

## HRANIFIX INDUSTRY

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

Дата выпуска: 17.05.2016

Дата пересмотра: 17.01.2023

Заменяет версию: 08.03.2020

Версия: 5.2

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

#### 1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь  
Торговое наименование : HRANIFIX INDUSTRY 17 kg  
Распылитель : Спрей

#### 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

Информация отсутствует

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

##### Дистрибьютор

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

[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	+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]

Воспламеняющиеся газы - класс 1A H220  
Газы под давлением (сжатый 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

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

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

Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв. Легко воспламеняющийся газ. Предположительно вызывает рак. Может вызывать сонливость или головокружение. Вызывает раздражение кожи. Вызывает серьезное раздражение глаз.

## HRANIFIX INDUSTRY

Дата выпуска: 17.05.2016

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

Дата пересмотра: 17.01.2023

Заменяет версию: 08.03.2020

Версия: 5.2

### 2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP)



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.

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.  
P261 - Избегать вдыхания паров, 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.  
P308+P313 - ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.  
P381 - В случае утечки устранить все источники воспламенения.  
P405 - Хранить под замком.  
P410+P403 - Беречь от солнечных лучей. Хранить в хорошо вентилируемом месте.  
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. Может оказывать наркотическое действие. Может вызывать легкое раздражение кожи и глаз.

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

Дата выпуска: 17.05.2016

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

Дата пересмотра: 17.01.2023

Заменяет версию: 08.03.2020

Версия: 5.2

### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
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
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
диметилвый эфир	CAS №: 115-10-6 EC №: 204-065-8 Индексный № EC: 603-019-00-8	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280

#### Замечания

- : Примечание K: 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.
- Примечание U: При выпуске на рынок газы следует классифицировать как «Газы под давлением», в одной из групп: сжатый газ, сжиженный газ, охлажденный сжиженный газ или растворенный газ. Группа зависит от физического состояния, в котором газ уплотнен, и поэтому должна назначаться для каждого отдельного случая.
- Примечание S: Это вещество может не требовать этикетки в соответствии со Статьей 17 (см. раздел 1.3 Приложения I) (Таблица 3).

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. В случае потери сознания поместить пострадавшего в горизонтальное положение. Никогда не давать ничего орально человеку в бессознательном состоянии. Если пострадавший не дышит, сделать искусственное дыхание.
- Первая помощь при вдыхании : Вынести пострадавшего из зараженной зоны на свежий воздух. Уложить пострадавшего для отдыха. Подать кислород или искусственное дыхание в случае необходимости. Вызвать врача.
- Первая помощь при попадании на кожу : После контакта с кожей немедленно вымойтесь обильным количеством воды и мыла. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. Обратиться к врачу, если раздражение не проходит.
- Первая помощь при попадании в глаза : Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: Обратиться к врачу.
- Первая помощь при проглатывании : Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Незамедлительно вызвать врача.

## HRANIFIX INDUSTRY

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

Дата выпуска: 17.05.2016

Дата пересмотра: 17.01.2023

Заменяет версию: 08.03.2020

Версия: 5.2

### 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. Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
Симптомы/последствия при вдыхании	: Может вызывать сонливость или головокружение. Боль в груди. Одышка. Кашель.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	: Раздражение. Покраснение. Длительный или неоднократный контакт может вызвать сухость кожи.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: Вызывает серьезное 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. Повторное воздействие вещества может привести к выпитыванию его через кожу, и тем самым привести к серьезной угрозе для здоровья.

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

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

### 5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	: Спиртоустойчивые пенообразователи. 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	: Легко воспламеняющийся газ. Газы под давлением (сжиженный газ).
Взрывоопасность	: Может образовывать огнеопасные/взрывоопасные смеси пар-воздух. Пары тяжелее воздуха и распространяются на уровне земли.
Реактивность в случае огня	: Может взрываться при нагревании.
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	: Оксиды углерода (CO и CO <sub>2</sub> ). Прочие токсичные газы.

### 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. Воспламенение газа при утечке: Не тушить, если возможно ликвидировать утечку безопасным образом. Устранить безопасным образом все источники воспламенения.
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 HO 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	: Устраните все источники возгорания. Принять особые меры предосторожности, чтобы избежать статического электричества. Устранить все возможные источники возгорания. Избегать открытого пламени. Не курить.
-----------------------------	---

## HRANIFIX INDUSTRY

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

Дата выпуска: 17.05.2016

Дата пересмотра: 17.01.2023

Заменяет версию: 08.03.2020

Версия: 5.2

### 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. Остановить утечки при возможности это сделать без риска. Протекающие емкости - переверните протекающую часть вверх, чтобы предотвратить утечку жидкости. Избегать открытого пламени, искр и не курить. Избегать вдыхания Пары. Избегать контакта с кожей и глазами.

### 6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

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

### 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. Обеспечить достаточную вентиляцию.
- 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. Не использовать инструменты, создающие искры. 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 : Обращаться с пустыми контейнерами с осторожностью, т.к. остаточные пары являются горючими. Воспламеняющийся газ.
- 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. Избегать вдыхания пары. Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать открытого пламени. Не курить. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Устранить безопасным образом все источники воспламенения. Использовать средства индивидуальной защиты.
- Гигиенические меры : Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Снять загрязненную одежду. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Тщательно вымыть руки, предплечья и лицо после работы.

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

- Технические мероприятия : Чрезвычайно легковоспламеняющийся сжиженный газ. Следовать инструкциям по адекватному заземлению во избежание статического электричества. Взрывобезопасные заземленные электрические приборы и освещение. Обеспечить достаточную вентиляцию.

## HRANIFIX INDUSTRY

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

Дата выпуска: 17.05.2016

Дата пересмотра: 17.01.2023

Заменяет версию: 08.03.2020

Версия: 5.2

Условия хранения	: Хранить только в фабричной емкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте, вдали от : Прямые солнечные лучи, Источники тепла. Не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F. Хранить вдали от источников тепла. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить под замком.
Несовместимые продукты	: Алюминий. Окислитель. Сильные кислоты.
Место хранения	: Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить под замком.
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
dimethyl ether (115-10-6)	
<b>EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)</b>	
Наименование вещества	Dimethylether
IOEL TWA	1920 мг/м <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	1000 млн <sup>-1</sup>
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

#### 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

## HRANIFIX INDUSTRY

Дата выпуска: 17.05.2016

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

Дата пересмотра: 17.01.2023

Заменяет версию: 08.03.2020

Версия: 5.2

### 8.1.4. DNEL и PNEC

<b>Дихлорметан (75-09-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Рабочие)</b>	
Острая - системные эффекты, ингаляционная	706 мг/м³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	4750 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	353 мг/м³
<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/м³
<b>PNEC (Вода)</b>	
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
<b>PNEC (Осадок)</b>	
PNEC осадок (пресная вода)	1,61 мг/кг сухого веса
<b>PNEC (Почва)</b>	
PNEC почва	0,853 мг/кг сухого веса
<b>PNEC (СТР)</b>	
PNEC очистное сооружение	26 мг/л
<b>диметиловый эфир (115-10-6)</b>	
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC вода (пресная вода)	0,155 мг/л
PNEC вода (морская вода)	0,194 мг/л
PNEC вода (периодический, пресная вода)	0,681 mg/kg KW
<b>PNEC (Осадок)</b>	
PNEC осадок (пресная вода)	1549 мг/л
PNEC осадок (морская вода)	26 мг/л
<b>PNEC (Почва)</b>	
PNEC почва	0,045 мг/кг сухого веса
<b>PNEC (СТР)</b>	
PNEC очистное сооружение	0,069 mg/kg KW

### 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.

## HRANIFIX INDUSTRY

Дата выпуска: 17.05.2016

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

Дата пересмотра: 17.01.2023

Заменяет версию: 08.03.2020

Версия: 5.2

### 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:

Очки химической защиты или защитные очки. EN 166. В случае неоднократного или продолжительного воздействия: Надеть защитные очки с боковыми щитками

#### 8.2.2.2. Предохранение от Кожа

##### Защита кожи и тела:

Защитная одежда с длинными рукавами. Спецобувь

##### Защита рук:

Защитные перчатки. устойчивы к воздействию органических растворителей. Помыть руки водой с мылом. Крем для рук

##### Прочая защита кожи

##### Материалы для защитной одежды:

Антистатическая одежда

#### 8.2.2.3. Защита органов дыхания

##### Защита органов дыхания:

Если способ применения материала представляет собой риск вдыхания, использовать средства 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:

Незамедлительно снять загрязненную одежду или обувь. Мыть руки перед перерывом и в конце работы. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Газообразное
Цвет	: янтарный.
Запах	: Отсутствует
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Неприменимо
Температура замерзания	: Неприменимо
Точка кипения	: 40 °C (dichlormetan), 760mm Hg
Воспламеняемость	: Легко воспламеняющийся газ
Взрывчатые свойства	: Может образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.
Окислительные свойства	: Окислительные свойства.
Пределы взрыва	: Отсутствует
Нижний предел взрываемости	: Отсутствует
Верхний предел взрываемости	: Отсутствует
Температура вспышки	: < -40 °C Главная составляющая



## HRANIFIX INDUSTRY

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

Дата выпуска: 17.05.2016

Дата пересмотра: 17.01.2023

Заменяет версию: 08.03.2020

Версия: 5.2

Температура самовозгорания	: 410 – 580 °C
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Неприменимо
Вязкость, кинематическая	: Неприменимо
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	: Неприменимо
Относительная плотность пара при 20°C	: Отсутствует
Характеристики частиц	: Неприменимо

### 9.2. Прочая информация

#### 9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

#### 9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

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

### 10.2. Химическая устойчивость

Летучее вещество. Легко воспламеняющийся газ. Контейнеры могут взрываться при нагревании.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Устойчивый при нормальных условиях использования.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Избегать контакта с горячими поверхностями. Тепло. Прямые солнечные лучи.

### 10.5. Несовместимые материалы

Алюминий. Сильные кислоты. Сильный окислитель.

### 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	5350 мг/кг
------------------	------------

## HRANIFIX INDUSTRY

Дата выпуска: 17.05.2016 в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878  
Дата пересмотра: 17.01.2023 Заменяет версию: 08.03.2020 Версия: 5.2

### Дихлорметан (75-09-2)

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 сенсибилизация	: 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.

### 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 17 kg

Распылитель	Спрей
-------------	-------

## 11.2. Информация о других опасностях

### 11.2.1. Эндокринные разрушающие свойства

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

### 11.2.2. Прочая информация

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

Экология - общее	: Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.
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 17 kg

Стойкость и разлагаемость	Не определено.
---------------------------	----------------

## HRANIFIX INDUSTRY

Дата выпуска: 17.05.2016 в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878  
Дата пересмотра: 17.01.2023 Заменяет версию: 08.03.2020 Версия: 5.2

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

#### HRANIFIX INDUSTRY 17 kg

Потенциал биоаккумуляции	Не определено.
--------------------------	----------------

### 12.4. Мобильность в почве

#### HRANIFIX INDUSTRY 17 kg

Экология - грунт	Не определено.
------------------	----------------

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

#### HRANIFIX INDUSTRY 17 kg

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	: 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	: Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности. Контейнер под напряжением - не прокалывать и не сжигать даже после использования. Удалить содержимое/контейнер в пункт сбора опасных или специальных отходов, в соответствии с местными, региональными, национальными и/или международными правилами. Не выбрасывать вместе с бытовыми отходами.
Дополнительная информация	: Обращаться с пустыми контейнерами с осторожностью, т.к. остаточные пары являются горючими.
Экология - отходы	: Не допускать попадания в окружающую среду.
Код в Европейском каталоге отходов (LoW)	: 15 01 10* - Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами 15 01 04 - Металлическая упаковка 16 05 04* - Газы в пресс-контейнерах (включая галон), содержащие опасные вещества

## HRANIFIX INDUSTRY

Дата выпуска: 17.05.2016

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

Дата пересмотра: 17.01.2023

Заменяет версию: 08.03.2020

Версия: 5.2

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 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.
<b>Описание транспортного документа</b>				
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
<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

## HRANIFIX INDUSTRY

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

Дата выпуска: 17.05.2016

Дата пересмотра: 17.01.2023

Заменяет версию: 08.03.2020

Версия: 5.2

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<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				

### 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)	: Forbidden
Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: Forbidden

## HRANIFIX INDUSTRY

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

Дата выпуска: 17.05.2016

Дата пересмотра: 17.01.2023

Заменяет версию: 08.03.2020

Версия: 5.2

Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: Forbidden
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: Forbidden
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 218
Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 75kg
Специальные положения (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

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. 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(b)	Дихлорметан
40.	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).]; диметилвый эфир
59.	Дихлорметан

## HRANIFIX INDUSTRY

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

Дата выпуска: 17.05.2016

Дата пересмотра: 17.01.2023

Заменяет версию: 08.03.2020

Версия: 5.2

### 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):

### Регламент по прекурсорам 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)

#### 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
	Неблагоприятные последствия для здоровья, вызванные вредящими эндокринной системе свойствами	Добавлено	
	Отменяет	Изменено	
	Дата пересмотра	Изменено	
	Комментарии (снизу состава)	Изменено	
12.6	Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредящими эндокринной системе свойствами	Добавлено	
15.1	Приложение XVII к REACH	Изменено	
16	Аббревиатуры и акронимы	Изменено	
16	Источники данных	Изменено	

### Аббревиатуры и акронимы:

ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
АТЕ	Оценка острой токсичности

## HRANIFIX INDUSTRY

Дата выпуска: 17.05.2016

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

Дата пересмотра: 17.01.2023

Заменяет версию: 08.03.2020

Версия: 5.2

### Аббревиатуры и акронимы:

ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путем
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (EC)
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень
ЭК50	Средняя эффективная концентрация
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
ЛК50	Средняя смертельная концентрация
DL50	Средняя смертельная доза
LOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
NOAEC	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
КНЭ	Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
OECD	Организация экономического сотрудничества и развития
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (EC) № 1907/2006
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
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.
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



## HRANIFIX INDUSTRY

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

Дата выпуска: 17.05.2016

Дата пересмотра: 17.01.2023

Заменяет версию: 08.03.2020

Версия: 5.2

### Полный текст фраз H и ECH:

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 (ЕС) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Gas 1A	H220	Экспертная оценка
Press. Gas (Comp.)	H280	Экспертная оценка
Skin Irrit. 2	H315	Экспертная оценка
Eye Irrit. 2	H319	Экспертная оценка
Carc. 2	H351	Экспертная оценка
STOT SE 3	H336	Экспертная оценка

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта