

## HRANICLEAN 8 Spray

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 07.08.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 6.0

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

#### 1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь  
Наименование материала : HRANICLEAN 8 Spray  
UFI : 5DS2-Y0VR-F008-8CS1  
Распылитель : Аэрозоль

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

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

Основная категория использования : Предназначено для профессионального использования  
Использование вещества/смеси : Ручное очиститель для чувствительных поверхностей в мебельной промышленности.

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

Информация отсутствует

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

##### Поставщик

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

[hranipex@hranipex.cz](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)

##### Поставщик

Hranipex OOO  
Tarasovo, Belakvilon 10  
BY- 223018 Ždanoviči, Minsk  
Belarus  
T +375 445 577 537; +375 445588 207

[by-hranipex@hranipex.com](mailto:by-hranipex@hranipex.com)

#### 1.4. Телефон экстренной связи

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

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

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

Аэрозоли - класс 1 H222;H229  
Разъедание/раздражение кожи - класс 2 H315  
Сенсибилизация кожная - класс 1 H317  
Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение H336  
Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1 H400  
Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 1 H410  
См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

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

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

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

## HRANICLEAN 8 Spray

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 07.08.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 6.0

### 2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Сигнальное слово (CLP) :

Опасно

Содержит

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

Краткая характеристика опасности (CLP)

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

Меры предосторожности (CLP)

P102 - Держать в месте, не доступном для детей.  
P210 - Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.  
P211 - Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.  
P251 - Не протыкать и не сжигать, даже после использования.  
P261 - Избегать вдыхания Аэрозоли.  
P273 - Не допускать попадания в окружающую среду.  
P280 - Пользоваться защитными перчатками, защитной одеждой, средствами защиты глаз, средствами защиты лица.  
P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.  
P304+P340 - ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.  
P333+P313 - При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.  
P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
P410+P412 - Беречь от солнечного света и не подвергать воздействию температур выше 50°C.  
P501 - Удалить контейнер и содержимое в служба сбора опасных или специальных отходов, в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормативами.

### 2.3. Другие опасности

Другие опасности, которые не приводят к классификации

: Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Пары могут образовывать взрывчатую смесь с воздухом.

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

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

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

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

### 3.1. Вещества

Неприменимо

## HRANICLEAN 8 Spray

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 07.08.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 6.0

### 3.2. Смеси

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

#### Замечания

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

Продукт, на который распространяются Положения о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP), статья 1.1.3.7. Правила раскрытия информации о компонентах в данном случае изменяются. См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

#### Меры первой помощи – общие сведения

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

#### Первая помощь при вдыхании

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

## HRANICLEAN 8 Spray

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 07.08.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 6.0

- Первая помощь при попадании на кожу : Промыть кожу большим количеством воды. Немедленно снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием. Если симптомы сохраняются, обратиться к врачу.
- Первая помощь при попадании в глаза : Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Обратиться к врачу.
- Первая помощь при проглатывании : Не считается особо опасным при вдыхании в нормальных условиях эксплуатации. Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.

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

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

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

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

### 5.1. Средства пожаротушения

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

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

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

### 5.3. Советы для пожарных

- Инструкция по пожаротушению : Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами. Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ. Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром.
- Средства защиты при пожаротушении : Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания. Полная защита тела.

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

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

- Общие меры предосторожности : Не вдыхать пар/аэрозоли. Избегать открытого пламени. Не курить. Изолировать от огня, если это возможно, без ненужного риска. Устраните все источники возгорания. Покинуть опасную зону. Обеспечить достаточную вентиляцию. Избегать контакта с кожей и глазами.

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

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

## HRANICLEAN 8 Spray

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 07.08.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 6.0

### 6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

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

### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

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

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

- Методы очистки : Собрать разлитый материал как можно быстрее с помощью инертных твердых тел, таких как глина или кизельгур. Проветрить зону разлива.
- Прочая информация : Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

(См. Раздел 7: Обращение и хранение). См. раздел 8 о применении средств индивидуальной защиты. См. раздел 13 об утилизации отходов, образующихся при очистке.

## РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

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

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

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

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

## HRANICLEAN 8 Spray

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 07.08.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 6.0

### РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

#### 8.1. Параметры контроля

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

###### Пропане (74-98-6)

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

Наименование вещества	Propan
IOEL TWA	1800
IOEL TWA [ppm]	1000 млн <sup>-1</sup>

##### 8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

###### Методы мониторинга

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

##### 8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

##### 8.1.4. DNEL и PNEC

Информация отсутствует

##### 8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

#### 8.2. Применимые меры технического контроля

##### 8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

###### Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

##### 8.2.2. Средства индивидуальной защиты

###### Средства индивидуальной защиты:

Избегать любого ненужного воздействия. Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты.

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



##### 8.2.2.1. Защита глаз и лица

###### Защита глаз:

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

##### 8.2.2.2. Предохранение от Кожа

###### Защита кожи и тела:

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

###### Защита рук:

Пользоваться защитными перчатками. Помыть руки водой с мылом

## HRANICLEAN 8 Spray

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 07.08.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 6.0

### Защита рук

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

### 8.2.2.3. Защита органов дыхания

#### Защита органов дыхания:

При отсутствии надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.

### Защита органов дыхания

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

### 8.2.2.4. Термические опасности

#### Защита от тепловых воздействий:

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

### 8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

#### Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

#### Контроль воздействия на потребителя:

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

#### Прочая информация:

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

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Основные физико-химические свойства

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

## HRANICLEAN 8 Spray

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 07.08.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 6.0

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

### 9.2. Прочая информация

#### 9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

#### 9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Содержание ЛОС : 1 кг/кг

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

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

### 10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

### 10.3. Возможность опасных реакций

При нагревании может возникнуть пожар или произойти взрыв.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

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

### 10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты, сильные щелочи и сильные окислители.

### 10.6. Опасные продукты разложения

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

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

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

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

#### Спирт этиловый (64-17-5)

ЛД50, в/ж, крысы 7000 мг/кг

ЛД50, н/к, кролики > 16000 мг/кг

CL50, инг., крысы (мг/л) 124,7 мг/л

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

ЛД50, в/ж, крысы > 5000 мг/кг

ЛД50, н/к, кролики > 5000 мг/кг

CL50, инг., крысы (туман/пыль) > 5000 мг/л/4 ч

Разъедание/раздражение кожи : Вызывает раздражение кожи.



## HRANICLEAN 8 Spray

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 07.08.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 6.0

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

### Спирт этиловый (64-17-5)

NOAEL > 16000 ppm

NOAEL 5200 мг/кг

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

### Спирт этиловый (64-17-5)

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

LOAEC инг. 9,4 мг/л легкие

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

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

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

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

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

### HRANICLEAN 8 Spray

Распылитель Аэрозоль

Вязкость, кинематическая 0,715 – 0,786 мм<sup>2</sup>/с Углеводороды

## 11.2. Информация о других опасностях

### 11.2.1. Эндокринные разрушающие свойства

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

## HRANICLEAN 8 Spray

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 07.08.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 6.0

### 11.2.2. Прочая информация

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

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

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

#### Спирт этиловый (64-17-5)

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

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

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

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

#### HRANICLEAN 8 Spray

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

## HRANICLEAN 8 Spray

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 07.08.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 6.0

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

#### HRANICLEAN 8 Spray

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

### 12.4. Мобильность в почве

#### HRANICLEAN 8 Spray

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

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

#### HRANICLEAN 8 Spray

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

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

### 12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредящими эндокринной системе свойствами : Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (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 утилизации продукта / упаковки	: Удалить в специальном пункте сбора отходов. Утилизировать использованные или поврежденные аэрозольные баллоны в сертифицированных пунктах ликвидации отходов.
Дополнительная информация	: Горючие пары могут накапливаться в контейнере.
Экология - отходы	: Не допускать попадания в окружающую среду. Опасные отходы вследствие их токсичности.
Код в Европейском каталоге отходов (LoW)	: 14 06 03* - Другие растворители и смеси растворителей 16 05 04* - Газы в пресс-контейнерах (включая галон), содержащие опасные вещества 17 04 05 - Железо и сталь

## HRANICLEAN 8 Spray

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 07.08.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 6.0

код HP

: HP3 - "Горючие отходы":

- горючие жидкие отходы: жидкие отходы с температурой возгорания ниже 60°C или отработанный дистиллятный газойль, дизельное или светлое печное топливо с температурой возгорания > 55°C и ≤ 75°C;
- горючие пиротехнические жидкие и твердые отходы: жидкие и твердые отходы, которые, даже в малых количествах, воспламеняются в течение пяти минут после вступления в контакт с воздухом;
- горючие твердые отходы: твердые отходы, которые легко воспламеняются, могут вызвать или способствовать возникновению возгорания при помощи трения;
- горючие газообразные отходы: газообразные отходы, которые горят в воздухе при 20°C и стандартном давлении 101.3 кПа;
- отходы, реагирующие с водой: отходы, которые при контакте с водой выделяют горючие газы в опасных количествах;
- другие горючие отходы: горючие аэрозоли, горючие саморазогревающиеся отходы, горючие органические пероксиды и горючие самореактивные отходы.

HP5 - "Специфическая органотоксичность/токсичность при аспирации": отходы, которые могут вызвать специфическую органотоксичность при однократном или повторяющемся воздействии, или которые могут вызвать острые токсические эффекты после аспирации.






HP4 - "Отходы раздражающего действия – раздражение кожи и повреждение глаз": отходы, которые при использовании могут вызвать раздражение кожи и повреждение глаз.

HP13 - "Отходы, вызывающие аллергическую реакцию": отходы, содержащие одну или более субстанций, вызывающих аллергическую реакцию на коже или в дыхательных органах.

HP14 - "Экзотоксичные отходы": отходы, которые представляют или могут представлять мгновенные или отложенные риски для одной или более областей окружающей среды.

### РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<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), ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1, МОРСКОЙ ПОЛЛЮТАНТ/ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1, ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1, ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
<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

## HRANICLEAN 8 Spray

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 07.08.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 6.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.5. Экологические опасности</b>				
Опасно для окружающей среды: Да	Опасно для окружающей среды: Да Морской поллютант: Да	Опасно для окружающей среды: Да	Опасно для окружающей среды: Да	Опасно для окружающей среды: Да
Дополнительная информация отсутствует				

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

#### Транспортирование автомобильным транспортом

Классификационный код (ДОПОГ)	: 5F
Специальные положения (ДОПОГ)	: 190, 327, 344, 625
Ограниченные количества (ДОПОГ)	: 1л
Освобожденные количества (ДОПОГ)	: E0
Инструкции по упаковке (ДОПОГ)	: P207, LP02
Специальные положения по упаковке (ВОПОГ)	: PP87, RR6, L2
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ)	: MP9
Транспортная категория (ДОПОГ)	: 2
Специальные положения по перевозке - Упаковки (ДОПОГ)	: V14
Специальные положения по перевозке - Погрузка, разгрузка и обработка (ДОПОГ)	: CV9, CV12
Специальные положения по перевозке - Эксплуатация (ДОПОГ)	: S2
Код ограничения проезда через туннель (ДОПОГ)	: D

#### Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Ограниченные количества (МКМПОГ)	: SP277
Освобожденные количества (МКМПОГ)	: E0
Инструкции по упаковке (МКМПОГ)	: P207, LP02
Специальные положения по упаковке (МКМПОГ)	: PP87, L2
EmS-№ (Пожар)	: F-D
EmS-№ (Разлив)	: S-U
Категория погрузки (МКМПОГ)	: Отсутствует
Складирование и обращение (МКМПОГ)	: SW1, SW22
Раздельное хранение (МКМПОГ)	: SG69

#### Транспортирование воздушным транспортом

Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: E0
Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: Y203
Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 30kgG
Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 203
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 75kg
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 203
Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 150kg
Специальные положения (ИАТА)	: A145, A167, A802
Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА)	: 10L

## HRANICLEAN 8 Spray

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 07.08.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 6.0

### Транспортирование по внутренним водным путям

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

### Транспортирование железнодорожным транспортом

Код классификации (МПОГ)	: 5F
Специальное положение (МПОГ)	: 190, 327, 344, 625
Ограниченное количество (МПОГ)	: 1L
Освобожденные количества (МПОГ)	: E0
Инструкции по упаковке (МПОГ)	: P207, LP02
Специальные положения по упаковке (МПОГ)	: PP87, RR6, L2
Положения по совместной упаковке (МПОГ)	: MP9
Категория транспортировки (РМПОГ)	: 2
Специальные положения по перевозке - Пакеты (МПОГ)	: W14
Специальные положения по перевозке - Погрузка, разгрузка и обработка (МПОГ)	: CW9, CW12
Экспресс-посылка (МПОГ)	: CE2
Идентификационный номер опасности (МПОГ)	: 23

### 14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

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

#### 15.1.1. Регулирование ЕС

#### REACH Приложение XVII (Список ограничений)

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

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

#### Приложение XIV REACH (Список разрешений)

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

#### Список кандидатов REACH (SVHC)

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

#### Регламент PIC (предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, на которые распространяется Регламентом (ЕС) Европейского Парламента и Совета Европейского Союза 649/2012/ес от 4 июля 2012 г. об экспорте и импорте опасных химикатов.

## HRANICLEAN 8 Spray

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 07.08.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 6.0

### Регулирование СОЗ (стойкие органические загрязнители)

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

### Регламент по озону (1005/2009)

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

### Директива о ЛОС (2004/42)

Содержание ЛОС : 1 кг/кг

### Регламент по прекурсорам взрывчатых веществ (2019/1148)

Не содержит веществ, которые регулируются Регламентом (ЕС) 2019/1148 Европейского парламента и Совета по обращению и использованию прекурсоров взрывчатых веществ от 20 июня 2019 года.

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

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

#### 15.1.2. Национальное регулирование

Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета от 18 декабря 2006 г  
РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющий и отменяющий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/СЕ, и вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006

Директива Совета 75/324 / ЕЕС от 20 мая 1975 года о сближении законов государств-членов, касающихся аэрозольных распылителей с поправками (2013/10 / ЕУ а 2016/2037 / ЕУ)

### 15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

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

### Аббревиатуры и акронимы:

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

## HRANICLEAN 8 Spray

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 07.08.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 6.0

### Аббревиатуры и акронимы:

ЛК50	Средняя смертельная концентрация
DL50	Средняя смертельная доза
LOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
NOAEC	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
КНЭ	Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (EC) № 1907/2006
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный

Источники данных

: Руководство ECHA по составлению паспортов безопасности  
База данных инвентаризации ECHA C&L.  
Документы по безопасности материалов поставщика.

Рекомендация по обучению

: Нормальное применение этого продукта означает применение в соответствии с инструкциями на упаковке. Обучение безопасности при обработке химических веществ.

### Полный текст фраз H и EUN:

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



## HRANICLEAN 8 Spray

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

Дата выпуска: 01.12.2015

Дата пересмотра: 07.08.2022

Заменяет версию: 12.12.2021

Версия: 6.0

### Полный текст фраз H и ECH:

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

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

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

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