

## Спецификация данных по безопасности

### 1. Идентифицирующие элементы вещества или смеси и компании/общества

#### 1.1. Идентификатор продукта

Код: **943**  
Наименование **СТУККО ВЕНЕЦИАНО**

#### 1.2 Идентифицированные надлежащие использования вещества или смеси и не рекомендуемое использование

Описание/Использование **ДЕКОРАТИВНОЕ ПОКРЫТИЕ СИНТЕТИЧЕСКОЕ С ГЛЯНЦЕВЫМ АСПЕКТОМ ДЛЯ ИНТЕРЬЕРА.**

#### 1.3 Информация о поставщике спецификации по безопасности

Наименование компании **COLORIFICIO SAN MARCO S.P.A.**  
Адрес **Via Alta 10**  
Город и Страна **30020 MARCON (VE)**  
**ИТАЛИЯ**  
тел. **+39 041 4569322**  
факс **+39 041 5950153**

Электронная почта компетентного лица,  
ответственного за спецификацию по  
безопасности

**sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it**

#### 1.4. Номер телефона для срочного звонка

За срочной информацией обращаться к **Техническая информация: COLORIFICIO SAN MARCO SPA +39 041 4569322**

### 2. Указание на опасность.

#### 2.1. Классификация вещества или смеси.

Продукт не классифицируется как опасный, в соответствии с положениями, упомянутыми в Регламенте (CE) 1272/2008 (CLP) (и последующие модификации и адаптации). Продукт, содержащий опасные вещества в таких концентрациях, что требует заявления об этом в разделе 3, требует спецификации по безопасности, содержащей необходимую информацию, согласно положениям Регламента (CE) 1907/2006 и последующим модификациям.

##### 2.1.1. Regulation 1272/2008 (CLP) и последующие модификации и адаптация.

Классификация и указание на опасность: --

##### 2.1.2. Директивам 67/548/CEE и 1999/45/CE, а также последующим дополнениям и изменениям.

Символы опасности: --  
Фразы R: --

#### 2.2. Информация, указываемая на этикетке.

Пиктограммы: --

Предупреждения: --

Указания на опасность:

**EUN210**

Спецификация безопасности предоставляется по требованию.

**EUN208**

Содержит: Реакционную массу 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-она [CE н° 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-она [CE н° 220-239-6] (3:1)

может вызвать аллергическую реакцию.

Рекомендации по мерам предосторожности:

#### 2.3. Прочие опасности.

Информация отсутствует.

## 943 - СТУККО ВЕНЕЦИАНО

### 3. Состав/информация по компонентам.

#### 3.1. Вещества.

Информация не имеет отношения.

#### 3.2. Смеси .

Содержит:

Идентификация.                      Конц. %.                      Классификация 67/548/CEE.                      Классификация 1272/2008 (CLP).

#### HYDROCARBONS C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

CAS.                      -                      2 - 2,5                      R10, R66, R67, Xn R65, Примечания P                      Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Примечания P  
 ЭЭС.                      919-857-5  
 ИНДЕКС-  
 Рег. №. 01-2119463258-33

#### 2-БУТОКСИЭТАНОЛ

CAS.                      111-76-2                      1 - 1,5                      Xn R20/21/22, Xi R36/38                      Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315  
 ЭЭС.                      203-905-0  
 ИНДЕКС.603-014-00-0  
 Рег. №. 01-2119475108-36

#### КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)

CAS.                      1330-20-7                      0,1 - 0,15                      R10, Xn R20/21, Xn R65, Xi R38, Примечания C                      Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Примечания C  
 ЭЭС.                      215-535-7  
 ИНДЕКС.601-022-00-9  
 Рег. №. 01-2119488216-32

Примечание: Величина больше диапазона исключается .

Полный текст фраз о риске (R) и указаний на опасность (H) приведен в разделе 16 спецификации.

T+ = Очень Токсичное(T+), T = Токсичное(T), Xn = Вредное(Xn), C = Разъедающее(C), Xi = Раздражающее(Xi), O = Окисляющее(O), E = Взрывоопасное(E), F+ = Очень Сильно Воспламеняющееся(F+), F = Легко Взрывоопасное(F), N = Опасно для Окружающей Среды(N)

Note: The EC number that begins with "9" is an EC Provisional List Number provided by ECHA in line for the publication of the official European Inventory for substances. CAS 64742-48-9.

### 4. Меры первой помощи.

#### 4.1. Описание мер первой помощи.

ГЛАЗА: Снять контактные линзы. Немедленно промыть водой в большом количестве в течение минимум 30/60 минут, хорошо раскрывая веки. Немедленно проконсультироваться с врачом.

КОЖА: Снять загрязненную одежду. Немедленно принять душ. Немедленно проконсультироваться с врачом.

ПОПАДАНИЕ ВНУТРЬ: Выпить как можно большее количество воды. Немедленно проконсультироваться с врачом. Не вызывать рвоту, если не было назначено врачом.

ВДЫХАНИЕ: Немедленно вызвать врача. Вынести пострадавшего на воздух, далеко от места несчастного случая. Если дыхание прервалось, провести искусственное дыхание. Принять необходимые защитные меры для спасателя.

#### 4.2. Основные симптомы и последствия, как острые, так и хронические.

Симптомы и действие веществ, указано в главе 11.

#### 4.3. Указания на необходимость немедленной консультации с врачом или специального лечения.

Информация отсутствует.

### 5. Противопожарные меры.

#### 5.1. Средства тушения.

ПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА

Средства для тушения: углекислый газ и химический порошок. В случае утечки и разлившегося вещества, которое не загорелось, можно использовать распыленную воду для удаления горючих паров и защиты занятых в устранении утечки людей.

НЕПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА

Не использовать воду.

#### 5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью.

ОПАСНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВСЛЕДСТВИЕ ПОЖАРА

**943 - СТУККО ВЕНЕЦИАНО****5. Противопожарные меры. ... / >>**

Если большое количество вещества попало в зону пожара, оно может значительно ухудшить ситуацию. Не вдыхать продукты горения.

**5.3. Рекомендации для пожарников.****ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

В случае пожара немедленно охладить емкости для того, чтобы устранить опасность взрыва (разложение вещества, сверхдавление) и выделения потенциально опасных для здоровья веществ. Всегда надевать полную экипировку для защиты от пожара. При возможности, следует удалить без риска контейнеры с веществом из зоны пожара.

**ЭКИПИРОВКА**

Нормальная одежда для тушения пожаров, такие, как автономные респираторы со сжатым воздухом с открытым контуром (EN 137), комплект для защиты от пламени (EN469), перчатки для защиты от пламени (EN 659) и сапоги для пожарных (НО A29 или A30).

**6. Меры в случае неожиданной утечки .****6.1. Меры личной безопасности, средства защиты и аварийные процедуры.**

Устранить утечку, если не существует опасность.

Наденьте соответствующие защитные средства (включая индивидуальные защитные средства, указанные в разделе 8 спецификации по безопасности) для предотвращения загрязнения кожи, глаз и личной одежды. Эти инструкции действительны как для лиц, выполняющих обработку, так и для аварийных ситуаций.

**6.2. Меры защиты окружающей среды.**

Избегать проникновения вещества в канализационные стоки, в поверхностные воды, в водоносные слои.

**6.3. Методы и материалы для ограничения и очистки.**

Собрать аспирацией вытекшее наружу вещество. Оцените совместимость резервуара, используемого вместе с продуктом, проверив ее в разделе 10. Впитать оставшееся вещество при помощи абсорбирующего материала.

Обеспечить хорошую вентиляцию места, в котором произошел выход наружу вещества. Проверить возможную несовместимость для материалов контейнеров в разделе 7. Вывоз на свалку загрязненного материала должен производиться в соответствии с инструкциями, приведенными в пункте 13.

**6.4. Ссылка на другие разделы.**

Информация, касающаяся индивидуальной защиты и вывоза на свалку, приведена в разделах 8 и 13.

**7. Перемещение и хранение.****7.1. Меры для безопасного перемещения.**

Хранить вдали от источника тепла, открытого пламени, искр, не курить и не пользоваться зажигалкой. Без вентиляции пары могут скапливаться в низких слоях у пола, и загораться даже на расстоянии, при поджигании, с опасностью возврата пламени.

Избегать скопления электростатического заряда. Не курите, не ешьте, не пейте во время его использования. Снимите загрязненную одежду и защитные средства перед входом в зоны приема пищи. Избегайте распространения средства в окружающей среде.

**7.2. Условия для безопасного хранения, включая несовместимости.**

Хранить в оригинальной упаковке. Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте. Хранить вдали от источника тепла, открытого пламени, искр и прочих источников возгорания. Храните резервуары вдали от несовместимых с ними материалов, проверив совместимость в разделе 10.

**7.3. Особое конечное предназначение.**

Информация отсутствует.

**8. Контроль воздействия/ индивидуальная защита.****8.1. Параметры контроля.**

Ссылки Стандартам:

OEL EU

TLV-ACGIH

Директива 2009/161/EC; Директива 2006/15/EC; Директива 2004/37/EC; Директива 2000/39/EC.

ACGIH 2012

## 943 - СТУККО ВЕНЕЦИАНО

### 8. Контроль воздействия/ индивидуальная защита. ... / >>

#### HYDROCARBONS C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

##### Пороговое предельное значение.

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH		1200	197		

##### Здоровье - Производный уровень, не оказывающий воздействия - DNEL / DMEL

Путь воздействия	Воздействие на потребителей.				Воздействие на работников			
	Местное острое	Систем острое	Местное хронич	Систем хронич	Местно острое	Систем острое	Местное хронич	Систем хронич
Ротовая полость.			VND	125 mg/kg/d	е острое			
Вдыхание.			VND	900 mg/m3			VND	871 mg/m3
Кожное.			VND	125 mg/kg/d			VND	208 mg/kg/d

#### 2-БУТОКСИЭТАНОЛ

##### Пороговое предельное значение.

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	98	20	246	50	КОЖА
TLV-ACGIH		97	20			

#### КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)

##### Пороговое предельное значение.

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	221	50	442	100	КОЖА
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

Условные Обозначения:

(C) = CEILING ; ВДЫХ = Вдыхаемая фракция ; ДЫХАТ = Дыхательная фракция ; ГРУД = Грудная фракция.

VND = определена опасность, но DNEL/PNEC не доступен ; NEA = не предусмотрено воздействие ; NPI = не определена опасность.

### 8.2. Контроль воздействия.

С учетом того, что использование адекватных технических мер должно иметь первостепенную роль относительно средств индивидуальной защиты, обеспечить хорошую вентиляцию на рабочем месте при помощи эффективной местной вытяжки.

#### ЗАЩИТА РУК

Защищать руки при помощи рабочих перчаток категории I (справочная директива 89/686/СЕЕ и стандарт EN 374) из латекса, ПВХ или эквивалентных. При окончательном выборе материала рабочих перчаток следует учитывать: разрушение, время разрыва и проницаемость. В случае препаратов необходимо проверить устойчивость рабочих перчаток перед использованием, так как это невозможно предусмотреть. Перчатки имеют степень износа, зависящую от времени воздействия.

#### ЗАЩИТА КОЖИ

Носить рабочую одежду с длинными рукавами и защитную обувь для профессионального применения категории I (ссылка Директива 89/686/СЕЕ и стандарт EN 344). Вымыться водой с мылом после снятия защитной одежды.

#### ЗАЩИТА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ

В случае превышения предельной концентрации одного или нескольких веществ, имеющихся в препарате, относящейся к ежедневному уровню воздействия в рабочей среде или к ее части, установленной службой профилактики и охраны труда, следует пользоваться лицевым фильтром, надеть респиратор с фильтром типа А или универсального типа, чей класс (1, 2 или 3) должен выбираться в соответствии с предельной концентрацией использования (справочный стандарт EN 141).

Использование средств для защиты дыхательных путей, таких, как маски указанного выше типа, необходимо при отсутствии технических мер для ограничения воздействия на рабочих. Защита, обеспечиваемая масками, ограничена.

В том случае, если рассматриваемое вещество не имеет запаха или его обонятельный порог находится выше предела воздействия или в случае аварии, то есть когда уровни воздействия неизвестны или концентрация кислорода в рабочем помещении ниже 17% по объему, необходимо надевать автономный респиратор со сжатым воздухом с открытым контуром (справочный стандарт EN 137) или респиратор с наружным забором воздуха для использования с цельной маской, полумаской или трубкой (справочный стандарт EN 138).

#### ЗАЩИТА ГЛАЗ

Рекомендуется носить герметичные защитные очки (справочный стандарт EN 166).

**943 - СТУККО ВЕНЕЦИАНО**

**9. Физические и химические характеристики.**

**9.1. Информация о физических свойствах.**

Физическое состояние	паста
Цвет	различный
Запах	характерный
Порог запаха.	Не доступно.
pH.	Не доступно.
Точка плавления или замерзания.	Не доступно.
Начальная точка кипения.	Не доступно.
Интервал кипения.	Не доступно.
Точка воспламеняемости.	> 61 °C.
Скорость испарения	Не доступно.
Возгораемость твердых веществ и газов	Не доступно.
Нижний предел воспламеняемости.	Не доступно.
Верхний предел воспламеняемости.	Не доступно.
Нижний предел взрывоопасности.	Не доступно.
Верхний предел взрывоопасности.	Не доступно.
Напряжение пара.	Не доступно.
Плотность паров	Не доступно.
Удельный вес.	Не доступно.
Растворимость	Не доступно.
Коэффициент распространения: - n-октанол/вода	Не доступно.
Температура самовозгорания.	Не доступно.
Температура разложения.	Не доступно.
Вязкость	Не доступно.
Взрывоопасные свойства	Не доступно.
Характеристики окислителя горения	Не доступно.

**9.2. Прочая информация.**

Информация отсутствует.

**10. Стабильность и реактивность.**

**10.1. Реактивность.**

Реакции с другими веществами в нормальных условиях использования не предусмотрены.

2-БУТОКСИЭТАНОЛ: разлагается под действием тепла.

**10.2. Химическая стабильность .**

Вещество устойчиво в нормальных условиях использования и хранения.

**10.3 Возможные опасные реакции.**

Пары могут формировать с воздухом взрывные смеси.

КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ): стабильный, но может давать бурные реакции в присутствии сильных окислителей, таких, как серная кислота, азотная кислота, перхлоратов. Может образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

2-БУТОКСИЭТАНОЛ: может опасно реагировать с: алюминием, окислителями. Образует пероксиды с воздухом.

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

Избегать перегрева. Избегать скопления электростатического заряда. Избегать любых источников возгорания.

2-БУТОКСИЭТАНОЛ: избегать воздействия источников тепла и открытого пламени.

**10.5. Несовместимые материалы.**

Информация отсутствует.

**10.6. Опасные продукты разложения.**

При термическом разложении или в случае пожара могут высвободиться пары, потенциально опасные для здоровья.

2-БУТОКСИЭТАНОЛ: водород.

**943 - СТУККО ВЕНЕЦИАНО**

**11. Токсикологическая информация.**

**11.1. Информация о токсикологическом воздействии.**

При отсутствии токсикологических данных о веществе, возможная опасность вещества для здоровья оценивается на основе свойств содержащихся в нем веществ, согласно критериям справочной нормативы для классификации.

Следует учитывать концентрацию отдельных опасных веществ, указанных в разделе 3, для оценки токсикологического воздействия средства.

КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ): токсичное воздействие на центральную нервную систему (энцефалопатии); раздражающее воздействие на кожу, конъюнктивную оболочку, роговицу и дыхательные пути.

**КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)**

LD50 (Внутрь).	3523 mg/kg Rat
LD50 (Кож.).	4350 mg/kg Rabbit
LC50 (Вдых.).	26 mg/l/4h Rat

**2-БУТОКСИЭТАНОЛ**

LD50 (Внутрь).	615 mg/kg Rat
LD50 (Кож.).	405 mg/kg Rabbit
LC50 (Вдых.).	2,2 mg/l/4h Rat

**12. Экологическая информация.**

Использовать препарат в соответствии с правилами работы, не оставляя препарат в окружающей среде. Поставить в известность компетентные органы, если препарат попал в водные потоки или канализацию или если загрязнил почву или растительность.

**12. Токсичность.**

HYDROCARBONS	C9-C11,	N-ALKANES,	ISOALKANES,	CYCLICS,	<2%	AROMATICS
EC50 (48h) - Водорасли / Водни Растения.		1000 mg/l				
EC50 (72h) - Ракообразные.		100 mg/l				

**12.2. Устойчивость и разложение.**

Информация отсутствует.

**12.3. Потенциальное бионакопление.**

Информация отсутствует.

**12.4. Подвижность в почве.**

Информация отсутствует.

**12.5. Результаты оценки PBT и vPvB.**

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит PBT или vPvB в концентрации, превышающей 0,1%.

**12.6. Прочие вредные воздействия.**

Информация отсутствует.

**13. Примечания по вывозу на свалку.**

**13.1 Методы обработки отходов.**

По возможности использовать повторно. Сами отходы от продукции должны считаться специальными неопасными отходами. Вывоз на свалку должен быть поручен организации, уполномоченной заниматься обработкой отходов с соблюдением международных и местных нормативов.

Категорически запрещается оставлять вещество на почве, в канализации или потоках воды.

**ЗАГРЯЗНЕННЫЕ УПАКОВКИ**

Загрязненные упаковки должны быть направлены для рекуперации или вывоза на свалку в соответствии с национальными нормами по обработке отходов.

## 943 - СТУККО ВЕНЕЦИАНО

### 14. Информация по перевозке.

Продукт не считается опасным, согласно действующим положениям по транспортировке опасных товаров по дороге (A.D.R.), по железной дороге (RID), по морю (Код IMDG) и самолетом (IATA).

### 15. Информация о регламенте.

#### 15.1. Нормы и законодательство по здравоохранению, безопасности и окружающей среде по веществам или смесям .

Категория Seveso. \_\_\_\_\_ Отсутствует .

Ограничения, связанные с продуктом или содержащимися веществами, согласно Приложению XVII Регламента (CE) 1907/2006.  
Отсутствует .

Вещества в Candidate List (Статья 59 REACH). \_\_\_\_\_  
Отсутствует .

Вещества, подлежащие авторизации (Приложение XIV REACH). \_\_\_\_\_  
Отсутствует .

Вещества, подлежащие регистрации при экспорте Рег. (CE) 689/2008:  
Отсутствует .

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Роттердама:  
Отсутствует .

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Стокгольма:  
Отсутствует .

Санитарный контроль. \_\_\_\_\_  
Информация отсутствует.

#### 15.2. Оценка химической безопасности.

Не была сделана оценка химической безопасности для смеси и веществ, в ней содержащихся.

### 16. Прочая информация.

Тексты указания на опасность (H), упомянутых в разделах 2-3 спецификации:

<b>Flam. Liq. 3</b>	Возгораемая жидкость, категория 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Острая токсичность, категория 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Опасность при вдыхании, категория 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Раздражение глаз, категория 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Раздражение кожи, категория 2
<b>STOT SE 3</b>	Удельная токсичность для органов-мишеней - единичное воздействие, категория 3
<b>H226</b>	Возгораемые жидкости и пары.
<b>H302</b>	Вредно при попадании внутрь.
<b>H312</b>	Вредно при контакте с кожей.
<b>H332</b>	Вредно при вдыхании.
<b>H304</b>	Может быть смертельным при попадании внутрь или при проникновении в дыхательные пути.
<b>H319</b>	Вызывает серьезное раздражение глаз.
<b>H315</b>	Вызывает раздражение на коже.
<b>H336</b>	Может вызывать сонливость и головокружение.
<b>EUN066</b>	Постоянное воздействие может вызывать сухость и трещины на коже.
<b>EUN210</b>	Спецификация безопасности предоставляется по требованию.

Тексты фраз о риске (R), упомянутых в разделах 2-3 спецификации:

<b>R10</b>	ВОЗГОРАЕМОЕ.
<b>R20/21</b>	ВРЕДНО ПРИ ВДЫХАНИИ И В СЛУЧАЕ КОНТАКТА С КОЖЕЙ.
<b>R20/21/22</b>	ВРЕДНО ПРИ ВДЫХАНИИ, В СЛУЧАЕ КОНТАКТА С КОЖЕЙ И ПОПАДАНИИ ВНУТРЬ.
<b>R36/38</b>	РАЗДРАЖАЕТ ГЛАЗА И КОЖУ.
<b>R38</b>	РАЗДРАЖАЕТ КОЖУ.
<b>R65</b>	ВРЕДНО: МОЖЕТ ВРЕДНО ВОЗДЕЙСТВОВАТЬ НА ЛЕГКИЕ ПРИ ПОПАДАНИИ ВНУТРЬ.
<b>R66</b>	ДОЛГОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ СУХОСТЬ И ТРЕЩИНЫ НА КОЖЕ.
<b>R67</b>	ВДЫХАНИЕ ПАРОВ МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ СОНЛИВОСТЬ И ГОЛОВОКРУЖЕНИЕ.

**943 - СТУККО ВЕНЕЦИАНО****16. Прочая информация. ... / >>**

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ADR: Европейское соглашение для перевозки опасных товаров по дороге
- CAS NUMBER: Номер Химической реферативной службы
- CE50: Концентрация, оказывающее воздействие на 50% населения, подвергаемого тестированию
- CE NUMBER: Идентификационный номер в ESIS (европейский архив существующих веществ)
- CLP: Регламент CE 1272/2008
- DNEL: Производный уровень без воздействия
- EmS: Аварийная программа
- GHS: Глобальная стандартизированная система классификации и этикетирования химических веществ
- IATA DGR: Регламент для перевозки опасных товаров Международной Ассоциации воздушных перевозок
- IC50: Концентрация иммобилизации 50% населения, подвергаемого тестированию
- IMDG: Международный морской кодекс для перевозки опасных товаров
- IMO: Международная морская организация
- INDEX NUMBER: Идентификационный номер Приложения VI CLP
- LC50: Смертельная концентрация 50%
- LD50: Смертельная доза 50%
- OEL: Уровень воздействия на рабочем месте
- PBT: Устойчивое, с биоаккумуляцией и токсичное, согласно REACH
- PEC: Прогнозируемая концентрация в окружающей среде
- PEL: Прогнозируемый уровень воздействия
- PNEC: Прогнозируемая концентрация, не оказывающая воздействия
- REACH: Регламент CE 1907/2006
- RID: Регламент для международной перевозки опасных товаров по железной дороге
- TLV: Пороговое предельное значение
- ПРЕДЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ TLV: Концентрация, которую нельзя превышать в любой момент воздействия во время работы.
- TWA STEL: Предельное значение воздействия в течение короткого времени
- TWA STEL: Предельное значение воздействия среднее взвешенное
- VOC: Летучее органическое соединение
- vPvB: Очень устойчивое, с сильным биоаккумуляцией, согласно REACH.

## ГЛАВНАЯ БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Директива 1999/45/ЕС и последующие модификации
2. Директива 67/548/ЕЭС и последующие модификации и адаптация
3. Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
4. Regulation (EC) 1272/2008 (CLP)
5. Regulation (EC) 790/2009 (I Atp. CLP)
6. Regulation (EC) 453/2010
7. Regulation (EC) 286/2011 (II Atp. CLP)
8. Индекс Мерк Изд. 10
9. Прикладная химическая безопасность
10. NIOSH - Реестр токсических воздействий химических веществ
11. INRS- Токсикологическая карта
12. Patty- Промышленная гигиена и токсикология
13. N.I. Sax - Опасные свойства промышленных материалов-7 Изд., 1989
14. Веб-сайт Агентства ECHA

## Инструкции для пользователя:

Сведения, находящиеся в данной спецификации, основаны на данных, имеющихся на момент написания последней редакции.

Пользователь обязан убедиться в полноте и соответствии информации для конкретного использования вещества.

Данный документ не должен рассматриваться в качестве гарантии особых свойств вещества.

Поскольку использование вещества не происходит под нашим непосредственным наблюдением, пользователь обязан выполнять законы и действующие положения по вопросам гигиены и безопасности, под собственную ответственность. Мы не несем ответственность за использование не по назначению.

Обеспечить необходимое обучение персонала, занятого в работе с химическими веществами.

## Изменения по сравнению с предыдущей редакцией:

В следующие разделы были внесены изменения:

02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 08 / 10 / 11 / 12 / 16.