

## 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЕЩЕСТВА / ПРЕПАРАТА И ФИРМЫ / ПРЕДПРИЯТИЯ

**1.1. Идентификатор продукта**

**Название продукта:** SOLL BODY CAVITY PROTECTION СРЕДСТВО ДЛЯ КОНСЕРВАЦИИ ПОЛОСТЕЙ КУЗОВА В АЕРОЗОЛЕ, КОРИЧНЕВОЕ

**Артикульный номер:** S700212

**1.2. Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования:**

**Применение вещества / препарата:** Защита поверхностей.

**1.3. Производитель/поставщик:**

UAB HELVINA

Ул. Парко 96, Рамучай

LT-54464 Каунаский район

Литва

Tel.: +370 37308901

Факс: +370 37308902

Е-почта: [info@helvina.lt](mailto:info@helvina.lt)

[www.helvina.lt](http://www.helvina.lt)

**1.4. Источник информации:** отдел безопасности продуктов

**Номер телефона экстренной связи:**

**Токсикологический и бюро информации:** Тел. +370 5 236 2052 или +370 687 53378

## 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ РИСКА

**2.1. Классификация вещества или смеси:**

**Классификация согласно Регламенту 1272/2008 (ЕС):**



GHS02

Flam. Aerosol 1

H222-H229 Легко воспламеняющиеся аэрозоли. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.



GHS09

Aquatic Chronic 2

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.



GHS07

Skin Irrit. 2  
STOT SE 3

H315 Вызывает раздражение кожи.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.



GHS08

Asp. Tox. 1

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

**Классификация согласно Директиве 67/548/ЕЕС или Директиве 1999/45/ЕС:**



Xi; Раздражающе  
R38 Вызывает раздражение кожи.



F+; Высоковоспламеняемо  
R12 Чрезвычайно огнеопасно.



N; Опасно для окружающей среды  
R51/53 Токсично для водных организмов, может вызывать продолжительные неблагоприятные изменения в водной среде.

R67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

**Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:**

Напечатана: 30-12-2014

Пересмотрена: 30-09-2014

Продукт подлежит обязательной маркировке на основе расчётного метода "Общей Директивы ЕС о классификации препаратов" в её новейшей действующей редакции.

Осторожно! Ёмкость находится под давлением.

Обладает наркотизирующим воздействием.

**Система классификации:**

Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

**2.2. Элементы этикетирования:****Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

**Пиктограммы опасности:**

GHS02



GHS07



GHS09



GHS08

**Сигнальное слово:** ОПАСНО**Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

Нафта (нефть), гидроочищенная, легкая

Нафта (нефть), гидродесульфированная, тяжелая

**Н-фразы:**

H222-H229 Легко воспламеняющиеся аэрозоли. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

H315 Вызывает раздражение кожи

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Р-фразы:**

R101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

R102 Держать в месте, недоступном для детей.

R210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

R251 Не протыкать и не сжигать, даже после использования.

R211 Не распылять на открытое пламя или другие источники возгорания.

R280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

R273 Не допускать попадания в окружающую среду.

R271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.

R261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/вещества в распылённом состоянии.

R301+R310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в токсикологический центр или к специалисту.

R304+R340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

R331 Не вызывать рвоту.

R302+R352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды и мылом.

R410+R412 Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F.

R403 Хранить в хорошо вентилируемом месте.

R501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

**2.3. Другие опасные факторы**

**Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**



























**РВТ:** Неприменимо.

**vPvB:** Неприменимо.

### 3. СОСТАВ И ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

#### 3.1. Химическая характеристика: Вещества.

##### Опасные ингредиенты:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Рег. но.: 01-2119474691-32	Бутан (с $\geq 0,1\%$ бутадиена (203-450-8))  F+, R12  Flam. Gas 1, H220;  Press. Gas, H280	25-<50%
CAS: 64742-49-0 Номер ЕС: 921-024-6 Рег. но.: 01-2119475514-35	Нафта (нефть), гидроочищенная, легкая  Xn, R65;  Xi, R38;  F, R11;  N, R51/53 R67  Flam. Liq. 2, H225;  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2,  H315; STOT SE 3, H336	25-<50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Рег. но.: 01-2119486944-21	Пропан  F+, R12;  Flam. Gas 1, H220;  Press. Gas, H280	10-<25%
CAS: 64742-82-1 Номер ЕС: 919-446-0 Рег. но.: 01-2119458049-33	Нафта (нефть), гидродесульфированная, тяжелая  Xn, R65;  N, R51/53 R10-66-67  Flam. Liq. 3, H226;  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411;  STOT SE 3, H336	10-<15%
CAS: 68608-26-4	сульфонат натрия  Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	1.0- <2.5%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Рег. но.: 01-2119475108-36	2-бутоксигэтанол  Xn R20/21/22;  Xi R36/38  Acute Tox. 4, H302;  Acute Tox. 4, H312;  Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	0.1- <0.3%

**Дополнительные указания:** Текст приведенных указаний на факторы риска см. в Главе 16.

#### 3.2. Химическая характеристика: Смеси.

**Описание:** Активное вещество с газом.

**Опасные компоненты:** -

### 4. СРЕДСТА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

#### 4.1 Описание мер первой медицинской помощи

**ПОСЛЕ ВДЫХАНИЯ:** При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

**ПОСЛЕ КОНТАКТА С КОЖЕЙ:** Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

**ПОСЛЕ КОНТАКТА С ГЛАЗАМИ:** Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.

**ПОСЛЕ ПРОГЛАТЫВАНИЯ:** Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

#### 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

#### 4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СРЕДСТВА

### 5.1. Средства огнетушения:

**СРЕДСТВА ОГНЕТУШЕНИЯ:** водяной туман, порошковое средство для тушения, двуокись углерода, спиртоустойчивая пена.

**НЕПОДХОДЯЩИЙ ДЛЯ ТУШЕНИЯ МАТЕРИАЛ:** Сильная струя воды.

### 5.2. Особенности опасности, характерные для вещества или смеси:

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 5.3. Рекомендация для пожарников:

#### Защитное оснащение:

Применение устройства защиты дыхательных путей.

## 6. СРЕДСТВА ПРИ НЕНАМЕРЕННОМ ПРОЛИТИИ ПРОДУКТА

### 6.1. Личные меры предосторожности, средства индивидуальной защиты и аварийные процедуры:

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

### 6.2. Защита окружающей среды:

Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.

При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

### 6.3. Методы и материалы для территориального разграничения и очистки от загрязнений:

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Не смывать посредством воды или водянистых чистящих средств.

### 6.4. Ссылка на другие разделы:

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

## 7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКТА И СКЛАДИРОВАНИЕ

### 7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.

#### Указания по защите от пожаров и взрывов:

Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

Принять меры против электростатического заряжения.

Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечных лучей и от температур выше 50 °C (например, из-за электроламп). Не протыкать и не сжигать, даже после использования.

### 7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости

#### Хранение:

#### Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

Хранить в прохладном месте.

Надлежит учитывать предписания соответствующих служб по хранению упаковок под сжатым газом.

#### Указания по совместимости с другими веществами при хранении:

Надлежит учитывать предписания соответствующих служб по хранению упаковок под сжатым газом.

#### Дальнейшие данные по условиям хранения:

Держать ёмкости плотно закрытыми.

Не закрывать ёмкости газонепроницаемо.

Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

### 7.3 Характерное конечное применение (или применения)

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**8. УПРАВЛЕНИЕ ОПАСНОСТЬЮ / ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА****Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. пункт 7.

**8.1. Параметры контроля:**

**Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах**

БУТАН ( $C \geq 0,1\%$  БУТАДИЕНА (203-450-8)) (CAS: 106-97-8)

PDK Краткосрочное значение: 900 мг/м<sup>3</sup>  
Долгосрочное значение: 300 мг/м<sup>3</sup>  
пары и/или газы

2-БУТОКСИЭТАНОЛ (CAS: 111-76-2)

PDK Краткосрочное значение: 5 мг/м<sup>3</sup>  
пары и/или газы

**Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

**8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала****Средства индивидуальной защиты:****Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Избегать контакта с кожей.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

**Защита органов дыхания:**

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

Фильтр АХ/Р2.

При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.

**Защита рук:**

Защитные перчатки (рукавицы).

Защитные перчатки (рукавицы), устойчивые к воздействию растворителей.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии (EN 374).

**Материал перчаток / рукавиц:** Нитрилкаучук.

**Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

**Защита глаз:**

Плотно прилегающие защитные очки

**Защита тела:** Рабочая защитная одежда.

**9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА****9.1. Информация по основным физическим и химическим свойствам:****Общая информация**

Внешний вид:

Форма:

Цвет:

Аэрозоль

Коричневый

Напечатана: 30-12-2014

Пересмотрена: 30-09-2014

Запах:	Характерно
Порог запаха:	Не определено
Значение pH:	Неприменимо
Изменение состояния	
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено
Точка кипения / интервал температур кипения:	-44 °С
Температурная точка вспышки:	-97 °С
Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо
Температура воспламенения:	> 200 °С
Температура распада:	Не определено
Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым
Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
Границы взрываемости:	
Нижняя:	0,6 пол. %
Верхняя:	10,9 пол. %
Давление пара при 20 °С:	4 бар
Плотность при 20 °С:	0,66 г/см <sup>3</sup>
Плотность пара:	Не определено.
Скорость испарения	Не определено.
Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
Вязкость:	
Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
Органические растворители:	83,7 %
Содержание твёрдых тел:	14,9 %
<b>9.2 Другая информация:</b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

### 10.1 Реакционная способность:

При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

### 10.2 Химическая стабильность:

При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

### 10.3 Возможность опасных реакций:

Опасные реакции неизвестны.

### 10.4 Условия, вызывающие опасные изменения:

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 10.5 Несовместимые материалы:

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 10.6 Опасные продукты распада:

Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1 Информация по токсикологическому воздействию

#### Острая токсичность:

**Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

НАФТА (НЕФТЬ), ГИДРООЧИЩЕННАЯ, ЛЕГКАЯ (CAS: 64742-49-0)

Орально (через рот) LD50 > 5840 мг/кг (крыса)

Дермально (через кожу) LD50 > 2920 мг/кг (кролик)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. > 25 мг/л (крыса)

Напечатана: 29-09-2014

Пересмотрена: 29-09-2014

**НАФТА (НЕФТЬ), ГИДРОДЕСУЛЬФИРОВАННАЯ, ТЯЖЕЛАЯ (CAS: 64742-82-1)**

Орально (через рот)	LD50	> 5000 мг/кг (крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	> 3160 мг/кг (кролик)
<b>СУЛЬФОНАТ НАТРИЯ (CAS: 68608-26-4)</b>		
Орально (через рот)	LD50	> 6000 мг/кг (крыса)

**Первичное раздражающее воздействие:****на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.**на глаза:** Нет раздражающего воздействия.**Сенсибилизация:**

Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

**Дополнительные токсикологические указания:**

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:

Раздражающе

**12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ****12.1. Токсичность:****Акватоксичность:****НАФТА (НЕФТЬ), ГИДРООЧИЩЕННАЯ, ЛЕГКАЯ (CAS: 64742-49-0)**

EL50 (48 ч)	3 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )
EL50 (72 ч)	30-100 мг/л ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
LL50 (96 ч)	> 11,4 мг/л ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (96h))
LOEC (21 дней)	0,32 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )
NOEC (21 дней)	0,17 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )
NOELR (72 ч)	3 мг/л ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )

**НАФТА (НЕФТЬ), ГИДРОДЕСУЛЬФИРОВАННАЯ, ТЯЖЕЛАЯ (CAS: 64742-82-1)**

EL50 (72 ч)	4.6-10 мг/л ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
EL50 (48 ч)	10-22 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )
LL50 (96 ч)	10-30 мг/л ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (96h))
LOEC (21 дней)	0.203 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )
NOEC (21 дней)	0.097 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )
NOELR (72 ч)	1 мг/л ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )

**12.2. Стойкость и распад:**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**12.3. Биоаккумуляционная способность:**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**12.4. Подвижность в грунте:**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество):****РВТ:** Неприменимо.**vPvB:** Неприменимо.**12.6 Другие вредные эффекты:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**Экотоксические воздействия:****Примечания:** Ядовито для рыб.**Дополнительные экологические указания:****Общие указания:**

Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды.

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.

В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.

Ядовито для водных организмов.

## 13 ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

### 13.1. Методы обращения с отходами:

**Рекомендация:**

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

**Неочищенные упаковки:**

**Рекомендация:**

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

## 14 ИНФОРМАЦИЯ О ПЕРЕВОЗКЕ

### 14.1. UN номер:

ADR, IMDG, IATA

UN 1950

### 14.2. Собственное транспортное наименование ООН:

ADR

UN1950 АЭРОЗОЛИ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

IMDG

АЭРОЗОЛИ (Нафта (нефть), гидроочищенная, легкая, ЗАМЕНИТЕЛЬ ТЕРПЕНТИН), ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРЯ  
АЭРОЗОЛИ, легковоспламеняющиеся

IATA

### 14.3. Классов опасности транспорта:

ADR



Класс:

2 5F Газы

Этикетка для опасного содержимого:

2.1

IMDG



Класс:

2.1

Этикетка для опасного содержимого:

2.1

IATA



Класс:

2.1

Этикетка для опасного содержимого:

2.1

### 14.4. Группа упаковки:

ADR, IMDG, IATA

отпадает

### 14.5. Экологические риски:

Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: Нафта (нефть), гидроочищенная, легкая

Загрязнитель морской среды:

Да

Символ (рыба и дерево)

Особые отметки (ADR):

Символ (рыба и дерево)

### 14.6. Особые меры предосторожности для

Пользователей:

Осторожно: Газы.

Код опасности (по Кемлеру):

-

Номер EMS:

F-D,S-U

### 14.7. Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 и IBC Code

Неприменимо.



Напечатана: 29-09-2014

Пересмотрена: 29-09-2014

**Транспорт / дополнительная информация:**

ADR

Освобожденные количества (EQ)

Код: E0

Не допускаются в качестве освобожденного количества

Код ограничения проезда через туннели

D

IMDG

Ограниченные объемы (LQ):

1L

Освобожденные количества (EQ)

Код: E0

Не допускаются в качестве освобожденного количества

**15 УКАЗАТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ****15.1. Инструкции/законодательные акты по технике безопасности, медицине и охране окружающей среды, связанные с данным веществом или смесью:****Национальные предписания:**

Класс	Доля в %
NK	75-<100

VOC-CN 83,68 %

VOC-EU 552,3 г/л

**15.2. Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.**16 ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

**Полный текст всех R – текстов указанных в сертификате безопасности:**

R10 Огнеопасно

R11 Очень огнеопасно.

R12 Чрезвычайно огнеопасно.

R20 Опасно при вдыхании

R20/21/22 Опасно при вдыхании, попадании на кожу и проглатывании.

R36 Вызывает раздражение глаз.

R36/38 Раздражает глаза и кожу.

R38 Вызывает раздражение кожи.

R51/53 Является ядовитым для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие водной среде.

R65 Опасно: может причинить вред легким при проглатывании.

R66 Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.

R67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

**Полный текст всех H – текстов указанных в сертификате безопасности:**

H220 Легко воспламеняющийся газ.

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H226 Воспламеняющиеся жидкость и пары

H280 Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.

H302 Вредно при проглатывании.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H312 Наносит вред при контакте с кожей.

H315 Вызывает раздражение кожи

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз

H332 Наносит вред при вдыхании

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Аббревиатуры и акронимы:**

Напечатана: 30-12-2014

Пересмотрена: 30-09-2014

ADR: Европейское соглашение для перевозки опасных товаров по дороге  
RID: Нормы, касающиеся международной перевозки опасных грузов по железным дорогам  
ICAO: Международная организация гражданской авиации  
IMDG: Международный морской кодекс для перевозки опасных товаров  
IATA: Регламент для перевозки опасных товаров Международной Ассоциации воздушных перевозок  
GHS: Глобальная стандартизированная система классификации и этикетирования химических веществ  
CAS: Номер Химической реферативной службы  
DNEL: Производный уровень без воздействия (REACH)  
PNEC: Прогнозируемая концентрация, не оказывающая воздействия (REACH)  
LC50: Смертельная концентрация 50%  
LD50: Смертельная доза 50%  
PBT: Устойчивое, с бионакоплением и токсичное, согласно REACH  
vPvB: Очень устойчивое, с сильным бионакоплением, согласно REACH  
Flam. Gas 1: Легковоспламеняющиеся газы, категория опасности 1.  
Flam. Aerosol 1: Легковоспламеняющиеся аэрозоли, категория опасности 1.  
Press. Gas: Газы под давлением: Сжатый газ  
Flam. Liq. 2: Возгораемая жидкость, категория опасности 2.  
Flam. Liq. 3: Возгораемая жидкость, категория опасности 3.  
Acute Tox. 4: Острая токсичность, категория опасности 4  
Skin Irrit. 2: Раздражение кожи, категория опасности 2.  
Eye Irrit. 2: Раздражение глаз, категория опасности 2.  
STOT SE 3: Удельная токсичность для органов-мишеней - единичное воздействие, категория опасности 3.  
Asp. Tox. 1: Опасность при вдыхании, категория опасности 1.  
Aquatic Chronic 2: Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория опасности 2.

Пользователь отвечает за создание безопасных условий для применения продукта и несет ответственность за последствия несоответственного применения данного продукта.

Производитель не несет ответственности за убытки, возникшие прямо или косвенно вследствие интерпретации норм и инструкций.