

Hranifix Cleaner

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Дата выпуска: 05.06.2018

Дата пересмотра: 02.03.2021

Заменяет версию: 05.06.2018

Версия: 2.0

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь
Наименование материала : Hranifix Cleaner
UFI : VJY2-E0KA-G00V-WXQP
Распылитель : Контейнер, оснащенный герметичной системой распыления

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

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Основная категория использования : Материал предназначен исключительно для промышленного использования
Использование вещества/смеси : Очиститель на основе растворителей

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
396 01 Humpolec - Czech Republic
T 565 501 210
help@ecomole.com - www.hranipex.cz

Поставщик

Hranipex OOO
Tarasovo, Belakvilon 10
223018 Ždanoviči, Minsk
T +375 445 577 537; +375 445588 207
by-hranipex@hranipex.com

1.4. Телефон экстренной связи

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Беларусь	The Belarus Republican Poisons Centre Городская клиническая больница скорой медицинской помощи г.Минска	ул. Лейтенанта Кижеватова, д.58, пом.4 220024 г. Минск	+375 (17) 212 76 21	

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

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

Воспламеняющиеся газы - класс 1A H220
Газы под давлением (сжиженный газ) H280
Разъедание/раздражение кожи - класс 2 H315
Повреждение/раздражение глаз - класс 2 H319
Канцерогенность - класс 2 H351
Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, H336
сонливость или головокружение
Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 2 H373

Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

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

Легко воспламеняющийся газ. Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв. Может вызывать сонливость или головокружение. Вызывает раздражение кожи. Вызывает серьезное раздражение глаз. Предположительно вызывает рак. Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Hranifix Cleaner

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Дата выпуска: 05.06.2018

Дата пересмотра: 02.03.2021

Заменяет версию: 05.06.2018

Версия: 2.0

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS02

GHS07

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.
H315 - Вызывает раздражение кожи.
H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336 - Может вызывать сонливость или головокружение.
H351 - Предположительно вызывает рак.
H373 - Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Меры предосторожности (CLP) :

P210 - Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P260 - Избегать вдыхания туман, пары, аэрозоли.
P280 - Пользоваться защитными перчатками, защитной одеждой, средствами защиты глаз, средствами защиты лица.
P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
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.
P377 - Воспламенение газа при утечке: Не тушить, если возможно ликвидировать утечку безопасным образом.
P410+P403 - Беречь от солнечных лучей. Хранить в хорошо вентилируемом месте.

2.3. Другие опасности

Другие опасности, которые не приводят к классификации :

Контакт с веществом может вызывать холодный ожог или обморожение. Пары тяжелее воздуха и распространяются на уровне земли. Материал не соответствует критериям классификации СБТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и оСоБ (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество).

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

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

Компонент	
Дихлорметан (75-09-2)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
Изобутан (75-28-5)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
Пропан (74-98-6)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

Hranifix Cleaner

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Дата выпуска: 05.06.2018

Дата пересмотра: 02.03.2021

Заменяет версию: 05.06.2018

Версия: 2.0

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающие 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

Компонент	
Изобутан (75-28-5)	Вещество не включено в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающее вредящими эндокринной системе свойствами, или не определяется как обладающее 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
Пропан (74-98-6)	Вещество не включено в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающее вредящими эндокринной системе свойствами, или не определяется как обладающее 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

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Дихлорметан	CAS №: 75-09-2 EC №: 200-838-9 Индексный № EC: 602-004-00-3	< 70	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373
Изобутан	CAS №: 75-28-5 EC №: 200-857-2 Индексный № EC: 601-004-00-0	< 15	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Пропан	CAS №: 74-98-6 EC №: 200-827-9 Индексный № EC: 601-003-00-5 Регистрационный № REACH: 01-2119486944-21	< 15	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	: В случае воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу. Спасатели: Обеспечьте свою собственную безопасность!.
Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При необходимости сделать искусственное дыхание. При появлении респираторных симптомов: Обратиться в токсикологический центр или к врачу.

Hranifix Cleaner

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Дата выпуска: 05.06.2018

Дата пересмотра: 02.03.2021

Заменяет версию: 05.06.2018

Версия: 2.0

Первая помощь при попадании на кожу	: Согреть замерзшие участки теплой водой. Не растирать пораженную область. Не пытайтесь удалить склеенные детали силой. Промыть кожу большим количеством воды и мыла. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: Обратиться к врачу.
Первая помощь при попадании в глаза	: Незамедлительное промывание водой в течение длительного времени, сохраняя веки широко разведенными (минимум 15 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. В случае рвоты попросите человека наклониться вперед. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Незамедлительно вызвать врача.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия	: Может вызывать сонливость или головокружение.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	: Вызывает раздражение кожи.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: Раздражение глаз. Может вызывать обморожение.
Хронические симптомы	: Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия. Продукт может вызвать рак.

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

Симптоматическое лечение. При воздействии Дихлорметана: Не вводите никаких препаратов группы адреналин-эфедрин.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

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

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания	: Легко воспламеняющийся газ.
Взрывоопасность	: Более плотные, чем воздух, пары; могут перемещаться на уровне земли. Вероятность воспламенения на расстоянии.
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	: Пожар может произвести комбинацию раздражающих и токсичных газов. Хлористый водород. Фосген. Хлор. Оксиды углерода (CO и CO2).

5.3. Советы для пожарных

Инструкция по пожаротушению	: Устранить безопасным образом все источники воспламенения. Убрать контейнеры из зоны пожара, если это можно сделать без риска для здоровья. Охладить баки/бочки путем распыления воды / убрать их в безопасное место. Воспламенение газа при утечке: Не тушить, если возможно ликвидировать утечку безопасным образом.
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

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты	: Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты.
Порядок действий при аварийной ситуации	: Проветрить зону разлива. Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым. Оставаться со стороны дующего ветра. Устраните все источники возгорания. Избегать открытого пламени, искр и не курить. Избегать вдыхания пары, туман, аэрозоли. Избегать любого непосредственного контакта с веществом.

Hranifix Cleaner

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Дата выпуска: 05.06.2018

Дата пересмотра: 02.03.2021

Заменяет версию: 05.06.2018

Версия: 2.0

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускается попадание в сточные воды, водную систему (подземные воды, водоемы) или в почву. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.

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

Методы очистки : Если возможно, дать пролитому веществу испариться под наблюдением. Обеспечить достаточную вентиляцию. Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал. Собрать все отходы в специальные, снабженные этикеткой контейнеры и утилизировать в соответствии с местными правилами. Уведомить органы охраны окружающей среды.

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

Меры предосторожности при работе с продуктом : Перед использованием получить специальные инструкции. Использовать средства индивидуальной защиты. Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Избегать любого непосредственного контакта с веществом. Избегать вдыхание туман, пары, аэрозоли. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания. Устранить безопасным образом все источники воспламенения. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование.

Гигиенические меры : Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом. Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические мероприятия : Следовать инструкциям по адекватному заземлению во избежание статического электричества.

Условия хранения : Хранить только в фабричной емкости. Хранить в чистом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Оберегать от жары и прямых солнечных лучей. Всегда хранить контейнер в вертикальном положении. Хранить при комнатной температуре.

Несовместимые материалы : Кислоты. Щелочи. Сильные окислители. Щелочные металлы.

Информация при смешанном способе хранения : Класс хранения 2A

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

Hranifix Cleaner

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Дата выпуска: 05.06.2018

Дата пересмотра: 02.03.2021

Заменяет версию: 05.06.2018

Версия: 2.0

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
Замечания	skin
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

Пропан (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

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 достаточную вентиляцию на рабочем месте. При хранении оберегать от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты:

Избегать любого ненужного воздействия. Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты.

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:

Носить подходящие комбинезоны для предотвращения воздействия на кожу

Защита рук:

Химически стойкие перчатки (согласно европейскому стандарту EN 374 или его эквиваленту)

Hranifix Cleaner

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Дата выпуска: 05.06.2018

Дата пересмотра: 02.03.2021

Заменяет версию: 05.06.2018

Версия: 2.0

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания. Носить соответствующую маску. рекомендуемый тип фильтра: АХ

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:

Защитное оборудование и одежда мыть перед повторным использованием. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Мыть руки перед перерывом и в конце работы.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Газообразное
Цвет	: Отсутствует
Внешний вид	: Чистый.
Запах	: Запах растворителя.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Неприменимо
Температура затвердевания	: -97 °С
Точка кипения	: 40 °С
Воспламеняемость	: Легко воспламеняющийся газ
Взрывчатые свойства	: Нет данных.
Окислительные свойства	: Нет данных.
Пределы взрыва	: Отсутствует
Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП)	: 12 об. %
Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП)	: 19 об. %
Температура вспышки	: -90 °С Закрытая чашка
Температура самовозгорания	: > 556,1 °С
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Неприменимо
Вязкость, кинематическая	: Неприменимо
Растворимость	: Нерастворим.
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	: 1,25
Давление пара	: 70 psig @ 21.1 °С
Давление паров при 50 °С	: Отсутствует
Плотность	: 1,3 г/мл 25 °С
Относительная плотность	: Неприменимо
Относительная плотность пара при 20 °С	: 2,15 (Воздух = 1)
Размер частицы	: Неприменимо
Распределение частиц по размерам	: Неприменимо
Форма частиц	: Неприменимо
Соотношение сторон частиц	: Неприменимо
Состояние агрегации частиц	: Неприменимо
Состояние агломерации частиц	: Неприменимо
Удельная поверхность частиц	: Неприменимо
Запыленность частиц	: Неприменимо

Hranifix Cleaner

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Дата выпуска: 05.06.2018

Дата пересмотра: 02.03.2021

Заменяет версию: 05.06.2018

Версия: 2.0

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

Легко воспламеняющийся газ.

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

Высокие температуры. Избегать контакта с горячими поверхностями. Избегать огня и искр. Удалить все источники возгорания. Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.

10.5. Несовместимые материалы

Кислоты. Щелочи. Сильный окислитель. Щелочные металлы.

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 (ЕС) № 1272/2008

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

Дихлорметан (75-09-2)	
ЛД50, в/ж, крысы	> 2000 мг/кг (OECD 402)
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг (OECD 402)
CL50, инг., крысы (пары)	52 мг/л/4 ч (OECD 402)

Разъединение/раздражение кожи	: Вызывает раздражение кожи.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Вызывает серьезное раздражение глаз.
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)

Hranifix Cleaner

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Дата выпуска: 05.06.2018

Дата пересмотра: 02.03.2021

Заменяет версию: 05.06.2018

Версия: 2.0

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

Dichloromethane (75-09-2)

LOAEC инг., пар, крысы

2000 ppm (OECD 451)

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

: Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Дихлорметан (75-09-2)

NOAEC (ингаляционно, крыса, пар, 90 суток)

200 ppm (OECD 453)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии

Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Опасность при аспирации

: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Hranifix Cleaner

Распылитель

Контейнер, оснащенный герметичной системой распыления

11.2. Информация о других опасностях

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)

Hranifix Cleaner

CL50 (рыбы) [1]

> 100 мг/л оценочно

Дихлорметан (75-09-2)

CL50 (рыбы) [1]

193 мг/л (Fathead minnow)

12.2. Стойкость и разлагаемость

Hranifix Cleaner

Стойкость и разлагаемость

С трудом биоразлагаем.

Биоразложение

< 26 %

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Hranifix Cleaner

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)

1,25

Потенциал биоаккумуляции

Низкий потенциал биоаккумуляции. Биоаккумуляция маловероятна.

Hranifix Cleaner

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Дата выпуска: 05.06.2018

Дата пересмотра: 02.03.2021

Заменяет версию: 05.06.2018

Версия: 2.0

12.4. Мобильность в почве

Hranifix Cleaner

Экология - грунт

Низкая мобильность (земля). Нерастворим в воде.

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

Hranifix Cleaner

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

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

Компонент

Дихлорметан (75-09-2)

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

Изобутан (75-28-5)

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

Пропан (74-98-6)

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

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Информация отсутствует

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)
Методы обращения с отходами

: Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
: Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.

Рекомендации по очистке сточных вод
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки

: Не выбрасывать отходы в канализацию.
: Не удалять упаковку без предварительной очистки. Не протыкать и не сжигать, даже после использования. Переработать материал и удалить безопасным способом.

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

Hranifix Cleaner

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Дата выпуска: 05.06.2018

Дата пересмотра: 02.03.2021

Заменяет версию: 05.06.2018

Версия: 2.0

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.
- HP4 - "Отходы раздражающего действия — раздражение кожи и повреждение глаз": отходы, которые при использовании могут вызвать раздражение кожи и повреждение глаз.
- 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.
- 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., 2.1, (B/D)	UN 3501 ХИМИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ ПОД ДАВЛЕНИЕМ ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К., 2.1	UN 3501 Chemical under pressure, flammable, n.o.s., 2.1	UN 3501 ХИМИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ ПОД ДАВЛЕНИЕМ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К., 2.1	UN 3501 ХИМИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ ПОД ДАВЛЕНИЕМ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ, Н.У.К., 2.1
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Группа упаковки				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо

Hranifix Cleaner

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Дата выпуска: 05.06.2018

Дата пересмотра: 02.03.2021

Заменяет версию: 05.06.2018

Версия: 2.0

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

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Классификационный код (ДОПОГ)	: 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
Код ограничения проезда через туннель (ДОПОГ)	: B/D

Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ)	: 274, 362
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
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)	: Запрещен
Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: Запрещен

Hranifix Cleaner

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Дата выпуска: 05.06.2018

Дата пересмотра: 02.03.2021

Заменяет версию: 05.06.2018

Версия: 2.0

Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: Запрещен
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: Запрещен
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 218
Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 75kg
Специальное положение (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 (РМПОГ)	: 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

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) No 1907/2006 Европейского парламента и Совета, касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH)

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

Код идентификации	Применимо в отношении
3(b)	Dichloromethane
40.	Isobutane ; Propane
59.	Dichloromethane

Hranifix Cleaner

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Дата выпуска: 05.06.2018

Дата пересмотра: 02.03.2021

Заменяет версию: 05.06.2018

Версия: 2.0

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

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) No 1907/2006

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	
3	Состав/информация о компонентах	Изменено	
4.1	Меры первой помощи – общие сведения	Изменено	
4.2	Хронические симптомы	Изменено	
5.2	Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	Изменено	
6.1	Порядок действий при аварийной ситуации	Изменено	
6.2	Меры предосторожности по защите окружающей среды	Изменено	
6.3	Методы очистки	Изменено	
8.2	Защита органов дыхания	Изменено	
8.2	Надлежащий инженерный контроль	Изменено	
9.1	Давление пара	Изменено	

Аббревиатуры и акронимы

ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент No 1272/2008 (ЕС)
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (ЕС) No 1907/2006
ЭК50	Средняя эффективная концентрация

Hranifix Cleaner

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Дата выпуска: 05.06.2018

Дата пересмотра: 02.03.2021

Заменяет версию: 05.06.2018

Версия: 2.0

Аббревиатуры и акронимы

ЛК50	Средняя смертельная концентрация
DL50	Средняя смертельная доза
NOAEC	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
КНЭ	Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
LOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
оСоБ	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
ОЭСР	Организация экономического сотрудничества и развития

Источники данных

: РЕГЛАМЕНТ (ЕС) No 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) No 1907/2006.

Портал распространения ECHA <https://echa.europa.eu/cs/search-for-chemicals>.
SDS KIT KLEAN (Sprayable Contact Adhesive), дата February 2021, версия 4.2

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

: SDS обрабатывали EcoMole LTD. www.ecomole.com.

Полный текст фраз H и EUN

Carc. 2	Канцерогенность - класс 2
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
Flam. Gas 1A	Воспламеняющиеся газы - класс 1A
Press. Gas (Comp.)	Газы под давлением (сжатый газ)
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
STOT RE 2	Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 2
STOT SE 3	Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение
H220	Легко воспламеняющийся газ.
H280	Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H351	Предположительно вызывает рак.
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

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

Flam. Gas 1A	H220	Метод вычисления
Press. Gas (Liq.)	H280	Экспертная оценка
Skin Irrit. 2	H315	Метод вычисления

Hranifix Cleaner

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2020/878

Дата выпуска: 05.06.2018

Дата пересмотра: 02.03.2021

Заменяет версию: 05.06.2018

Версия: 2.0

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

Eye Irrit. 2	H319	Метод вычисления
Carc. 2	H351	Метод вычисления
STOT SE 3	H336	Метод вычисления
STOT RE 2	H373	Метод вычисления

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