

## Спецификация данных по безопасности

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

#### 1.1. Идентификатор продукта

Код: **863**  
Наименование: **MARCONOL CERATO**

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

Описание/Использование: **FINITURA ALCHIDICA IDROPELLENTE PER LEGNO.**

#### 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 классифицируется как опасный, в соответствии с положениями, упомянутыми в Регламенте (CE) 1272/2008 (CLP) (и последующие модификации и адаптации). Поэтому продукт требует спецификации по безопасности, согласно положениям Регламента (CE) 1907/2006 и последующим модификациям.

Возможная дополнительная информация по риску для здоровья и/или окружающей среды приведена в разделе 11 и 12 настоящей спецификации.

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

Классификация и указание на опасность:  
Flam. Liq. 3 H226  
STOT SE 3 H336

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

Символы опасности: --  
Фразы R: 10-52/53-66-67

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

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

Этикетирование опасности, согласно Регламенту (CE) 1272/2008 (CLP) и последующим модификациям и адаптациям.

Пиктограммы:



Предупреждения: **Внимание**

## 863 - MARCONOL CERATO

### 2. Указание на опасность. ... / >>

Указания на опасность:

<b>H226</b>	Возгораемые жидкости и пары.
<b>H336</b>	Может вызывать сонливость и головокружение.
<b>EUH066</b>	Постоянное воздействие может вызывать сухость и трещины на коже.
<b>EUH208</b>	Содержит: cobalt bis(2-ethylhexanoate) 2-БУТАНОНОКСИМ может вызвать аллергическую реакцию.

Рекомендации по мерам предосторожности:

<b>P101</b>	В случае консультации с врачом держать под рукой емкость или этикетку продукта.
<b>P102</b>	Хранить в недоступном для детей месте.
<b>P210</b>	Хранить вдали от источников тепла / искр / открытого пламени / горячей поверхности.
<b>P271</b>	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом месте.
<b>P405</b>	Хранить под замком.
<b>P501</b>	Выбрасывать продукт / резервуар в соответствии с национальными правилами.

**Содержит:** HYDROCARBONS C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

### 2.3. Прочие опасности.

Информация отсутствует.

### 3. Состав/информация по компонентам.

#### 3.1. Вещества.

Информация не имеет отношения.

#### 3.2. Смеси .

**Содержит:**

Идентификация.	Конц. %.	Классификация 67/548/СЕЕ.	Классификация 1272/2008 (CLP).
<b>HYDROCARBONS C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, &lt;2% AROMATICS</b>			
CAS. -	37,5 - 40	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			
<b>НАФТА (НЕФТЬ), ТЯЖЕЛАЯ ГИДРОБЕССЕРЕННАЯ</b>			
CAS. 64742-82-1	1,5 - 2	R10, R66, R67, Xn R65, N R51/53, Примечания P	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Примечания P
ЭЭС. 265-185-4			
ИНДЕКС.649-330-00-2			
<b>SALE DI ZIRCONIO DELL'ACIDO 2 ETILESAHOICO</b>			
CAS. 22464-99-9	0,6 - 0,7	Репр. Кат. 3 R63	Repr. 2 H361fd
ЭЭС. 245-018-1			
ИНДЕКС-			
Рег. №. 01-2119979088-21			
<b>2-БУТАНОНОКСИМ</b>			
CAS. 96-29-7	0,3 - 0,35	Канц. Кат. 3 R40, Xn R21, Xi R41, Xi R43	Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317
ЭЭС. 202-496-6			
ИНДЕКС.616-014-00-0			
Рег. №. 01-2119539477-28			
<b>cobalt bis(2-ethylhexanoate)</b>			
CAS. 136-52-7	0,15 - 0,2	Репр. Кат. 3 R62, Xi R43, N R50/53	Repr. 2 H361f, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412
ЭЭС. 205-250-6			
ИНДЕКС-			
Рег. №. 01-2119524678-29			
<b>КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)</b>			
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			
<b>ЭТИЛБЕНЗОЛ</b>			
CAS. 100-41-4	0 - 0,05	F R11, Xn R20	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373
ЭЭС. 202-849-4			
ИНДЕКС.601-023-00-4			
Рег. №. 01-2119489370-35			

## 863 - MARCONOL CERATO

### 3. Состав/информация по компонентам. ... / >>

#### 1,2,4-ТРИМЕТИЛБЕНЗОЛ

CAS: 95-63-6 0 - 0,05 R10, Xn R20, Xi R36/37/38, N R51/53

ЭЭС: 202-436-9

ИНДЕКС.601-043-00-3

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319,  
Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411

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 15 минут, хорошо раскрывая веки. Если проблема не была устранена, обращайтесь к врачу.

**КОЖА:** Снять загрязненную одежду. Немедленно принять душ. Немедленно вызвать врача. Перед использованием выстирать загрязненную одежду.

**ВДЫХАНИЕ:** Вынести пострадавшего на свежий воздух. Если дыхание прервалось, провести искусственное дыхание.

Немедленно вызвать врача.

**ПОПАДАНИЕ ВНУТРЬ:** Немедленно вызвать врача. Не провоцировать рвоту. Не давать ничего, не назначенного врачом.

#### 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, пена, 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 струи воды. Вода не подходит для тушения пожара, но может использоваться для охлаждения закрытых резервуаров, подверженных действию огня, предотвращая их взрыв.

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

**ОПАСНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВСЛЕДСТВИЕ ПОЖАРА**

В резервуарах, подверженных действию огня, может создаться сверхдавление, с опасностью взрыва. Не вдыхать продукты горения.

#### 5.3. Рекомендации для пожарников.

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Охладить резервуары струями воды для того, чтобы избежать разложения вещества и выделения потенциально опасных для здоровья веществ. Всегда надевать полную экипировку для защиты от пожара. Собрать воду, используемую для тушения, которую нельзя сливать в канализацию. Вывести на свалку загрязненную воду, используемую для тушения, а также остатки после пожара, в соответствии с действующими стандартами.

**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 (HO 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.

## 863 - MARCONOL CERATO

### 6. Меры в случае неожиданной утечки . ... / >>

#### 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

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

TLV-ACGIH

ACGIH 2012

#### 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

**863 - MARCONOL CERATO**

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

**cobalt bis(2-ethylhexanoate)**

**Пороговое предельное значение.**

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm

**Предусмотренная концентрация, не оказывающая воздействия на окружающую среду - PNEC.**

Справочное значение для пищевой цепочки (вторичное отравление)	NPI				
Справочное значение для наземного участка	7,9	mg/l			
Справочное значение в пресной воде	0,00051	mg/l			
Справочное значение для воды, прерывистое выделение	NPI				
Справочное значение в морской воде	0,00236	mg/l			
Справочное значение для отложений в пресной воде	9,5	mg/l			
Справочное значение для отложений в морской воде	9,5	mg/l			
Справочное значение для микроорганизмов STP	0,37	mg/l			

**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.	NPI	NPI	NPI	0,0558 mg/l	NPI	NPI	NPI	NPI
Вдыхание.	NPI	NPI	0,037 mg/l	NPI	NPI	NPI	0,2351 mg/m3	NPI
Кожное.	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI

**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	

**ЭТИЛБЕНЗОЛ**

**Пороговое предельное значение.**

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	442	100	884	200	КОЖА
TLV-ACGIH		20	100		87	

**1,2,4-ТРИМЕТИЛБЕНЗОЛ**

**Пороговое предельное значение.**

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
OEL	EU	100	20		
TLV-ACGIH		123	25		

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. Средства индивидуальной защиты должны соответствовать перечисленным ниже действующим стандартам.

**ЗАЩИТА РУК**

Защищать руки при помощи рабочих перчаток категории II (справочная директива 89/686/CEE и стандарт EN 374) из ПВХ, неопрена, нитрила 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 ГЛАЗ**

Носить герметичные защитные очки (справочный стандарт EN 166).

**ЗАЩИТА КОЖИ**

## 863 - MARCONOL CERATO

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

Носить рабочую одежду с длинными рукавами и защитную обувь для профессионального применения категории II (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).

Предусмотреть систему промывки глаз и аварийные души.

#### КОНТРОЛЬ ЗА ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.

Выбросы от производственных процессов, включая выбросы от вентиляционной аппаратуры, должны контролироваться так, чтобы гарантировать соответствие нормативам по защите окружающей среды.

### 9. Физические и химические характеристики.

#### 9.1. Информация о физических свойствах.

Физическое состояние	жидкий	
Цвет	цвета по карте	
Запах	растворителя	
Порог запаха.	Не доступно.	
pH.	Не доступно.	
Точка плавления или замерзания.	Не доступно.	
Начальная точка кипения.	Не доступно.	
Интервал кипения.	Не доступно.	
Точка воспламеняемости.	> 23 °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.	0,90 - 0,94	Kg/l
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-БУТАНОНОКСИМ: 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.

ЭТИЛБЕНЗОЛ: бурно реагирует с сильными окислителями и разрушает разные типы пластика. Может образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

## 863 - MARCONOL CERATO

### 10. Стабильность и реактивность. ... / >>

2-БУТАНОНОКСИМ: тепловое разложение может привести к взрыву. Бурно реагирует с сильными окислителями и кислотами. Выше точки возгорания (69 °C), могут образовываться взрывоопасные смеси с воздухом.

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

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

#### 10.5. Несовместимые материалы.

2-БУТАНОНОКСИМ: окислители и сильные кислоты.

#### 10.6. Опасные продукты разложения.

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

ЭТИЛБЕНЗОЛ: метан, стирен, водород, этан.

2-БУТАНОНОКСИМ: оксиды азота, оксиды углерода.

### 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.

Вещество содержит высоко летучие вещества, могущие значительно угнетать центральную нервную систему (ЦНС) с возникновением сонливости, головокружения, потери рефлексов, наркоза.

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

ЭТИЛБЕНЗОЛ: как гомологи бензола, оказывает острое воздействие на ЦНС с развитием депрессии, наркоза, которым часто предшествует головокружение и головная боль (Ispepsi). Раздражает кожу, конъюнктиву и дыхательный аппарат.

#### КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)

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

#### ЭТИЛБЕНЗОЛ

LD50 (Внутрь).	3500 mg/kg Rat
LD50 (Кож.).	15354 mg/kg Rabbit
LC50 (Вдых.).	17,2 mg/l/4h Rat

#### 2-БУТАНОНОКСИМ

LD50 (Внутрь).	2400 mg/kg Rat
LD50 (Кож.).	> 1000 mg/kg Rabbit
LC50 (Вдых.).	20 mg/l/4h Rat

### 12. Экологическая информация.

Поскольку конкретные данные по препарату отсутствуют, использовать его в соответствии с правилами работы, не оставляя препарат в окружающей среде. Категорически запрещается оставлять вещество на почве, в канализации или потоках воды. Поставить в известность компетентные органы, если препарат попал в водные потоки или канализацию или если загрязнил почву или растительность. Принять меры для минимизации воздействия на водоносный слой.

#### 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				
cobalt bis(2-ethylhexanoate)						
LC50 (96h) - Рыба.		< 1 mg/l				

## 863 - MARCONOL CERATO

### 12. Экологическая информация. ... / >>

EC50 (48h) - Водорасли / Водни Растения. < 1 mg/l  
EC50 (72h) - Ракообразные. < 1 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. Остатки от продукции должны считаться специальными опасными отходами.

Опасность отходов, частично содержащих данное вещество, должна быть оценена на основе положений действующего законодательства.

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.

Перевозка отходов может быть предметом ADR ограничений.

#### ЗАГРЯЗНЕННЫЕ УПАКОВКИ

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

### 14. Информация по перевозке.

Транспортировка осуществляется транспортными средствами, уполномоченными для перевозки опасных товаров, согласно предписаниям действующего соглашения A.D.R. и применимым национальным положениям. Транспортировка осуществляется в оригинальной упаковке и, в любом случае, сделанной из материалов, на которые не оказывает воздействие содержимое и не образующих с веществами опасных реакций. Рабочие, занимающиеся погрузкой и разгрузкой опасного товара, должны пройти соответствующее обучение по рискам, представляемым веществами, и по мерам, принимаемым в аварийных ситуациях.

#### Транспортировка по дороге или по железной дороге:

Класс ADR/RID:	3	UN:	1263
Упаковочная Группа:	III		
Этикетка:	3		
№ Кемлер:	30		
Limited Quantity:	5 L		
Код ограничений в туннеле:	(D/E)		
Техническое название:	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL		



#### Морская перевозка:

Класс IMO:	3	UN:	1263
Упаковочная Группа:	III		
Этикетка:	3		
EMS:	F-E		S-E
Загрязняющий агент морской среды:	NO		
Правильное наименование отгрузки:	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL		



## 863 - MARCONOL CERATO

### 14. Информация по перевозке. ... / >>

#### Авиаперевозка:

IATA: 3 UN: 1263  
 Упаковочная Группа: III  
 Этикетка: 3  
 Транспортный самолет/судно:  
 Инструкции по упаковке: 366 Максимальное количество: 220 L  
 Пасс.:  
 Инструкции по упаковке: 355 Максимальное количество: 60 L  
 Особые инструкции: A3, A72  
 Правильное наименование отгрузки: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL



### 15. Информация о регламенте.

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

Категория Seveso. 6

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

Продукт .  
 Пункт. 3 - 40

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.

Рабочие, подверженные воздействию данного химического агента, не подлежат медицинскому наблюдению, при условии оценки риска, показавшей, что существует только средний риск для здоровья и безопасности рабочих, и что меры, предусмотренные, в соответствии со директивой 98/24/CE.

#### 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. 2</b>	Возгораемая жидкость, категория 2
<b>Flam. Liq. 3</b>	Возгораемая жидкость, категория 3
<b>Carc. 2</b>	Канцерогенность, категория 2
<b>Repr. 2</b>	Токсичность для воспроизводства, категория 2
<b>Acute Tox. 4</b>	Острая токсичность, категория 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Опасность при вдыхании, категория 1
<b>STOT RE 2</b>	Удельная токсичность для органов-мишеней - повторное воздействие, категория 2
<b>Eye Dam. 1</b>	Тяжелые повреждения глаз, 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>Skin Sens. 1</b>	Сенсибилизация кожи, категория 1
<b>Aquatic Acute 1</b>	Опасно для водной среды, острая токсичность, категория 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 2
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 3
<b>H225</b>	Легко возгораемые жидкости и пары.
<b>H226</b>	Возгораемые жидкости и пары.
<b>H351</b>	Подозрение на то, что может вызывать рак.

## 863 - MARCONOL CERATO

### 16. Прочая информация. ... / >>

<b>H361f</b>	Подозрение на отрицательное воздействие на детородную способность.
<b>H361fd</b>	Подозрение на отрицательное воздействие на детородную способность. Подозрение на причинения вреда плоду.
<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>H373</b>	Может повреждать органы в случае длительного или повторного действия.
<b>H318</b>	Вызывает серьезные поражения глаз.
<b>H319</b>	Вызывает серьезное раздражение глаз.
<b>H315</b>	Вызывает раздражение на коже.
<b>H335</b>	Может раздражать дыхательные пути.
<b>H317</b>	Может вызывать аллергическую реакцию на коже.
<b>H336</b>	Может вызывать сонливость и головокружение.
<b>H400</b>	Очень токсично для водных организмов.
<b>H411</b>	Токсично для водных организмов, с длительным действием.
<b>H412</b>	Вредно для водных организмов, с длительным действием.
<b>EUN066</b>	Постоянное воздействие может вызывать сухость и трещины на коже.

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

<b>R10</b>	ВОЗГОРАЕМОЕ.
<b>R11</b>	ЛЕГКО ВОЗГОРАЕМОЕ.
<b>R20</b>	ВРЕДНО ПРИ ВДЫХАНИИ.
<b>R20/21</b>	ВРЕДНО ПРИ ВДЫХАНИИ И В СЛУЧАЕ КОНТАКТА С КОЖЕЙ.
<b>R21</b>	ВРЕДНО В СЛУЧАЕ КОНТАКТА С КОЖЕЙ.
<b>R36/37/38</b>	РАЗДРАЖАЕТ ГЛАЗА, ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ПУТИ И КОЖУ.
<b>R38</b>	РАЗДРАЖАЕТ КОЖУ.
<b>Carc. Cat. 3</b>	Канцерогенность, категория 1A.
<b>R40</b>	ВОЗМОЖНАЯ КАНЦЕРОГЕННОСТЬ - ДОКАЗАТЕЛЬСТВА НЕДОСТАТОЧНЫ.
<b>R41</b>	РИСК СЕРЬЕЗНОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ.
<b>R43</b>	МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ АЛЛЕРГИЮ ПРИ КОНТАКТЕ С КОЖЕЙ.
<b>R50/53</b>	КРАЙНЕ ТОКСИЧНО ДЛЯ ВОДНЫХ ОРГАНИЗМОВ, С ТЕЧЕНИЕМ ВРЕМЕНИ МОЖЕТ ОКАЗАТЬ ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДНУЮ СРЕДУ.
<b>R51/53</b>	ТОКСИЧНО ДЛЯ ВОДНЫХ ОРГАНИЗМОВ, С ТЕЧЕНИЕМ ВРЕМЕНИ МОЖЕТ ОКАЗАТЬ ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДНУЮ СРЕДУ.
<b>R52/53</b>	ВРЕДНО ДЛЯ ВОДНЫХ ОРГАНИЗМОВ, С ТЕЧЕНИЕМ ВРЕМЕНИ МОЖЕТ ОКАЗАТЬ ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДНУЮ СРЕДУ.
<b>Repr. Cat. 3</b>	Токсичность для воспроизводства, детородную, категория 3.
<b>R62</b>	ВОЗМОЖНОСТЬ РИСКА СНИЖЕНИЯ ДЕТОРОДНОЙ ФУНКЦИИ.
<b>Repr. Cat. 3</b>	Токсичность для воспроизводства, развитие, категория 3.
<b>R63</b>	ВОЗМОЖНЫЙ РИСК ПОВРЕЖДЕНИЙ ДЛЯ ЕЩЕ НЕРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ.
<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.

#### 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

**863 - MARCONOL CERATO****16. Прочая информация. ... / >>**

- 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 бионакоплением, 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 / 08 / 11 / 12 / 16.