

Спецификация данных по безопасности

1. Идентифицирующие элементы вещества или смеси и компании/общества

1.1. Идентификатор продукта

Код: **16R**
Наименование: **ZENO**

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

Описание/Использование: **ПОКРЫТИЕ СТЕН С ЭФФЕКТОМ ШТУКАТУРКИ ПРОТИВ ПЛЕСЕНИ**

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 директиве 67/548/CEE и 1999/45/CE и/или 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.

Фразы R: **52/53**

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 директивой 67/548/CEE и 1999/45/CE и последующим модификациям и адаптациям.

Символ опасности: Отсутствует.

R52/53 ВРЕДНО ДЛЯ ВОДНЫХ ОРГАНИЗМОВ, С ТЕЧЕНИЕМ ВРЕМЕНИ МОЖЕТ ОКАЗАТЬ ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДНУЮ СРЕДУ.

S 2 ХРАНИТЬ ВНЕ ПРЕДЕЛОВ ДОСЯГАЕМОСТИ ДЕТЕЙ.
S29 НЕ ВЫБРАСЫВАТЬ ОТХОДЫ В КАНАЛИЗАЦИЮ.
S36/37 ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ЗАЩИТНОЙ ОДЕЖДОЙ И ПЕРЧАТКАМИ.
S46 ПРИ ПОПАДАНИИ ВНУТРЬ НЕМЕДЛЕННО ОБРАТИТЬСЯ К ВРАЧУ И ПОКАЗАТЬ ТАРУ ИЛИ ЭТИКЕТКУ.

2.3. Прочие опасности.

Информация отсутствует.

ZENO

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).
----------------	----------	---------------------------	--------------------------------

TERBUTRINA

CAS. 886-50-0 0,0025 - 0,025N R50/53

ЕЭС. 212-950-5

ИНДЕКС.-

Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410

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)

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

4. Меры первой помощи.

4.1. Описание мер первой помощи.

Неизвестны случаи пострадавших при использовании вещества рабочих. В случае необходимости, принять следующие общие меры:

Вдыхание: Вынести пострадавшего на свежий воздух. Если дыхание затруднено, провести искусственное дыхание и проконсультироваться с врачом.

Попадание внутрь: Проконсультироваться с врачом; вызвать рвоту по инструкции врача; не давать ничего через ротовую полость, если человек без сознания.

Глаза и кожа: промыть большим количеством воды; если раздражение не прошло, проконсультироваться с врачом.

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

Неизвестны случаи пострадавших при использовании вещества.

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 тушения традиционные: двуокись углерода, пена, порошок и распыленная вода.

НЕПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА

Конкретные средства отсутствуют.

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью.

ОПАСНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВСЛЕДСТВИЕ ПОЖАРА

Не вдыхать продукты горения (оксиды углерода, токсичные продукты пиролиза, и т. д.).

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

Защитный шлем с лицевым щитком (невозгораемые куртка и брюки с полосами вокруг плеч, ног и талии), перчатки для работы (невозгораемые, защищающие от порезов и диэлектрические), маска со сверхдавлением со щитком, закрывающим все лицо оператора или с автономным респиратором (самозащитой), в случае наличия большого количества дыма.

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

Избегать формирования пыли, брызгая на вещество воду, если не существует противопоказаний. При наличии пыли, присутствующей в воздухе, использовать средства для защиты дыхательных путей. 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 и на прилегающие участки.

6.3. Методы и материалы для ограничения и очистки.

Собрать при помощи механических средств вышедшее наружу вещество, устранить остатки струями воды. Обеспечить хорошую вентиляцию места, в котором произошел выход наружу вещества. 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.**

Обращайтесь с веществом, предварительно прочитав все прочие разделы данной спецификации по безопасности. Не курите, не ешьте, не пейте во время его использования.

7.2. Условия для безопасного хранения, включая несовместимости.

Нормальные условия хранения без особых мер.

7.3. Особое конечное предназначение.

Информация отсутствует.

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

Информация отсутствует.

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/CEE 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/CEE 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 В 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).

ZENO

9. Физические и химические характеристики.

9.1. Информация о физических свойствах.

Физическое состояние		паста
Цвет		цвета по карте
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 °С.
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.
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.

КАРБОНАТ КАЛЬЦИЯ: разлагается при нагреве до температуры свыше 800 °С.

10.2. Химическая стабильность .

Вещество устойчиво в нормальных условиях использования и хранения.

10.3 Возможные опасные реакции.

При нормальных условиях использования и хранения опасные реакции не предусмотрены.

10.4. Условия , которых следует избегать.

Нет особых условий. Соблюдать нормальные меры предосторожности для химических веществ.

10.5. Несовместимые материалы.

КАРБОНАТ КАЛЬЦИЯ: кислоты.

10.6. Опасные продукты разложения.

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

КАРБОНАТ КАЛЬЦИЯ: оксиды кальция, оксиды углерода.

11. Токсикологическая информация.

Неизвестны случаи нанесения вреда здоровью, вследствие воздействия вещества. В любом случае рекомендуется работать с соблюдением правил промышленной гигиены. У особенно чувствительных людей вещество может оказать легкое воздействие на здоровье, вследствие вдыхания и/или поглощения через кожу и/или контакта с глазами и/или при попадании внутрь.

11.1. Информация о токсикологическом воздействии.

ZENO

КАРБОНАТ КАЛЬЦИЯ
LD50 (Oral): 6450 mg/kg Rat

ДИОКСИД ТИТАНА
LD50 (Oral): > 10000 mg/kg Rat

12. Экологическая информация.

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

12. Токсичность.

TERBUTRINA
LC50 (96h): 1,8 mg/l (Rasbora heteromorpha)
EC50 (48h): 7,1 mg/l (Daphnia magna)
IC50 (72h): 0,0036 mg/l (Selenastrum capricornutum)

12.2. Устойчивость и разложение.

Информация отсутствует.

12.3. Потенциальное бионакопление.

Информация отсутствует.

12.4. Подвижность в почве.

Информация отсутствует.

12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB.

Информация отсутствует.

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.

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.

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.

Продукт .
Пункт. 3

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

Вещества, подлежащие авторизации (Приложение XIV REACH).



ZENO

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:

Aquatic Acute 1 Опасно для водной среды, острая токсичность, категория 1
Aquatic Chronic 1 Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 1
H400 Очень токсично для водных организмов.
H410 Очень токсично для водных организмов, с длительным действием.

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

R50/53 КРАЙНЕ ТОКСИЧНО ДЛЯ ВОДНЫХ ОРГАНИЗМОВ, С ТЕЧЕНИЕМ ВРЕМЕНИ МОЖЕТ ОКАЗАТЬ ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДНУЮ СРЕДУ.
R52/53 ВРЕДНО ДЛЯ ВОДНЫХ ОРГАНИЗМОВ, С ТЕЧЕНИЕМ ВРЕМЕНИ МОЖЕТ ОКАЗАТЬ ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДНУЮ СРЕДУ.

ГЛАВНАЯ БИБЛИОГРАФИЯ:

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

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.