

Hranifix DCM free 500ml

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

Дата выпуска: 31.03.2019

Дата пересмотра: 23.05.2022

Заменяет версию: 16.03.2021

Версия: 3.0

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь
Наименование материала : Hranifix DCM free 500ml
UFI : 6003-Y01A-100C-6NN0
Распылитель : Аэрозоль

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

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Основная категория использования : Профессиональное использование
Функция или категория использования : клеи

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]

Аэрозоли - класс 1 H222;H229

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

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

Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. Легковоспламеняющиеся аэрозоли.

Hranifix DCM free 500ml

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

Дата выпуска: 31.03.2019

Дата пересмотра: 23.05.2022

Заменяет версию: 16.03.2021

Версия: 3.0

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS02

Сигнальное слово (CLP) :

Опасно

Краткая характеристика опасности (CLP) :

H222 - Легковоспламеняющиеся аэрозоли.

H229 - Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

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.

P410+P412 - Беречь от солнечного света и не подвергать воздействию температур выше 50°C, 122°F.

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.

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

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

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]
Спирт этиловый	CAS №: 64-17-5 EC №: 200-578-6 Индексный № EC: 603-002-00-5 Регистрационный № REACH: 01-2119457610-43	10 – 20	Flam. Liq. 2, H225
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

Hranifix DCM free 500ml

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

Дата выпуска: 31.03.2019

Дата пересмотра: 23.05.2022

Заменяет версию: 16.03.2021

Версия: 3.0

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
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	: В случае сомнений или, если симптомы не проходят, всегда обращаться к врачу. Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
Первая помощь при вдыхании	: В случае затруднения дыхания вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При любом сомнении или при сохранении симптомов следует обратиться к врачу.
Первая помощь при попадании на кожу	: Промыть кожу большим количеством воды. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед 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 водой. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Положить пострадавшего в соответствующую позу. Обратиться к врачу.

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	: Углекислый газ. Пена. Водораспыление. Сухой порошок.
Неприемлемые средства пожаротушения	: Не применять поток воды, так как он может растечься и вызвать распространение огня.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания	: Легковоспламеняющиеся аэрозоли.
Взрывоопасность	: Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. Более плотные, чем воздух, пары; могут перемещаться на уровне земли. Вероятность воспламенения на расстоянии. Обратите особое внимание на низкие участки/ямы, в которых могут накапливаться горючие пары.
Реактивность в случае огня	: В результате сгорания образуются раздражающие газы.
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	: Углекислый газ. Окись углерода. Хлористый водород. Фосген. Хлор.

Hranifix DCM free 500ml

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

Дата выпуска: 31.03.2019

Дата пересмотра: 23.05.2022

Заменяет версию: 16.03.2021

Версия: 3.0

5.3. Советы для пожарных

- Инструкция по пожаротушению : 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 предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

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 в безопасное место. Избегать вдыхания пары, туман, аэрозоли. Устранить все возможные источники возгорания. Избегать открытого пламени, искр и не курить.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

- Средства защиты : Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей. 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. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.

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. Собрать продукт в запасную емкость, снабженную надлежащей маркировкой.
- Прочая информация : Обеспечить адекватную вентиляцию. Устранить любой источник возгорания. Не принимать пищу и питье, не курить во время использования. 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.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

- Меры предосторожности при работе с продуктом : Использовать средства индивидуальной защиты. Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Не вдыхать пар/аэрозоли. Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования. Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания. Избегать контакта с кожей и глазами.
- Гигиенические меры : Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

Hranifix DCM free 500ml

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

Дата выпуска: 31.03.2019

Дата пересмотра: 23.05.2022

Заменяет версию: 16.03.2021

Версия: 3.0

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения	: Хранить плотно закрытым в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. При хранении оберегать от прямых солнечных лучей и других источников тепла. Не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F. Хранить только в фабричной емкости.
Несовместимые материалы	: Сильные основания. Сильные кислоты.
Информация при смешанном способе хранения	: Класс хранения 2B

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

Информация отсутствует

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

8.1.4. DNEL и PNEC

Информация отсутствует

8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

8.2. Применимые меры технического контроля

8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить адекватную вентиляцию. Избегать огня и искр. Удалить все источники 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:

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

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



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:

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

Hranifix DCM free 500ml

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

Дата выпуска: 31.03.2019

Дата пересмотра: 23.05.2022

Заменяет версию: 16.03.2021

Версия: 3.0

Защита рук					
вид	Материал	Проникание	Толщина (mm)	Проникновение	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:

Пользоваться средствами 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:

Не есть, не пить и не курить в местах, где используется вещество. 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.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: Отсутствует
Внешний вид	: Чистый.
Запах	: Запах растворителя.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Неприменимо
Температура затвердевания	: -160 °C
Точка кипения	: 50 °C
Воспламеняемость	: Легковоспламеняющиеся аэрозоли
Взрывчатые свойства	: Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
Пределы взрыва	: 1,4 – 17 об. %
Нижний предел взрываемости	: Отсутствует
Верхний предел взрываемости	: Отсутствует
Температура вспышки	: 18 °C (закрытый сосуд)
Температура самовозгорания	: Отсутствует
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: Отсутствует
Растворимость	: Нерастворим.
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: 4,83 @ 21.1 °C
Давление паров при 50 °C	: Отсутствует
Плотность	: 0,9 г/см ³ @ 25 °C
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20 °C	: > 2 (воздух=1)
Характеристики частиц	: Неприменимо

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Пределы взрывоопасности : 1,4 – 17 об. %

Hranifix DCM free 500ml

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

Дата выпуска: 31.03.2019

Дата пересмотра: 23.05.2022

Заменяет версию: 16.03.2021

Версия: 3.0

% легковоспламеняющихся компонентов : 36,99

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Относительная скорость испарения
(бутилацетат=1) : 15,5

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать контакта с горячими поверхностями. Тепло. Избегать огня и искр. Удалить все источники возгорания.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные основания. Сильные кислоты.

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)

Пропан (74-98-6)

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

Спирт этиловый (64-17-5)

ЛД50, в/ж, крысы	15010 мг/кг OECD 401
ЛД50, в/ж	8300 мг/кг мышь
ЛД50, н/к, кролики	> 2000 мг/кг
ЛД50, н/к	15800 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	124,7 мг/м ³
CL50, инг., крысы (туман/пыль)	> 99999 мг/л/4 ч

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)

Hranifix DCM free 500ml

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

Дата выпуска: 31.03.2019

Дата пересмотра: 23.05.2022

Заменяет версию: 16.03.2021

Версия: 3.0

Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Канцерогенность	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
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)

Спирт этиловый (64-17-5)

NOAEL 90 дней, в/ж, крысы	4 мг/кг вес тела/сут
NOAEL субхроническое, 90 дней, в/ж, жив./муж.	< 9700 мг/кг вес тела EPA OPPTS 870.3100
NOAEL субхроническое, 90 дней, в/ж, жив./жен.	> 9400 мг/кг вес тела EPA OPPTS 870.3100
Опасность при аспирации	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Hranifix DCM free 500ml

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 (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)

Спирт этиловый (64-17-5)

CL50 (рыбы) [1]	14,2 мг/л Pimephales promelas
CL50 (рыбы) [2]	13000 мг/л (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout))
EC50 (ракообразные) [1]	12340 мг/л
EC50 (другие водные организмы) [1]	5012 мг/л дафния
EC50, другие водные организмы [2]	275 мг/л
EC50 (72ч - водоросли) [1]	275 мг/л Chlorella vulgaris
КНЭ (хроническая)	9,6 мг/л Дафния Магна (водяная блоха)

Hranifix DCM free 500ml

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

Дата выпуска: 31.03.2019

Дата пересмотра: 23.05.2022

Заменяет версию: 16.03.2021

Версия: 3.0

12.2. Стойкость и разлагаемость

Hranifix DCM free 500ml	
Стойкость и разлагаемость	Не определено.
Пропан (74-98-6)	
Стойкость и разлагаемость	Легко разлагаемо живыми организмами.
изобутан (75-28-5)	
Стойкость и разлагаемость	Легко разлагаемо живыми организмами.
Спирт этиловый (64-17-5)	
Стойкость и разлагаемость	Легко разлагаемо живыми организмами.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Hranifix DCM free 500ml	
Потенциал биоаккумуляции	Не определено.
Пропан (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.
Спирт этиловый (64-17-5)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	-0,32
Потенциал биоаккумуляции	Никакой биоаккумуляции.

12.4. Мобильность в почве

Пропан (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 DCM free 500ml	
Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII	
Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII	

Hranifix DCM free 500ml

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

Дата выпуска: 31.03.2019

Дата пересмотра: 23.05.2022

Заменяет версию: 16.03.2021

Версия: 3.0

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 (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация : Не сбрасывать в канализацию или окружающую среду

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Региональное законодательство (отходы) : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
 Методы обращения с отходами : Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.
 Рекомендации по утилизации продукта / упаковки : 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.

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

Hranifix DCM free 500ml

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

Дата выпуска: 31.03.2019

Дата пересмотра: 23.05.2022

Заменяет версию: 16.03.2021

Версия: 3.0

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)	: 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 туннели (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

Hranifix DCM free 500ml

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

Дата выпуска: 31.03.2019

Дата пересмотра: 23.05.2022

Заменяет версию: 16.03.2021

Версия: 3.0

Инструкции по упаковке САД (только грузовое воздушное судно) (ИАТА) : 203
Максимальное количество нетто САД (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
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

Директива Совета 75/324 / ЕЕС от 20 мая 1975 года о сближении законов государств-членов, касающихся аэрозольных распылителей с поправками (2013/10 / ЕУ а 2016/2037 / ЕУ)

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

Код идентификации	Применимо в отношении
3(a)	Hranifix DCM free 500ml ; Спирт этиловый
40.	Пропан ; изобутан ; Спирт этиловый

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.

Hranifix DCM free 500ml

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

Дата выпуска: 31.03.2019

Дата пересмотра: 23.05.2022

Заменяет версию: 16.03.2021

Версия: 3.0

Не содержит веществ, подлежащих регулированию Постановлением (EC) № 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 (EC) 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 (EC) 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

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
	Отменяет	Добавлено	
	Дата пересмотра	Добавлено	
2.1	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]	Изменено	
2.2	Пиктограммы опасности (CLP)	Изменено	
2.2	Меры предосторожности (CLP)	Изменено	
2.2	Краткая характеристика опасности (CLP)	Изменено	
2.3	Другие виды опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного	Изменено	
3	Состав/информация о компонентах	Изменено	
4.1	Первая помощь при попадании на кожу	Изменено	
4.1	Меры первой помощи – общие сведения	Изменено	
4.2	Симптомы/последствия при попадании на кожу	Добавлено	
4.2	Симптомы/последствия при попадании в глаза	Добавлено	
4.2	Симптомы/последствия	Добавлено	
4.3	Другая медицинская консультация или лечение	Изменено	
5.1	Неприемлемые средства пожаротушения	Изменено	
5.1	Приемлемые средства пожаротушения	Изменено	
5.2	Взрывоопасность	Изменено	
5.2	Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	Изменено	
6.2	Меры предосторожности по защите окружающей среды	Изменено	
6.3	Для ограничения распространения	Добавлено	

Hranifix DCM free 500ml

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

Дата выпуска: 31.03.2019

Дата пересмотра: 23.05.2022

Заменяет версию: 16.03.2021

Версия: 3.0

Указания по изменению

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
7.2	Технические мероприятия	Добавлено	
7.2	Информация при смешанном способе хранения	Добавлено	
7.2	Несовместимые материалы	Изменено	
7.2	Условия хранения	Изменено	
8.2	Защита органов дыхания	Изменено	
8.2	Защита глаз	Изменено	
9.1	Растворимость	Добавлено	
9.1	Плотность	Изменено	
9.1	Запах	Изменено	
9.1	Температура вспышки	Изменено	
9.1	Точка кипения	Изменено	
10.5	Несовместимые материалы	Изменено	
11.1	ATE CLP (пары)	Добавлено	
11.1	ATE CLP (пыль, туман)	Добавлено	
11.1	ЛД50, в/ж, крысы	Добавлено	
11.1	ЛД50, н/к, крысы	Добавлено	
11.1	CL50, инг, крысы (мг/л)	Добавлено	
12.1	ЛК50, рыбы (1)	Добавлено	
13.1	код HP	Изменено	

Аббревиатуры и акронимы:

ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
DNEL	Производный безопасный уровень
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (EC) № 1907/2006
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (EC)
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный

Источники данных

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

Рекомендация по обучению

: Нормальное применение этого продукта означает применение в соответствии с инструкциями на упаковке.

Hranifix DCM free 500ml

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

Дата выпуска: 31.03.2019

Дата пересмотра: 23.05.2022

Заменяет версию: 16.03.2021

Версия: 3.0

Полный текст фраз H и EUN:

Flam. Gas 1A	Воспламеняющиеся газы - класс 1A
Flam. Liq. 2	Воспламеняющиеся жидкости - класс 2
H220	Легко воспламеняющийся газ.
H222	Легковоспламеняющиеся аэрозоли.
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H229	Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
H280	Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.
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
-----------	-----------	--------------------------------

Паспорт безопасности (SDS), ЕС

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