

## СЕРТИФИКАТ БЕЗОПАСНОСТИ

### 1 - ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ

**Препарат:**

- Наименование: ST2100 PMUC MODRÁ
- Код продукта: 106X0423

**Компания/фирма:**

- Зарегистрированное имя компании: LA-CO Europe SAS
- Адрес: Parc Industriel de la Plaine de l'Ain - Allée des Combes. 01150 BLYES. France.
- Телефон:+33 (0)4 74 46 23 23. Факс:+33 (0)4 74 46 23 29.
- Email : info@eu.laco.com
- http://www.intrama.com

**Телефон экстренной связи: +33 (0)1 45 42 59 59**

- Ассоциация/организация:INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

### 2 - ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

- Продукт классифицирован как: Огнеопасный
- Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
- Vapours may cause drowsiness and dizziness.

**Классификация препарата:**

**Огнеопасно.**

R 10	Пожароопасно
R 66	Повторное облучение может спровоцировать трещины и сухость кожи.
R 67	Вдыхание паров может вызвать сонливость и головокружение.

### 3 - ИНФОРМАЦИЯ О СОСТАВЕ

- Информация о вреде: см. параграф 3, См. раздел 16.

**Присутствующие в нём опасные вещества:**

- (представленные в препарате в концентрации достаточной для достижения препаратом токсичностиэквивалентной токсичности 100% чистого вещества)
- Препарат не содержит опасных веществ данной категории.

**Другие вещества представляющие опасность:**

INDEX	CAS	ЕС	Наименование	Символ	R:	%
607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	N-BUTYL ACETATE		10 66 67	25 <= x % < 50

**Вещества, представленные в концентрациях ниже минимальной пороговой концентрации, представляющей опасность:**

## СЕРТИФИКАТ БЕЗОПАСНОСТИ (ЕС №1907/2006)

Revision : 1 (04-10-2010)

Version : 5 (01-01-2011)

- Препарат не содержит веществ данной категории.

### Другие вещества, для которых установлены пределы воздействия:

INDEX	CAS	EC	Наименование	Символ	R:	%
	13463-67-7	236-675-5	TITANIUM DIOXIDE			$1 \leq x \% < 2.5$
	471-34-1	207-439-9	CALCIUM CARBONATE			$25 \leq x \% < 50$

## 4 - ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

- Обращение к врачу является общим правилом в случае появления сомнений или выраженных симптомов.
- НИКОГДА не давайте что-либо проглатить человеку в бессознательном состоянии.

### В случае воздействия при вдыхании:

- При вдыхании большой дозы , вывести пострадавшего на свежий воздух, оставить в тепле и обеспечить покой.

### В случае попадания брызг или контактов с глазами:

- Мойте тщательно с мягкой, чистой водой в течении 15 минут, держа веки глаз открытыми.
- Направьте пострадавшего к офтальмологу, особенно если наблюдаются покраснение, боль или видимые нарушения.

### В случае попадания брызг или контакта с кожей:

- Снимите грязную одежду и тщательно вымойте кожу с мылом и водой или знакомым чистящим препаратом.
- Запрещается использовать растворители или разбавители.

### В случае проглатывания:

- В случае проглатывания, при малых количествах (не более, чем один глоток), сполосните полость рта водой и обратитесь к врачу.
- При случайном проглатывании, сообщите доктору для оценки необходимости наблюдения и последующей госпитализации. Покажите ему этикетку.

## 5 - МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

- Диоксид углерода, химические порошки, пены и другие газы подавляющие горение применимы при небольших возгораниях.

### В случае пожара, рекомендуются следующие средства пожаротушения:

- Специальная пена для полярных жидкостей (известная как анти-алкогольная). порошок, диоксид углерода.
- В случае пожара, используйте специальные средства пожаротушения. Никогда не используйте воду.

## **СЕРТИФИКАТ БЕЗОПАСНОСТИ (ЕС №1907/2006)**

Revision : 1 (04-10-2010)

Version : 5 (01-01-2011)

### **Не использовать средства тушения:**

- Обычно воду не рекомендуют, так как это может быть неэффективно; однако, она может быть успешно использована для охлаждения охваченных огнём контейнеров и для рассеивания дыма.
- Иногда, ввиду присутствия органических материалов, пламя может выделять плотный чёрный дым . Воздействие продуктов разложения может быть опасно для здоровья.
- Не вдыхать дым.
- Не допускать сток после тушения возгорания в канализацию или систему водоснабжения.

### **Специальное снаряжение для пожарников:**

- Пожарники должны быть экипированы автономными, изолированными дыхательными аппаратами.
- Из-за токсичности газа, выделяющегося при термическом разложении продуктов, пожарники должны быть экипированы автономными, изолированными дыхательными аппаратами.

---

## **6 - МЕРЫ, СОБЛЮДАЕМЫЕ ПРИ АВАРИЙНОМ РАЗЛИВЕ**

### **Меры предосторожности:**

- Учитывая присутствующие в препарате органические растворители, исключите источники возгорания и вентилируйте помещения.
- Избегайте вдыхания пыли.
- Ознакомьтесь с перечнем мер предосторожности, приведённым в разделах 7 и 8.

### **Меры предосторожности по отношению к окружающей среде:**

- Не допускать попадания каких либо материалов в канализационную систему или систему водоснабжения.
- Используйте бочки для утилизации отработанных отходов в соответствии с применяемыми нормами (См. раздел 13).
- Если продукт загрязняет систему водоснабжения, реки или канализации, предупредите об опасности соответствующие организации в соответствии с действующими процедурами.

### **Методы очистки:**

- Чистить предпочтительно с детергентами, не использовать растворители.

---

## **7 - ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

- Нормы к помещения для хранения применимы к цехам, где используется продукт.

### **Обращение:**

- Использовать в хорошо вентилируемых помещениях.
- Пары тяжелее воздуха. Они могут распространяться вдоль земли и образовывать взрывоопасную смесь с воздухом.
- Не допускать образование огнеопасной или взрывоопасной концентрации в воздухе и избегать концентрации испарений выше, чем предел профессионального воздействия(ПДК).

### **Меры пожаробезопасности:**

- Используйте продукт в помещениях, где нет открытого пламени или других источников возгорания и существует защита электрического оборудования.
- Держать упаковки плотно закрытыми и вдали от источников тепла, искр и открытого пламени.
- Не использовать инструменты, которые могут вызывать искру. Не курить.
- Исключить доступ персонала не имеющего разрешения.

Made under licence of European Label System, Software of INFODYNE (<http://www.infodyne.fr>)

## СЕРТИФИКАТ БЕЗОПАСНОСТИ (ЕС №1907/2006)

Revision : 1 (04-10-2010)

Version : 5 (01-01-2011)

### Рекомендованные процедуры и оборудование:

- В целях личной безопасности ознакомьтесь с разделом 8.
- Соблюдайте меры предосторожности приведённые на этикетке, а так же меры по технике безопасности на производстве.
- Открытую упаковку следует осторожно закрыть и хранить в вертикальном положении.
- Избегайте вдыхания пыли.

### Запрещённые процедуры и оборудование:

- Курить, есть и пить в помещениях , где используется препарат , запрещается.
- Никогда не вскрывайте упаковки , находящиеся под давлением.

### Хранение:

- Держите контейнер плотно закрытым в сухом месте.
- Держать вдали от источников возгорания - не курить.
- Держать вдали от любых источников возгорания, тепла и прямого солнечного света.
- Пол должен быть герметичным и образовывать собирающий резервуар так, чтобы даже в случае аварийного разлива, жидкость не смогла бы распространиться за пределы этой области.

---

## **8 - КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ – МЕРЫ ЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ**

- Применять оборудование по безопасности в соответствии с Указанием 89/686/ЕЕС.

### Технические мероприятия:

- Обеспечте соответствующую вентиляцию, по возможности с вытяжным вентиляторами над рабочими местами и подходящую общую вытяжку.
- В случае, если эта вентиляция не подходит для поддержания концентрации испарений растворителя ниже допустимого предела воздействия, используйте аппараты дыхания.

### Предел воздействия INRS ED 984:

Франция	VME -ppm:	VME -мг/м3:	VLE -ppm:	VLE -мг/м3:	Примечания:	TMP №:
123-86-4	150	710	200	940	-	84
13463-67-7	-	10	-	-	-	-

### Предел воздействия (2003-2006):

Switzerland	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:	Definition:	Criterion:	
123-86-4	150 ppm	200 ppm	-	-	-	
471-34-1	10 mg/m3	-	-	-	-	
13463-67-7	10 mg/m3	-	-	-	-	

### Аппараты защиты дыхания:

- Анти-аэрозольные фильтры:
- - P2 (белый цвет)
- противогазовые фильтры :
- - A1, A2, A3 (коричневый цвет)
- При столкновении рабочих с концентрациями выше, чем предел воздействия, им следует одевать подходящие, проверенные маски.

## СЕРТИФИКАТ БЕЗОПАСНОСТИ (ЕС №1907/2006)

Revision : 1 (04-10-2010)

Version : 5 (01-01-2011)

### Защита рук:

- Рекомендуемый вид перчаток
- - ПВА (поливиниловый спирт)
- Можно использовать защитные кремы для кожи, но их не следует наносить после контакта с продуктом.
- В случае продолжительного или повторяющегося контакта с кожей рук, используйте подходящие перчатки.

### Защита лица и глаз:

- Используйте защиту для глаз, разработанную против разбрызгивания жидкостей.

### Защита кожи:

- Для дополнительной информации обратитесь к разделу 11- Токсикологическая информация.

---

## **9 - ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

### Общая информация:

Физическое состояние: пастообразное

### Важная информация относительно здоровья, безопасности и окружающей среды:

рН вещества/раствора:	нейтральный
Когда измерения рН возможны, его значение:	не установлено
Температура вспышки (интервал):	23°C ≤ T(всп.) ≤ 55°C
Давление пара:	Ниже 110 кПа (1.10 бар).
Плотность:	<1
растворимость в воде:	не растворим

---

## **10 - СТАБИЛЬНОСТЬ**

- При воздействии высоких температур препарат может выделять опасные продукты разложения такие как, диоксид и монооксид углерода, смол и оксид азота.

---

## **11 - ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

- Данные относящиеся к самому препарату не доступны.
- Воздействие паров растворителей, содержащихся в препарате, сверх установленных пределов воздействия может вызывать опасные для здоровья последствия, такие как:
- Вызывает раздражение слизистой оболочки и дыхательной системы, почек, печени и центральной нервной системы.
- В результате симптомы будут включать головную боль, озноб, головокружение, утомлённость, мышечная слабость, в экстренных случаях, потерю сознания.
- Продолжительный или повторяющийся контакт с препаратом может приводит к потере кожей природных масел, что приведёт к неаллергическому дерматиту при контакте и проникновению через кожу.
- Попадание брызг в глаза может вызвать раздражение и обратимые нарушения.

### Другие данные:

- CAS 13463-67-7 : IARC Категория 2B: Может быть канцерогенным для человека.

---

## **12 - ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

- Нет доступных экологических данных относящихся непосредственно к препарату.
- Запрещается выливать продукт в канализацию или систему водоснабжения.

### **Другие данные:**

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

---

## **13 - УСЛОВИЯ УТИЛИЗАЦИИ**

- Не выливать в канализационную или сточную системы.

### **Отбросы переработки:**

- Переработка и уничтожение в соответствии с постановлениями действующего законодательства, предпочтительно сборщиками или уполномоченными компаниями
- Не загрязнять отбросами почву или воду. Не уничтожать отбросы в условиях окружающей среды

### **Загрязненные упаковки:**

- Полностью удалить содержимое из тары. сохранить этикетки.
- Прибегать к услугам компаний, уполномоченных по уничтожению отходов

---

## **14 - ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

- Не подлежит транспортной классификации и маркировке.
- Перевозить продукт в соответствии с маркировкой ADR- дорожный, RID- железнодорожный, IMDG- морской, ICAO/IATA- воздушный транспорт (ADR 2009 - IMDG 2008 - ICAO/IATA 2009).

---

## **15 - ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

### **Классификация по:**

- Так называемая Директива < Все препараты > 1999/45/CE и ее последующие дополнения и изменения.
- Регламент (CE) n° 1272/2008 (CLP) и его последующие дополнения и изменения (Регламент (CE) n° 790/2009).

### **Классификация препарата:**

#### **Огнеопасно.**

### **Специфические опасности, связанные с препаратом, и рекомендации по безопасности:**

R 10	Пожароопасно
R 66	Повторное облучение может спровоцировать трещины и сухость кожи.
R 67	Вдыхание паров может вызвать сонливость и головокружение.

### **Специальные меры предосторожности:**

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

---

## **16 - ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

- Так как условия конкретного применения нам не известны, информация, представленная в данном сертификате безопасности, основывается на текущем уровне наших знаний, на национальных и общих нормах.
- Продукт не может быть использован для целей не указанных в главе 1 без предварительного получения письменных инструкции по использованию
- Пользователь несёт ответственность за выполнение всех мер, необходимых в соответствии с нормами законодательства и местными правилами.
- Информация, приведённая в данном сертификате безопасности, должна рассматриваться как описание требований безопасности, относящихся к нашему продукту, и не гарантирует его свойств.

### **Информация о вреде: см. параграф 3:**

R 10	Пожароопасно
R 66	Повторное облучение может спровоцировать трещины и сухость кожи.
R 67	Вдыхание паров может вызвать сонливость и головокружение.