

HRANIFIX PREMIUM

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

Дата выпуска: 17.05.2016

Дата пересмотра: 09.05.2022

Заменяет версию: 04.03.2021

Версия: 6.0

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь
Наименование материала : HRANIFIX PREMIUM 17/47,5 kg
UFI : VW23-50GT-F006-Q8F6
Распылитель : Спрей

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

Дистрибьютор

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ- 396 01 Humpolec
Czech Republic
T 565 501 210
help@ecomole.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]

Воспламеняющиеся газы - класс 1A H220
Газы под давлением (сжиженный газ) H280
Канцерогенность - класс 2 H351

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

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

Информация отсутствует

HRANIFIX PREMIUM

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

Дата выпуска: 17.05.2016

Дата пересмотра: 09.05.2022

Заменяет версию: 04.03.2021

Версия: 6.0

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) :

H220 - Легко воспламеняющийся газ.
H280 - Содержит газ 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.
P280 - Пользоваться защитными перчатками, защитной одеждой, средствами защиты глаз, средствами защиты лица.
P308+P313 - ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.
P377 - Воспламенение газа при утечке: Не тушить, если возможно ликвидировать утечку безопасным образом.
P403 - Хранить в хорошо вентилируемом месте.
P501 - Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.

2.3. Другие опасности

Другие опасности, которые не приводят к классификации :

Более плотные, чем воздух, пары; могут перемещаться на уровне земли. Вероятность воспламенения на расстоянии. Контакт с газом или сжиженным газом может привести к комбинации ожогов, тяжелых травм и обморожений.

Не содержит $\geq 0,1$ % устойчивых/очень устойчивых биоаккумулятивных токсических веществ (PBT/vPvB) согласно оценке, проведенной в соответствии с Приложением XIII REACH.

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

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

Дата выпуска: 17.05.2016

Дата пересмотра: 09.05.2022

Заменяет версию: 04.03.2021

Версия: 6.0

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

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	: При любом сомнении или при сохранении симптомов следует обратиться к врачу. В случае недомогания проконсультироваться с врачом (если возможно, показать ему этикетку).
Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Подать кислород или искусственное дыхание в случае необходимости. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.
Первая помощь при попадании на кожу	: Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. Промыть кожу большим количеством воды. 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. Если раздражение глаз не проходит: 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.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания	: Легко воспламеняющийся газ.
Взрывоопасность	: Может образовывать огнеопасные/взрывоопасные смеси пар-воздух. Пары тяжелее воздуха и распространяются на уровне земли.
Реактивность в случае огня	: При нагревании/сжигании: выделение тепла с возрастанием пожароопасности.
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	: Хлористый водород. Оксиды углерода (CO и CO ₂). Фосген. Хлор. Термическая деструкция может вызвать выделение газов и паров, вызывающих раздражение.

HRANIFIX PREMIUM

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

Дата выпуска: 17.05.2016

Дата пересмотра: 09.05.2022

Заменяет версию: 04.03.2021

Версия: 6.0

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. Воспламенение газа при утечке: Не тушить, если возможно ликвидировать утечку безопасным образом. Устранить безопасным образом все источники воспламенения.
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 открытого пламени. Не курить. Устранить все возможные источники возгорания.
-----------------------------	---

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Порядок действий при аварийной ситуации	: Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым. Избегать открытого пламени, искр и не курить. Не вдыхать пар/аэрозоли. Избегать контакта с кожей и глазами.
---	---

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 вдыхания Пары. Избегайте контакта с кожей. Протекающие емкости - переверните протекающую часть вверх, чтобы предотвратить утечку жидкости. Обеспечить уборщиков адекватной защитной экипировкой.
Порядок действий при аварийной ситуации	: Проветрить помещение.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания вещества в канализацию и водотоки. Уведомить власти, если жидкость попала в канализацию или общественные воды.

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

Для ограничения распространения	: Ликвидация разлива. Избегать любых источников возгорания.
Методы очистки	: Собрать разлитый материал как можно быстрее с помощью инертных твердых тел, таких как глина или кизельгур. Собрать все отходы в специальные, снабженные этикеткой контейнеры и утилизировать в соответствии с местными правилами. Хранить отдельно от других материалов.
Прочая информация	: Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

6.4. Ссылка на другие разделы

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

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Дополнительные опасности в технологическом процессе	: Обращаться с пустыми контейнерами с осторожностью, т.к. остаточные пары являются горючими.
---	--

HRANIFIX PREMIUM

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

Дата выпуска: 17.05.2016

Дата пересмотра: 09.05.2022

Заменяет версию: 04.03.2021

Версия: 6.0

- Меры предосторожности при работе с продуктом : Использовать средства индивидуальной защиты. Обеспечить достаточную вентиляцию в рабочей зоне для предотвращения парообразования. Избегать открытого пламени. Не курить. Перед использованием получить специальные инструкции. Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Избегать вдыхания пары. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Избегать попадания на кожу и в глаза.
- Гигиенические меры : Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Снять загрязненную одежду. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Тщательно вымыть руки, предплечья и лицо после работы.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Условия хранения : Хранить только в фабричной емкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте, вдали от : Прямые солнечные лучи, Источники тепла. Хранить вдали от источников тепла. Держать крышку контейнера плотно закрытой.
- Несовместимые продукты : Окислитель. Сильные основания. Сильные кислоты.
- Информация при смешанном способе хранения : Класс хранения 2A
- 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/м ³
IOEL TWA [ppm]	100 млн ⁻¹
IOEL STEL	706 мг/м ³
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

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

HRANIFIX PREMIUM

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

Дата выпуска: 17.05.2016

Дата пересмотра: 09.05.2022

Заменяет версию: 04.03.2021

Версия: 6.0

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 (STP)	
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:

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:

Избегать любого ненужного воздействия.

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:

Защитные очки с боковой защитой. EN 166

8.2.2.2. Предохранение от Кожа

Защита кожи и тела:

Защитная одежда с длинными рукавами. EN 13034

HRANIFIX PREMIUM

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

Дата выпуска: 17.05.2016

Дата пересмотра: 09.05.2022

Заменяет версию: 04.03.2021

Версия: 6.0

Защита рук:

Точное время прорыва должно быть указано производителем защитных перчаток и должно соблюдаться. Перчатки должны быть заменены после каждого использования и при малейших знаках износа или перфорации

Защита рук

вид	Материал	Проникание	Толщина (mm)	Проникновение	Стандарт
Химически стойкие перчатки	Бутилкаучук	6 (> 480 минут)	≥0.7 mm	x	EN 374
Химически стойкие перчатки	Нитрильный каучук (NBR)	6 (> 480 минут)	≥0.4 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. Носить соответствующую маску. 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.

Прочая информация:

При попадании на кожу снять загрязненную одежду. Хранить вдали от продуктов питания, напитков и кормов для животных. Избегать контакта с кожей и глазами. Всегда мойте руки после обращения с продуктом. Не принимать пищу и питье, не курить во время использования.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Газообразное
Цвет	: прозрачный.
Запах	: Запах растворителя.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Неприменимо
Температура затвердевания	: -97 °C
Точка кипения	: 40 °C (dichlormetan)
Воспламеняемость	: Легко воспламеняющийся газ
Пределы взрыва	: Отсутствует
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	: Неприменимо
Вязкость, кинематическая	: Неприменимо
Растворимость	: Нерастворим в воде. Вода: (параметр теста на растворимость Хансена)
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	: 1,25
Давление пара	: 4,83 бар @ 21.1 °C
Давление паров при 50 °C	: Отсутствует
Плотность	: 1,3 г/мл @25°C
Относительная плотность	: Неприменимо
Относительная плотность пара при 20 °C	: Отсутствует

HRANIFIX PREMIUM

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

Дата выпуска: 17.05.2016

Дата пересмотра: 09.05.2022

Заменяет версию: 04.03.2021

Версия: 6.0

Относительная плотность насыщенной смеси газа/воздуха : 2,15
Характеристики частиц : Неприменимо

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

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

Прямые солнечные лучи. Крайне высокие или крайне низкие температуры. Открытый огонь. Перегрев. Тепло. Искры.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты. Сильные основания. Окислитель.

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (EC) № 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
-------------------------	------------------------

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)

HRANIFIX PREMIUM

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

Дата выпуска: 17.05.2016

Дата пересмотра: 09.05.2022

Заменяет версию: 04.03.2021

Версия: 6.0

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 17/47,5 kg

Распылитель	Спрей
-------------	-------

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 (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 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 17/47,5 kg

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

Propane (74-98-6)

Стойкость и разлагаемость	Легко разлагается живыми организмами.
---------------------------	---------------------------------------

HRANIFIX PREMIUM

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

Дата выпуска: 17.05.2016

Дата пересмотра: 09.05.2022

Заменяет версию: 04.03.2021

Версия: 6.0

изобутан (75-28-5)

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

12.3. Потенциал биоаккумуляции

HRANIFIX PREMIUM 17/47,5 kg

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 аккумуляирование 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 аккумуляирование 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 17/47,5 kg

Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII

Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

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%.

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация : Не допускать попадания в окружающую среду.

HRANIFIX PREMIUM

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

Дата выпуска: 17.05.2016

Дата пересмотра: 09.05.2022

Заменяет версию: 04.03.2021

Версия: 6.0

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 газойль, 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 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН				
ХИМИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ ПОД ДАВЛЕНИЕМ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	ХИМИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ ПОД ДАВЛЕНИЕМ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	Chemical under pressure, flammable, n.o.s.	ХИМИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ ПОД ДАВЛЕНИЕМ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.	ХИМИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ ПОД ДАВЛЕНИЕМ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К.
Описание транспортного документа				
UN 3501 ХИМИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ ПОД ДАВЛЕНИЕМ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К. (Пропан; изобутан) 2.1, (B/D)	UN 3501 ХИМИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ ПОД ДАВЛЕНИЕМ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К. (Пропан; изобутан), 2.1	UN 3501 Chemical under pressure, flammable, n.o.s. (Propane ; Isobutane), 2.1	UN 3501 ХИМИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ ПОД ДАВЛЕНИЕМ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К. (Пропан; изобутан), 2.1	UN 3501 ХИМИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ ПОД ДАВЛЕНИЕМ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К. (Пропан; изобутан), 2.1
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				

HRANIFIX PREMIUM

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

Дата выпуска: 17.05.2016

Дата пересмотра: 09.05.2022

Заменяет версию: 04.03.2021

Версия: 6.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Группа упаковки				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
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)	: 8F
Специальные положения (ДОПОГ)	: 274, 659
Ограниченные количества (ДОПОГ)	: 0
Освобожденные количества (ДОПОГ)	: E0
Инструкции по упаковке (ДОПОГ)	: P206
Специальные положения по упаковке (ВОПОГ)	: PP89
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ)	: MP9
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	: T50
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	: TP4, TP40
Транспортное средство для перевозки цистернах	: FL
Транспортная категория (ДОПОГ)	: 2
Специальные положения по перевозке - Упаковки (ДОПОГ)	: --
Специальные положения по перевозке - Перевозка навалом/насыпью (ДОПОГ)	: --
Специальные положения по перевозке - Погрузка, разгрузка и обработка (ДОПОГ)	: CV9, CV10, CV12, CV36
Специальные положения по перевозке - Эксплуатация (ДОПОГ)	: S2
Идентификационный номер опасности (номер Кемлер)	: 23
Оранжевая табличка	: 
Код ограничения проезда через туннель (ДОПОГ)	: B/D

Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ)	: 274, 362
Ограниченные количества (МКМПОГ)	: 0
Освобожденные количества (МКМПОГ)	: E0
Инструкции по упаковке (МКМПОГ)	: P206
Специальные положения по упаковке (МКМПОГ)	: PP89
Инструкции для цистерн (МКМПОГ)	: T50
Специальные положения по цистернам (МКМПОГ)	: TP4, TP40
EmS-№ (Пожар)	: F-D
EmS-№ (Разлив)	: S-U
Категория погрузки (МКМПОГ)	: D
Складирование и обращение (МКМПОГ)	: SW2

HRANIFIX PREMIUM

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

Дата выпуска: 17.05.2016

Дата пересмотра: 09.05.2022

Заменяет версию: 04.03.2021

Версия: 6.0

Свойства и наблюдения (МКМПОГ) : Жидкости, пасты или порошки, находящиеся под давлением газа-вытеснителя, отвечающего определению газа.

Транспортирование воздушным транспортом

Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : E0
Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : Forbidden
Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : Forbidden
Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : Forbidden
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : Forbidden
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА) : 218
Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА) : 75kg
Специальные положения (ИАТА) : A1, A187
Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА) : 10L

Транспортирование по внутренним водным путям

Классификационный код (ВОПОГ) : 8F
Специальные положения (ВОПОГ) : 274, 659
Ограниченные количества (ВОПОГ) : 0
Освобожденные количества (ВОПОГ) : E0
Требуемое оборудование (ВОПОГ) : PP, EX, A
Вентиляция (ВОПОГ) : VE01
Количество синих конусов/огней (ВОПОГ) : 1

Транспортирование железнодорожным транспортом

Код классификации (МПОГ) : 8F
Специальное положение (МПОГ) : 274, 659
Ограниченное количество (МПОГ) : 0
Освобожденные количества (МПОГ) : E0
Инструкции по упаковке (МПОГ) : P206
Специальные положения по упаковке (МПОГ) : PP89
Положения по совместной упаковке (МПОГ) : MP9
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ) : T50
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ) : TP4, TP40
Категория транспортировки (RMПОГ) : 2
Специальные положения по перевозке - Погрузка, разгрузка и обработка (МПОГ) : CW9, CW10, CW12, CW36
Экспресс-посылка (МПОГ) : CE2
Идентификационный номер опасности (МПОГ) : 23

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

HRANIFIX PREMIUM

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

Дата выпуска: 17.05.2016

Дата пересмотра: 09.05.2022

Заменяет версию: 04.03.2021

Версия: 6.0

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(b)	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 (ЕУ) № 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.

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
	Отменяет	Изменено	
	Дата пересмотра	Изменено	
	Свойства и наблюдения (МКМПОГ)	Добавлено	
2.1	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Изменено	
2.2	Меры предосторожности (CLP)	Изменено	
2.2	Пиктограммы опасности (CLP)	Изменено	
2.2	Краткая характеристика опасности (CLP)	Изменено	
2.3	Другие виды опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного	Изменено	

HRANIFIX PREMIUM

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

Дата выпуска: 17.05.2016

Дата пересмотра: 09.05.2022

Заменяет версию: 04.03.2021

Версия: 6.0

Указания по изменению			
Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
3	Состав/информация о компонентах	Изменено	
4.1	Меры первой помощи – общие сведения	Изменено	
4.1	Первая помощь при попадании на кожу	Изменено	
4.3	Другая медицинская консультация или лечение	Изменено	
5.1	Неприемлемые средства пожаротушения	Изменено	
5.2	Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	Изменено	
6.1	Общие меры предосторожности	Изменено	
6.1	Порядок действий при аварийной ситуации	Изменено	
6.1	Порядок действий при аварийной ситуации	Изменено	
6.2	Меры предосторожности по защите окружающей среды	Изменено	
6.3	Методы очистки	Изменено	
6.4	Ссылки на другие разделы (8, 13)	Изменено	
7.1	Дополнительные опасности в технологическом процессе	Изменено	
7.1	Меры предосторожности при работе с продуктом	Изменено	
7.2	Несовместимые продукты	Изменено	
8.2	Прочая информация	Изменено	
8.2	Защита рук	Изменено	
8.2	Надлежащий инженерный контроль	Изменено	
8.2	Защита кожи и тела	Изменено	
9.1	Относительная плотность насыщенной смеси газа/воздуха	Добавлено	
9.1	Давление пара	Изменено	
9.1	Плотность	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	
12.2	Стойкость и разлагаемость	Изменено	
12.3	Потенциал биоаккумуляции	Изменено	
13.1	код HP	Изменено	
13.1	Региональное законодательство (отходы)	Изменено	
13.1	Дополнительная информация	Изменено	
13.1	Рекомендации по утилизации продукта / упаковки	Изменено	

HRANIFIX PREMIUM

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

Дата выпуска: 17.05.2016

Дата пересмотра: 09.05.2022

Заменяет версию: 04.03.2021

Версия: 6.0

Указания по изменению

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
14.6	Идентификационный номер опасности (номер Кемлер)	Добавлено	
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
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.
Прочая информация	: Отсутствует.

Полный текст фраз H и EUN:

Carc. 2	Канцерогенность - класс 2
---------	---------------------------

HRANIFIX PREMIUM

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

Дата выпуска: 17.05.2016

Дата пересмотра: 09.05.2022

Заменяет версию: 04.03.2021

Версия: 6.0

Полный текст фраз H и EUN:

Flam. Gas 1A	Воспламеняющиеся газы - класс 1A
H220	Легко воспламеняющийся газ.
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]:

Flam. Gas 1A	H220	Метод вычисления
Press. Gas (Liq.)	H280	Экспертная оценка
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