

Спецификация данных по безопасности

РАЗДЕЛ 1. Наименование вещества/смеси и общества/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Код: **S.S. 04.028**
Наименование: **CeboSpark**

1.2 Идентифицированные надлежащие использования вещества или смеси и не рекомендуемое использование

Описание/Использование: **Декоративное покрытие на акриловой основе для внутренних работ.**

1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности вещества

Наименование компании: **Cebos Color S.r.l.**
Адрес: **Via Dei Dossi n. 7**
Город и Страна: **24040 OSIO SOPRA (BG)**
ITALY
тел. **(+39) 035 265141**
факс **(+39) 035 2651431**

Электронная почта компетентного лица,
ответственного за паспорт безопасности
вещества: **carlo@cebos.it**
Отв. за выпуск на рынок: **Cebos Color S.r.l.**

1.4. Номер телефона для срочного звонка

За срочной информацией обращаться в: **Токсикологический центр;**
Техническая информация: Cebos Color Tel. (+39) 035 265141 (Lun-Ven 8.30/12.30 - 13.30/18.00)

РАЗДЕЛ 2. Определение опасности.

2.1. Классификация вещества или смеси.

Продукт не классифицируется как опасный, в соответствии с положениями, упомянутыми в Регламенте (CE) 1272/2008 (CLP).
Продукт, содержащий опасные вещества в таких концентрациях, что требует заявления об этом в разделе 3, требует паспорта безопасности вещества, содержащего необходимую информацию, согласно положениям Реглаamenta (CE) 1907/2006 и последующим изменениям.

2.1.1. Регламент 1272/2008 (CLP) и последующие изменения и дополнения.

Классификация и указание на опасность:

2.2. Информация, указываемая на этикетке.

Этикетирование опасности, согласно Регламенту (CE) 1272/2008 (CLP) и последующим изменениям и дополнениям.

Пиктограммы: --

Предупреждения: --

Указания на опасность:



Cebos Color S.r.l.

Редакция № 5

Дата редакции 13/05/2016

Напечатано 16/05/2016

Страница № 2/11

S.S. 04.028 - CeboSpark

EUH210
EUH208

Спецификация безопасности предоставляется по требованию.

Содержит:

Масса реакции: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1), 1,2-Benzoisotiazol-3(2H)-one, 2-ottil-2H-isotiazol-3-one

Может вызывать аллергические реакции.

Рекомендации по мерам предосторожности:

--

2.3. Прочие опасности.

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

РАЗДЕЛ 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). |
|---|------------|---|--|
| КВАРЦ CAS. 14808-60-7 ЕЭС. 238-878-4 ИНДЕКС. - | 2,5 - 3 | Xn R48/20 | STOT RE 2 H373 |
| 1,2-Benzoisotiazol-3(2H)-one CAS. 2634-33-5 ЕЭС. 220-120-9 ИНДЕКС. 613-088-00-6 | 0 - 0,05 | Xn R22, Xi R38, Xi R41, Xi R43, N R50 | Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1 |
| 2-ottil-2H-isotiazol-3-one CAS. 26530-20-1 ЕЭС. 247-761-7 ИНДЕКС. 613-112-00-5 | 0 - 0,05 | T R23/24, C R34, Xn R22, Xi R43, N R50/53 | Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 |
| Масса реакции: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) CAS. 55965-84-9 ЕЭС. - ИНДЕКС. 613-167-00-5 | 0 - 0,0015 | T R23/24/25, C R34, Xi R43, N R50/53 | Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 |

Примечание: Величина больше диапазона исключается .



Cebos Color S.r.l.

Редакция № 5

Дата редакции 13/05/2016

S.S. 04.028 - CeboSpark

Напечатано 16/05/2016

Страница № 3/11

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

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)

РАЗДЕЛ 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.

РАЗДЕЛ 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.

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 (НО A29 или A30).

РАЗДЕЛ 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 паспорта безопасности вещества) 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.

РАЗДЕЛ 7. Перемещение и хранение.

7.1. Меры для безопасного перемещения.

Обращайтесь с веществом, предварительно прочитав все прочие разделы данного паспорта безопасности вещества. Избегайте распространения средства в окружающей среде. Не курите, не ешьте, не пейте во время его использования. Снимите загрязненную одежду и защитные средства перед входом в зоны приема пищи.

7.2. Условия для безопасного хранения, включая несовместимости.

Хранить в оригинальной упаковке. Хранить закрытые емкости в хорошо проветриваемом месте, вдали от солнечных лучей. Храните резервуары вдали от несовместимых с ними материалов, проверив совместимость в разделе 10.

7.3. Специальное конечное использование.

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/ индивидуальная защита.

8.1. Параметры контроля.

Ссылки Стандартам:

| | | |
|-----|----------------|--|
| DEU | Deutschland | MAK-und BAT-Werte-Liste 2012 |
| ESP | España | INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015 |
| FRA | France | JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102 |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits |
| POL | Polska | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2014 |

КВАРЦ

Пороговое предельное значение.

| Тип | Страна | TWA/8ч | | STEL/15мин | |
|-----------|--------|-------------------|-----|-------------------|--------|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm |
| MAK | DEU | 0,15 | | | |
| VLA | ESP | 0,05 | | | |
| VLEP | FRA | 0,1 | | | ДЫХАТ. |
| WEL | GBR | 0,3 | | | |
| NDS | POL | 2 | | | ВДЫХ. |
| NDS | POL | 0,3 | | | ДЫХАТ. |
| TLV-ACGIH | | 0,025 | | | |

Условные Обозначения:

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

8.2. Контроль воздействия.

Соблюдать обычные меры защиты при работе с химическими веществами.

ЗАЩИТА РУК

Не требуется.

ЗАЩИТА КОЖИ

Не требуется.

ЗАЩИТА ГЛАЗ

Не требуется.

ЗАЩИТА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ

Не требуется, за исключением других указаний при оценке химического риска.

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.

РАЗДЕЛ 9. Физические и химические характеристики.

9.1. Информация о физических свойствах.

| | |
|--|-----------------------------|
| Физическое состояние | вязкая жидкость |
| Цвет | белый |
| Запах | характерный |
| Порог запаха. | Не доступно. |
| pH. | 8 - 9 |
| Точка плавления или замерзания. | Не доступно. |
| Начальная точка кипения. | Не доступно. |
| Интервал кипения. | Не доступно. |
| Точка воспламеняемости. | > 60 °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. | 1,320 Kg/l |
| Растворимость | частично растворимый в воде |
| 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.

| | |
|------------------------------|---------------------|
| VOC (Директива 2004/42/CE) : | 3,00 % - 30,00 g/l. |
| VOC (летучий углерод) : | 0,67 % - 6,70 g/l. |

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реактивность.

10.1. Реактивность.

Реакции с другими веществами в нормальных условиях использования не предусмотрены.

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.

Информация отсутствует.

10.6. Опасные продукты разложения.

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 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 аллерген/ы и, поэтому, может вызвать аллергическую реакцию.

РАЗДЕЛ 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 или потоках воды. Поставить в известность компетентные органы, если препарат попал в водные потоки или если загрязнил почву или растительность. Принять меры для минимизации воздействия на водоносный слой.

12. Токсичность.

Информация отсутствует.

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.

РАЗДЕЛ 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.

ЗАГРЯЗНЕННЫЕ УПАКОВКИ

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

РАЗДЕЛ 14. Информация по перевозке.

14.1. Номер ONU.

Не применимо.

14.2. Название перевозки, принятое в ONU.

Не применимо.

14.3. Классы опасности, связанные с перевозкой.

Не применимо.

14.4. Группа упаковки.

Не применимо.

14.5. Опасности для окружающей среды.

Не применимо.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей.

Не применимо.

14.7. Перевозка россыпью, по приложению II MARPOL 73/78 и коду IBC.

Информация не имеет отношения.

РАЗДЕЛ 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) 649/2012:

Отсутствует .

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Роттердама:

Отсутствует .

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Стокгольма:

Отсутствует .

Санитарный контроль.

Информация отсутствует.

VOC (Директива 2004/42/CE) :

Краски с декоративным эффектом.

VOC выражены в г/л продукта,
готового для использования :

VOC макс. Величина : 200,00 (2010)

VOC препарата : 30,00

15.2. Оценка химической безопасности.

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

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация.

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

| | |
|--------------------------|---|
| Acute Tox. 3 | Острая токсичность, категория 3 |
| Acute Tox. 4 | Острая токсичность, категория 4 |
| STOT RE 2 | Удельная токсичность для органов-мишеней - повторное воздействие, категория 2 |
| Skin Corr. 1B | Коррозийное действие на кожу, категория 1B |
| Eye Dam. 1 | Тяжелые повреждения глаз, категория 1 |
| Skin Irrit. 2 | Раздражение кожи, категория 2 |
| 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 |
| H301 | Токсично при попадании внутрь. |
| H311 | Токсично при контакте с кожей. |
| H331 | Токсично при вдыхании. |
| H302 | Вредно при попадании внутрь. |
| H373 | Может повреждать органы в случае длительного или повторного действия. |
| H314 | Причиняет серьезные ожоги кожи и поражения глаз. |
| H318 | Вызывает серьезные поражения глаз. |
| H315 | Вызывает раздражение на коже. |
| H317 | Может вызывать аллергическую реакцию на коже. |
| H400 | Очень токсично для водных организмов. |
| H410 | Очень токсично для водных организмов, с длительным действием. |
| EUN210 | Спецификация безопасности предоставляется по требованию. |

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

| | |
|------------------|--|
| R22 | ВРЕДНО ПРИ ПОПАДАНИИ ВНУТРЬ. |
| R23/24 | ТОКСИЧНО В СЛУЧАЕ ВДЫХАНИЯ И КОНТАКТА С КОЖЕЙ. |
| R23/24/25 | ТОКСИЧНО В СЛУЧАЕ ВДЫХАНИЯ, КОНТАКТА С КОЖЕЙ И ПОПАДАНИЯ ВНУТРЬ. |
| R34 | ПРОВОЦИРУЕТ ОЖОГИ. |
| R38 | РАЗДРАЖАЕТ КОЖУ. |
| R41 | РИСК СЕРЬЕЗНОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ. |
| R43 | МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ АЛЛЕРГИЮ ПРИ КОНТАКТЕ С КОЖЕЙ. |
| R48/20 | ВРЕДНО: ОПАСНОСТЬ СЕРЬЕЗНОГО РИСКА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ В СЛУЧАЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ВДЫХАНИЯ. |
| R50 | КРАЙНЕ ТОКСИЧНО ДЛЯ ВОДНЫХ ОРГАНИЗМОВ. |
| R50/53 | КРАЙНЕ ТОКСИЧНО ДЛЯ ВОДНЫХ ОРГАНИЗМОВ, С ТЕЧЕНИЕМ ВРЕМЕНИ МОЖЕТ ОКАЗАТЬ ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДНУЮ СРЕДУ. |



Cebos Color S.r.l.

Редакция № 5

Дата редакции 13/05/2016

S.S. 04.028 - CeboSpark

Напечатано 16/05/2016

Страница № 11/11

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
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

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. Regulation (EC) 618/2012 (III Atp. CLP)
 9. Regulation (CE) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 10. Regulation (CE) 944/2013 (V Atp. CLP)
 11. Regulation (CE) 605/2014 (VI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - 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:

01 / 02 / 03 / 08 / 12 / 14 / 16.