

## Hranifix Cleaner

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 05.06.2018.

Версия: 1.0

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

#### 1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь  
Наименование материала : Hranifix Cleaner  
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. Růžnerové 97, Komorovice  
396 01 Humpolec - Czech Republic  
T 565 501 210  
[help@ecomole.com](mailto:help@ecomole.com) - [www.hranipex.cz](http://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 (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, сонливость или головокружение H336  
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 2015/830

Дата выпуска: 05.06.2018.

Версия: 1.0

### 2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :



Сигнальное слово (CLP) :

Опасно

Содержит

Dichloromethane

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.  
P280 - Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.  
P260 - Избегать вдыхание туман, пары, аэрозоли.  
P377 - Воспламенение газа при утечке: Не тушить, если возможно ликвидировать утечку безопасным образом.  
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.  
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).

## 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	< 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

## Hranifix Cleaner

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 05.06.2018.

Версия: 1.0

### 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.
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.
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 нанести вред органам. 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	: 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.

## Hranifix Cleaner

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 05.06.2018.

Версия: 1.0

### 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. Устранить все источники возгорания. Избегать открытого пламени, искр и не курить. Избегать вдыхание пары, туман, аэрозоли. Избегать любого непосредственного контакта с веществом. |

##### 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. В случае потери больших количеств консультации местных органов власти.

#### 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. |
| 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.  |

## Hranifix Cleaner

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 05.06.2018.

Версия: 1.0

### 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

Dichloromethane (75-09-2)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	Methylene chloride; Dichloromethane
IOEL TWA	353 мг/м <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	100 млн <sup>-1</sup>
IOEL STEL	706 мг/м <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	200 млн <sup>-1</sup>
Замечания	skin
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

#### 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.

#### 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 кожи

###### 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)

##### 8.2.2.3. Защита органов дыхания

## Hranifix Cleaner

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 05.06.2018.

Версия: 1.0

### Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания. рекомендуемый тип фильтра: AX

### 8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

### 8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

#### Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

#### 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
Внешний вид	: Чистый.
Цвет	: Нет данных
Запах	: Запах растворителя.
Порог запаха	: Нет данных
pH	: Нет данных
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Нет данных
Температура плавления	: Нет данных
Температура затвердевания	: -97 °C
Точка кипения	: 40 °C
Температура вспышки	: -90 °C Закрытая чашка
Температура самовозгорания	: > 556,1 °C
Температура разложения	: Нет данных
Горючесть (твердых тел, газа)	: Легко воспламеняющийся газ
Давление пара	: 4,82633 бар 21.1 °C
Относительная плотность пара при 20 °C	: 2,15 (Воздух = 1)
Относительная плотность	: Нет данных
Плотность	: 1,3 г/мл 25 °C
Растворимость	: Нерастворим.
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	: 1,25
Вязкость, кинематическая	: Нет данных
Вязкость, динамическая	: Нет данных
Взрывчатые свойства	: Нет данных.
Окислительные свойства	: Нет данных.
Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПРП)	: 12 об. %
Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП)	: 19 об. %

### 9.2. Прочая информация

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Легко воспламеняющийся газ.

## Hranifix Cleaner

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 05.06.2018.

Версия: 1.0

### 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 токсикологическом воздействии

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)

#### Dichloromethane (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)

Разъедание/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)
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.

## Hranifix Cleaner

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 05.06.2018.

Версия: 1.0

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

### Dichloromethane (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)

### Очиститель

Распылитель

Контейнер, оснащенный герметичной системой распыления

## 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)

### Dichloromethane (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.

### 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 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 2015/830

Дата выпуска: 05.06.2018.

Версия: 1.0

### Компонент

Dichloromethane (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
---------------------------	---

### 12.6. 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 очистке сточных вод	: Не выбрасывать отходы в канализацию.
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки	: 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
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
<b>14.1. Номер ООН</b>				
UN 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН</b>				
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.

## Hranifix Cleaner

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 05.06.2018.

Версия: 1.0

### 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
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

### 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 туннелн (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

## Hranifix Cleaner

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 05.06.2018.

Версия: 1.0

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
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 (RMПОГ)	: 2
Специальные положения по перевозке - Погрузка, разгрузка и обработка (МПОГ)	: CW9, CW10, CW12, CW36
Экспресс-посылка (МПОГ)	: CE2
Идентификационный номер опасности (МПОГ)	: 23

**14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code**

Неприменимо

## Hranifix Cleaner

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 05.06.2018.

Версия: 1.0

### РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

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

##### 15.1.1. Регулирование ЕС

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

Следующие ограничения применимы в соответствии с Приложением XVII Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH):

Код идентификации	Применимо в отношении
3.	Dichloromethane
3(b)	Dichloromethane
59.	Dichloromethane

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

#### 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
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

## Hranifix Cleaner

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 05.06.2018.

Версия: 1.0

LOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
ОЭСР	Организация экономического сотрудничества и развития

- Источники данных : 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.  
Портал распространения ECHA <https://echa.europa.eu/cs/search-for-chemicals>.  
SDS KIT KLEAN, дата 17.05.2016, версия 4.0
- 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](http://www.ecomole.com).

Полный текст фраз H и ECH:	
Carc. 2	Канцерогенность - класс 2
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
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	
Press. Gas (Liq.)	H280	Экспертная оценка
Skin Irrit. 2	H315	Метод вычисления
Eye Irrit. 2	H319	Метод вычисления
Carc. 2	H351	Метод вычисления
STOT SE 3	H336	Метод вычисления
STOT RE 2	H373	Метод вычисления

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