

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 03.05.2016

Дата редактирования: 09.04.2015

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **TREMCO JS442 MF B**
- Артикульный номер: D-T-JS442MFB
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Полиуретановый герметик
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:
tremco illbruck Production S.A.S.
Route de Gray
F-21850 Saint Apollinaire
T: +33 (0) 971001824, F: +33 (0) 380748392
msds@tremco-illbruck.com, glazing@tremco-illbruck.com
- Отдел, предоставляющий информацию:
tremco illbruck ООО
142180, ул.Заречная 2, М.О., г.Климовск
T: +7 (0) 4956440299, F: +7 (0) 4956440299
www.tremco-illbruck.ru, russia@tremco-illbruck.com
- Номер телефона экстренной связи:
В рабочее время тел. +7 (0) 4956440299. Во всех остальных случаях просьба обращаться к национальным центром отравлений.

2 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси

Острая токсичность 3	H331	Токсично при вдыхании.
Раздражение кожи 2	H315	Вызывает раздражение кожи.
Повреждение глаз 1	H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
Респираторная синсбилизация 1	H334	При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
Кожная синсбилизация 1	H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Канцерогенность 2	H351	Предположительно вызывает рак.
СТОМ - однократно 3	H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
СТОМ - повторно 2	H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС

Xn; Вредно для здоровья

R20-40-48/20: При вдыхании является вредным для здоровья. Ограниченные свидетельства канцерогенного воздействия. Вредно для здоровья: опасность нанесения серьёзного вреда здоровью при продолжительном воздействии путём вдыхания.

Xn; Сенсбилизация

R42/43: Может привести к сенсбилизации при вдыхании и при контакте с кожей.

Xi; Раздражающе

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 03.05.2016

Дата редактирования: 09.04.2015

Торговое наименование: TREMCO JS442 MF B

(Продолжение страницы 1)

R36/37/38: Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу.

- **Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:**

Продукт подлежит обязательной маркировке на основе расчётного метода "Общей Директивы ЕС о классификации препаратов" в её новейшей действующей редакции.

- **Система классификации:**

Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

- **Элементы маркировки**

- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS05 GHS06 GHS08

- **Сигнальное слово** Опасно

- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

4,4'-метиленидифенилдиизоцианата
[3-(2,3-эрохурпроху)propyl]trimethoxysilane
дифенилметан-диизоцианат, изомеры и гомологи
4-изоцианато сульфонильные толуоле

- **Предупреждения об опасности**

Токсично при вдыхании.
Вызывает раздражение кожи.
Вызывает серьезные повреждения глаз.
При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Предположительно вызывает рак.
Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

- **Меры предосторожности**

В случае недостаточной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.
Не вдыхать пар.
Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.
Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.
ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут.
Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.
ПРИ ВДЫХАНИИ: При затрудненном вдыхании вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 03.05.2016

Дата редактирования: 09.04.2015

Торговое наименование: TREMCO JS442 MF B

(Продолжение страницы 2)

- **Другие опасные факторы**
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

- **Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

- **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 25686-28-6 NLP: 500-040-3	4,4'-метилendifенилдиизоцианата Xn R20-40-48/20; Xn R42/43; Xi R36/37/38 Carc. Cat. 3 ----- Респираторная синсбилизация 1, H334; Канцерогенность 2, H351; СТOM - повторно 2, H373; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319; Кожная синсбилизация 1, H317; СТOM - однократно 3, H335	30- <50%
CAS: 9016-87-9	дифенилметан-дисоцианат, изомеры и гомологи Xn R20-40-48/20; Xn R42/43; Xi R36/37/38 Carc. Cat. 3 ----- Респираторная синсбилизация 1, H334; Канцерогенность 2, H351; СТOM - повторно 2, H373; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319; Кожная синсбилизация 1, H317; СТOM - однократно 3, H335	10- <20%
CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2	[3-(2,3-эрохурпроху)propyl]trimethoxysilane Xi R41 ----- Повреждение глаз 1, H318	5- <10%
CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8	4-изоцианато сульфонильные толуоле Xi R36/37/38; Xn R42 R14 ----- Респираторная синсбилизация 1, H334; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2, H319; СТOM - однократно 3, H335	0,1- <1%

- **Дополнительные указания:**

Хотя лечение следующие вещества образуются и выпущен реакции с атмосферной влажностью:

Двуокись углерода

Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры по оказанию первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**

- **Общие указания:**

Увести / увезти пострадавших из опасной зоны и уложить их.

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

При несчастном случае или если вы почувствовали недомогание немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать этикетку).

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 03.05.2016

Дата редактирования: 09.04.2015

Торговое наименование: TREMCO JS442 MF B

(Продолжение страницы 3)

- **После вдыхания:**
Обеспечить доступ свежего воздуха. При необходимости сделать искусственное дыхание. Держать пациента в тепле. Если симптомы не проходят, обратиться к врачу.
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
- **После контакта с кожей:**
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
- **После контакта с глазами:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- **После проглатывания:**
Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.
Прополоскать рот и пить обильное количество воды.
- **Указания для врача:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасности** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры по борьбе с пожаром

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**
СО₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**
Полноструйная вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:
Оксидов азота (NO_x)
Окси углерода (угарного газа) (CO)
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:**
Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
Надеть костюм комплексной защиты.
- **Дополнительная информация**
Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.
Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

RU

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 03.05.2016

Дата редактирования: 09.04.2015

Торговое наименование: TREMCO JS442 MF B

(Продолжение страницы 4)

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Применять устройство защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозоля.

- **Меры по защите окружающей среды:**

При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

- **Методы и материалы для локализации и очистки:**

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями.

Тщательно очистить место аварии (несчастного случая); пригодными для этого очищающими средствами являются:

Тёплая вода и чистящее средство

- **Ссылки на другие разделы**

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

7 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**

- **Меры предосторожности по безопасному обращению**

При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.

Риск избыточного давления в сосуде!

Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Держать ёмкости плотно закрытыми.

- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**

- **Хранение:**

- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Обеспечить наличие плотного пола, устойчивого к воздействию растворителей.

- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**

Хранить отдельно от окислителей.

- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

Защищать от влажности воздуха и от воды.

Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

Температура хранения: от +5 °С до +25 °С

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 03.05.2016

Дата редактирования: 09.04.2015

Торговое наименование: TREMCO JS442 MF B

(Продолжение страницы 5)

- **Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

- **Параметры контроля**

- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

25686-28-6 4,4'-метилендифенилдиизоцианата

PDK	Краткосрочное значение: 0,5 мг/м ³ паров + аэрозоля
-----	---

- **Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**

- **Средства индивидуальной защиты:**

- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

- **Защита органов дыхания:**

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

фильтр АВЕК

- **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Применять исключительно перчатки / рукавицы с защитой от воздействия химикатов, со знаком CE (соответствие стандартам качества и безопасности Европейского Союза) категории III.

- **Материал перчаток / рукавиц**

Бутилкаучук

Нитрилкаучук

- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 03.05.2016

Дата редактирования: 09.04.2015

Торговое наименование: TREMCO JS442 MF B

(Продолжение страницы 6)

· Защита глаз:


Плотно прилегающие защитные очки

· Защита тела: Рабочая защитная одежда

9 Физические и химические свойства

· Информация по основным физическим и химическим свойствам
· Общая информация
· Внешний вид:
Форма:

Жидкое

Цвет:

Чёрное

· Запах:

Слабо, характерно

· Точка плавления / интервал температур плавления:

Не определено.

· Точка кипения / интервал температур кипения:

Не определено.

· Температурная точка вспышки: > 200 °C

· Температура воспламенения: 400 °C

· Самовоспламеняемость: Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность: Продукт не является взрывоопасным.

· Плотность при 20 °C: 1,12 г/см³
· Растворимость в / Смешиваемость с водой: Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

**· Содержание растворителя:
VOC (EC)** 0,00 %

· Другая информация Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

· Реакционная способность стабильный

· Химическая стабильность
· Термический распад / условия, которых следует избегать:

При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

· Возможность опасных реакций

Реагирует с сильными окислителями.

Реагирует со щелочами, аминами и сильными кислотами.

Реагирует с водой.

Реагирует со спиртами.

· Условия, вызывающие опасные изменения

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Несовместимые материалы: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 03.05.2016

Дата редактирования: 09.04.2015

Торговое наименование: TREMCO JS442 MF B

(Продолжение страницы 7)

- **Опасные продукты распада:** Двуокись углерода

11 Данные по токсикологии

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**

- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

25686-28-6 4,4'-метиленидифенилдиизоцианата

Орально (через рот)	LD50	> 15000 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	490 мг/L (rat)

9016-87-9 дифенилметан-диизоцианат, изомеры и гомологи

Орально (через рот)	LD50	> 10000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	> 10000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	0,493 мг/L (rat)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- **на глаза:** Опасность серьёзных повреждений глаз.
- **Сенсибилизация:**
При продолжительном воздействии возможна сенсибилизация посредством кожного контакта. Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.
- **Дополнительные токсикологические указания:**
Вдыхание концентрированных паров, а также попадание вещества в организм через рот приводят к состояниям, подобным состоянию под наркозом, а также к головным болям, головокружению и т.д.
- **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**
- **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**
Канцерогенность 2

12 Экологическая информация

- **Токсичность**

- **Акватоксичность:**

25686-28-6 4,4'-метиленидифенилдиизоцианата

LC50/96 ч.	> 1000 мг/L (brachydanio rerio)
LC50/24 ч.	> 500 мг/L (brachydanio rerio)
EC50	> 100 мг/L (daphnia magna)
EC50/24 ч.	> 1000 мг/L (daphnia magna)
EC50/72 ч.	> 1640 мг/L (desmodesmus subspicatus)
NOEC/21 d	> 10 мг/L (daphnia magna)

9016-87-9 дифенилметан-диизоцианат, изомеры и гомологи

LC0/96 ч.	> 1000 мг/L (brachydanio rerio)
EC50/24 ч.	> 1000 мг/L (daphnia magna)
NOEC/21 d	> 10 мг/L (daphnia magna)

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 03.05.2016

Дата редактирования: 09.04.2015

Торговое наименование: TREMCO JS442 MF B

(Продолжение страницы 8)

- **Стойкость и склонность к деградации**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 Информация по транспорту

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · Номер UN · ADR, ADN, IMDG, IATA отпадает |
| <ul style="list-style-type: none"> · Собственное транспортное наименование ООН · ADR, ADN, IMDG, IATA отпадает |
| <ul style="list-style-type: none"> · классов опасности транспорта · ADR, ADN, IMDG, IATA · Класс отпадает |
| <ul style="list-style-type: none"> · Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA отпадает |
| <ul style="list-style-type: none"> · Экологические риски: · Загрязнитель морской среды: Нет |

(Продолжение на странице 10)

RU

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 03.05.2016

Дата редактирования: 09.04.2015

Торговое наименование: TREMCO JS442 MF B

(Продолжение страницы 9)

- | | |
|--|--------------|
| <ul style="list-style-type: none"> · Особые меры предосторожности для пользователей | Неприменимо. |
| <ul style="list-style-type: none"> · Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) | Неприменимо. |
| <ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": | отпадает |

15 Предписания

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
Directive 1999/45/EC.
"REACH" Regulation (EC) No 1907/2006 (OJ L 396, 30.12.2006, p.1, with subsequent amendments).
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS05 GHS06 GHS08

- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
4,4'-метиленидифенилдиизоцианата
[3-(2,3-эпохургороху)propyl]trimethoxysilane
дифенилметан-дизоцианат, изомеры и гомологи
4-изоцианато сульфонильные толуоле
- **Предупреждения об опасности**
Токсично при вдыхании.
Вызывает раздражение кожи.
Вызывает серьезные повреждения глаз.
При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Предположительно вызывает рак.
Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- **Меры предосторожности**
В случае недостаточной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.
Не вдыхать пар.

(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 03.05.2016

Дата редактирования: 09.04.2015

Торговое наименование: TREMCO JS442 MF B

(Продолжение страницы 10)

Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.

Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

Обратиться в **ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/** к врачу при плохом самочувствии.

ПРИ ВДЫХАНИИ: При затрудненном вдыхании вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.

- **Национальные предписания:**

- **Указания по ограничению использования:**

Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.

Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.

- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Прочая информация:

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

- **Соответствующие данные**

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H332 Наносит вред при вдыхании.

H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H351 Предположительно вызывает рак.

H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

R14 Бурно реагирует с водой.

R20 При вдыхании является вредным для здоровья

R36/37/38 Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу.

R40 Ограниченные свидетельства канцерогенного воздействия.

R41 Опасность серьезных повреждений глаз.

R42 Может вызывать сенсибилизацию посредством вдыхания.

R42/43 Может привести к сенсибилизации при вдыхании и при контакте с кожей.

R48/20 Вредно для здоровья: опасность нанесения серьезного вреда здоровью при продолжительном воздействии путём вдыхания.

- **Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

(Продолжение на странице 12)



**Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 03.05.2016

Дата редактирования: 09.04.2015

Торговое наименование: TREMCO JS442 MF В

(Продолжение страницы 11)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Острая токсичность 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Острая токсичность 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Раздражение кожи 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A

Респираторная синсбилизация 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

Кожная синсбилизация 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Канцерогенность 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

· * **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RU