

HRANICLEAN 8 Spray

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 07.08.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

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 : HRANICLEAN 8 Spray
UFI : 5DS2-Y0VR-F008-8CS1
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 : Предназначено для профессионального использования
Использование вещества/смеси : Ручное очиститель для чувствительных поверхностей в мебельной промышленности.

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

hranipex@hranipex.cz - www.hranipex.cz

Адрес электронной почты компетентного лица, ответственного за ПБВ :

sds@regartis.com

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
Разъедание/раздражение кожи - класс 2 H315
Сенсибилизация кожная - класс 1 H317
Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение H336
Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1 H400
Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 1 H410
См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

Замечания: Опасности при аспирации - не классифицируется (CLP, ПРИЛОЖЕНИЕ I, 3.10.1.6.3. Классификация аэрозольных / туманных продуктов), см. секцию 11

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

Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. Вызывает раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Может вызывать сонливость или головокружение. Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

HRANICLEAN 8 Spray

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 07.08.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 6.0

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Сигнальное слово (CLP) :

Опасно

Содержит :

(R)-п-мента-1,8-диен; d-лимонен, Углеводороды C9-C10, n-алканы, изоалканы, циклические, < 2% ароматические

Краткая характеристика опасности (CLP) :

H222 - Легковоспламеняющиеся аэрозоли.
H229 - Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
H315 - Вызывает раздражение кожи.
H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H336 - Может вызывать сонливость или головокружение.
H410 - Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности (CLP) :

P102 - Держать в месте, не доступном для детей.
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.
P261 - Избегать вдыхания Аэрозоли.
P273 - Не допускать попадания в окружающую среду.
P280 - Пользоваться защитными перчатками, защитной одеждой, средствами защиты глаз, средствами защиты лица.
P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P304+P340 - ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P333+P313 - При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P410+P412 - Беречь от солнечного света и не подвергать воздействию температур выше 50°C.
P501 - Удалить контейнер и содержимое в служба сбора опасных или специальных отходов, в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормативами.

2.3. Другие опасности

Другие опасности, которые не приводят к классификации :

Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Пары могут образовывать взрывчатую смесь с воздухом.

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

HRANICLEAN 8 Spray

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 07.08.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 6.0

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
Углеводороды C9-C10, n-алканы, изоалканы, циклические, < 2% ароматические	EC №: 927-241-2 Регистрационный № REACH: 01-2119471843-32	40 – 80	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066, Примечание P
Спирт этиловый	CAS №: 64-17-5 EC №: 200-578-6 Индексный № EC: 603-002-00-5 Регистрационный № REACH: 01-2119457610-43	30 – 40	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
(R)-п-мента-1,8-диен; d-лимонен	CAS №: 5989-27-5 EC №: 227-813-5 Индексный № EC: 601-029-00-7	24 – 40	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
изобутан	CAS №: 75-28-5 EC №: 200-857-2 Индексный № EC: 601-004-00-0	5 – 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
Пропан	CAS №: 74-98-6 EC №: 200-827-9 Индексный № EC: 601-003-00-5	< 1	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas, H280

Замечания

: Примечание P: Классификация в качестве канцерогена или мутагена не должна применяться, если можно показать, что вещество содержит по массе менее 0,1% бензола (EINECS № 200-753-7). Когда вещество не классифицируется как канцероген, должны применяться, как минимум, меры предосторожности (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 (Таблица 3.1) или фразы безопасности (2-)23-24-62 (Таблица 3.2). Настоящее примечание применяется только к некоторым сложным веществам, полученным из нефти, в Части 3.

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 EUH в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения

: В случае недомогания проконсультироваться с врачом (если возможно, показать ему этикетку). Никогда не давать ничего orally человеку в бессознательном состоянии. Оказывающий первую помощь: Уделите внимание самозащите!. Не проводить реанимирования "рот-в-рот". При любом сомнении или при сохранении симптомов следует обратиться к врачу. В случае рвоты попросите человека наклониться вперед. При необходимости сделать искусственное дыхание. Если дыхание затруднено, обученный персонал должен дать кислород. Остановка сердца: реанимировать пострадавшего.

Первая помощь при вдыхании

: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При появлении респираторных симптомов: Обратиться в токсикологический центр или к врачу.

HRANICLEAN 8 Spray

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 07.08.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 6.0

- Первая помощь при попадании на кожу : Промыть кожу большим количеством воды. Немедленно снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием. Если симптомы сохраняются, 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 : Не считается особо опасным при вдыхании в нормальных условиях эксплуатации. Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

- Симптомы/последствия : Может вызывать сонливость или головокружение.
- Симптомы/последствия при вдыхании : Кашель. Головные боли.
- Симптомы/последствия при попадании на кожу : Вызывает раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- Симптомы/последствия при попадании в глаза : Раздражение глаз.
- Симптомы/последствия при проглатывании : Вредно при проглатывании.

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

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

- Приемлемые средства пожаротушения : Спиртоустойчивые пенообразователи. Сухой порошок. Углекислый газ. Водораспыление.
- Неприемлемые средства пожаротушения : Не использовать сильный поток воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

- Опасность возгорания : Легковоспламеняющиеся аэрозоли.
- Взрывоопасность : Может образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Высокая температура может вызвать повышение давления и раскол закрытых контейнеров, распространяя огонь и увеличивая риск получения ожогов/травм.
- Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара : Окись углерода. Углекислый газ. Воздействие продуктов сгорания или разложения может быть вредным для вашего здоровья.

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 входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания. 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 : Не вдыхать пар/аэрозоли. Избегать открытого пламени. Не курить. Изолировать от огня, если это возможно, без ненужного риска. Устраните все источники возгорания. Покинуть опасную зону. Обеспечить достаточную вентиляцию. Избегать контакта с кожей и глазами.

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

- Порядок действий при аварийной ситуации : Проветрить зону разлива. Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым.

HRANICLEAN 8 Spray

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 07.08.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 6.0

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

- Средства защиты : Избегать вдыхания аэрозоль. Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Обеспечить уборщиков адекватной защитной экипировкой. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".
- Порядок действий при аварийной ситуации : Проветрить помещение.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускается попадание в сточные воды, водную систему (подземные воды, водоемы) или в почву. Уведомить власти, если жидкость попала в канализацию или общественные воды.

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. Проветрить зону разлива.
- Прочая информация : Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

6.4. Ссылка на другие разделы

(См. Раздел 7: Обращение и хранение). 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 : Обеспечить достаточную вентиляцию. Хранить вдали от источников возгорания (в том числе разрядов статического электричества). Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования. Опасные отходы из-за потенциального риска взрыва.
- Меры предосторожности при работе с продуктом : Обеспечить достаточную вентиляцию в рабочей зоне для предотвращения паробразования. Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания. Устранить безопасным образом все источники воспламенения. Хранить в соответствии с местными нормами. Аэрозоли. Избегать контакта с: горючие вещества и легковоспламеняющиеся материалы. Использовать взрывобезопасное оборудование и освещение. Принимать меры предосторожности против статического разряда.
- Гигиенические меры : Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Снять загрязненную одежду. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Отделить рабочую одежду от уличной. Стирать отдельно.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Технические мероприятия : Руководствоваться действующими нормами.
- Условия хранения : Хранить только в фабричной емкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте, вдали от : Источники тепла. Не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F. Хранить вдали от источников тепла. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить в прохладном месте.
- Несовместимые продукты : Сильные кислоты, сильные щелочи и сильные окислители.
- Несовместимые материалы : Легковоспламеняющиеся или горючие вещества.
- Информация при смешанном способе хранения : Класс хранения 2B.
- Место хранения : Предохранять от жары.

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

HRANICLEAN 8 Spray

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 07.08.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 6.0

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

Пропане (74-98-6)

EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)

Наименование вещества	Propan
IOEL TWA	1800
IOEL TWA [ppm]	1000 млн ⁻¹

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

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 достаточную вентиляцию на рабочем месте.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты:

Избегать любого ненужного воздействия. Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты.

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:

Использовать защитные очки, если существует риск контакта с глазами путем разбрызгивания. Плотно закрытые защитные очки (EN166).

8.2.2.2. Предохранение от Кожа

Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием

Защита рук:

Пользоваться защитными перчатками. Помыть руки водой с мылом

HRANICLEAN 8 Spray

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 07.08.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 6.0

Защита рук

вид	Материал	Проникание	Толщина (мм)	Проникновение	Стандарт
Многоразовые перчатки	Нитрильный каучук (NBR), Бутилкаучук	6 (> 480 минут)	> 0,3	3 (> 0.65)	EN 374

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

При отсутствии надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.

Защита органов дыхания

Прибор	Тип фильтра	Условие	Стандарт
Противоаэрозольная маска	Тип А, АВЕК-Р3, АХ	Образование тумана, Защита от паров	x

8.2.2.4. Термические опасности

Защита от тепловых воздействий:

При хранении оберегать от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.

8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

Контроль воздействия на потребителя:

Не вдыхать пар/аэрозоли. Избегать контакта с кожей и глазами.

Прочая информация:

Всегда мойте руки после обращения с продуктом. Не принимать пищу и питье, не курить во время использования. Защитное оборудование и одежда мыть перед повторным использованием. Избегать вдыхание аэрозоль.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: Бесцветный.
Внешний вид	: аэрозоль.
Запах	: углеводороды.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Неприменимо
Температура замерзания	: -84 °С
Точка кипения	: 147 – 159 °С Углеводороды
Воспламеняемость	: Легковоспламеняющиеся аэрозоли
Взрывчатые свойства	: Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
Окислительные свойства	: Неокисляющая продукция.
Пределы взрыва	: Отсутствует
Нижний предел взрываемости	: 3,3 об. %
Верхний предел взрываемости	: 19 об. %
Температура вспышки	: 33 °С Углеводороды
Температура самовозгорания	: ≈ 200 Углеводороды
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: 0,715 – 0,786 мм ² /с Углеводороды
Вязкость, динамическая	: 1,2 mPa.s Спирт этиловый
Растворимость	: Нерастворим в воде. Растворим в маслах/жирах.
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	: 1,99 – 5,25 Углеводороды
Давление пара	: 5 гПа Углеводороды
Давление паров при 50 °С	: Отсутствует
Плотность	: ≈ 0,7 г/см ³ @20°С

HRANICLEAN 8 Spray

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 07.08.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 6.0

Относительная плотность : Отсутствует
Относительная плотность пара при 20 °C : Отсутствует
Характеристики частиц : Неприменимо

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Содержание ЛОС : 1 кг/кг

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Может образовывать огнеопасную и взрывоопасную смесь пар-воздух.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

При нагревании может возникнуть пожар или произойти взрыв.

10.4. Условия, которых следует избегать

Прямые солнечные лучи. Крайне высокие или крайне низкие температуры. Тепло. Искры. Перегрев. Не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты, сильные щелочи и сильные окислители.

10.6. Опасные продукты разложения

Сведения об опасных продуктах распада при комнатной температуре отсутствуют. В случае пожара: Испарения. Оксиды углерода (CO и CO2).

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)

Спирт этиловый (64-17-5)	
ЛД50, в/ж, крысы	7000 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 16000 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	124,7 мг/л

Углеводороды C9-C10, n-алканы, изоалканы, циклические, < 2% ароматические	
ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 5000 мг/кг
CL50, инг., крысы (туман/пыль)	> 5000 мг/л/4 ч

Разъедание/раздражение кожи : Вызывает раздражение кожи.

HRANICLEAN 8 Spray

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 07.08.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 6.0

Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Респираторная или кожная сенсibilизация	: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
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)

Спирт этиловый (64-17-5)

NOAEL > 16000 ppm

NOAEL 5200 мг/кг

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Может вызывать сонливость или головокружение.

Спирт этиловый (64-17-5)

LOAEC инг., 30 min 2,6 мг/л центральная нервная система

LOAEC инг. 9,4 мг/л легкие

Углеводороды C9-C10, n-алканы, изоалканы, циклические, < 2% ароматические

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Может вызывать сонливость или головокружение.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

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

Дополнительная информация : Продукт размещается на рынке в аэрозольной форме. Эффект маловероятен, продукт не должен быть помечен как Asp.Tox. H304
CLP, ПРИЛОЖЕНИЕ I, 3.10.1.6.3. Классификация аэрозолей / туманных продуктов
Аэрозольные и туманные формы вещества или смеси (продукта) обычно распределяются в контейнерах, таких как контейнеры с самонагревающимся давлением, распылители триггера и насоса. Ключ к классификации этих продуктов заключается в том, сформирован ли пул продукта во рту, который затем может быть отброшен. Если туман или аэрозоль из контейнера под давлением хорошо, бассейн не может быть сформирован. С другой стороны, если контейнер под давлением распределяет продукт в потоке, может образовываться пул, который затем может быть отсасываться. Обычно туман, создаваемый распылителями триггера и насоса, является грубым, и поэтому может образовываться пул, который затем может быть отсасываться. Если механизм насоса может быть удален, а содержимое доступно для проглатывания, следует рассмотреть классификацию вещества или смеси.

HRANICLEAN 8 Spray

Распылитель Аэрозоль

Вязкость, кинематическая 0,715 – 0,786 мм²/с Углеводороды

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%.

HRANICLEAN 8 Spray

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 07.08.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 6.0

11.2.2. Прочая информация

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Весьма токсично для водных организмов.

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Спирт этиловый (64-17-5)

CL50 (рыбы) [1]	3,9 мг/л
EC50 (ракообразные) [1]	> 10000 мг/л
EC50 (ракообразные) [2]	9284 мг/л
EC50 (72ч - водоросли) [1]	8800 мг/л
КНЭ (хроническая)	1000 мг/л
КНЭ хроническая рыб	250 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

Углеводороды C9-C10, n-алканы, изоалканы, циклические, < 2% ароматические

CL50 (рыбы) [1]	10 – 30 мг/л
EC50 (ракообразные) [1]	22 – 46 мг/л
EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 1000 мг/л
КНЭ хроническая водорослей	< 1 мг/л

12.2. Стойкость и разлагаемость

HRANICLEAN 8 Spray

Стойкость и разлагаемость	Информация отсутствует.
---------------------------	-------------------------

HRANICLEAN 8 Spray

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 07.08.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 6.0

12.3. Потенциал биоаккумуляции

HRANICLEAN 8 Spray

Потенциал биоаккумуляции	Биоаккумуляция маловероятна.
--------------------------	------------------------------

12.4. Мобильность в почве

HRANICLEAN 8 Spray

Экология - грунт	Информация отсутствует.
------------------	-------------------------

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

HRANICLEAN 8 Spray

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 (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 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.
Методы обращения с отходами	: Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки	: Удалить в специальном пункте сбора отходов. Утилизировать использованные или поврежденные аэрозольные баллоны в сертифицированных пунктах ликвидации отходов.
Дополнительная информация	: Горючие пары могут накапливаться в контейнере.
Экология - отходы	: Не допускать попадания в окружающую среду. Опасные отходы вследствие их токсичности.
Код в Европейском каталоге отходов (LoW)	: 14 06 03* - Другие растворители и смеси растворителей 16 05 04* - Газы в пресс-контейнерах (включая галон), содержащие опасные вещества 17 04 05 - Железо и сталь

HRANICLEAN 8 Spray

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 07.08.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 6.0






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.
- HP5 - "Специфическая органотоксичность/токсичность при аспирации": отходы, которые могут вызвать специфическую органотоксичность при однократном или повторяющемся воздействии, или которые могут вызвать острые токсические эффекты после аспирации.
- HP4 - "Отходы раздражающего действия – раздражение кожи и повреждение глаз": отходы, которые при использовании могут вызвать раздражение кожи и повреждение глаз.
- HP13 - "Отходы, вызывающие аллергическую реакцию": отходы, содержащие одну или более субстанций, вызывающих аллергическую реакцию на коже или в дыхательных органах.
- HP14 - "Экзотоксичные отходы": отходы, которые представляют или могут представлять мгновенные или отложенные риски для одной или более областей окружающей среды.

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), ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1, МОРСКОЙ ПОЛЛЮТАНТ/ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1, ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1, ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
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

HRANICLEAN 8 Spray

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 07.08.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 6.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Экологические опасности				
Опасно для окружающей среды: Да	Опасно для окружающей среды: Да Морской поллютант: Да	Опасно для окружающей среды: Да	Опасно для окружающей среды: Да	Опасно для окружающей среды: Да
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, LP02
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, 959
Ограниченные количества (МКМПОГ)	: SP277
Освобожденные количества (МКМПОГ)	: E0
Инструкции по упаковке (МКМПОГ)	: P207, LP02
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

HRANICLEAN 8 Spray

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 07.08.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 6.0

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, LP02
Специальные положения по упаковке (МПОГ)	: PP87, RR6, L2
Положения по совместной упаковке (МПОГ)	: MP9
Категория транспортировки (РМПОГ)	: 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

REACH Приложение XVII (Список ограничений)

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

Код идентификации	Применимо в отношении
3(a)	HRANICLEAN 8 Spray ; Спирт этиловый ; (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene ; Углеводороды C9-C10, n-алканы, изоалканы, циклические, < 2% ароматические
3(b)	HRANICLEAN 8 Spray ; Спирт этиловый ; (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene ; Углеводороды C9-C10, n-алканы, изоалканы, циклические, < 2% ароматические
3(c)	HRANICLEAN 8 Spray ; (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene ; Углеводороды C9-C10, n-алканы, изоалканы, циклические, < 2% ароматические
40.	HRANICLEAN 8 Spray ; Isobutane ; Propane ; Спирт этиловый ; (R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene ; Углеводороды C9-C10, n-алканы, изоалканы, циклические, < 2% ароматические

Приложение XIV REACH (Список разрешений)

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Список кандидатов REACH (SVHC)

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Регламент PIC (предварительное обоснованное согласие)

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.

HRANICLEAN 8 Spray

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 07.08.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 6.0

Регулирование СОЗ (стойкие органические загрязнители)

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

Регламент по озону (1005/2009)

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

Директива о ЛОС (2004/42)

Содержание ЛОС : 1 кг/кг

Регламент по прекурсорам взрывчатых веществ (2019/1148)

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.

Постановление о прекурсорах лекарственных средств (273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 о прекурсорах наркотических веществ)

15.1.2. Национальное регулирование

Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета от 18 декабря 2006 г
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)

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
2.1	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Изменено	
2.2	Элементы маркировки	Изменено	
4.1	Описание необходимых мер первой помощи	Изменено	
7.1	Меры предосторожности при работе с продуктом	Изменено	
7.2	Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей	Изменено	
9.1	Физико-химические свойства	Изменено	
11.1	Причина отсутствия в классификации	Добавлено	

Аббревиатуры и акронимы:

ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (ЕС)
DNEL	Производный безопасный уровень
ЭК50	Средняя эффективная концентрация

HRANICLEAN 8 Spray

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 07.08.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 6.0

Аббревиатуры и акронимы:

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
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (EC) № 1907/2006
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
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. Обучение безопасности при обработке химических веществ.

Полный текст фраз H и EUN:

Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1
Aquatic Chronic 3	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3
Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации - класс 1
EUN066	Множественное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова.
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
Flam. Gas 1	Воспламеняющиеся газы - класс 1
Flam. Gas 1A	Воспламеняющиеся газы - класс 1A
Flam. Liq. 2	Воспламеняющиеся жидкости - класс 2
Flam. Liq. 3	Воспламеняющиеся жидкости - класс 3
H220	Легко воспламеняющийся газ.
H222	Легковоспламеняющиеся аэрозоли.
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H229	Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
H280	Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H400	Весьма токсично для водных организмов.

HRANICLEAN 8 Spray

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 07.08.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 6.0

Полный текст фраз H и EUN:

H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Press. Gas (Comp.)	Газы под давлением (сжатый газ)
Press. Gas (Liq.)	Газы под давлением (сжиженный газ)
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожная - класс 1
STOT SE 3	Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение

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

Aerosol 1	H222;H229	На основе испытательных данных
Skin Irrit. 2	H315	Метод вычисления
Skin Sens. 1	H317	Метод вычисления
STOT SE 3	H336	Метод вычисления
Aquatic Acute 1	H400	Метод вычисления
Aquatic Chronic 1	H410	Экспертная оценка

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