

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 17.05.2016

Дата пересмотра: 26.05.2022

Заменяет версию: 03.03.2021

Версия: 7.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь
Торговое наименование : HRANIFIX PREMIUM 500 ml
UFI : V833-608D-P005-CMSF
Распылитель : Аэрозоль

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Спецификация для промышленного/профессионального использования : Предназначено для профессионального использования
Использование вещества/смеси : Распыляемый контактный клей
Функция или категория использования : Клеи, связующие вещества

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Поставщик

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ- 396 01 Humpolec
Czech Republic
T 565 501 210
sds@regartis.com - www.hranipex.cz

1.4. Телефон экстренной связи

| Страна | Организация/Компания | Адрес | Телефон для экстренной связи | Комментарий |
|--------|---|---|-------------------------------------|-------------|
| Россия | Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации | 3 Сухаревская Площадь Блок 7 129090 г. Москва | +7 495 628 1687 (только на русском) | |

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]

Аэрозоли - класс 1 H222;H229
Канцерогенность - класс 2 H351

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Информация отсутствует

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 17.05.2016

Дата пересмотра: 26.05.2022

Заменяет версию: 03.03.2021

Версия: 7.0

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) №1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS02

GHS08

Сигнальное слово (CLP) :

Опасно

Содержит :

Дихлорметан

Краткая характеристика опасности (CLP) :

H222 - Легковоспламеняющиеся аэрозоли.
H229 - Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
H351 - Предположительно вызывает рак.

Меры предосторожности (CLP) :

P210 - Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P211 - Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.
P251 - Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
P280 - Пользоваться защитными перчатками, защитной одеждой, средствами защиты глаз, средствами защиты лица.
P308+P313 - ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.
P410+P412 - Беречь от солнечного света и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F.

2.3. Другие опасности

Другие опасности, которые не приводят к классификации

: Пары тяжелее воздуха и распространяются на уровне земли. Пары могут образовывать взрывчатую смесь с воздухом.

СБТ: оценка пока не была произведена

оСоБ: оценка пока не была произведена

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

| Наименование | Идентификация химической продукции | % | Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP] |
|--------------|---|---------|---|
| Дихлорметан | CAS №: 75-09-2 EC №: 200-838-9 Индексный № EC: 602-004-00-3 Регистрационный № REACH: 01-2119480404-41 | 20 – 30 | Carc. 2, H351 |

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 17.05.2016

Дата пересмотра: 26.05.2022

Заменяет версию: 03.03.2021

Версия: 7.0

| Наименование | Идентификация химической продукции | % | Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP] |
|--------------|---|--------|---|
| Пропан | CAS №: 74-98-6 EC №: 200-827-9 Индексный № EC: 601-003-00-5 Регистрационный № REACH: 01-2119486944-21 | 5 – 10 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |
| изобутан | CAS №: 75-28-5 EC №: 200-857-2 Индексный № EC: 601-004-00-0 Регистрационный № REACH: 01-2119474691-27 | 5 – 10 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |

Продукт, на который распространяются Положения о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP), статья 1.1.3.7. Правила раскрытия информации о компонентах в данном случае изменяются. См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

| | |
|-------------------------------------|---|
| Меры первой помощи – общие сведения | : Никогда не давать ничего орально человеку в бессознательном состоянии. В случае недомогания проконсультироваться с врачом (если возможно, показать ему этикетку). Спасатели: Обеспечьте свою собственную безопасность!. |
| Первая помощь при вдыхании | : Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия. |
| Первая помощь при попадании на кожу | : Немедленно промыть большим количеством воды с мылом. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. В случае раздражения кожи: Обратиться к врачу. |
| Первая помощь при попадании в глаза | : Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Обратиться к врачу. |
| Первая помощь при проглатывании | : Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Срочно проконсультироваться с врачом. |

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Информация отсутствует

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение. Не вводить препаратов с адреналином эфедрином.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

| | |
|-------------------------------------|--|
| Приемлемые средства пожаротушения | : Пена. Сухой порошок. Углекислый газ. Водораспыление. |
| Неприемлемые средства пожаротушения | : Не использовать сильный поток воды. Применение сильной струи воды может способствовать распространению огня. |

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| Опасность возгорания | : Легковоспламеняющиеся аэрозоли. |
|----------------------|-----------------------------------|

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 17.05.2016

Дата пересмотра: 26.05.2022

Заменяет версию: 03.03.2021

Версия: 7.0

| | |
|--|--|
| Взрывоопасность | : Пары тяжелее воздуха и распространяются на уровне земли. Высокая температура может вызвать повышение давления и раскол закрытых контейнеров, распространяя огонь и увеличивая риск получения ожогов/травм. |
| Реактивность в случае огня | : В результате сгорания образуются раздражающие газы. |
| Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара | : Оксиды углерода (CO и CO ₂). Хлористый водород. Фосген. Хлор. |

5.3. Советы для пожарных

| | |
|--------------------------------------|---|
| Меры предосторожности при возгорании | : Покинуть опасную зону. Остановить утечку безопасным образом. |
| Инструкция по пожаротушению | : Тушить пожар на расстоянии из-за наличия риска взрыва. Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами. Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ. Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром. |
| Средства защиты при пожаротушении | : Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания. |

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

| | |
|-----------------------------|--|
| Общие меры предосторожности | : Использовать средства индивидуальной защиты. Если существует опасность избыточного образования пыли, тумана или паров, использовать разрешенное защитное респираторное оборудование. Избегать огня и искр. Удалить все источники возгорания. |
|-----------------------------|--|

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

| | |
|---|--|
| Порядок действий при аварийной ситуации | : Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым. Избегать любого непосредственного контакта с веществом. Избегать вдыхания туман, пары, аэрозоли. |
|---|--|

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

| | |
|---|---|
| Средства защиты | : Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты ". Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Избегать контакта с кожей и глазами. Обеспечить уборщиков адекватной защитной экипировкой. Избегать вдыхания аэрозоль |
| Порядок действий при аварийной ситуации | : Обеспечить достаточную вентиляцию. |

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду. Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду. Если продукт загрязняет реки, озера или стоки, проинформируйте соответствующие органы.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

| | |
|-------------------|---|
| Методы очистки | : Собрать разлитый материал как можно быстрее с помощью инертных твердых тел, таких как глина или кизельгур. Ликвидация разлива. Хранить отдельно от других материалов. |
| Прочая информация | : Обеспечить адекватную вентиляцию. Устранить любой источник возгорания. Носить соответствующую защитную одежду. |

6.4. Ссылка на другие разделы

См. раздел 8 о применении средств индивидуальной защиты. См. раздел 13 об утилизации отходов, образующихся при очистке.

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 17.05.2016

Дата пересмотра: 26.05.2022

Заменяет версию: 03.03.2021

Версия: 7.0

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

- Меры предосторожности при работе с продуктом : Перед использованием получить специальные инструкции. Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Использовать средства индивидуальной защиты. Обеспечить достаточную вентиляцию в рабочей зоне для предотвращения парообразования. Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания. Избегать вдыхания аэрозоли. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F.
- Гигиенические меры : Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Технические мероприятия : Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Следовать инструкциям по адекватному заземлению во избежание статического электричества.
- Условия хранения : Хранить только в фабричной емкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте, вдали от : Источники тепла, Прямые солнечные лучи. Не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F. Хранить вдали от источников тепла.
- Несовместимые продукты : Сильные кислоты. Сильные основания.
- Информация при смешанном способе хранения : Класс хранения 2B
- Место хранения : Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить под замком.
- Специальные указания по упаковке : Хранить только в контейнере завода-изготовителя. Хранить в закрытом контейнере.

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

| Дихлорметан (75-09-2) | |
|--|---|
| EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL) | |
| Наименование вещества | Methylene chloride; Dichloromethane |
| IOEL TWA | 353 мг/м³ |
| IOEL TWA [ppm] | 100 млн ⁻¹ |
| IOEL STEL | 706 мг/м³ |
| IOEL STEL [ppm] | 200 млн ⁻¹ |
| Примечание | skin |
| Ссылка на нормативную документацию | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |
| EU - Биологическое предельное значение (BLV) | |
| Наименование вещества | Methylene chloride |
| BLV | 1 мг/л Parameter: methylene chloride - Medium: blood 4 % Parameter: COHb - Medium: Blood 0,3 мг/л Parameter: methylene chloride - Medium: urine |
| Ссылка на нормативную документацию | SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs |

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 17.05.2016

Дата пересмотра: 26.05.2022

Заменяет версию: 03.03.2021

Версия: 7.0

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Методы мониторинга

| | |
|--------------------|---|
| Методы мониторинга | Воздействие в месте проведения работ — Общие требования к проведению процедур для измерения химических веществ. |
|--------------------|---|

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

8.1.4. DNEL и PNEC

Дихлорметан (75-09-2)

DNEL/DMEL (Рабочие)

| | |
|--|-----------------------|
| Долгосрочная - системные эффекты, кожная | 12 мг/кг вес тела/сут |
| Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание | 176 мг/м ³ |

DNEL/DMEL (Население в целом)

| | |
|--|-------------------------|
| Долгосрочная - системные эффекты, оральная | 0,06 мг/кг вес тела/сут |
| Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание | 44 мг/м ³ |
| Долгосрочная - системные эффекты, кожная | 5,82 мг/кг вес тела/сут |

PNEC (Вода)

| | |
|--------------------------|------------|
| PNEC вода (пресная вода) | 0,31 мг/л |
| PNEC вода (морская вода) | 0,031 мг/л |

PNEC (Осадок)

| | |
|----------------------------|------------|
| PNEC осадок (пресная вода) | 0,27 мг/л |
| PNEC осадок (морская вода) | 0,027 мг/л |

PNEC (Почва)

| | |
|------------|------------------------|
| PNEC почва | 0,33 мг/кг сухого веса |
|------------|------------------------|

PNEC (СТР)

| | |
|--------------------------|---------|
| PNEC очистное сооружение | 26 мг/л |
|--------------------------|---------|

8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

8.2. Применимые меры технического контроля

8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

Надлежащий инженерный контроль:

Не вдыхать пар/аэрозоли. Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. При хранении оберегать от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания. Фонтаны для промывки глаз и аварийные души должны быть установлены в непосредственной близости от мест с риском воздействия.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты:

Перчатки. Защитные очки. Защитная одежда. Используйте средства защиты органов дыхания.

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



HRANIFIX PREMIUM 500 ml

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 17.05.2016

Дата пересмотра: 26.05.2022

Заменяет версию: 03.03.2021

Версия: 7.0

8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:

Использовать средства защиты глаз (согласно требованиям EN 166), разработанные для защиты от распылённых туманов

8.2.2.2. Предохранение от Кожа

Защита кожи и тела:

Носить подходящие комбинезоны для предотвращения воздействия на кожу. EN 13034

Защита рук:

При выборе подходящей толщины, материала и проницаемости следуйте рекомендациям производителя перчаток.

| Защита рук | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|-----------------|--------------|---------------|----------|
| вид | Материал | Проникание | Толщина (mm) | Проницаемость | Стандарт |
| Химически стойкие перчатки | Нитрильный каучук (NBR) | 6 (> 480 минут) | ≥0.4 mm | x | EN 374 |
| Химически стойкие перчатки | Бутилкаучук | 6 (> 480 минут) | ≥0.7 mm | x | EN 374 |

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

Если способ применения материала представляет собой риск вдыхания, использовать средства защиты органов дыхания. рекомендуемый тип фильтра: AX

8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду. Не превышать пределов воздействия (OEL - предел воздействия на рабочем месте).

Прочая информация:

При попадании на кожу снять загрязненную одежду. Не принимать пищу и питье, не курить во время использования. Всегда мойте руки после обращения с продуктом. Избегать контакта с кожей и глазами.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

| | |
|---|----------------------------------|
| Агрегатное состояние | : Жидкое |
| Цвет | : прозрачный. |
| Запах | : Запах растворителя. |
| Порог запаха | : Отсутствует |
| Температура плавления | : Отсутствует |
| Температура затвердевания | : -97 °C |
| Точка кипения | : 40 °C |
| Воспламеняемость | : Легковоспламеняющиеся аэрозоли |
| Пределы взрыва | : 12 – 19 об. % |
| Нижний предел взрываемости | : 12 об. % |
| Верхний предел взрываемости | : 19 об. % |
| Температура вспышки | : -90 °C (закрытый сосуд) |
| Температура самовозгорания | : > 556,1 °C |
| Температура разложения | : Отсутствует |
| pH | : Отсутствует |
| Вязкость, кинематическая | : Отсутствует |
| Растворимость | : Нерастворим в воде. |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow) | : Отсутствует |
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow) | : 1,25 |

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 17.05.2016

Дата пересмотра: 26.05.2022

Заменяет версию: 03.03.2021

Версия: 7.0

| | |
|--|----------------------|
| Давление пара | : 4,83 бар @ 21.1 °C |
| Давление паров при 50 °C | : Отсутствует |
| Плотность | : 1,3 г/л @25°C |
| Относительная плотность | : Отсутствует |
| Относительная плотность пара при 20 °C | : 2,15 (воздух=1) |
| Характеристики частиц | : Неприменимо |

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Пределы взрывоопасности | : 12 – 19 об. % |
| % легковоспламеняющихся компонентов | : 17 |

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях использования.

10.3. Возможность опасных реакций

Устойчивый при нормальных условиях использования.

10.4. Условия, которых следует избегать

Не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F. Прямые солнечные лучи. Тепло. Искры. Открытый огонь. Перегрев.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты. Сильные основания.

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться. Испарение. Окись углерода. Углекислый газ.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

| | |
|--|---|
| Острая токсичность (пероральная) | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Острая токсичность (дермальная) | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) | : Не классифицируется. (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |

Дихлорметан (75-09-2)

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| ЛД50, в/ж, крысы | > 2000 мг/кг (OECD 402) |
| ЛД50, н/к, крысы | > 2000 мг/кг (OECD 402) |
| CL50, инг., крысы (мг/л) | 4900 мг/л |

Пропане (74-98-6)

| | |
|-------------------------|------------------------|
| CL50, инг., крысы (ppm) | 2000 млн ⁻¹ |
|-------------------------|------------------------|

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 17.05.2016

Дата пересмотра: 26.05.2022

Заменяет версию: 03.03.2021

Версия: 7.0

| | |
|--|--|
| Разъедание/раздражение кожи | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Респираторная или кожная сенсibilизация | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Мутагенность зародышевых клеток | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Канцерогенность | : Предположительно вызывает рак. |
| Репродуктивная токсичность | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |

Дихлорметан (75-09-2)

| | |
|---------------------------|---|
| NOAEL 90 дней, в/ж, крысы | 6 мг/кг вес тела/сут OECD Guideline 453 |
|---------------------------|---|

| | |
|-------------------------|--|
| Опасность при аспирации | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
|-------------------------|--|

HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)

| | |
|-------------|----------|
| Распылитель | Аэрозоль |
|-------------|----------|

11.2. Информация о других опасностях

11.2.1. Эндокринные разрушающие свойства

| | |
|--|---|
| Неблагоприятные последствия для здоровья, вызванные вредящими эндокринной системе свойствами | : Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%. |
|--|---|

11.2.2. Прочая информация

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

| | |
|---|--|
| Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |
| Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) | : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) |

Дихлорметан (75-09-2)

| | |
|-----------------|------------------------------|
| CL50 (рыбы) [1] | 193 мг/л Pimephales promelas |
|-----------------|------------------------------|

| | |
|-------------------------|---------------|
| EC50 (ракообразные) [1] | 27 – 109 мг/л |
|-------------------------|---------------|

12.2. Стойкость и разлагаемость

HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)

| | |
|---------------------------|----------------|
| Стойкость и разлагаемость | Не определено. |
|---------------------------|----------------|

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 17.05.2016

Дата пересмотра: 26.05.2022

Заменяет версию: 03.03.2021

Версия: 7.0

Пропане (74-98-6)

| | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Стойкость и разлагаемость | Легко разлагаемо живыми организмами. |
|---------------------------|--------------------------------------|

изобутан (75-28-5)

| | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Стойкость и разлагаемость | Легко разлагаемо живыми организмами. |
|---------------------------|--------------------------------------|

12.3. Потенциал биоаккумуляции

HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)

| | |
|---|------|
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow) | 1,25 |
|---|------|

| | |
|--------------------------|----------------|
| Потенциал биоаккумуляции | Не определено. |
|--------------------------|----------------|

Дихлорметан (75-09-2)

| | |
|---|--------------|
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow) | 1,25 @ 20 °C |
|---|--------------|

Пропане (74-98-6)

| | |
|---|------|
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow) | 2,36 |
|---|------|

| | |
|--------------------------|---|
| Потенциал биоаккумуляции | Основываясь на значении коэффициента распределения октанол-вода аккумулярование в организмах не предполагается. |
|--------------------------|---|

изобутан (75-28-5)

| | |
|---|------|
| Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow) | 2,76 |
|---|------|

| | |
|--------------------------|---|
| Потенциал биоаккумуляции | Основываясь на значении коэффициента распределения октанол-вода аккумулярование в организмах не предполагается. |
|--------------------------|---|

12.4. Мобильность в почве

Пропане (74-98-6)

| | |
|------------------|--------------|
| Экология - грунт | Маловероятно |
|------------------|--------------|

изобутан (75-28-5)

| | |
|------------------|--------------|
| Экология - грунт | Маловероятно |
|------------------|--------------|

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)

СБТ: оценка пока не была произведена

oCoB: оценка пока не была произведена

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредящими эндокринной системе свойствами : Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 17.05.2016

Дата пересмотра: 26.05.2022

Заменяет версию: 03.03.2021

Версия: 7.0

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация : Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Региональное законодательство (отходы) : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
 Рекомендации по утилизации продукта / упаковки : Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности.
 Дополнительная информация : Контейнер под напряжением - не прокалывать и не сжигать даже после использования.
 Экология - отходы : Не допускать попадания в окружающую среду.
 Код в Европейском каталоге отходов (LoW) : 14 06 03* - Другие растворители и смеси растворителей
 15 01 04 - Металлическая упаковка
 код HP : HP3 - "Горючие отходы":
 – горючие жидкие отходы: жидкие отходы с температурой возгорания ниже 60°C или отработанный дистиллятный газоль, дизельное или светлое печное топливо с температурой возгорания > 55°C и ≤ 75°C;
 – горючие пиротехнические жидкие и твердые отходы: жидкие и твердые отходы, которые, даже в малых количествах, воспламеняются в течение пяти минут после вступления в контакт с воздухом;
 – горючие твердые отходы: твердые отходы, которые легко воспламеняются, могут вызвать или способствовать возникновению возгорания при помощи трения;
 – горючие газообразные отходы: газообразные отходы, которые горят в воздухе при 20°C и стандартном давлении 101.3 кПа;
 – отходы, реагирующие с водой: отходы, которые при контакте с водой выделяют горючие газы в опасных количествах;
 – другие горючие отходы: горючие аэрозоли, горючие саморазогревающиеся отходы, горючие органические пероксиды и горючие самореактивные отходы.
 HP7 - "Канцерогенные отходы": отходы, которые провоцируют рак или повышают вероятность его возникновения.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 14.1. Номер ООН или идентификационный номер | | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН | | | | |
| АЭРОЗОЛИ | АЭРОЗОЛИ | Aerosols, flammable | АЭРОЗОЛИ | АЭРОЗОЛИ |
| Описание транспортного документа | | | | |
| UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1, (D) | UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 | UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1 | UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1 |
| 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| | | | | |
| 14.4. Группа упаковки | | | | |
| Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо | Неприменимо |

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 17.05.2016

Дата пересмотра: 26.05.2022

Заменяет версию: 03.03.2021

Версия: 7.0

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---------------------------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 14.5. Экологические опасности | | | | |
| Опасно для окружающей среды: Нет | Опасно для окружающей среды: Нет Морской поллютант: Нет | Опасно для окружающей среды: Нет | Опасно для окружающей среды: Нет | Опасно для окружающей среды: Нет |
| Дополнительная информация отсутствует | | | | |

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

| | |
|--|----------------------|
| Классификационный код (ДОПОГ) | : 5F |
| Специальные положения (ДОПОГ) | : 190, 327, 344, 625 |
| Ограниченные количества (ДОПОГ) | : 1л |
| Освобожденные количества (ДОПОГ) | : E0 |
| Инструкции по упаковке (ДОПОГ) | : P207 |
| Специальные положения по упаковке (ВОПОГ) | : PP87, RR6, L2 |
| Положения по совместной упаковке (ДОПОГ) | : MP9 |
| Транспортная категория (ДОПОГ) | : 2 |
| Специальные положения по перевозке - Упаковки (ДОПОГ) | : V14 |
| Специальные положения по перевозке - Погрузка, разгрузка и обработка (ДОПОГ) | : CV9, CV12 |
| Специальные положения по перевозке - Эксплуатация (ДОПОГ) | : S2 |
| Код ограничения проезда через туннель (ДОПОГ) | : D |

Транспортирование морским транспортом

| | |
|--|------------------------------------|
| Специальное положение (МКМПОГ) | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Инструкции по упаковке (МКМПОГ) | : P207, LP200 |
| Специальные положения по упаковке (МКМПОГ) | : PP87, L2 |
| EmS-№ (Пожар) | : F-D |
| EmS-№ (Разлив) | : S-U |
| Категория погрузки (МКМПОГ) | : Отсутствует |
| Складирование и обращение (МКМПОГ) | : SW1, SW22 |
| Раздельное хранение (МКМПОГ) | : SG69 |

Транспортирование воздушным транспортом

| | |
|---|--------------------|
| Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) | : E0 |
| Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) | : Y203 |
| Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) | : 30kgG |
| Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) | : 203 |
| Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) | : 75kg |
| Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА) | : 203 |
| Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА) | : 150kg |
| Специальные положения (ИАТА) | : A145, A167, A802 |
| Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА) | : 10L |

Транспортирование по внутренним водным путям

| | |
|-------------------------------|------|
| Классификационный код (ВОПОГ) | : 5F |
|-------------------------------|------|

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 17.05.2016

Дата пересмотра: 26.05.2022

Заменяет версию: 03.03.2021

Версия: 7.0

| | |
|--|----------------------|
| Специальные положения (ВОПОГ) | : 190, 327, 344, 625 |
| Ограниченные количества (ВОПОГ) | : 1 L |
| Освобожденные количества (ВОПОГ) | : E0 |
| Требуемое оборудование (ВОПОГ) | : PP, EX, A |
| Вентиляция (ВОПОГ) | : VE01, VE04 |
| Количество синих конусов/огней (ВОПОГ) | : 1 |

Транспортирование железнодорожным транспортом

| | |
|---|----------------------|
| Код классификации (МПОГ) | : 5F |
| Специальное положение (МПОГ) | : 190, 327, 344, 625 |
| Ограниченное количество (МПОГ) | : 1L |
| Освобожденные количества (МПОГ) | : E0 |
| Инструкции по упаковке (МПОГ) | : P207, LP200 |
| Специальные положения по упаковке (МПОГ) | : PP87, RR6, L2 |
| Положения по совместной упаковке (МПОГ) | : MP9 |
| Категория транспортировки (RMПОГ) | : 2 |
| Специальные положения по перевозке - Пакеты (МПОГ) | : W14 |
| Специальные положения по перевозке - Погрузка, разгрузка и обработка (МПОГ) | : CW9, CW12 |
| Экспресс-посылка (МПОГ) | : CE2 |
| Идентификационный номер опасности (МПОГ) | : 23 |

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

15.1.1. Регулирование ЕС

Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета, касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH)
РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющий и отменяющий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/СЕ, и вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006

Список веществ, подлежащих ограничению в ЕС (REACH, Приложение XVII)

| Код идентификации | Применимо в отношении |
|-------------------|---|
| 3(a) | HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol) |
| 3(b) | HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol) ; Дихлорметан |
| 40. | Пропане ; изобутан |
| 59. | Дихлорметан |

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Не содержит веществ, на которые распространяется Регламентом (ЕС) Европейского Парламента и Совета Европейского Союза 649/2012/ес от 4 июля 2012 г. об экспорте и импорте опасных химикатов.

Не содержит веществ, подлежащих регулированию Постановлением (ЕС) № 2019/1021 Европейского Парламента и Совета от 20 июня 2019 О Стойких органических загрязнителях

Не содержит вещества, регулируемые РЕГЛАМЕНТОМ (EU) № 1005/2009 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 сентября 2009 года «О веществах, разрушающих озоновый слой».

Не содержит веществ, которые регулируются Регламентом (ЕС) 2019/1148 Европейского парламента и Совета по обращению и использованию прекурсоров взрывчатых веществ от 20 июня 2019 года.

Не содержит веществ, подпадающих под действие Регламента (ЕС) 273/2004 Европейского парламента и Совета от 11 февраля 2004 г. о производстве и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ.

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 17.05.2016

Дата пересмотра: 26.05.2022

Заменяет версию: 03.03.2021

Версия: 7.0

15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению

| Раздел | Измененный пункт | Модификация | Замечания |
|--------|--|-------------|-----------|
| | Неблагоприятные последствия для здоровья, вызванные вредящими эндокринной системе свойствами | Добавлено | |
| | Отменяет | Изменено | |
| | Дата пересмотра | Изменено | |
| 1.2 | Использование вещества/смеси | Добавлено | |
| 2.1 | Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP] | Изменено | |
| 2.2 | Меры предосторожности (CLP) | Изменено | |
| 2.2 | Пиктограммы опасности (CLP) | Изменено | |
| 2.2 | Краткая характеристика опасности (CLP) | Изменено | |
| 3 | Состав/информация о компонентах | Изменено | |
| 4.1 | Первая помощь при вдыхании | Изменено | |
| 4.3 | Другая медицинская консультация или лечение | Изменено | |
| 5.2 | Реактивность в случае огня | Изменено | |
| 5.2 | Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара | Изменено | |
| 5.3 | Инструкция по пожаротушению | Изменено | |
| 6.1 | Общие меры предосторожности | Изменено | |
| 6.1 | Средства защиты | Изменено | |
| 6.3 | Прочая информация | Изменено | |
| 6.3 | Методы очистки | Изменено | |
| 6.4 | Ссылки на другие разделы (8, 13) | Изменено | |
| 7.1 | Меры предосторожности при работе с продуктом | Изменено | |
| 7.2 | Несовместимые продукты | Изменено | |
| 8.2 | Защита кожи и тела | Изменено | |
| 8.2 | Средства индивидуальной защиты | Изменено | |
| 8.2 | Защита глаз | Изменено | |
| 8.2 | Прочая информация | Изменено | |
| 8.2 | Защита рук | Изменено | |
| 8.2 | Надлежащий инженерный контроль | Изменено | |

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 17.05.2016

Дата пересмотра: 26.05.2022

Заменяет версию: 03.03.2021

Версия: 7.0

Указания по изменению

| Раздел | Измененный пункт | Модификация | Замечания |
|--------|---|-------------|-----------|
| 9.1 | Концентрационные пределы распространения пламени (воспламенения) (об. %) | Добавлено | |
| 9.1 | Давление пара | Изменено | |
| 9.1 | Относительная плотность пара при 20 °C | Изменено | |
| 10.1 | Реакционная способность | Изменено | |
| 10.5 | Несовместимые материалы | Изменено | |
| 11.1 | Причина отсутствия в классификации | Добавлено | |
| 11.1 | Причина отсутствия в классификации | Добавлено | |
| 11.1 | Причина отсутствия в классификации | Добавлено | |
| 11.1 | Причина отсутствия в классификации | Добавлено | |
| 12.2 | Стойкость и разлагаемость | Изменено | |
| 12.3 | Потенциал биоаккумуляции | Изменено | |
| 12.6 | Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредящими эндокринной системе свойствами | Добавлено | |
| 13.1 | Дополнительная информация | Изменено | |
| 13.1 | Рекомендации по утилизации продукта / упаковки | Изменено | |
| 13.1 | код HP | Изменено | |
| 13.1 | Региональное законодательство (отходы) | Изменено | |
| 16 | Источники данных | Изменено | |

Аббревиатуры и акронимы:

| | |
|--------|---|
| ДОПОГ | Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов |
| ATE | Оценка острой токсичности |
| ВОПОГ | Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям |
| CLP | Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (EC) |
| DMEL | Производный минимальный уровень воздействия |
| DNEL | Производный безопасный уровень |
| ЭК50 | Средняя эффективная концентрация |
| ИАТА | Международная ассоциация воздушного транспорта |
| МКМПОГ | Международный кодекс морской перевозки опасных грузов |
| ЛК50 | Средняя смертельная концентрация |
| DL50 | Средняя смертельная доза |
| LOAEL | Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия |
| NOAEC | Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию |
| NOAEL | Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия |
| КНЭ | Концентрация, не ведущая к видимому воздействию |

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 17.05.2016

Дата пересмотра: 26.05.2022

Заменяет версию: 03.03.2021

Версия: 7.0

Аббревиатуры и акронимы:

| | |
|-------|---|
| OECD | Организация экономического сотрудничества и развития |
| СБТ | Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный |
| PNEC | Прогнозируемая безопасная концентрация |
| REACH | Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (EC) № 1907/2006 |
| МПОГ | Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам |
| ПБМ | Паспорт безопасности химической продукции |
| STP | Очистительное сооружение |
| | Летучие органические соединения (ЛОС) : |
| oCoB | Очень стойкий и очень биоаккумулятивный |

Источники данных

: Руководство ECHA по составлению паспортов безопасности
База данных инвентаризации ECHA C&L.
Документы по безопасности материалов поставщика.

Рекомендация по обучению

: Нормальное применение этого продукта означает применение в соответствии с инструкциями на упаковке. Обеспечить ПБ сотрудников. Следуйте общим правилам обращения с химическими веществами и / или смесями.

Полный текст фраз H и EUN:

| | |
|--------------------|---|
| Carc. 2 | Канцерогенность - класс 2 |
| Flam. Gas 1A | Воспламеняющиеся газы - класс 1A |
| H220 | Легко воспламеняющийся газ. |
| H222 | Легковоспламеняющиеся аэрозоли. |
| H229 | Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. |
| H280 | Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв. |
| H351 | Предположительно вызывает рак. |
| Press. Gas (Comp.) | Газы под давлением (сжатый газ) |
| Press. Gas (Liq.) | Газы под давлением (сжиженный газ) |

Классификация и процедура, использованная для создания классификации смесей, в соответствии с Регламентом (EC) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|-----------|-----------|--------------------------------|
| Aerosol 1 | H222;H229 | На основе испытательных данных |
| Carc. 2 | H351 | Метод вычисления |

Паспорт безопасности (SDS), EC

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта