











ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

1. Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: " " 'I WFHQ'T'C--
- Применение вещества/препарата: Полиуретановый строительный клей. Строительная химия.
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик: ООО «ТРИС». РФ. г. Бугульма, ул. Строительная, д. 10. Тел. 8-804-333-6940
- Отдел, предоставляющий информацию: trislab@yandex.ru
- Номер телефона экстренной связи: +7 (85594) 4-80-86

2. Состав / Данные по составляющим компонентам

- Химическая характеристика: Смеси

• Содержащиеся опасные вещества		
CAS: 9016-87-9	дифенилметан диизоцианат, изомеры и гомологи  Xn R20-40-48/20; Xn R42/43; Xi R36/37/38 Carc. Cat. 3 Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373;  Acute tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	30,0 - 60,0%
CAS: 1244733-77-4 EINECS: 911-815-4	трис (2-хлороизопропил) фосфат  Xn R22;  Acute Tox. 1, H330	< 25,0%
CAS: 85535-85-9 EINECS: 287-477-0	хлоралканы (C ₁₀ – C ₃₀)  N R50/53; R64-66  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Lact., H362	< 10,0%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	изобутан  F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	< 12,0%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	пропан  F+ R12  Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	< 10,0%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	диметиловый эфир  F+ R12	< 12,0%

	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	
CAS: 107-21-1	полиэфир полиол Acute tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	< 30,0%

- **Описание:** Смесь, состоящая из следующих компонентов:

3. Возможные виды опасности

- **Общие меры предосторожности**

P101: Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

P102: Держать в месте, недоступном для детей.

P103: Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.

P210: Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

P211: Не распылять на открытое пламя или другие источники возгорания

P251: Не протыкать и не сжигать, даже после использования

P302+352: При попадании на кожу: Промыть большим количеством воды.

P304+340: При вдыхании: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении..

P305+351+338: 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.

P410+412: Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F

- **Дополнительная информация:**

EUN066: Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи

EUN204: Содержит изоцианаты. Может вызвать аллергическую реакцию

Дополнительная маркировка (Приложение XVII к Правилам REACH):

Люди, страдающие аллергией на диизоцианаты, могут испытывать аллергические реакции при использовании продукта.

Люди, страдающие астмой, экземой или проблемами кожи, должны избегать контакта, включая контакт с кожей, с этим продуктом.

Продукт не должен использоваться в случае плохой вентиляции, если не используется защитная маска с соответствующим фильтром (т.е. тип A1 в соответствии с EN 14387).

4. Меры по оказанию первой помощи

После вдыхания:

Обеспечить доступ свежего воздуха, при необходимости сделать искусственное дыхание, обеспечить тепло. Если недомогания не проходят, обратиться за консультацией к врачу.

после контакта с кожей:

Убрать монтажный клей с помощью ткани. Остатки незатвердевшего монтажного клея удалить с помощью деликатного растворителя, напр. этанола. Помыть тщательно руки и очищаемую поверхность кожи водой с мылом. Затвердевший монтажный клей удалить механически с помощью щетки, мыла и большого количества воды. Применять защитный крем после смывания загрязнений.

после попадания в глаза:

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

после проглатывания:

Не провоцировать рвотную реакцию и немедленно обратиться к врачу.

Прополоскать рот и пить обильное количество воды.

5. Меры по борьбе с пожаром

Надлежащие средства тушения:

Двуокись углерода

Порошковое средство для тушения

Пена

Водяная струя мелкого разбрызгивания

Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.

Особые опасности, создаваемые веществом или смесью:

Может образовывать взрывоопасные газо-воздушные смеси.

При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

Защитное оснащение:

Носить специальное устройство для защиты дыхательных путей, независимо от окружающего воздуха.

Носить комплексную защитную одежду.

Дополнительная информация

Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

6. Меры при непреднамеренном попадании в окружающую среду:

Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации: Держать вдалеке от источников огня. Носить личную защитную одежду. Не вдыхать пары и аэрозоли препарата.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Меры по защите окружающей среды:

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

Методы и материалы для локализации и очистки:

Отвердевшая монтажная пена TRIS70 легко прилипает, потому необходимо сохранить меры предосторожности при ее удалении. Удалять немедленно при помощи ткани и растворителей, ацетона, спирта. Отвердевшую монтажную пену TRIS70 удалить механически. Утилизировать использованный материал как отходы в соответствии с Пунктом 13. Обеспечить достаточную вентиляцию.

Ссылки на другие разделы: Информация по утилизации - в Главе 13.

7. Обращение с препаратом и его хранение

Обращение с веществом:

Меры предосторожности по безопасному обращению:

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Соблюдать осторожность при открывании резервуаров и при обращении с ними.

Не пробивать и не сжигать баллон даже после использования. Использовать в соответствии с инструкцией на этикетке. Не смешивать с другими химикатами.

Указания по защите от пожаров и взрывов:

Резервуар находится под давлением. Защищать от попадания солнечных лучей и от температур выше 50 °C. Также после использования не подвергать насильственному открытию или сжиганию.

Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.

Держать вдали от источников огня - не курить.

Предпринять меры предосторожности против электростатического электричества.

Хранение:

Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

Хранить в прохладном месте.

Следует учитывать предписания административных служб по хранению упаковок под сжатым газом.

Соблюдать правила хранения легковоспламеняющихся веществ в аэрозольных упаковках. Складские помещения должны быть оборудованы детекторами дыма и температуры. Электрооборудование складов не должно быть взрывоопасным.

Указания по совместимости с другими веществами при хранении:

Совместное хранение с кислотами недопустимо.

Совместное хранение со щелочами (щелочными растворами) недопустимо.

Хранить отдельно от восстановителей.

Хранить отдельно от окислителей.

Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

Не хранить с резиной, пластиками, алюминием, лёгкими металлами.

Дальнейшие данные по условиям хранения:

Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.

Хранить в оригинальных, плотно закрытых контейнерах в вертикальной позиции.

Хранить в температуре от +5С до +30С, защищать от мороза.

Хранить плотно закрытым, в недоступном для детей месте.

Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

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.

Контролируемые составляющие компоненты с предельными значениями, в зависимости от рабочего места:

Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

Средства индивидуальной защиты:

Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

Держать вдалеке от продуктов питания, напитков и средств для кормления животных.

Загрязнённую, пропитанную одежду немедленно снять.

Мыть руки перед перерывами и после окончания работы.

Избегать попадания в глаза и контакта с кожей.

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Защита дыхательных путей:

При кратковременной или небольшой нагрузке использовать фильтрующее устройство для дыхания; при интенсивном или более продолжительном воздействии независимо от окружения применять устройство для защиты дыхания.

Защита рук:



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц:

Полиэтиленовые перчатки.

Выбор подходящих перчаток /рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причем между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то здесь не представляется никакой возможности для вычисления устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость проверки перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

Период проницаемости материала перчаток / рукавиц:

Информацию о точном времени прорыва защитных перчаток /рукавиц необходимо получить у производителя и придерживаться ее.

Защита глаз:



Плотно прилегающие защитные очки.

Защита тела: Рабочая защитная одежда из хлопчатобумажной ткани.

9. Физические и химические свойства

Общая информация Внешний вид: Форма: Цвет: Запах:	в емкости под давлением жидкость; после выхода из контейнера – клей-пена оранжевый характерный
Изменение состояния Точка плавления / интервал температур плавления: Точка кипения / интервал температур кипения:	не определено непременимо, т.к. является аэрозолем
Температурная точка вспышки:	< 0 °C
Взрывоопасность:	Нагревание может привести к взрыву
Границы взрываемости: Нижняя: Верхняя:	1,5 пол. % 11,0 пол. %
Плотность при 20 °C:	≤ 1,3 (PMDI) г/см ³
Давление пара:	>500 kPa (в контейнере) < 1*10 ⁵ mmHg w 25 °C (MDI)
Растворимость в / Смешиваемость с водой: Другая информация	нерастворимый, реагирует с водой Отсутствует какая-либо соответствующая информация

10. Стабильность и реакционная способность

Термический распад / условия, которых следует избегать:

При соблюдении соответствующих предписаний по хранению и обращению никакого разложения или распада не происходит.

Несовместимые материалы:

сильно реагирует с водой, с веществами, содержащими свободный активный атом водорода.

Опасные продукты распада: Опасные продукты разложения (распада) неизвестны.

11. Данные о токсикологии

Острая токсичность:

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

13674-84-5 Трис (2-хлороизопропил)фосфат

Орально (через рот) LD50 >2000 мг/кг (крыса)
 Дermalно (через кожу) LD50 >2000 мг/кг (крыса)
 Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. > 0,5 мг/л (крыса)

101-68-8 4,4-Метиленидифенил диизоцианат

Орально (через рот) LD50 9200 мг/кг (крыса)
 Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч 178 мг/л (крыса)

107-21-1 Полиэфир полиол

Орально (через рот) LD50 4700 мг/кг (крыса)
 Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч 2,5 мг/л (крыса)

Первичное раздражающее воздействие:

на кожу: раздражает кожу и слизистые оболочки;

на глаза: раздражающее воздействие.

Сенсибилизация:

Сенсибилизация возможна посредством вдыхания.

Сенсибилизация возможна посредством контакта с кожей.

Дополнительные токсикологические указания:

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:

Вредное вещество

Раздражающее вещество

12. Экологическая информация

Акватоксичность:

85535-85-9 Хлороалканы (C₁₄-C₁₇)

ЕС50 >1000мг/л/48ч. (дафния) (20%МССР's)

>1000мг/л/72ч. (водоросль) (20%МССР's)

НОЕС >1000 мг/л (водоросль) (20%МССР's)

13674-84-5 Трис (2-хлоризопропил)фосфат

ЕС50 47мг/ кг (водоросль)

Стойкость и склонность к деградации: не подвергается биodeградации

Поведение в пределах окружающей среды:

Биоаккумулятивный потенциал: В организмах не накапливается.

Дополнительные экологические указания:

Общие указания:

Класс вредности для воды 1 (самоклассификация): немного вредно для воды.

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

13. Указания по утилизации

Методы обработки отходов

Рекомендация:

Устранение (ликвидация) совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

Неочищенные упаковки:

Рекомендация: утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

14. Информация по транспорту

Номер UN

ADR, IMDG, IATA 1950

Собственное транспортное наименование ООН

IMDG, IATA Аэрозоли

Класс опасности транспорта

ADR

Класс 2 5F Газы

Этикетка для опасного содержимого 2.1

IMDG, IATA

Class 2 5F Gases

Label 2.1

Группа упаковки

ADR, IMDG не касается

Экологические риски:**Загрязнитель морской среды**

нет

Особые меры предосторожности для пользователей

Осторожно: Газы

Код опасности (по Кемлеру):

-

Номер EMS:

F-D,S-U

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.

Транспорт / дополнительная информация:**ADR****Ограниченные объёмы (LQ)**

LQ2

Транспортная категория

2

*Примечание: В соответствии с главой 3.4 регуляции ADR, для данного продукта ADR не применяется***15. Информация о нормах****Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.**16. Прочие данные**

Данные основаны на сегодняшнем уровне наших знаний, но они окончательно не определяют производственных свойств продукта и не могут быть обоснованием никаких юридических договоров.

Соответствующие данные

H220 Чрезвычайно легко воспламеняющийся газ.

H280 Содержит газ под давлением; возможность взрыва при нагревании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.

H330 Смертельно при вдыхании.

H332. Вредно при вдыхании.

H334 При вдыхании может вызвать симптомы аллергии или астмы или затруднить дыхание.

H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.

H351 Предположительно вызывает рак.

H362 Может причинить вред младенцам, находящимся на грудном вскармливании.

H373 Может вызвать повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.

H400 Очень токсично для водных организмов.

H410 Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

R12 Крайне воспламеняемо.

R20 При вдыхании является вредным для здоровья

R22 При проглатывании является вредным для здоровья

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

R40 Ограниченные свидетельства канцерогенного воздействия.

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

R48/20 Вредно для здоровья : опасно для здоровья : опасно для здоровья при продолжительном воздействии путём вдыхания.

R50/53 Является очень ядовитым для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.

R64 Может нанести вред младенцам при грудном вскармливании.

R66 Многократный контакт с кожей может привести к её высыханию или растрескиванию.

Рекомендуемое ограничение использования

Герметизация конструктивных элементов.

Перед использованием баллон со строительным клеем «TERMOLIT» естественным образом довести до комнатной температуры.

Прикрутить пистолет к баллону. Рабочей позицией является позиция „вверх дном“. Количество выходящего строительного клея «TERMOLIT» регулировать путем нажатия на рукоятку пистолета. Избыток затвердевшего строительного клея «TERMOLIT» срезать ножом.

При низких температурах и недостаточной влажности строительный клей «TERMOLIT» твердеет медленно, что провоцирует опасность стекания с вертикальных конструкций.

Информация, указанная выше, базируется на текущих знаниях и относится к продукту в том виде, в котором он используется. Данные об этом продукте представлены с целью выполнения требований безопасности и не гарантируют его специфических свойств в тех случаях, когда условия применения не соответствуют рекомендациям производителя, ответственность за безопасное использование продукта, согласно законодательству, лежит на пользователе.

Информация в соответствующей карте технических данных по данному продукту.

Данные составлены отделом: Отдел производственной безопасности.

Дата актуализации: 09.06.2017