

163 - ПРАЙМЕР

Спецификация данных по безопасности

1. Идентифицирующие элементы вещества или смеси и компании/общества

1.1. Идентификатор продукта

Код: **163**
Наименование: **ПРАЙМЕР**

1.2 Идентифицированные надлежащие использования вещества или смеси и не рекомендуемое использование

Описание/Использование: **ГРУНТ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ ДЛЯ «СЛОЖНЫХ» ПОВЕРХНОСТЕЙ.**

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 H335
Aquatic Chronic 2 H411

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

Символы опасности: **Xi-N**
Фразы R: **10-37-51/53-67**

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:



163 - ПРАЙМЕР

2. Указание на опасность. ... / >>

Предупреждения: Внимание

Указания на опасность:

H226 Возгораемые жидкости и пары.
H335 Может раздражать дыхательные пути.
H411 Токсично для водных организмов, с длительным действием.
EUN208 Содержит: 2-БУТАНОНОКСИМ
может вызвать аллергическую реакцию.

Рекомендации по мерам предосторожности:

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

Содержит: СОЛЬВЕНТ-НАФТА ИЗ УГЛЯ
HYDROCARBONS, C9, 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).
СОЛЬВЕНТ-НАФТА ИЗ УГЛЯ			
CAS. 65996-79-4	13,5 - 15	R10, Xn R65, Xi R37, N R51/53, Примечания J	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411, Примечания J
ЕЭС. 266-013-0			
ИНДЕКС.648-020-00-4			
HYDROCARBONS, C9, AROMATICS			
CAS. -	10,5 - 12	R10, R66, R67, Xn R65, Xi R37, N R51/53, Примечания P	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUN066, Примечания P
ЕЭС. 918-668-5			
ИНДЕКС.-			
Рег. №. 01-2119455851-35			
Bis(ortofosfato) di trizinc			
CAS. 7779-90-0	5 - 6	N R50/53	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410
ЕЭС. 231-944-3			
ИНДЕКС.030-011-00-6			
Рег. №. 01-2119485044-40			
HYDROCARBONS C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS			
CAS. -	3,5 - 4	R10, R66, R67, Xn R65, Примечания P	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUN066, Примечания P
ЕЭС. 919-857-5			
ИНДЕКС.-			
Рег. №. 01-2119463258-33			
КСИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)			
CAS. 1330-20-7	3 - 3,5	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
ЕЭС. 215-535-7			
ИНДЕКС.601-022-00-9			
Рег. №. 01-2119488216-32			
2-ПРОПАНОЛ			
CAS. 67-63-0	1 - 1,5	R67, F R11, Xi R36	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
ЕЭС. 200-661-7			
ИНДЕКС.603-117-00-0			
Рег. №. 01-2119457558-25			

163 - ПРАЙМЕР

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

2-БУТАНОНОКСИМ

CAS. 96-29-7 0,5 - 0,6 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

НАФТА (НЕФТЬ), ТЯЖЕЛАЯ ГИДРООБЕССЕРЕННАЯ

CAS. 64742-82-1 0,35 - 0,4 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

ОКСИД ЦИНКА

CAS. 1314-13-2 0,15 - 0,2 N R50/53 Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410
 ЭЭС. 215-222-5
 ИНДЕКС.030-013-00-7

2-(2-БУТОКСИЭТОКСИ)ЭТАНОЛ

CAS. 112-34-5 0 - 0,05 Xi R36 Eye Irrit. 2 H319
 ЭЭС. 203-961-6
 ИНДЕКС.603-096-00-8

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 64742-95-6.

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, 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.

163 - ПРАЙМЕР

ЭКВИПРОВКА

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. Пары могут загореться со взрывом, поэтому избегать их скопления, держа открытыми окна и двери, и обеспечивая перекрестное проветривание. 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. Соедините с розеткой заземления в случае упаковки больших размеров во время операций переливания, а также надевайте антистатическую обувь. Сильное взбалтывание или быстрый слив по трубам или оборудованию может привести к формированию и скоплению электростатических зарядов.

Никогда не использовать сжатый воздух при перемещении, чтобы избежать пожара и взрыва. Осторожно открывать емкости, поскольку они могут быть под давлением. Не курите, не ешьте, не пейте во время его использования. Избегайте распространения средства в окружающей среде.

7.2. Условия для безопасного хранения, включая несовместимости.

Хранить в оригинальной упаковке. Хранить закрытые емкости в хорошо проветриваемом месте, вдали от солнечных лучей.

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

163 - ПРАЙМЕР

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

Bis(ortofosfato) di trizinco

Пороговое предельное значение.

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

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			
Вдыхание.			VND	900 mg/m3			VND	871 mg/m3
Кожное.			VND	125 mg/kg/d			VND	208 mg/kg/d

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	

2-ПРОПАНОЛ

Пороговое предельное значение.

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH		492	200	983	400

ОКСИД ЦИНКА

Пороговое предельное значение.

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		2		10		ДЫХАТ

2-(2-БУТОКСИЭТОКСИ)ЭТАНОЛ

Пороговое предельное значение.

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
OEL	EU	67,5	10	101,2	15

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 I (справочная директива 89/686/СЕС 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.

163 - ПРАЙМЕР

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

ЗАЩИТА ГЛАЗ

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

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, имеющих 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).

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	серый
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.	1,270 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.

163 - ПРАЙМЕР

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

2-(2-БУТОКСИЭТОКСИ)ЭТАНОЛ: может реагировать с окислителями. Может образовывать пероксиды с кислородом атмосферы. В реакции с алюминием может образовать водород. Может образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.
2-БУТАНОНОКСИМ: тепловое разложение может привести к взрыву. Бурно реагирует с сильными окислителями и кислотами. Свыше 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.

2-(2-БУТОКСИЭТОКСИ)ЭТАНОЛ: избегать контакта с воздухом.

10.5. Несовместимые материалы.

2-(2-БУТОКСИЭТОКСИ)ЭТАНОЛ: окисляющие вещества, сильные кислоты и щелочные металлы.
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.

2-(2-БУТОКСИЭТОКСИ)ЭТАНОЛ: водород.
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.

Острое воздействие: вдыхание паров может вызвать раздражение верхних и нижних дыхательных путей с кашлем и затрудненным дыханием; при более высокой концентрации может привести к отеку легких.

Попадание внутрь может нанести вред здоровью, включая боли в животе со жжением, тошноту и рвоту.

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

2-(2-БУТОКСИЭТОКСИ)ЭТАНОЛ: может поглощаться при вдыхании, попадании внутрь и при контакте с кожей; раздражает кожу и, в особенности, глаза. Может наносить вред селезенке. При комнатной температуре опасность вдыхания отсутствует, из-за низкого давления пара вещества.

КИЛЕН (СМЕСЬ ИЗОМЕРОВ)

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

2-(2-БУТОКСИЭТОКСИ)ЭТАНОЛ

LD50 (Внутрь).	3384 mg/kg Rat
LD50 (Кож.).	2700 mg/kg Rabbit

2-ПРОПАНОЛ

LD50 (Внутрь).	4710 mg/kg Rat
LD50 (Кож.).	12800 mg/kg Rat
LC50 (Вдых.).	72,6 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

HYDROCARBONS, C9, AROMATICS

LD50 (Внутрь).	3592 mg/kg rat
LD50 (Кож.).	> 3160 mg/kg rabbit
LC50 (Вдых.).	> 6193 mg/m ³ 4 h rat

163 - ПРАЙМЕР

12. Экологическая информация.

Вещество считается опасным для окружающей среды и токсичным для водных организмов, и в долгосрочной перспективе оказать отрицательное воздействие на водную среду.

12. Токсичность.

ОКСИД ЦИНКА
LC50 (96h) - Рыба. 1,1 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 (48h) - Водорасли / Водни Растения. 1,7 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 (72h) - Ракообразные. 0,14 mg/l
NOEC Хроническое рыба. 0,53 mg/l
NOEC Хроническое водоросли/водные растения. 0,024 mg/l

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.

Дистилляты нефти, угля, растительных веществ: это смеси парафиновых, нафтеновых, дитерпеновых и ароматических углеводородов. Их влияние на окружающую среду зависит от состава. В любом случае, их необходимо использовать, в соответствии с правилами техники безопасности, не сливая в окружающую среду. Обычно вещество мало биоразлагаемо.

ОКСИД ЦИНКА
Растворимость в воде. 2,9 mg/l
НЕ Быстро биоразлагающиеся.

12.3. Потенциальное бионакопление.

ОКСИД ЦИНКА
BCF. > 175 mg/l

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.

163 - ПРАЙМЕР

14. Информация по перевозке. ... / >>

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: YES
Правильное наименование отгрузки: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL (Trizinc bis(orthophosphate))



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. 9ii, 6

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

Продукт .

Пункт. 3 - 40

Содержащиеся вещества.

Пункт. 55 2-(2-БУТОКСИЭТОКСИ)ЭТАНОЛ

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.

163 - ПРАЙМЕР

16. Прочая информация.

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

Flam. Liq. 2	Возгораемая жидкость, категория 2
Flam. Liq. 3	Возгораемая жидкость, категория 3
Carc. 2	Канцерогенность, категория 2
Acute Tox. 4	Острая токсичность, категория 4
Asp. Tox. 1	Опасность при вдыхании, категория 1
Eye Dam. 1	Тяжелые повреждения глаз, категория 1
Eye Irrit. 2	Раздражение глаз, категория 2
Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, категория 2
STOT SE 3	Удельная токсичность для органов-мишеней - единичное воздействие, категория 3
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожи, категория 1
Aquatic Acute 1	Опасно для водной среды, острая токсичность, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 2
H225	Легко возгораемые жидкости и пары.
H226	Возгораемые жидкости и пары.
H351	Подозрение на то, что может вызывать рак.
H312	Вредно при контакте с кожей.
H332	Вредно при вдыхании.
H304	Может быть смертельным при попадании внутрь или при проникновении в дыхательные пути.
H318	Вызывает серьезные поражения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H315	Вызывает раздражение на коже.
H335	Может раздражать дыхательные пути.
H317	Может вызывать аллергическую реакцию на коже.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов, с длительным действием.
H411	Токсично для водных организмов, с длительным действием.
EUH066	Постоянное воздействие может вызывать сухость и трещины на коже.

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

R10	ВОЗГОРАЕМОЕ.
R11	ЛЕГКО ВОЗГОРАЕМОЕ.
R20/21	ВРЕДНО ПРИ ВДЫХАНИИ И В СЛУЧАЕ КОНТАКТА С КОЖЕЙ.
R21	ВРЕДНО В СЛУЧАЕ КОНТАКТА С КОЖЕЙ.
R36	РАЗДРАЖАЕТ ГЛАЗА.
R37	РАЗДРАЖАЕТ ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ПУТИ.
R38	РАЗДРАЖАЕТ КОЖУ.
Carc. Cat. 3	Канцерогенность, категория 1A.
R40	ВОЗМОЖНАЯ КАНЦЕРОГЕННОСТЬ - ДОКАЗАТЕЛЬСТВА НЕДОСТАТОЧНЫ.
R41	РИСК СЕРЬЕЗНОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ.
R43	МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ АЛЛЕРГИЮ ПРИ КОНТАКТЕ С КОЖЕЙ.
R50/53	КРАЙНЕ ТОКСИЧНО ДЛЯ ВОДНЫХ ОРГАНИЗМОВ, С ТЕЧЕНИЕМ ВРЕМЕНИ МОЖЕТ ОКАЗАТЬ ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДНУЮ СРЕДУ.
R51/53	ТОКСИЧНО ДЛЯ ВОДНЫХ ОРГАНИЗМОВ, С ТЕЧЕНИЕМ ВРЕМЕНИ МОЖЕТ ОКАЗАТЬ ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДНУЮ СРЕДУ.
R65	ВРЕДНО: МОЖЕТ ВРЕДНО ВОЗДЕЙСТВОВАТЬ НА ЛЕГКИЕ ПРИ ПОПАДАНИИ ВНУТРЬ.
R66	ДОЛГОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ СУХОСТЬ И ТРЕЩИНЫ НА КОЖЕ.
R67	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

163 - ПРАЙМЕР**16. Прочая информация. ... / >>**

- INDEX NUMBER: Идентификационный номер Приложения VI CLP
- LC50: Смертельная концентрация 50%
- LD50: Смертельная доза 50%
- OEL: Уровень воздействия на рабочем месте
- PBT: Устойчивое, с бионакоплением 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 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 / 07 / 11 / 12.