

## HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

Дата выпуска: 24.10.2015

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878  
Дата пересмотра: 17.02.2023

Заменяет версию: 14.03.2020

Версия: 3.2

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

#### 1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь  
Торговое наименование : HRANIFIX INDUSTRY 500 ml  
Распылитель : Аэрозоль

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

##### 1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Спецификация для промышленного/профессионального использования : Предназначено для профессионального использования  
Использование вещества/смеси : Предназначен для склеивания пластиковых ламинатов, дерева, большинства металлов и строительных материалов  
Функция или категория использования : Клеи, связующие вещества

##### 1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Ограничения по применению : Склеивание гибкого ПВХ

#### 1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

##### Дистрибьютор

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

[hranipex@hranipex.cz](mailto:hranipex@hranipex.cz) - [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)

Адрес электронной почты компетентного лица, ответственного за ПБВ : [sds@regartis.com](mailto: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  
Повреждение/раздражение глаз - класс 2 H319  
Канцерогенность - класс 2 H351  
Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение H336

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

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

Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Предположительно вызывает рак. Может вызывать сонливость или головокружение. Вызывает раздражение кожи. Вызывает серьезное раздражение глаз.

## HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

Дата выпуска: 24.10.2015

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

Дата пересмотра: 17.02.2023

Заменяет версию: 14.03.2020

Версия: 3.2

### 2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Сигнальное слово (CLP) :

Опасно

Содержит

Дихлорметан

Краткая характеристика опасности (CLP) :

H222 - Легковоспламеняющиеся аэрозоли.

H229 - Баллон 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.

Меры предосторожности (CLP) :

P202 - Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.

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 Пары, Аэрозольные распылители и зажигалки.

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.

P308+P313 - ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.

P410+P412 - Беречь от солнечного света и не подвергать воздействию температур свыше 50°C.

P501 - Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.

### 2.3. Другие опасности

Другие опасности, которые не приводят к классификации

: Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв. 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

## HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

Дата выпуска: 24.10.2015

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878  
Дата пересмотра: 17.02.2023

Заменяет версию: 14.03.2020

Версия: 3.2

### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
Нефтяные газы сжиженные; Нефтяной газ; [Сложное сочетание углеводородов, полученное путем перегонки сырой нефти. Он состоит из углеводородов с числом атомов углерода преимущественно в диапазоне от C3 до C7 и температурой кипения приблизительно от -40°C до 80°C (от -40°F до 176°F).]	CAS №: 68476-85-7 EC №: 270-704-2 Индексный № EC: 649-202-00-6	30 – 60	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
Дихлорметан	CAS №: 75-09-2 EC №: 200-838-9 Индексный № EC: 602-004-00-3 Регистрационный № REACH: 01-2119480404-41-XXXX	30 – 60	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336

#### Замечания

: Примечание К: Классификация в качестве канцерогена или мутагена не должна применяться, если можно показать, что вещество содержит по массе менее 0,1% 1,3-бутадиена (EINECS № 203-450-8). Если вещество не классифицируется как канцероген или мутаген, должны применяться, как минимум, меры предосторожности (P102-)P210-P403. 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 EUN 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). Вынести пострадавшего на свежий воздух. Не оставлять пострадавшего без присмотра. Если человек находится без сознания, уложить его в положение, способствующее восстановлению сил и обратиться к врачу. Никогда не давать ничего орально человеку в бессознательном состоянии. Если пострадавший не дышит, сделать искусственное дыхание.
Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Уложить пострадавшего для отдыха. Обратиться к врачу.
Первая помощь при попадании на кожу	: Снять загрязненную одежду и вымыть все открытые участки кожи водой с мягким мылом, затем ополоснуть теплой водой. Обратиться к врачу, если раздражение не проходит.
Первая помощь при попадании в глаза	: Тщательно и обильно промыть водой, в том числе под веками. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
Первая помощь при проглатывании	: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Срочно проконсультироваться с врачом.

### 4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия	: Длительный и неоднократный контакт с растворителями может привести к постоянным проблемам со здоровьем. Тяжесть описанных симптомов зависит от концентрации и продолжительности воздействия. В случае чрезмерного воздействия органических растворителей может ограничить активность центральной нервной системы и вызвать головокружение и опьянение, а при очень высоких концентрациях, вызвала потерю сознания и смерть.
----------------------	---

## HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

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

Дата выпуска: 24.10.2015

Дата пересмотра: 17.02.2023

Заменяет версию: 14.03.2020

Версия: 3.2

Симптомы/последствия при попадании на кожу	: Раздражение. Длительный или неоднократный контакт может вызвать сухость кожи. Покраснение. Воздействие вещества может вызвать его всасывание через кожу и тем самым создавать некоторую опасность для здоровья.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: Раздражение глаз.
Симптомы/последствия при проглатывании	: Может вызвать боль и покраснение рта и горла.
Хронические симптомы	: Долгосрочное пероральное воздействие. Продукт может вызвать рак. поражения печени и почек.

### 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	: Спиртоустойчивые пенообразователи. Углекислый газ. Тонкораспыленная вода или водяной туман.
Неприемлемые средства пожаротушения	: Не использовать сильный поток воды.

### 5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания	: Легковоспламеняющиеся аэрозоли. При нагревании может возникнуть пожар или произойти взрыв.
Взрывоопасность	: Высокая температура может вызвать повышение давления и раскол закрытых контейнеров, распространяя огонь и увеличивая риск получения ожогов/травм. Может образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Более плотные, чем воздух, пары; могут перемещаться на уровне земли. Вероятность воспламенения на расстоянии.
Реактивность в случае огня	: Может взрываться при нагревании.
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	: Окись углерода. Углекислый газ. Прочие токсичные газы. Фосген. Хлористый водород.

### 5.3. Советы для пожарных

Меры предосторожности при возгорании	: Покинуть опасную зону. Остановить утечку безопасным образом.
Инструкция по пожаротушению	: Тушить пожар на расстоянии из-за наличия риска взрыва. Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами. Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ. Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром.
Средства защиты при пожаротушении	: Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания. Нормальное оборудование для пожарных, то есть пожарный комплект (EN 469), перчатки (EN 659) и сапоги (спецификация NO A29 и A30) в сочетании с дыхательным аппаратом (EN 137).

## РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие меры предосторожности	: Устранить все источники возгорания. Избегать открытого пламени. Не курить. Изолировать от огня, если это возможно, без ненужного риска. Принять особые меры предосторожности, чтобы избежать статического электричества.
-----------------------------	--

#### 6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты	: Носить соответствующую защитную одежду.
Порядок действий при аварийной ситуации	: Проветрить зону разлива. Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым. Избегать открытого пламени, искр и не курить. Избегать вдыхания Пары. Избегать контакта с кожей и глазами.

## HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

Дата выпуска: 24.10.2015

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

Дата пересмотра: 17.02.2023

Заменяет версию: 14.03.2020

Версия: 3.2

### 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 ". Избегать вдыхания Пары, Аэрозоль. Избегайте контакта с кожей. Протекающие емкости - переверните протекающую часть вверх, чтобы предотвратить утечку жидкости.

### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду. Не допускать попадания в окружающую среду. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.

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

- Для ограничения распространения : Ликвидация разлива. Избегать любых источников возгорания.
- Методы очистки : Собрать разлитый материал как можно быстрее с помощью инертных твердых тел, таких как глина или кизельгур. Собрать все отходы в специальные, снабженные этикеткой контейнеры и утилизировать в соответствии с местными правилами. Использовать оборудование, не производящее искр. Хранить отдельно от других материалов. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.
- Прочая информация : Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

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

## РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

- Дополнительные опасности в технологическом процессе : Опасные отходы из-за потенциального риска взрыва. Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.
- Меры предосторожности при работе с продуктом : Перед использованием получить специальные инструкции. Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Обеспечить достаточную вентиляцию в рабочей зоне для предотвращения парообразования. Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Использовать средства индивидуальной защиты. Не вдыхать пар/аэрозоли. Избегать контакта с кожей и глазами. Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.
- Гигиенические меры : Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Снять загрязненную одежду. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Технические мероприятия : Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Следовать инструкциям по адекватному заземлению во избежание статического электричества. Взрывобезопасные заземленные электрические приборы и освещение. Обеспечить достаточную вентиляцию.
- Условия хранения : Хранить только в фабричной емкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте, вдали от : Прямые солнечные лучи, Источники тепла. Держать контейнеры закрытыми пока они не используются. Не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F. Хранить вдали от источников тепла.
- Несовместимые продукты : Окислитель. Кислоты. Алюминий. Вода, влажность.
- Несовместимые материалы : Источники возгорания. Прямые солнечные лучи. Источники тепла.
- Информация при смешанном способе хранения : Класс хранения 2B.
- Место хранения : Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить под замком.

## HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

Дата выпуска: 24.10.2015      в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878      Дата пересмотра: 17.02.2023      Заменяет версию: 14.03.2020      Версия: 3.2  
Специальные указания по упаковке : Хранить только в контейнере завода-изготовителя. Хранить в закрытом контейнере.

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

### 8.1. Параметры контроля

#### 8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

Дихлорметан (75-09-2)	
<b>EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)</b>	
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>
Примечание	skin
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
<b>EU - Биологическое предельное значение (BLV)</b>	
Наименование вещества	Methylene chloride
BLV	4 % Parameter: COHb - Medium: Blood 0,3 мг/л Parameter: methylene chloride - Medium: urine 1 мг/л Parameter: methylene chloride - Medium: blood
Ссылка на нормативную документацию	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs

#### 8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Методы мониторинга	
Методы мониторинга	Воздействие в месте проведения работ — Общие требования к проведению процедур для измерения химических веществ.

#### 8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

#### 8.1.4. DNEL и PNEC

Дихлорметан (75-09-2)	
<b>DNEL/DMEL (Рабочие)</b>	
Острая - системные эффекты, ингаляционная	706 мг/м <sup>3</sup>
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	4750 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	353 мг/м <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Население в целом)</b>	
Острая - системные эффекты, ингаляционная	353 мг/кг вес тела/сут
Острая - системные эффекты, оральная	0,06 мг/кг вес тела
Острая - локальные эффекты, кожная	2395 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	88,3 мг/м <sup>3</sup>

## HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

Дата выпуска: 24.10.2015

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878  
Дата пересмотра: 17.02.2023

Заменяет версию: 14.03.2020

Версия: 3.2

### Дихлорметан (75-09-2)

#### PNEC (Вода)

PNEC вода (пресная вода) 0,54 мг/л

PNEC вода (морская вода) 0,194 мг/л

PNEC вода (периодический, пресная вода) 0,27 мг/л

#### PNEC (Осадок)

PNEC осадок (пресная вода) 1,61 мг/кг сухого веса

#### PNEC (Почва)

PNEC почва 0,853 мг/кг сухого веса

#### PNEC (СТР)

PNEC очистное сооружение 26 мг/л

### 8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

## 8.2. Применимые меры технического контроля

### 8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

#### Надлежащий инженерный контроль:

Не вдыхать пар/аэрозоли. 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.

#### Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



#### 8.2.2.1. Защита глаз и лица

##### Защита глаз:

Защитные очки с боковой защитой. ISO 16321-1

#### 8.2.2.2. Предохранение от Кожа

##### Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду. Спецобувь

##### Защита рук:

Помыть руки водой с мылом

Защита рук					
вид	Материал	Проникание	Толщина (mm)	Проницковение	Стандарт
Химически стойкие перчатки (согласно европейскому стандарту ISO 374-1 или его эквиваленту)	Поливиниловый спирт (ПВС), Бутилкаучук, Фторуглеродный каучук (витон)	5 (> 240 минут)	x	x	EN ISO 374

## HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

Дата выпуска: 24.10.2015

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

Дата пересмотра: 17.02.2023

Заменяет версию: 14.03.2020

Версия: 3.2

### Прочая защита кожи

#### Материалы для защитной одежды:

Антистатическая одежда

### 8.2.2.3. Защита органов дыхания

#### Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания. рекомендуемый тип фильтра: Тип AX - Органические соединения с низкой температурой кипения (<65 ° C)

### 8.2.2.4. Термические опасности

#### Защита от тепловых воздействий:

Закрытая система, вентиляция, взрывобезопасное электрооборудование и освещение.

### 8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

#### Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

#### Прочая информация:

Не принимать пищу и питье, не курить во время использования.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: янтарный.
Внешний вид	: Аэрозоль. Сжиженный газ.
Запах	: Хлорированные углеводороды.
Порог запаха	: 100 млн <sup>-1</sup> (dichlormethan)
Температура плавления	: Неприменимо
Температура замерзания	: Отсутствует
Точка кипения	: 40 °C (dichlormetan), 760 mm Hg
Воспламеняемость	: Легковоспламеняющиеся аэрозоли
Взрывчатые свойства	: Может образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
Окислительные свойства	: Окислительные свойства.
Пределы взрыва	: Отсутствует
Нижний предел взрываемости	: 1,4 об. %
Верхний предел взрываемости	: 10,9 об. %
Температура вспышки	: < -60 °C Главная составляющая
Температура самовозгорания	: Отсутствует
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: Отсутствует
Вязкость, динамическая	: 550 – 750 сП
Растворимость	: Нерастворим в воде.
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: ≈ 1,2 г/см <sup>3</sup>
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

## HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

Дата выпуска: 24.10.2015

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

Дата пересмотра: 17.02.2023

Заменяет версию: 14.03.2020

Версия: 3.2

### 9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Относительная скорость испарения : 27,5 (dichlormethan)  
(бутилацетат=1)

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

### 10.2. Химическая устойчивость

Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв. Очень большая опасность взрыва под воздействием тряски, огня или других источников возгорания. Летучее вещество.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствуют при рекомендуемых условиях хранения и обращения (см. раздел 7).

### 10.4. Условия, которых следует избегать

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

### 10.5. Несовместимые материалы

Несовместим с водой, влажным воздухом. Сильный окислитель. Сильные кислоты. Алюминий.

### 10.6. Опасные продукты разложения

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

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (EC) № 1272/2008

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

#### Дихлорметан (75-09-2)

ЛД50, в/ж, крысы	5350 мг/кг
ЛД50, в/ж	4770 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	88 мг/л

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.

## HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

Дата выпуска: 24.10.2015

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878  
Дата пересмотра: 17.02.2023

Заменяет версию: 14.03.2020

Версия: 3.2

### Дихлорметан (75-09-2)

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)

### HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

Распылитель

Аэрозоль

### 11.2. Информация о других опасностях

#### 11.2.1. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятные последствия для здоровья, вызванные вредящими эндокринной системе свойствами

: Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

#### 11.2.2. Прочая информация

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность)

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

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность)

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

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

#### HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

Стойкость и разлагаемость

Не определено.

#### Нефтяные газы сжиженные; Нефтяной газ (68476-85-7)

Стойкость и разлагаемость

Быстро окисляется в воздухе фотохимическими реакциями.

#### Дихлорметан (75-09-2)

Стойкость и разлагаемость

Биоразлагаемое.

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

#### HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция маловероятна.

#### Нефтяные газы сжиженные; Нефтяной газ (68476-85-7)

Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция маловероятна.

#### Дихлорметан (75-09-2)

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)

1,25

## HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

Дата выпуска: 24.10.2015

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878  
Дата пересмотра: 17.02.2023

Заменяет версию: 14.03.2020

Версия: 3.2

### Дихлорметан (75-09-2)

Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции.
--------------------------	----------------------------------

### 12.4. Мобильность в почве

#### HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

Экология - грунт	Летучее вещество. Нерастворим в воде. Вещество быстро испаряется в атмосферу.
------------------	---

### Дихлорметан (75-09-2)

Экология - грунт	Летучее вещество. Нерастворим в воде.
------------------	---------------------------------------

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

#### HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

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

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

#### Компонент

Нефтяные газы сжиженные; Нефтяной газ (68476-85-7)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
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

### 12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредящими эндокринной системе свойствами : Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

### 12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация : Не допускать попадания в окружающую среду.

## РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

### 13.1. Методы обращения с отходами

Региональное законодательство (отходы)	: Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Методы обращения с отходами	: Контейнер под напряжением - не прокалывать и не сжигать даже после использования. Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.
Рекомендации по очистке сточных вод	: Не сливать в канализацию или водотоки.
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки	: Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности. Контейнер под напряжением - не прокалывать и не сжигать даже после использования. Не выбрасывать вместе с бытовыми отходами.
Дополнительная информация	: Горючие пары могут накапливаться в контейнере. Опасные отходы из-за потенциального риска взрыва.
Экология - отходы	: Не допускать попадания в окружающую среду.
Код в Европейском каталоге отходов (LoW)	: 16 05 04* - Газы в пресс-контейнерах (включая галон), содержащие опасные вещества 15 01 10* - Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами

## HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

Дата выпуска: 24.10.2015

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

Дата пересмотра: 17.02.2023

Заменяет версию: 14.03.2020

Версия: 3.2

код НР

: НР3 - "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.

НР5 - "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.

НР7 - "Канцерогенные отходы": отходы, которые провоцируют рак или повышают вероятность его возникновения.

НР4 - "Отходы раздражающего действия – раздражение кожи и повреждение глаз": отходы, которые при использовании могут вызвать раздражение кожи и повреждение глаз.

### РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Номер ООН или идентификационный номер</b>				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН</b>				
АЭРОЗОЛИ	АЭРОЗОЛИ	Aerosols, flammable	АЭРОЗОЛИ	АЭРОЗОЛИ
<b>Описание транспортного документа</b>				
UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1, (D)	UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1	UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1
<b>14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
<b>14.4. Группа упаковки</b>				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
<b>14.5. Экологические опасности</b>				
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				

## HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

Дата выпуска: 24.10.2015

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

Дата пересмотра: 17.02.2023

Заменяет версию: 14.03.2020

Версия: 3.2

### 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
Температура воспламенения (МКМПОГ)	:

#### 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 IATA (руководящий документ по аварийному реагированию) (ИАТА)	: 10L

#### Транспортирование по внутренним водным путям

Классификационный код (ВОПОГ)	: 5F
Специальные положения (ВОПОГ)	: 190, 327, 344, 625
Ограниченные количества (ВОПОГ)	: 1 L
Освобожденные количества (ВОПОГ)	: E0
Требуемое оборудование (ВОПОГ)	: PP, EX, A
Вентиляция (ВОПОГ)	: VE01, VE04
Количество синих конусов/огней (ВОПОГ)	: 1

## HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

Дата выпуска: 24.10.2015

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878  
Дата пересмотра: 17.02.2023

Заменяет версию: 14.03.2020

Версия: 3.2

### 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 (RMПОГ)	: 2
Специальные положения по перевозке - Пакеты (МПОГ)	: W14
Специальные положения по перевозке - Погрузка, разгрузка и обработка (МПОГ)	: CW9, CW12
Экспресс-посылка (МПОГ)	: CE2
Идентификационный номер опасности (МПОГ)	: 23

### 14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

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

#### 15.1.1. Регулирование ЕС

##### REACH Приложение XVII (Список ограничений)

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

Код идентификации	Применимо в отношении
3(a)	HRANIFIX INDUSTRY 500 ml
3(b)	HRANIFIX INDUSTRY 500 ml ; Дихлорметан
40.	Нефтяные газы сжиженные; Нефтяной газ
59.	Дихлорметан

##### Приложение XIV REACH (Список разрешений)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

##### Список кандидатов REACH (SVHC)

Не содержит веществ из Списка веществ-кандидатов REACH

##### Регламент PIC (предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

##### Регулирование CO3 (стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, указанных в перечне CO3 (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

##### Регламент по озону (1005/2009)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой):

##### Постановление о прекурсорах взрывчатых веществ (2019/1148)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

##### Постановление о прекурсорах лекарственных средств (273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

## HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

Дата выпуска: 24.10.2015

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878  
Дата пересмотра: 17.02.2023

Заменяет версию: 14.03.2020

Версия: 3.2

### 15.1.2. Национальное регулирование

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

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющий и отменяющий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/СЕ, и вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006

### 15.2. Оценка химической безопасности веществ

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

### Указания по изменению

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
	Комментарии (снизу состава)	Изменено	
	Неблагоприятные последствия для здоровья, вызванные вредящими эндокринной системе свойствами	Добавлено	
	Отменяет	Изменено	
	Дата пересмотра	Изменено	
7.2	Информация при смешанном способе хранения	Добавлено	
12.6	Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредящими эндокринной системе свойствами	Добавлено	
15.1	Приложение XVII к REACH	Изменено	
15.1	Ссылка на нормативную документацию	Изменено	
16	Источники данных	Изменено	

### Аббревиатуры и акронимы:

ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE	Оценка острой токсичности
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (ЕС)
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
ЛК50	Средняя смертельная концентрация
DL50	Средняя смертельная доза
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (ЕС) № 1907/2006
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции

## HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

Дата выпуска: 24.10.2015

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

Дата пересмотра: 17.02.2023

Заменяет версию: 14.03.2020

Версия: 3.2

### Аббревиатуры и акронимы:

STP	Очистительное сооружение
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный

Источники данных	: Руководство ECHA по составлению паспортов безопасности База данных инвентаризации ECHA C&L. Документы по безопасности материалов поставщика.
Рекомендация по обучению	: Нормальное применение этого продукта означает применение в соответствии с инструкциями на упаковке. Обеспечить ПБ сотрудников. Следуйте общим правилам обращения с химическими веществами и / или смесями.

### 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
H220	Легко воспламеняющийся газ.
H222	Легковоспламеняющиеся аэрозоли.
H229	Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
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.
Press. Gas (Liq.)	Газы под давлением (сжиженный газ)
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
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
Eye Irrit. 2	H319	Метод вычисления
Carc. 2	H351	Метод вычисления
STOT SE 3	H336	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