

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 MAVİ
- Ürün kodu: 106X0423

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:	%
	13463-67-7	236-675-5	13463_67_7			1 <= x % < 2.5
	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.

GÜVENLİK BİLGİLERİ FORMU (EC N°1907/2006)

Revision : 1 (04-10-2010)

Version : 5 (01-01-2011)

- Dumanı solumayın.
- Yangınla mücadele için kullanılan maddelerin artıklarının kanalizasyon sistemine veya su akıntularına karışmasına engel olun.

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 akıntularına karışmasına izin vermeyin.
- Uygun düzenlemeler uyarınca (13. başlığa bkz) toplanan atıkların imhası için öngörülmuş 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 korunması sağlanmış olan elektrik donanımlarını kullanın.
- Ambalajın kapağını sıkıca kapatın ve ısı, kıvılcım ve çıplak ateşten uzak tutun.
- Kıvılcıma neden olabilecek aletler kullanmayın. Sigara içmeyin.
- İznil olmayan kimselerin uygulama alanına girmesine izin vermeyin.

Tavsiye edilen donanım ve prosedürler:

GÜVENLİK BİLGİLERİ FORMU (EC N°1907/2006)

Revision : 1 (04-10-2010)

Version : 5 (01-01-2011)

- 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.
- 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
13463-67-7	-	10	-	-	-	-

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	-
13463-67-7	3a	-	-	-	-	-
ACGIH/TLV	TWA:	STEL:	Ceiling:	Tanımlar:	Kriterler:	
123-86-4	150 ppm	200 ppm	-	-	-	
471-34-1	10 mg/m3	-	-	-	-	
13463-67-7	10 mg/m3	-	-	-	-	

GÜVENLİK BİLGİLERİ FORMU (EC N°1907/2006)

Revision : 1 (04-10-2010)

Version : 5 (01-01-2011)

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.

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 çözümlerin 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.

GÜVENLİK BİLGİLERİ FORMU (EC N°1907/2006)

Revision : 1 (04-10-2010)

Version : 5 (01-01-2011)

- 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 tahrişe veya telafisi mümkün hasarlara neden olabilir.

Diğer bilgiler:

- CAS 13463-67-7: IARC Grubu 2B: Faktör insan için kanserojen özellikte 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)

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).

GÜVENLİK BİLGİLERİ FORMU (EC N°1907/2006)

Revision : 1 (04-10-2010)

Version : 5 (01-01-2011)

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.

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.