

1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЕЩЕСТВА / ПРЕПАРАТА И ФИРМЫ / ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта

Название продукта: ОКРАШИВАЕМОЕ АНТИГРАВИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ В АЕРОЗОЛЕ SOLL STONE CHIP SPRAY

Артикульный номер: SU B500; SU G500; SU W500

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

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

Eye Irrit. 2

STOT SE 3

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

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:



F+; Высоковоспламеняемо

R12 Чрезвычайно огнеопасно.



N; Опасно для окружающей среды

R51/53 Токсично для водных организмов, может вызывать продолжительные неблагоприятные изменения в водной среде.

R66-67 Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:

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

Осторожно! Ёмкость находится под давлением.

Напечатана: 29-09-2014

Пересмотрена: 29-09-2014

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

Н-фразы:

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

H315 Вызывает раздражение кожи

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

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.

R260 Не вдыхать туман / пары / аэрозоль.

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.

R305+R351+R338 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.

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.

Дополнительная информация:

EUN066 Повторное воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.

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: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.но.: 01-2119486944-21	Пропан  F+; R12;  Flam. Gas 1, H220;  Press. Gas, H280	25-<50%
CAS: 64742-49-0 EB номер: 920-750-0 Reg.но.: 01-2119473851-33	Нафта (нефть), гидроочищенная, легкая (бензол < 0,1%)  Xn, R65;  F, R11;  N, R51/53 R66-67  Flam. Liq. 2, H225;  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411;  STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.но.: 01- 2119457290-43	Бутанон  Xi, R36;  F, R11 R66-67  Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319;  STOT SE 3, H336	10-<20%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.но.: 01-2119488216-32	Ксилол  Xn, R20/21;  Xi, R38 R10  Flam. Liq. 3, H226;  Acute Tox. 4, H332;  Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315	3-<10%
CAS: 64742-49-0 EB номер: 927-510-4 Reg.но.: 01-2119475515-33	Нафта (нефть), гидроочищенная, легкая "(примечание P; -R45, R46; <0,1% бензол)"  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	3-<10%
CAS: 107-98-2 EINECS: 265-191-7 Reg.но. 01- 2119457435-35	1-метокси-2-пропанол R10-67  Flam. Liq. 3, H226;  STOT SE 3, H336	3-<10%
CAS: 67-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.но. 01- 2119457610-43	Этанол  F, R11  Flam. Liq. 2, H225; 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: Смесь активных веществ с газообразным топливом.

Опасные компоненты: -

4. СРЕДСТА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание мер первой медицинской помощи

ПОСЛЕ ВДЫХАНИЯ: Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

ПОСЛЕ КОНТАКТА С КОЖЕЙ: Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.

Напечатана: 29-09-2014

Пересмотрена: 29-09-2014

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. Особенные 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:

Напечатана: 29-09-2014

Пересмотрена: 29-09-2014

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**

Бутанон (CAS: 78-93-3)

PDK	Краткосрочное значение:	400 мг/м ³
	Долгосрочное значение:	200 мг/м ³
	пары и/или газы	

Ксилол (CAS: 1330-20-7)

PDK	Краткосрочное значение:	150 мг/м ³
	Долгосрочное значение:	50 мг/м ³
	пары и/или газы	

Этанол (CAS: 64-17-5)

PDK	Краткосрочное значение:	2000 мг/м ³
	Долгосрочное значение:	1000 мг/м ³
	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:**

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

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:	Аэрозоль
Цвет:	Черный, белый, серый
Запах:	Характерно
Порог запаха:	Не определено
Значение pH:	Не определено
Изменение состояния	
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено
Точка кипения / интервал температур кипения:	-44 °C
Температурная точка вспышки:	-97 °C
Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо
Температура воспламенения:	> 200 °C
Температура распада:	Не определено
Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым
Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
Границы взрываемости:	
Нижняя:	0,7 пол. %
Верхняя:	20,0 пол. %
Давление пара при 20 °C:	4 бар
Плотность при 20 °C:	0,782 г/см ³
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:	75,0 %
Содержание твёрдых тел:	25,0 %
9.2 Другая информация:	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.

Напечатана: 29-09-2014

Пересмотрена: 29-09-2014

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 > 5000 мг/кг (крыса)

Дермально (через кожу) LD50 > 2800 мг/кг (кролик)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. > 23 мг/л (крыса)

БУТАНОН (CAS: 78-93-3)

Орально (через рот) LD50 >2193 мг/кг (крыса)

Дермально (через кожу) LD50 >5000 мг/кг (кролик)

5000 мг/кг (кролик)

КСИЛОЛ (CAS: 1330-20-7)

Орально (через рот) LD50 4300 мг/кг (крыса)

Дермально (через кожу) LD50 2000 мг/кг (кролик)

НАФТА (НЕФТЬ), ГИДРООЧИЩЕННАЯ, ЛЕГКАЯ (CAS: 64742-49-0) (Обратите внимание, P; -R45, R46, <0,1% бензола)

Орально (через рот) LD50 4300-6000 мг/кг (крыса)

Дермально (через кожу) LD50 > 3000 мг/кг (кролик)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. > 60 мг/л (крыса)

Перичное раздражающее воздействие:**на кожу:** Нет раздражающего воздействия.**на глаза:** Нет раздражающего воздействия.**Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.**12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ****12.1. Токсичность:****Акватоксичность:**

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

EL50 (48 ч) 3 мг/л (*Daphnia magna*)EL50 (72 ч) 10-30 мг/л (*Pseudokirchneriella subcapitata*)LL50 (96 ч) > 13,4 мг/л (*Oncorhynchus mykiss* (96h))LOEC (21 дней) 0,32 мг/л (*Daphnia magna*)NOEC (21 дней) 0,17 мг/л (*Daphnia magna*)NOELR (72 ч) 10 мг/л (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

БУТАНОН (CAS: 78-93-3)

EC50 (48 ч) 308 мг/л (*Daphnia magna*)LC50 (96 ч) 2993 мг/л (*Pimephales promelas*)

КСИЛОЛ (CAS: 1330-20-7)

EC50 (48 ч) 3,2-9,5 мг/л (*Daphnia magna*)LC50 (96 ч) 8,9-16,4 мг/л (*Pimephales promelas*)

НАФТА (НЕФТЬ), ГИДРООЧИЩЕННАЯ, ЛЕГКАЯ (CAS: 64742-49-0) (Обратите внимание, P; -R45, R46, <0,1% бензола)

LC50 35-37 мг/л (Рыба)

12.2. Стойкость и распад:

Легко поддается биологическому разложению.

12.3. Биоаккумуляционная способность:

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

12.4. Подвижность в грунте:

Напечатана: 29-09-2014

Пересмотрена: 29-09-2014

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, нафта (нефть), гидроочищенная, легкая (cas: 64742-49-0) (Обратите внимание, P; -R45, R46, <0,1% бензола) 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

Напечатана: 29-09-2014

Пересмотрена: 29-09-2014



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
Особые отметки (ADR):	Символ (рыба и дерево)
14.6. Особые меры предосторожности для Пользователей:	Символ (рыба и дерево)
Код опасности (по Кемлеру):	Осторожно: Газы.
Номер EMS:	-
14.7. Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 и IBC Code	F-D, <u>S-U</u>
Транспорт / дополнительная информация:	Неприменимо.
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	50-<75

VOC-CN 74,99 %

VOC-EU 586,5 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.

R20/21 Опасно при вдыхании и попадании на кожу.

R36 Раздражает глаза.

R38 Вызывает раздражение кожи.

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

Напечатана: 29-09-2014

Пересмотрена: 29-09-2014

- R53 Может оказывать продолжительное неблагоприятное воздействие на водную среду.
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.
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:

- 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 биоаккумуляцией и токсичное, согласно REACH
vPvB: Очень устойчивое, с сильным биоаккумуляцией, согласно REACH
Flam. Gas 1: Легковоспламеняющиеся газы, категория опасности 1.
Flam. Aerosol 1: Легковоспламеняющиеся аэрозоли, категория опасности 1.
Acute Tox. 4 Острая токсичность, категория опасности 4
Press. Gas: Газы под давлением: Сжатый газ
Flam. Liq. 2 Возгораемая жидкость, категория опасности 2.
Flam. Liq. 3 Возгораемая жидкость, категория опасности 3.
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.