya semptomların devam etmesi halinde daima bir doktora başvurun.
- Bilinci yerinde olmayan bir kişiye ASLA hiçbir şey yutturmayın.

### Solunma yoluyla maruz kalınması halinde:

- Fazla miktarda solunduysa hastayı temiz havaya çıkarın, sıcak ve hareketsiz tutun.

### Göze sıçraması veya gözle temas etmesi halinde:

- Gözkapaklarını açık tutarak gözü yumuşak özellikli, bol temiz suyla 15 dakika boyunca yıkayın.
- Özellikle kızarma, ağrı veya görme bozukluğunun söz konusu olması halinde, hastayı göz doktoruna götürün.

### Deriye sıçraması veya deriyle temas etmesi halinde:

- Ürünün bulaştığı giysileri çıkarın, cildi su ve sabun veya bilindik bir temizleyici yardımıyla özenli bir şekilde yıkayın.
- Çözücü veya seyrelticileri KULLANMAYIN.

### Yutulması halinde:

- Yutulması halinde, yutulan miktar az ise (bir ağız dolusundan fazla değilse), ağız temiz suyla çalkalayın ve bir doktora danışın.
- Kazayla yutulması halinde, sizi gözetim altında tutacak ve gerekirse hastaneye nakledilmenize ilişkin karar verebilecek olan bir doktora başvurun. Ürün etiketini gösterin.

## 5 - YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

- Kimyasal tozlar, karbondioksit ve diğer söndürücü gazlar küçük çaplı ateşler için uygundur.

### Uygun söndürme yöntemi:

- Polar sıvılar (alkol dirençli olarak bilinen) için özel köpükler, tozlar, karbondioksit.
- Yangın halinde, uygun olan özel söndürme araçlarını kullanın. Asla su kullanmayın.

### Güvenlik nedeniyle kullanılmaması gereken söndürme yöntemleri:

- Yeterince etkili olamayabileceğinden, genel olarak su kullanılması tavsiye edilmemektedir; ancak ateşe maruz kalan kapların soğutulması ve buharların dağıtılması için su kullanılması yararlı olabilir.
- Duruma göre ve organik maddelerin mevcudiyeti nedeniyle, yangın kara, kalın bir duman oluşmasına neden olabilir. Ayrışım ürünlerine maruz kalınması sağlık açısından tehlikeli olabilecektir.
- Dumanı solumayın.
- Yangınla mücadele için kullanılan maddelerin artıklarının kanalizasyon sistemine veya su akıntularına karışmasına engel olun.

## GÜVENLİK BİLGİLERİ FORMU (EC N°1907/2006)

Revision : 1 (04-10-2010)

Version : 5 (01-01-2011)

### Yangınla mücadele personeline özel korunma donanımlarını kullanın:

- Yangına müdahalede bulunacak kişilerin dış ortamla izolasyon sağlayan otonom solunum koruyucu donanımlarını kullanmaları gerekmektedir.
- Ürünlerin ısı karşısında ayrışımı sırasında açığa çıkan gazların zehirleyici olması nedeniyle, yangına müdahalede bulunacak kişilerin dış ortamla izolasyon sağlayan otonom solunum koruyucu donanımlarını kullanmaları gerekmektedir.

---

## **6 - KAZA SONUCU YAYILMA HALİNDE ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER**

### Kişisel önlemler:

- Preparatta bulunan organik çözücülerin tutuşmasına neden olacak kaynakları uzaklaştırın ve mekânı havalandırın.
- Tozları solumaktan kaçının.
- 7 ve 8 başlıkları altında verilen güvenlik tedbirleri listesine başvurun.

### Çevre korumasına yönelik önlemler:

- Sızıntıları kum, toprak, vermikülit, diyatome toprak gibi yanıcı olmayan malzemelerle toplayarak, atıkların imhası için kullanılan bidonlar içinde muhafaza edin, atıkların imhası için kullanılan bidonlar içinde muhafaza edin.
- Sızıntıların kanalizasyon sistemlerine veya su akıntılarına karışmasına izin vermeyin.
- Uygun düzenlemeler uyarınca (13. başlığa bkz) toplanan atıkların imhası için öngörülmüş olan bidonları kullanın.
- Ürün suyolları, nehir veya kanalizasyon sistemlerine bulaşırsa, yasal prosedür uyarınca ilgili yetkilileri uyarmanız gerekmektedir.

### Temizleme yöntemleri:

- Tercihen deterjanla temizleyin, çözücü özelliğe sahip malzeme kullanmayın.

---

## **7 - KULLANIM VE DEPOLAMA**

- Ürünün bulunduğu iş yerlerinde depolama alanlarına ilişkin düzenlemeler uygulanır.

### Kullanım:

- Kullanım alanında yeterli havalandırma sağlanmalıdır.
- Malzemenin buharı, havadan daha ağırdır ve zemin boyunca yayılabilmektedir. Buhar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir.
- Hava içinde, yanıcı ve patlayıcı buhar birikmesi önlenmeli, buhar yoğunluğunun mesleki/yasal maruziyet sınırlarının üzerine çıkması engellenmelidir.

### Yangın önlemleri:

- Ürün açık ateş veya diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak ortamlarda kullanılmalıdır. Uygun standarda göre koruması sağlanmış olan elektrik donanımlarını kullanın.
- Ambalajın kapağını sıkıca kapatın ve ısı, kıvılcım ve çıplak ateşten uzak tutun.
- Kıvılcıma neden olabilecek aletler kullanmayın. Sigara içmeyin.
- İzinli olmayan kimselerin uygulama alanına girmesine izin vermeyin.

### Tavsiye edilen donanım ve prosedürler:

- Kişisel korunma için, 8. bölüme bkz
- Etiket üzerinde belirtilen önlemleri ve iş güvenliğine ilişkin düzenlemeleri inceleyin.
- Açılmış ve yarım bırakılmış olan ambalajların ağzı özenli bir şekilde kapatılmalı, ambalaj dik tutulmalıdır.

## GÜVENLİK BİLGİLERİ FORMU (EC N°1907/2006)

Revision : 1 (04-10-2010)

Version : 5 (01-01-2011)

- Tozunu solumayın.

### Yasak donanımlar ve prosedürler:

- Preparatın kullanıldığı alanlarda yenilmesi, içilmesi ve sigara kullanılması yasaktır.
- Ambalajları asla basınç uygulayarak açmayın.

### Depolama:

- Ürün kabı ağzı sıkıca kapatılmış olarak, kuru ortamda saklanmalıdır.
- Her türlü ateş kaynağından uzak tutun, sigara içmeyin.
- Direkt gün ışığından, her türlü ateş ve ısı kaynağından uzak tutun.
- Kazayla dökülmesi halinde ürünün yayılmasının önlenmesi için, ürünün depolandığı alanın zemini sızdırmaz olmalı ve tutucu bir havuz bulundurulmalıdır.

## 8 - MARUZ KALMA DENETİMİ / KİŞİSEL KORUNMA

- 89/686/EEC gereğine uygun olarak, kişisel korunma donanımlarını kullanın.

### Teknik ölçümler:

- Çalışma alanının yeterli havalandırma sistemine sahip olmasına dikkat edin, mümkünse içerideki havayı emerek dışarı veren sistemlerden faydalanın.
- Çözgen buhar yoğunluğunun maruziyet limit değerleri altında tutulması için yetersiz kalan bir havalandırmanın söz konusu olması halinde, solunum araçları kullanın.

### 30.06.04 tarihli Fransız Kararı ve INRS CE 984 tarafından öngörülen maruziyet limit değerleri

Fransa	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Notlar:	TMP N°:
123-86-4	150	710	200	940	-	84

### Maruziyet limit değerleri (2003-2006):

İsviçre	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Temps:	RSB
123-86-4	480	100	960	200	4x15	-
ACGIH/TLV	TWA:	STEL:	Ceiling:	Tanım:	Kriterler:	
123-86-4	150 ppm	200 ppm	-	-	-	
471-34-1	10 mg/m3	-	-	-	-	

### Solunum sisteminin korunması:

- Anti-sprey filtreler:
- - P2 (beyaz)
- Anti-gaz filtreleri (kombine ve hava beslemeli sistemler):
- - A1, A2 veya A3 (kahverengi)
- Maruziyet limit değerleri üzerinde değerlere sahip yoğunlukta maddeyle karşı karşıya kalacak olan çalışanların, uygun ve resmi onaylı maskeler kullanmaları gerekmektedir.

### Ellerin korunması:

- Tavsiye edilen eldiven tipi:
- - PVA (polivinil alkol)
- Koruyucu kremler derinin malzemeye maruz kalabilecek olan bölgelerini korumaya yardımcı olabilir. Ancak bu kremler, ürün ele bulaştıktan sonra kullanılmamalıdır.
- Ellerin uzun süreli veya tekrarlı olarak ürünle temas etmesi halinde, uygun eldivenler kullanın.

## GÜVENLİK BİLGİLERİ FORMU (EC N°1907/2006)

Revision : 1 (04-10-2010)

Version : 5 (01-01-2011)

### Gözlerin ve yüzün korunması:

- Sıvı sıçramalarına karşı korunma amaçlı tasarlanmış olan gözlükler kullanın.

### Derinin korunması:

- Daha ayrıntılı bilgi için, Güvenlik Bilgileri Formunun- Toksikoloji Bilgileri başlıklı 11. bölümüne bkz.

## 9 - FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### Genel bilgiler:

Fiziksel hali: Hamurumsu

### Sağlığa, güvenliğe ve çevre korumasına ilişkin önemli bilgiler:

Maddenin/preparatın pH durumu:	Nötr
pH ölçümü mümkün olduğunda, değeri:	belirtilmemiş
Parlama noktası aralığı:	23 C° <= Parlama noktası <= 55 C°
Buhar basıncı:	110kPa'dan (1.10 bar) düşük
Yoğunluk:	<1
Suda çözünürlük:	Çözünmez

## 10 - STABİLİTE VE TEPKİME

- Preparat yüksek sıcaklığa maruz kaldığında, monoksit, karbondioksit, azot oksit gibi tehlikeli özellikte ayrışık ürün ortaya çıkabilir.

## 11 - TOKSİKOLOJİ BİLGİLERİ

- Preparat hakkında hiçbir bilgi mevcut değildir.
- Preparatın muhteviyatında bulunan çözenlerin buharlarına belirtilen maruziyet limitleri üzerinde maruz kalınması sağlık açısından zararlı olabilecek, aşağıda belirtilen rahatsızlıklara neden olabilecektir:
- mukozanın, solunum yollarının tahriş olması, böbrek, karaciğer, merkezi sinir sistemi rahatsızlıkları.
- Baş ağrısı, baş dönmesi, bitkinlik, yorgunluk, kaslarda güçsüzlük, ileri derece vakalarda bilinç kaybı gibi semptomlar oluşabilir.
- Preparat tekrarlı veya uzun süreli temas edilmesi halinde derinin doğal yağının kaybolmasına ve böylece alerjik olmayan dermatit oluşumuna neden olabilir, epiderma içine nüfuz edebilir.
- Göze sıçraması halinde tahriş veya telafisi mümkün hasarlara neden olabilir.

## 12 - ÇEVRE KORUMASINA İLİŞKİN BİLGİLER

- Preparat hakkında çevreye etkisine ilişkin hiçbir bilgi mevcut değildir.
- Ürünün kanalizasyon sistemlerine veya su akıntılarına karışımına izin verilmemelidir.

### Diğer zararlı etkiler:

- Almanya: WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

## GÜVENLİK BİLGİLERİ FORMU (EC N°1907/2006)

Revision : 1 (04-10-2010)

Version : 5 (01-01-2011)

### **13 - BERTARAF BİLGİLERİ**

- Ürünün kanalizasyon ve su yollarına karışması engellenmelidir.

#### **Atıklar:**

- Kullanılmış ürünün imhası veya dönüşümü, yürürlükteki mevzuata göre, tercihen bilinen bir toplayıcı veya tescilli bir şirket tarafından sağlanmalıdır.
- Atıkların toprak veya suya karışmasına izin vermeyin, çevreye açık alanda imha etmeyin.

#### **Ürün bulaşmış olan ambalajlar:**

- Ambalajın tamamını boşaltın. Üzerindeki etiketi/etiketleri çıkarmayın.
- İmha edilmesi için bu konuda tescilli bir birime ulaştırın.

### **14 - NAKLİYE BİLGİLERİ**

- Nakliye etiketleme ve sınıflandırmasından muaf.
- Karayolu taşımacılığı için ADR, tren yolu taşımacılığı için RID, deniz yolu taşımacılığı için IMDG ve havayolu taşımacılığı için ICAO /IATA'ya uyulmalıdır (ADR 2009 - IMDG 2008 - OACI/IATA 2009).

### **15 - YASAL DÜZENLEMELER**

#### **Sınıflandırma:**

- Direktife göre < Tüm hazırlıklar > 1999/45/CE ve uyarlamaları.
- Yönetmelik (CE) n° 1272/2008 (CLP) ve uyarlamaları (Yönetmelik (CE) n° 790/2009).

#### **Preparatın Sınıflandırması:**

#### **Yanıcı**

#### **Preparata özgü özel riskler ve alınacak tedbirler:**

R 10	Yanıcı.
R 66	Tekrarlı olarak maruz kalınması halinde deride kuruma ve çatlamalara neden olabilir.
R 67	Buharının solunması uykusuzluk ve baş dönmesine neden olabilir.

#### **Özel hükümler:**

- Almanya: WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

### **16 - DİĞER BİLGİLER**

- Kullanıcının çalışma koşullarını bilmediğimizden, İşbu güvenlik formunda verilen bilgiler hem ulusal alanda hem de Avrupa Birliği nezdinde geçerli olan düzenlemelere ve bilgilerimize dayanarak hazırlanmıştır.
- Ürün, söz konusu kullanıma ilişkin talimatların yazılı olarak önceden elde edilmemiş olması halinde, 1. bölümde belirtilen kullanımlar dışında kullanılmamalıdır.
- Yerel düzenleme ve yasaların hükümleri gereğince gerekli önlemlerin alınmasından daima kullanıcı sorumludur.
- İşbu formda verilen bilgiler, ürünüme ilişkin güvenlik gerekleri tanımlaması olarak değerlendirilmeli, ürünün özellikleri açısından bir teminat olarak kabul edilmemelidir.

**GÜVENLİK BİLGİLERİ FORMU (EC N°1907/2006)**

Revision : 1 (04-10-2010)

Version : 5 (01-01-2011)

**Bölüm 3'de bulunan R güvenlik cümlelerinin metinleri:**

R 10	Yanıcı.
R 66	Tekrarlı olarak maruz kalınması halinde deride kuruma ve çatlamalara neden olabilir.
R 67	Buharının solunması uykusuzluk ve baş dönmesine neden olabilir.