

Паспорт безопасности**Desinet-pro**

Дата ревизии: 19.06.2023

Код продукта: j3511_sd

страница 1 из 12

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике**Идентификатор продукта**

Desinet-pro

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**Использование вещества/смеси**

Средство для профессиональной дезинфекции

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: JOHANNES KIEHL KG
Улица: Robert-Bosch-Str. 9
Город: D-85235 Odelzhausen
Телефон: +49 8134 9305-0 Телефакс: +49 8134 6466
Электронная почта: info@kiehl-group.com
Контактное лицо: Лабораторный отдел
Интернет: www.kiehl-group.com
Ответственный Департамент: Notrufnummer für deutsch- und englischsprachige Länder: +49/89/19240
Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Österreich: +43 1 406 43 43
Nationale Notrufnummer für die Schweiz (Tox-Zentrum Zürich): 145
Numéro d'urgence France: INRS: +33 (0) 1 45 42 59 59
Numero d'emergenza Italia: Centro Antiveleni - 20162 Milano: 02/66101029
ETTSZ /Egységnyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest,
Nagyvadás út 2. ügyeleti telefonszám: +36 80 201-199
Eesti: Hdirekeskuse number: 112 / Mürgistusteabekeskuse number: 16662
Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-169

| | | | |
|-----------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------|
| KIEHL Austria GmbH | Perfektastr. 57; | A-1230 Wien | Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93 |
| KIEHL FRANCE S.A.R.L. | 5, rue de Londres; | F-67670 Mommenheim | Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25 |
| KIEHL Italia s.r.l. | Via San Rocco, 101; | I-16036 Recco (GE) | Tel. +39 / 0185 730 008 |
| KIEHL Schweiz AG | St. Dionys-Str. 33; | CH-8645 Jona | Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74 |
| KIEHL Hungary Kft. | Felsőipari körút 3/ D | HU-2142 Nagytarcsa | Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41 |
| KIEHL Middle East LLC | A8-LIU 48/49 - KIZAD | Abu Dhabi, U.A.E. | Tel. +971 2 550 33 96 |

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1A; H314
Eye Dam. 1; H318
Aquatic Chronic 1; H410

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы маркировки**Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

Didecyldimonium Chloride / Laurylamine Dipropylenediamine

Сигнальное слово: Опасно

Паспорт безопасности

Desinet-pro

Дата ревизии: 19.06.2023

Код продукта: j3511_sd

страница 2 из 12

Пиктограмма:



Указание на опасность

H302 Вредно при проглатывании.
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P273 Избегать попадания в окружающую среду.
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P308+P313 ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ: Обратиться к врачу.
P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.
P501 Утилизируйте содержимое/контейнер на соответствующем предприятии по переработке или утилизации отходов.

Другие опасности

Не известны.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Смеси

Химическая характеристика

В соответствии с 648/2004/ЕС: неионогенные ПАВ <5%, биоциды

Опасные компоненты

| Номер CAS | Название | | | Часть |
|------------|--|--------------|------------------|-------------|
| | Номер ЕС | Номер Индекс | Номер REACH | |
| | Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008) | | | |
| 7173-51-5 | didecyldimethylammonium chloride | | | 10 - < 15 % |
| | 230-525-2 | 612-131-00-6 | 01-2119945987-15 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H314 H318 H400 H411 | | | |
| 2372-82-9 | N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine | | | 5 - < 10 % |
| | 219-145-8 | | 01-2119980592-29 | |
| | Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H301 H314 H373 H400 H410 | | | |
| 68213-23-0 | Fettalkoholpolyglykoether | | | 1 - < 5 % |
| | Eye Dam. 1; H318 | | | |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

Паспорт безопасности

Desinet-pro

Дата ревизии: 19.06.2023

Код продукта: j3511_sd

страница 3 из 12

SCL, M-фактор и/или ATE

| Номер CAS | Номер EC | Название | Часть |
|-----------|-----------|---|-------------|
| | | SCL, M-фактор и/или ATE | |
| 7173-51-5 | 230-525-2 | didecyldimethylammonium chloride | 10 - < 15 % |
| | | кожный: LD50 = >2000 mg/kg; оральный: LD50 = 329 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 | |
| 2372-82-9 | 219-145-8 | N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine | 5 - < 10 % |
| | | кожный: LD50 = >600 mg/kg; оральный: LD50 = 261 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | |

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

Избегать попадания на кожу и в глаза.

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха.

При проблемах с дыханием: обратиться к врачу.

При попадании на кожу

Немедленно смыть большим количеством воды с мылом. Немедленно снять всю зараженную одежду.

При контакте с глазами

Тщательно прополоскать большим количеством воды, также под веками.

В случае продолжения раздражения получить консультацию у специалиста.

При попадании в желудок

Промыть рот водой и после этого выпить большое количество воды. Если возможно, предотвратить рвоту.

Получить консультацию у врача.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Данная информация отсутствует.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Двуокись углерода (CO₂)

Порошок для тушения

Струя распыляемой воды

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода

Меры предосторожности для пожарных

Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.

Сам по себе продукт не горит.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Общие указания**

Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.

Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Использовать средства индивидуальной защиты.

Паспорт безопасности**Desinet-pro**

Дата ревизии: 19.06.2023

Код продукта: j3511_sd

страница 4 из 12

Оперативные службы

Использовать средства индивидуальной защиты.

Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не смывать в поверхностную воду.

Избегать попадания в почву.

Методы и материалы для локализации и очистки**Для сдерживания**

Остановить утечку безопасным образом. Закрывать канализацию.

Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).

Для чистки

Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью).

Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

Дополнительная информация

Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования.

Ссылка на другие разделы

Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

Избегать попадания на кожу и в глаза.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Против пожара не требуется никаких защитных мер.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Общие правила промышленной гигиены.

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить при комнатной температуре в исходном контейнере. Хранить в месте доступном только уполномоченному персоналу.

Указания по совместному хранению

Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных.

Дополнительная информация по условиям хранения

Держать контейнеры плотно закрытыми.

Никогда не возвращать неиспользованный материал в резервуар - хранилище.

Беречь от мороза! Держать вдали от прямого солнечного света.

Особые конечные области применения

Данная информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**Параметры контроля**

Паспорт безопасности

Desinet-pro

Дата ревизии: 19.06.2023

Код продукта: j3511_sd

страница 5 из 12

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

| № CAS | Наименование вещества | ppm | мг/м3 | Величина ПДК |
|-----------|--|-----|-------|----------------|
| 2372-82-9 | N-(3-Аминопропил) -N-додецилпропан-1,3-диамин | | 1 | (максимальная) |
| 7173-51-5 | Дидецилдиметиламиний-хлорид (арквад 2.10.50) | | 1 | (максимальная) |

Дополнительные указания к граничным значениям

При применении средства в соответствии с инструкциями предельное значение далеко не достигается
Опасность для здоровья не грозит.

Регулирования воздействия

Подходящие технические устройства управления

Не требуется.

Защитные и гигиенические меры

Защита глаз/лица

Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166

Защита рук

Защитные перчатки

Рекомендация: Нитриловые перчатки с толщиной 0,4 мм имеют минимальный защитный срок 8 часов (соответствует Пермеатсионслевл 6 в европейской норме DIN/374) и устойчивость набухания < 15%.

Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита дыхательных путей

Не требуется

Регулирование воздействия на окружающую среду

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Физическое состояние вещества: | жидкость |
| Цвет: | безцветный |
| Запах: | характерный |

Стандарт на метод испытания

| | |
|--|------------------------------|
| Точка плавления/точка замерзания: | <-5 °C |
| Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: | >98 °C |
| Горючесть: | неприменимо |
| Нижний предел экспозиции: | неприменимо |
| Верхний предел экспозиции: | неприменимо |
| Точка вспышки: | >100 °C |
| Температура воспламенения: | не определено |
| Температура разложения: | не определено |
| pH (при 20 °C): | примерно 10,5 |
| Вязкость, кинематическая: | не определено |
| Растворимость в воде: (при 20 °C) | поддающийся полному смешению |
| Растворимость в других растворителях | |
| неопределенный | |

Паспорт безопасности

Desinet-pro

Дата ревизии: 19.06.2023

Код продукта: j3511_sd

страница 6 из 12

| | |
|--|----------------------------------|
| Коэффициент распределения n-октанол/вода: | не определено |
| Давление пара: | не определено |
| Плотность (при 20 °C): | 1,01 g/cm ³ K-QP1012E |
| Относительная плотность пара: | не определено |
| Характеристики частиц: | неприменимо |

Другие данные**Информация в отношении классов физической опасности**

Взрывоопасные свойства

Невзрывоопасно

Температура самовозгорания

твёрдого тела:

неприменимо

газа:

неприменимо

Окисляющие свойства

Не относится

Другие характеристики безопасности

Скорость испарения:

не определено

Содержание твёрдых веществ:

не определено

Точка сублимации:

неприменимо

Точка размягчения:

неприменимо

Температура текучести:

неприменимо

Вязкость, динамическая:

не определено

Показатель текучести для вязких

жидкостей:

не определено

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**Реакционная способность**

Данная информация отсутствует.

Химическая устойчивость

Данная информация отсутствует.

Возможность опасных реакций

Данная информация отсутствует.

Условия, которых следует избегать

Не подвергать температурам свыше 35 °C.

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Данная информация отсутствует.

Опасные продукты разложения

Отсутствие разложения если используется и применяется как указано.

Дополнительная информация

Не вмешиваться с другими очистителями или химическими средствами

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Вредно при проглатывании.

ATE_{mix} рассчитанный

ATE (оральный) > 2000 mg/kg; ATE (кожный) > 2000 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) > 20 mg/l;

ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 mg/l

Паспорт безопасности

Desinet-pro

Дата ревизии: 19.06.2023

Код продукта: j3511_sd

страница 7 из 12

| CAS-Номер | название | | | | |
|-----------|--|------------------|-------|----------|-------------|
| | Путь воздействия вредных веществ | Доза | Виды | Источник | Метод |
| 7173-51-5 | didecyldimethylammonium chloride | | | | |
| | оральный | LD50 329 mg/kg | крыса | | OECD TG 401 |
| | кожный | LD50 >2000 mg/kg | крыса | | |
| 2372-82-9 | N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine | | | | |
| | оральный | LD50 261 mg/kg | Крыса | | |
| | кожный | LD50 >600 mg/kg | Крыса | | |

Раздражение и коррозия

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Информация о других опасностях

Эндокринные разрушающие свойства

Данная информация отсутствует.

Дальнейшие указания

При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Паспорт безопасности

Desinet-pro

Дата ревизии: 19.06.2023

Код продукта: j3511_sd

страница 8 из 12

| CAS-Номер | название | Водная токсичность | Доза | [h] [d] | Виды | Источник | Метод |
|-----------|--|--------------------|----------|-----------|---|----------|-------|
| 7173-51-5 | didecyldimethylammonium chloride | | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 | 0,5 mg/l | 96 h | Полосатый данио (Danio rerio) | | |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 mg/l | 0,03 | 48 h | Дафния | | |
| 2372-82-9 | N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine | | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 mg/l | 0,068 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Радужная форель) | | |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 mg/l | 0,054 | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли) | | |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 mg/l | 0,073 | 48 h | Daphnia magna (дафния) | | |
| | Водорослевая токсичность | NOEC mg/l | 0,0069 | 3 d | Desmodesmus subspicatus | | |

Стойкость и разлагаемость

Быстро биологически разлагаемый, в соответствии с соответствующим испытанием OECD.
Содержанные ПАВ соответствуют требованиям постановления детергентов 648/2004/EC

Потенциал биоаккумуляции

Данная информация отсутствует.

Мобильность в почве

Данная информация отсутствует.

Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

Эндокринные разрушающие свойства

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

Другие вредные воздействия

Данная информация отсутствует.

Дополнительная рекомендация

Не заражать воду.
Избегать попадания в почву.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендация

Не сбрасывать отходы в канализацию.

Отходы с осадков / неиспользованные продукты

070699 WASTES FROM ORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the MFSU of fats, grease, soaps, detergents, disinfectants and cosmetics; wastes not otherwise specified

Отходы с осадков

070699 WASTES FROM ORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the MFSU of fats, grease, soaps, detergents, disinfectants and cosmetics; wastes not otherwise specified

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Чистый контейнер с водой. Вернуть очищенный бак фирме для повторного использования.

Паспорт безопасности

Desinet-pro

Дата ревизии: 19.06.2023

Код продукта: j3511_sd

страница 9 из 12

Предложить промытый упаковочный материал местным предприятиям по переработке.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1903
Надлежащее отгрузочное наименование: ДЕЗИНФИЦИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ Н.У.К. ()
Категория опасности при транспортировке: 8
Упаковочная группа: III
 Лист опасности: 8



Классификационный код: C9
 Особо оговоренные условия: 274
 Ограниченное количество (LQ): 5 L
 Освобожденные количества: E1
 Категория транспортировки: 3
 Риск №: 80
 Код ограничения проезда через туннели: E

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1903
Надлежащее отгрузочное наименование: DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin, Didecyldimethylammoniumchlorid)
Категория опасности при транспортировке: 8
Упаковочная группа: III
 Лист опасности: 8



Особо оговоренные условия: 223, 274
 Ограниченное количество (LQ): 5 L
 Освобожденные количества: E1
 EmS: F-A, S-B

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Да



Специальные меры предосторожности для пользователя

Не требуется

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

не применимо

Паспорт безопасности

Desinet-pro

Дата ревизии: 19.06.2023

Код продукта: j3511_sd

страница 10 из 12

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Международное и национальное законодательство

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 75

Национальные предписания

Класс загрязнения воды (D): 2 - опасен для воды

Оценка химической безопасност

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Паспорт безопасности

Desinet-pro

Дата ревизии: 19.06.2023

Код продукта: j3511_sd

страница 11 из 12

Сокращения и акронимы

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern

Сокращения и акронимы содержатся в таблице на сайте <http://abk.esdscom.eu>

Acute Tox: Острая токсичность

Skin Corr: Разъедание (некроз) кожи

Eye Dam: Серьезное повреждение глаз

STOT RE: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени в результате многократного воздействия

Aquatic Acute: Острая токсичность для водной среды

Aquatic Chronic: Хроническая токсичность для водной среды

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламентом (ЕС) № 1272/2008

| Классификация | Процедура классификации |
|-------------------------|-------------------------|
| Acute Tox. 4; H302 | Процесс расчета |
| Skin Corr. 1A; H314 | |
| Eye Dam. 1; H318 | Процесс расчета |
| Aquatic Chronic 1; H410 | Процесс расчета |

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H301 Токсично при проглатывании.

Паспорт безопасности

Desinet-pro

Дата ревизии: 19.06.2023

Код продукта: j3511_sd

страница 12 из 12

| | |
|------|--|
| H302 | Вредно при проглатывании. |
| H314 | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. |
| H318 | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. |
| H373 | Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. |
| H400 | Чрезвычайно токсично для водных организмов. |
| H410 | Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)