

## **СЕРТИФИКАТ БЕЗОПАСНОСТИ (РЕГУЛИРОВАНИЕ (ЕС) n° 1907/2006 - REACH)**

Версия : 6.1 (19-01-2012)

# **СЕРТИФИКАТ БЕЗОПАСНОСТИ**

(Регламент REACH (ЕС) N°1907/2006 - N°453/2010)

---

## **РАЗДЕЛ 1 : ИДЕНТИФИКАЦИЯ**

### **1.1. Идентификатор продукта**

- Название продукции : TANIMARK BLEU

### **1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение**

- живопись.

### **1.3. Сведения о поставщике**

- Зарегистрированное имя компании : LACO Industries Europe SAS..
- Адрес : PIPA - Allée des Combes.01550.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.markal.com>

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

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

---

## **РАЗДЕЛ 2 : ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ(ЕЙ)**

### **2.1. Классификация вещества или смеси**

**Согласно Регламенту ЕС №° 1272/2008 и его изменениям.**

- Легковоспламеняющаяся жидкость, категория 3 (Flam. Liq. 3, H226).
- Длительное воздействие может вызвать сухость кожи и привести к ее поверхностным трещинам (EUH066).
- Оказывает токсичное воздействие на определенные органы (одноразовое воздействие), категория 3 (STOT SE 3, H336).
- Эта смесь не представляет опасности для окружающей среды. При использовании с соблюдением правил техники безопасности случаи негативного воздействия на окружающую среду не зафиксированы.

**Согласно директивам 67/548/СЕЕ, 1999/45/СЕ и их изменениям.**

- Огнеопасный (R 10).
- Повторное облучение может спровоцировать трещины и сухость кожи (R 66).
- Вдыхание паров может вызвать сонливость и головокружение (R 67).
- Эта смесь не представляет опасности для окружающей среды. При использовании с соблюдением правил техники безопасности случаи негативного воздействия на окружающую среду не зафиксированы.

### **2.2. Элементы этикетирования**

**Согласно Регламенту ЕС №° 1272/2008 и его изменениям.**

- Символы опасности :



**GHS07**

**GHS02**

- Предупреждающая надпись :
- ОСТОРОЖНО
- Предупреждения и дополнительная информация об опасности вещества :

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар
H336	Может вызывать сонливость или головокружение
EUN066	Повторное воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.

- Указания по соблюдению мер предосторожности – предупреждение :

P210	Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить.
P261	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

- Указания по соблюдению мер предосторожности – ликвидация последствий :

P303 + P361 + P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
P304 + P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P312	Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.

- Указания по соблюдению мер предосторожности – хранение :

P403 + P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

- Указания по соблюдению мер предосторожности – удаление :

P501	Удалить содержимое-контейнер в пункте утилизации в соответствии с местными нормами.

**Согласно директивам 67/548/СЕЕ, 1999/45/СЕ и их изменениям.**

- Символы опасности :

### Огнеопасно.

- Фразы об опасности :

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

### 2.3. Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

- Данных нет.

## РАЗДЕЛ 3 : СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

### 3.1. Вещества

- Никакое вещество не соответствует критериям, перечисленным в приложении II части A регламента REACH (EC) N° 1907/2006.

### 3.2. Смеси

#### Состав :

Идентификация	Название	Классификация	%
INDEX: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29	N-BUTYL ACETATE	GHS02, GHS07, Wng H:226-336 EUH:066 R: 10-66-67	25 <= x % < 50
CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9	CALCIUM CARBONATE		25 <= x % < 50
CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17	TITANIUM DIOXIDE		1 <= x % < 2.5

## РАЗДЕЛ 4 : МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

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

### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

#### В случае воздействия при вдыхании :

- При вдыхании больших доз выведите пострадавшего на свежий воздух и обеспечьте ему тепло и покой.

- Если пострадавший без сознания, положите его набок. Во всех случаях необходимо предупредить врача, чтобы получить консультацию по уходу за потерпевшим или его лечению в условиях стационара.
- В случае сбоев в дыхании или его остановке, примените искусственное дыхание и сообщите доктору.

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

- Мойте тщательно с мягкой, чистой водой в течении 15 минут, держа веки глаз открытыми.

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

- Снимите грязную одежду и тщательно вымойте кожу с мылом и водой или знакомым чистящим препаратом.
- Будьте внимательны и не допускайте попадания продукта на кожу, одежду, часы, обувь и т. д.
- В случае значительных размеров загрязнённой области и/или повреждений кожного покрова, необходимо проконсультироваться у доктора или доставить пострадавшего в госпиталь.

#### **В случае проглатывания :**

- В случае проглатывания, при малых количествах (не более, чем один глоток), сполосните полость рта водой и обратитесь к врачу.
- Соблюдать покой. Не вызывайте рвоту.
- Обратитесь к врачу и предъявите ему этикетку вещества.
- При случайном проглатывании вещества обратитесь к врачу, чтобы узнать, как ухаживать за пострадавшим, или поместить его при необходимости в больницу для дальнейшего лечения. Предъявите этикетку вещества.

#### **4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия**

- Данных нет.

#### **4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение (в случае необходимости)**

- Данных нет.

---

## **РАЗДЕЛ 5 : МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ**

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

### **5.1. Средства тушения**

- Держать упаковки вблизи пожарных охладителей для предотвращения контейнеров, находящихся под давлением, от разрыва.

#### **Приемлемые средства пожаротушения**

- В случае пожара использовать :
  - – распыленную воду или водный туман;
  - – воду с добавкой реагента, который формирует пленку после распыления;
- Не допускать сток после тушения возгорания в канализацию или систему водоснабжения.

### **Несоответствующие средства для тушения**

- В случае пожара не использовать:
- – струю воды;

### **5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом**

- Огонь часто приводит к образованию густого чёрного дыма. Продукты разложения могут быть опасны для здоровья.
- Не вдыхать дым.
- При пожаре могут образоваться :
- – монооксид углерода (CO);
- – углекислый газ (CO<sub>2</sub>);

### **5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными**

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

---

## **РАЗДЕЛ 6 : МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ ПРИ АВАРИЙНОМ ВЫБРОСЕ/СБОРЕ**

### **6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

- Ознакомьтесь с перечнем мер предосторожности, приведённым в разделах 7 и 8.

#### **Для тех, у кого нет специальной экипировки**

- В связи с наличием в смеси органических растворителей устранить возможные источники возгорания и проветрить помещения.
- Избегайте вдыхания паров.
- Избегайте каких-либо контактов с кожей и глазами.
- При разливе больших количеств, эвакуировать весь персонал и разрешать доступ только обученному персоналу экипированному защитными аппаратами.

#### **Для тех, кто в специальной экипировке**

- Персонал будет экипирован соответствующими индивидуальными средствами защиты (см. раздел 8).

### **6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды**

- Удерживать и собирать вещества, которые растеклись, с помощью негорючих сорбентов, например: песка, земли, вермикулита диатомовой земли в бочках для последующего уничтожения отходов.
- Не допускать попадания каких либо материалов в канализационную систему или систему водоснабжения.

### **6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки**

- Чистить предпочтительно с детергентами, не использовать растворители.

### **6.4. См. другие разделы**

- Данных нет.

---

## **РАЗДЕЛ 7 : РАБОТА С ПРОДУКТОМ И ЕГО ХРАНЕНИЕ**

- Предписания, которые относятся к складам, касаются также цехов, где используется эта смесь.

### **7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом**

- Тщательно мыть руки после каждого контакта с веществом.
- Перед повторным использованием снять и постирать загрязненную химикатами одежду.
- Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых местах.

#### **Меры пожаробезопасности:**

- Использовать в хорошо вентилируемых помещениях.
- Пары тяжелее воздуха. Они могут распространяться по земле, а при контакте с воздухом образовывать взрывчатые смеси.
- Не допускать образование огнеопасной или взрывоопасной концентрации в воздухе и избегать концентрации испарений выше, чем предел профессионального воздействия(ПДК).
- Не допускать накопление статических зарядов при контактах с землёй.
- Смесь может заряжаться электростатическим зарядом: при переливании всегда ставить на землю. Носить антистатическую обувь и одежду, использовать золи в качестве проводника.
- Использовать смесь в помещениях, в которых нет открытых источников огня или других источников воспламенения. Электрооборудование нужно заземлить.
- 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.

#### **Рекомендованные процедуры и оборудование:**

- О средствах индивидуальной защиты, см. раздел 8.
- Соблюдайте меры предосторожности приведённые на этикетке, а так же меры по технике безопасности на производстве.
- Избегайте вдыхания испарений.
- Избегайте вдыхания испарений. Будьте осторожны в любых производственных операциях, которые могут привести к возрастанию испарений в герметически закрытых аппаратах.
- Обеспечивайте экстракцию испарений над их источником, а также общую вентиляцию помещения.
- Также обеспечивать дыхательными аппаратами для выполнения кратковременных нестандартных работ и для аварийных вмешательств.
- Во всех случаях, удалите источник загрязнения.
- Открытую упаковку следует осторожно закрыть и хранить в вертикальном положении.

#### **Запрещённые процедуры и оборудование:**

- Запрещается курить, пить и принимать пищу в помещениях, где используется смесь.

### **7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

- Данных нет.

#### **Хранение**

- Держите контейнер плотно закрытым в сухом, хорошо вентилируемом месте.
- Держать вдали от источников возгорания - не курить.
- Держать вдали от любых источников возгорания, тепла и прямого солнечного света.

- Избегать воздействия электростатических зарядов.
- Пол должен быть герметичным и образовывать собирающий резервуар так, чтобы даже в случае аварийного разлива, жидкость не смогла бы распространиться за пределы этой области.

#### Упаковка

- Всегда хранить в упаковке сделанной из материала идентичного материалу оригинальной упаковки

#### 7.3. Конечное и особенное использование

- Данных нет.

---

## **РАЗДЕЛ 8 : МЕРЫ КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА**

### 8.1. Параметры контроля

#### Граничные значения профессионального воздействия:

- – ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010):

CAS	TWA :	STEL :	предел:	определение:	критерии:
123-86-4	150 ppm	200 ppm	-	-	-
471-34-1	10 mg/m3	-	-	-	-
13463-67-7	10 mg/m3	-	-	-	-

- – Бельгия (Постановление от 19.05.2009, 2010):

CAS	TWA :	STEL :	предел:	определение:	критерии:
123-86-4	150 ppm	200 ppm	-	-	-
471-34-1	10 mg/m3	-	-	-	-
13463-67-7	10 mg/m3	-	-	-	-

- – Франция (INRS - ED984 :2008) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	примечания:	TMP N°:
123-86-4	150	710	200	940	-	84
13463-67-7	-	10	-	-	-	-

- – Соединенное Королевство/WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2007):

CAS	TWA :	STEL :	предел:	определение:	критерии:
-----	-------	--------	---------	--------------	-----------

123-86-4	150 ppm	200 ppm	-	-	-
471-34-1	10 mg/m3	-	-	-	TI
13463-67-7	10 mg/m3	-	-	-	TI

## 8.2. Контроль воздействия

### Меры по индивидуальной защите, в частности оборудование индивидуальной защиты

- Пиктограмма(ы) обязательного ношения средств индивидуальной защиты (СИЗ):



- Использовать чистую индивидуальную экипировку и поддерживать ее в надлежащем состоянии.
- Хранить экипировку индивидуальной защиты в чистом месте вдали от рабочей зоны.
- Во время пользования не есть, не пить и не курить. Перед повторным использованием снять и постирать загрязненную химикатами одежду. Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых местах.

#### - для защиты глаз/лица

- Избегайте контакта с глазами.
- Используйте защиту для глаз, разработанную против разбрызгивания жидкостей.
- Во время работы с веществами необходимо надевать защитные очки в соответствии с требованием нормы EN166.

#### - Защита рук

- Использовать защитные перчатки стойкие к химическим веществам в соответствии с требованием нормы EN374.
- Выбор перчаток должен осуществляться в соответствии с видом и длительностью выполняемых операций на рабочем месте.
- Выбор защитных перчаток осуществляется в соответствии с видом работы, выполняемой на рабочем месте: во избежание порезов проколов, термических поражений при работе с другими химическими веществами необходимы меры физической защиты и хорошая сноровка при выполнении различных операций.
- Рекомендуемый вид перчаток
  - – поливиниловый спирт
  - – бутилкаучук (сополимерный изобутилен-изопрен)
- Рекомендованные характеристики:
  - – Непромокаемые перчатки в соответствии с требованиями нормы EN374

#### - Защита тела

- Избегать контакта с кожей.
- Носите подходящую защитную одежду.
- Соответствующий тип защитной одежды:
  - В случае возможных сильных выбросов химических веществ в соответствии с требованиями нормы EN14605 носить герметическую спецодежду (тип 3), стойкую к химическим жидкостям.
  - С целью предотвращения всякого контакта с кожей и во избежание возможного загрязнения носить противохимическую спецодежду (тип 6) в соответствии с требованиями нормы EN13034.
- Персонал должен постоянно носить чистую спецодежду.
- После контакта с веществом все загрязненные участки тела необходимо промыть.

#### - для защиты органов дыхания



- Избегать вдыхания паров.
- В случае недостаточной вентиляции надевать соответствующий респиратор.
- Если персонал подвергается воздействию концентраций химических веществ, превышающих предельно допустимые нормы, он должен надевать и носить соответствующие сертифицированные респираторы.
- Фильтры для защиты от испарений и газов (комбинированные фильтры) в соответствии с требованиями нормы EN14387:
- – A1 (каштанового цвета)

---

## **РАЗДЕЛ 9 : ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

### **9.1. Информация о главных физических и химических свойствах**

#### **Общая информация:**

Физическое состояние:	пастообразное

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

рН :	не установлено
нейтральный	
Интервал точки вспышки:	23 °C <= ТВ <= 55 °C
Давление пара:	Ниже 110 кПа (1.10 бар).
Плотность:	<1
Растворимость в воде:	не растворим

### **9.2. Прочая информация**

- Данных нет.

---

## **РАЗДЕЛ 10 : УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

### **10.1. Реакционная способность**

- Данных нет.

### **10.2. Химическая устойчивость**

- Эта смесь стабильна при работе и рекомендованном хранении, см. раздел 7.

### **10.3. Возможность опасных реакций**

- Под воздействием высокой температуры смесь может выделять опасные продукты распада, такие как монооксид и диоксид углерода, дым, окись азота.

### **10.4. Условия, которых следует избегать**

- Любой аппарат способный инициировать пламя или имеющий металлические поверхности, нагреваемые до высокой температуры ( \*\*\*\* ) не могут быть использованы в указанном помещении
- Избегать:
  - – накопления электростатических зарядов;
  - – нагревания;

- – тепла;
- – пламени и нагретых поверхностей;

#### **10.5. Несовместимые материалы**

- Держать вдали от:
- – окислителей;

#### **10.6. Опасные продукты разложения**

- При термическом разложении может выделяться/образовываться:
- – монооксид углерода (CO);
- – углекислый газ (CO<sub>2</sub>);

---

## **РАЗДЕЛ 11 : ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

### **11.1. Информация о токсикологических свойствах**

- Длительное воздействие паров этого растворителя, содержащегося в смеси, свыше указанной нормы приводит к нежелательным последствиям для здоровья, таким как раздражение слизистых оболочек, дыхательной системы, поражение почек, печени и центральной нервной системы.
- В результате симптомы будут включать головную боль, озноб, головокружение, утомлённость, мышечная слабость, в экстренных случаях, потерю сознания.
- Длительные и повторяющиеся контакты со смесью могут удалить жировую прослойку кожи и вызвать неаллергические дерматиты, а также абсорбцию через эпидерму.
- Попадание брызг в глаза может вызвать раздражение и обратимые нарушения.
- Может вызвать эффекты наркотических воздействий, такие как сонливость, состояние под наркозом, потеря внимания и рефлексов, ухудшение координации и головокружение.
- Такие воздействия могут также проявляться в форме сильных головных болей, рвоты, нарушения процесса мышления, состояния эйфории, раздражительности, усталости, провалов памяти.

#### **11.1.1. Вещества**

- Отсутствуют какие-либо сведения о токсикологических свойствах этих веществ.

#### **11.1.2. Смеси**

- Нет никаких сведений о токсикологических свойствах этой смеси.

#### **Монографии Международного агентства по изучению рака:**

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

---

## **РАЗДЕЛ 12 : ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

### **12.1. Токсичность**

#### **12.1.1. Вещества**

- Нет никаких сведений о водной токсичности этих веществ.

#### **12.1.2. Смеси**

- Нет никаких сведений о водной токсичности этой смеси.

#### **12.2. Стойкость и разлагаемость**

- Данных нет.

#### **12.3. Потенциал биоаккумуляции**

- Данных нет.

#### **12.4. Мобильность в почве**

- Данных нет.

#### **12.5. Результаты оценок PBT и vPvB**

- Данных нет.

#### **12.6. Другие неблагоприятные воздействия**

- Данных нет.

#### **Нормы и правила, принятые в Германии, относительно классификации опасных веществ для воды (WGK):**

- WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws): Представляет незначительную опасность для воды.

---

### **РАЗДЕЛ 13 : ИНФОРМАЦИЯ ОБ УДАЛЕНИИ**

- Соответствующая переработка отходов смеси или ее емкости должна осуществляться в соответствии с требованиями директивы 2008/98/CE.

#### **13.1. Методы удаления**

- Не выливать в канализационную или сточную системы.

#### **Отбросы переработки:**

- Переработка отходов должна осуществляться без угрозы для здоровья человека или окружающей среды, а именно без создания риска для воды, воздуха, почвы, фауны и флоры.
- 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

---

### **РАЗДЕЛ 14 : ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

- Не подлежит транспортной классификации и маркировке.

---

## **РАЗДЕЛ 15 : ИНФОРМАЦИЯ О ПРАВОВОМ РЕГУЛИРОВАНИИ**

### **15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту**

- Смесь упаковывается в емкость, объем которой не превышает 125 мл.

#### **- Специальные меры предосторожности:**

- Данных нет.

#### **– Немецкое законодательство, касающееся классификации опасных веществ для воды (WGK):**

- WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws): Представляет незначительную опасность для воды.

### **15.2. Оценка химической безопасности**

- Данных нет.

---

## **РАЗДЕЛ 16 : ПРОЧАЯ 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.
- Смесь не должна использоваться не по назначению, указанном в разделе 1, без предварительного получения письменных инструкций по работе с ней.
- Пользователь несёт ответственность за выполнение всех мер, необходимых в соответствии с нормами законодательства и местными правилами.
- Сведения, содержащиеся в настоящей справке по безопасности, должны рассматриваться как описание требований безопасности, которые относятся к этой смеси, и не рассматриваться как описание ее свойств.

### **Формулировка фраз H, EУН, а также фраз R, указанных в разделе 3:**

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар
H336	Может вызывать сонливость или головокружение
EУН066	Повторное воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.
R 10	Пожароопасно
R 66	Повторное облучение может спровоцировать трещины и сухость кожи.
R 67	Вдыхание паров может вызвать сонливость и головокружение.

### **Сокращения:**

- ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.
- IMDG: Международный морской кодекс по перевозке опасных грузов.
- IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта.
- OACI: Международная организация гражданской авиации.
- RID: Нормы, касающиеся международной перевозки опасных грузов по железной дороге.
- WGK: Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).
- GHS02 : Пламя

- GHS07 : Восклицательный знак

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