



Clax 200 color 24B1

Редакция: 2022-09-23

Версия: 02.0

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

1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: Clax 200 color 24B1

1.2 Соответствующие выявленные виды использования вещества или смеси и нерекомендованные виды использования

Использование продукта:

Средство для стирки.

Только для профессионального использования.

Не рекомендованные виды использования:

Виды использования, отличные от указанных, не рекомендованы.

1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Контактная информация

ООО "Дайверси"

Российская Федерация, 125445

г. Москва, ул. Смольная, 24Д, 2-й этаж

Тел.: (495) 970-1797

welcome.russia@diversey.com

1.4 Экстренный номер телефона

Получить консультацию у врача (если возможно, показать этикетку или паспорт безопасности)

Тел.: (495) 970-1797

МЧС: 101

Мобильная связь: 112

Скорая помощь: 103

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302)

Раздражение кожи, Категория 2 (H315)

Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)

Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400)

Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 (H412)

2.2 Элементы этикетки



Сигнальное слово: Опасно.

Содержит Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (C13-15 Pareth-7)

Классификация опасностей:

H302 - Опасно при проглатывании.

H315 - Вызывает раздражение кожи.

H318 - Вызывает серьезные повреждения органов зрения.

H410 - Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности:

P280 - Использовать средства защиты органов зрения и лица.

P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Аккуратно промывать водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание.

P310 - Немедленно обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу.

2.3 Прочие опасности

Никаких других опасностей не известно.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

| Ингредиент (ы) | Номер EC | Номер CAS | Номер REACH | Классификация | Примечание | Вес, % |
|--|-----------|-------------|------------------|--|------------|--------|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | [4] | 68002-97-1 | [4] | Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 (H412) | | 30-50 |
| Спирты, C12-15-разветвленные и линейные, этоксилированные пропоксилированные | [4] | 120313-48-6 | [4] | Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 (H412) | | 10-20 |
| пропан-2-ол | 200-661-7 | 67-63-0 | 01-2119457558-25 | Воспламеняющиеся жидкости, Категория 2 (H225) Специфическая токсичность на органы (однократное воздействие), Категория 3 (H336) Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319) | | 10-20 |

Предел(ы) экспозиции на рабочем месте, если таковые имеются, перечислены в подразделе 8.1.

ATE, если таковые имеются, перечислены в раздел 11.

[4] Исключение полимер. См. статью 2 (9) Регламента (ЕС) № 1907/2006.

Полный текст фраз H и EUN, упомянутых в данном разделе, см. В разделе 16..

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Общие сведения:

Симптомы интоксикации могут проявиться лишь спустя несколько часов. Рекомендуется продолжать медицинское наблюдение в течение по крайней мере 48 часов после инцидента. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

Вдыхание:

Попадание на кожу:

Промыть кожу большим количеством теплой, проточной воды. Обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу при недомогании. При возникновении раздражения кожи: Обратиться за медицинской помощью или к врачу.

Попадание в глаза:

Удерживая веки промыть глаза большим количеством теплой воды в течение, как минимум, 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание. Немедленно обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу.

Попадание в желудок:

Прополоскать рот. Немедленно выпить 1 стакан воды. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. Обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

Индивидуальная защита лица, оказывающего первую помощь:

Рассмотреть возможность использования средств индивидуальной защиты, как указано в подразделе 8.2.

4.2 Наиболее серьезные симптомы и эффекты - острые и отсроченные

Вдыхание:

Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомы при использовании.

Попадание на кожу:

Вызывает раздражение.

Попадание в глаза:

Вызывает тяжелые или необратимые повреждения.

Попадание в желудок:

Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомы при использовании.

4.3 Показания к любой неотложной медицинской помощи и необходимость в специальном лечении

Информации о клинических испытаниях и медицинском мониторинге нет. Специальную токсикологическую информацию о веществах, если таковая имеется, можно найти в разделе 11.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1 Средства пожаротушения**

Двуокись углерода. Сухой порошок. Водная струя. Борьба с крупными пожарами с помощью водяной струи или спиртоустойчивой пены.

5.2 Особые риски, связанные с данным веществом или смесью

Никакие особые риски не известны.

5.3 Советы для пожарных

При любом пожаре необходимо надеть автономный дыхательный аппарат и соответствующую защитную одежду, включая перчатки и средства защиты глаз / лица.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**6.1 Личные меры предосторожности, средства защиты и чрезвычайных ситуациях**

Надевать средства защиты глаз/лица. Продолжительный или повторяющийся контакт:.. Надевать соответствующие перчатки.

6.2 Меры для защиты окружающей среды

Разбавить большим количеством воды. Не допускать попадания в канализацию, поверхностные или подземные воды. Не допускать попадания в грунт / почву. Информировать ответственные органы в случае попадания неразбавленного средства в канализацию, поверхностные или подземные воды или грунт/почву.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Устроить преграду для сбора больших количеств пролитой жидкости. Собирать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, универсальных вяжущих средств, опилок). Не помещать пролитые материалы обратно в оригинальную упаковку. Собрать в подходящие закрывающиеся контейнеры для утилизации.

6.4 Ссылки на другие разделы

Средства индивидуальной защиты см. в подразделе 8.2. Правила ликвидации см. в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению****Меры по предотвращению пожаров и взрывов:**

Не требуется никаких специальных мер предосторожности.

Меры, необходимые для защиты окружающей среды:

См. контроль экспозиции окружающей среды в подразделе 8.2.

Советы по профессиональной гигиене:

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных. Не смешивать с другими средствами, если не рекомендовано Diversey. После применения тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, контактировавшие со средством. Снять загрязненную одежду. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Избегать попадания в глаза. Не принимать пищу, не пить и не курить при применении средства. Использовать только при соответствующей вентиляции. См. раздел 8.2, Меры контроля воздействия / средства индивидуальной защиты.

7.2 Условия для безопасного хранения, включая несовместимые материалы

Хранить в соответствии с местными и национальными правилами. Хранить в закрытом контейнере. Хранить только в заводской упаковке.

См. условия, которых следует избегать в подразделе 10.4. См. несовместимые материалы в подразделе 10.5.

Seveso - Требования нижнего уровня (тонн): 100

Seveso - Требования высшего уровня (тонн): 200

7.3 Специфические области применения

Нет специальных рекомендаций по конечному использованию.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**8.1 Контролируемые параметры****Пределы экспозиции на рабочем месте**

Предельные значения для воздуха, если они есть:

| Ингредиент (ы) | Долгосрочное | Максимальное |
|----------------|--------------|--------------|
|----------------|--------------|--------------|

| | значение (значения) | предельное значение (значения) |
|-------------|----------------------|--------------------------------|
| пропан-2-ол | 10 mg/m ³ | 50 mg/m ³ |

Предельные биологические значения, если таковые имеются:

Рекомендуемые процедуры мониторинга, если таковые имеются:

Дополнительные пределы экспозиции в условиях использования, если таковые имеются:

Значения безопасного уровня воздействия (DNEL) / минимального уровня воздействия (DMEL) и прогнозируемой безопасной концентрации (PNEC)

Воздействие на человека

DNEL/DMEL перорального воздействия - Потребитель (мг/кг массы тела)

| Ингредиент (ы) | Краткосрочное - Местные эффекты | Краткосрочное - Системные эффекты | Долгосрочное - Местные эффекты | Долгосрочное - Системные эффекты |
|--|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | - | - | - | - |
| Спирты, C12-15-разветвленные и линейные, этоксилированные пропоксилированные | Нет данных | Нет данных | Нет данных | Нет данных |
| пропан-2-ол | - | - | - | 26 |

DNEL/DMEL попадания на кожу - Работник

| Ингредиент (ы) | Краткосрочное - Местные эффекты | Краткосрочное - Системные эффекты (мг/кг массы тела) | Долгосрочное - Местные эффекты | Долгосрочное - Системные эффекты (мг/кг массы тела) |
|--|---------------------------------|--|--------------------------------|---|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | - | - | Нет данных | - |
| Спирты, C12-15-разветвленные и линейные, этоксилированные пропоксилированные | Нет данных | Нет данных | Нет данных | Нет данных |
| пропан-2-ол | - | - | - | 888 |

DNEL/DMEL попадания на кожу - Потребитель

| Ингредиент (ы) | Краткосрочные - Местные эффекты | Краткосрочные - Системные эффекты (мг/кг массы тела) | Долгосрочные - Местные эффекты | Долгосрочные - Системные эффекты (мг/кг массы тела) |
|--|---------------------------------|--|--------------------------------|---|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | - | - | Нет данных | - |
| Спирты, C12-15-разветвленные и линейные, этоксилированные пропоксилированные | Нет данных | Нет данных | Нет данных | Нет данных |
| пропан-2-ол | - | - | - | 319 |

DNEL/DMEL при вдыхании - Работник (мг/м3)

| Ингредиент (ы) | Краткосрочное - Местные эффекты | Краткосрочное - Системные эффекты | Долгосрочное - Местные эффекты | Долгосрочные - Системные эффекты |
|--|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | - | - | - | - |
| Спирты, C12-15-разветвленные и линейные, этоксилированные пропоксилированные | Нет данных | Нет данных | Нет данных | Нет данных |
| пропан-2-ол | - | - | - | 500 |

DNEL/DMEL при вдыхании - Потребитель (мг/м3)

| Ингредиент (ы) | Краткосрочное - Местные эффекты | Краткосрочное - Системные эффекты | Долгосрочное - Местные эффекты | Долгосрочное - Системные эффекты |
|--|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | - | - | - | - |
| Спирты, C12-15-разветвленные и линейные, этоксилированные пропоксилированные | Нет данных | Нет данных | Нет данных | Нет данных |
| пропан-2-ол | - | - | - | 89 |

Воздействие на окружающую среду

Воздействие на окружающую среду - PNEC

| Ингредиент (ы) | Поверхностные воды, пресные (мг/л) | Поверхностные воды, морские (мг/л) | Перемежающиеся (мг/л) | Станция очистки сточных вод (мг/л) |
|--|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | - | - | - | - |
| Спирты, C12-15-разветвленные и линейные, этоксилированные пропоксилированные | Нет данных | Нет данных | Нет данных | Нет данных |
| пропан-2-ол | 140.9 | 140.9 | 140.9 | 2251 |

Воздействие на окружающую среду - PNEC, продолжение

| Ингредиент (ы) | Осадки, пресная вода (мг / кг) | Осадки, морская вода (мг / кг) | Почва (мг/кг) | Воздух (mg/m ³) |
|--|--------------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------------|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | - | - | - | - |
| Спирты, C12-15-разветвленные и линейные, этоксилированные пропоксилированные | Нет данных | Нет данных | Нет данных | Нет данных |
| пропан-2-ол | 552 | 552 | 28 | - |

8.2 Меры предосторожности

Следующая информация относится к областям применения, указанных в пункте 1.2 Паспорта Безопасности. См. правила применения и обращения в листе технических данных на средство, если таковой имеется. Подразумевается, что в этом разделе речь идёт о нормальных условиях использования.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с неразведённым средством:
Передача средства путем заполнения в колбах или ведрах на применяемое оборудование

Необходимый технический контроль: Если средство разводится с помощью специальной дозирующей системы, исключающей риск разбрызгивания или прямого попадания на кожу, то в использовании средств индивидуальной защиты, описанных в этом разделе, нет необходимости.

Необходимый организационный контроль: По возможности избегать прямого контакта и/или попадания брызг. Обучение персонала.

Средства индивидуальной защиты**Средства защиты глаз / лица****Защита рук:**

Защитные очки (EN 166).

Помойте и высушите руки после использования. Для длительного контакта могут потребоваться средства для защиты кожи. Продолжительный или повторяющийся контакт: Защитные перчатки, устойчивые к химическим веществам. Проверьте данные о проницаемости и времени проницаемости, которые должны быть предоставлены поставщиком перчаток. Принять меры с учётом специфических местных условий использования, например, риска разбрызгивания, порезов, продолжительности контакта и температуры.

Рекомендованные перчатки в случае длительного контакта: Материал: бутилкаучук Время проникновения: ≥ 480 минут Толщина материала: $\geq 0,7$ мм

Рекомендованные перчатки для защиты от брызг: Материал: нитрилкаучук Время проникновения: ≥ 30 минут Толщина материала: $\geq 0,4$ мм

По рекомендации поставщика защитных перчаток могут быть выбраны перчатки другого типа, обеспечивающие аналогичную защиту.

Защита тела:**Защита органов дыхания:**

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Ограничение воздействия на окружающую среду:

Не должен попадать в сточные воды или канализацию неразведённым и не нейтрализованным.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с разведённым средством:

Рекомендованные максимальные концентрации (%): 0.2

Необходимый технический контроль: В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Необходимый организационный контроль: В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Средства индивидуальной защиты**Средства защиты глаз / лица****Защита рук:****Защита тела:****Защита органов дыхания:**

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Ограничение воздействия на окружающую среду:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**9.1 Информация об основных физических и химических свойствах**

Информация в этом разделе относится к средству (продукту), если не указано, что данные относятся к какому-либо веществу.

Метод / примечание

Физическое состояние: Жидкость

Цвет: Светлый , Средний , Бесцветный

Запах: Специфичный для средства

Порог восприятия запаха: Не относится

Температура плавления / замерзания (°C): Не определено

Исходная точка кипения и диапазон кипения (°C): Не определено

Не относится к классификации данного средства
Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, температура кипения

| Ингредиент (ы) | Значение (°C) | Метод | Атмосферное давление (hPa) |
|---|--------------------|-----------------|----------------------------|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Данные отсутствуют | | |
| Спирты, C12-15-разветвленные и линейные, этоксилированные | > 250 | Метод не указан | |

Clax 200 color 24B1

| | | | |
|--------------------|----|-----------------|------|
| пропоксилированные | | | |
| пропан-2-ол | 82 | Метод не указан | 1013 |

Метод / примечание

Горючесть (твердого тела, газа): Не применяется для жидкостей

Горючесть (жидкость): Не огнеопасен.

Точка вспышки (°C): ≈ 37 °C

Устойчивое горение: Продукт не поддерживает горение

(UN Руководство по испытаниям и критериям, раздел 32, L.2)

Нижний и верхний пределы взрываемости/воспламеняемости (%): Не определено

Устранение закрытая чаша

UN Руководство по испытаниям и критериям, раздел 32, L.2

Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, пределы воспламеняемости или взрываемости, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы) | Нижний предел (% vol) | Верхний предел (% vol) |
|----------------|-----------------------|------------------------|
| пропан-2-ол | 2 | 13 |

Метод / примечание

Температура самовозгорания: Не определено

Температура разложения: Не относится.

pH: ≈ 7 (неразбавленный)

pH в разведённом виде: ≈ 7 (0.2 %)

Кинематическая вязкость: ≈ 50 mPa.s (20 °C)

Растворимость/Смешиваемость вода: Полностью смешиваемое

ISO 4316

ISO 4316

Данные по субстанции, растворимость в воде

| Ингредиент (ы) | Значение (g/l) | Метод | Температура (°C) |
|--|--------------------|-----------------|------------------|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Данные отсутствуют | | |
| Спирты, C12-15-разветвленные и линейные, этоксилированные пропоксилированные | Нерастворимо | | |
| пропан-2-ол | Растворимое | Метод не указан | |

Данные по субстанции, коэффициент разделения н-октанол/вода (log Kow): см. п. 12.3

Метод / примечание

Давление пара: Не определено

Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, давление пара

| Ингредиент (ы) | Значение (Pa) | Метод | Температура (°C) |
|--|--------------------|-----------------|------------------|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Данные отсутствуют | | |
| Спирты, C12-15-разветвленные и линейные, этоксилированные пропоксилированные | < 10 | Метод не указан | 20 |
| пропан-2-ол | 4200 | Метод не указан | 20 |

Метод / примечание

Относительная плотность: ≈ 0.98 (20 °C)

Относительная плотность паров: Данные отсутствуют.

Характеристики частиц: Данные отсутствуют.

OECD 109 (EU A.3)

Не относится к классификации данного средства

Не применяется для жидкостей.

9.2 Прочая информация

9.2.1 Информация о классах физической опасности

Взрывоопасные свойства: Невзрывоопасно. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

Окислительные свойства: Окислителем не является.

Коррозия металла: Не коррозионный

9.2.2 Другие характеристики безопасности

Никакой другой информации нет.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая активность

При нормальных условиях хранения и использования известной реакционной опасности нет.

10.2 Химическая стабильность

При нормальных условиях хранения и использования стабильно.

10.3 Вероятность опасных реакций

При нормальных условиях хранения и использования известных опасных реакций нет.

10.4 Условия, которых следует избегать

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

10.5 Несовместимые материалы

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

10.6 Опасные продукты разложения

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1 Информация о токсикологических эффектах**

Данные о смеси:.

Соответствующая калькуляция АТЕ(s):

АТЕ - Оральный (mg/kg): >2000

Данные о веществе, если они релевантны и доступны, приведены ниже:.

Острая токсичность

Острая оральная токсичность

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/кг) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (ч) | АТЕ (мг/кг) |
|--|------------------|------------------|-------------------|-------------------|----------------------|----------------|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | LD ₅₀ | ≥ 1000 | | По аналогии | | 1000 |
| Спирты, C12-15-разветвленные и линейные, этоксилированные пропоксилированные | LD ₅₀ | > 2000 | Крыса | Метод не указан | | 17000 |
| пропан-2-ол | LD ₅₀ | 5840 | Крыса | OECD 401 (EU B.1) | | Не установлено |

Острая кожная токсичность

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/кг) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (ч) | АТЕ (мг/кг) |
|--|------------------|--------------------|-------------------|-----------------|----------------------|----------------|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | LD ₅₀ | > 2000 | | Метод не указан | | Не установлено |
| Спирты, C12-15-разветвленные и линейные, этоксилированные пропоксилированные | | Данные отсутствуют | | | | Не установлено |
| пропан-2-ол | LD ₅₀ | > 2000 | Кролик | Метод не указан | | Не установлено |

Острая токсичность для органов дыхания

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/л) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (ч) |
|--|------------------|-----------------|-------------------|-------------------|----------------------|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | Нет данных | | | |
| Спирты, C12-15-разветвленные и линейные, этоксилированные пропоксилированные | | Нет данных | | | |
| пропан-2-ол | LC ₅₀ | > 25 (пар) | Крыса | OECD 403 (EU B.2) | 6 |

Острая токсичность для органов дыхания, продолжение

| Ингредиент (ы) | АТЕ - вдыхание - пыль (mg/l) | АТЕ - вдыхание - туман (mg/l) | АТЕ - вдыхание - пар (mg/l) | АТЕ - вдыхание, газ (mg/l) |
|--|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Не установлено | Не установлено | Не установлено | Не установлено |
| Спирты, C12-15-разветвленные и линейные, этоксилированные пропоксилированные | Не установлено | Не установлено | Не установлено | Не установлено |
| пропан-2-ол | Не установлено | Не установлено | Не установлено | Не установлено |

Раздражение и коррозионная активность

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

| Ингредиент (ы) | Результат | Биологический вид | Метод | Выдержка |
|--|------------------------------------|-------------------|-------------------|----------|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Раздражающим веществом не является | Кролик | Метод не указан | |
| Спирты, C12-15-разветвленные и линейные, этоксилированные пропоксилированные | Раздражающий | Кролик | Draize test | |
| пропан-2-ол | Раздражающим | Кролик | OECD 404 (EU B.4) | |

Clax 200 color 24B1

| | | | | |
|--|-----------------------|--|--|--|
| | веществом не является | | | |
|--|-----------------------|--|--|--|

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

| Ингредиент (ы) | Результат | Биологический вид | Метод | Выдержка |
|--|---|-------------------|-------------------|----------|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Серьёзные повреждения | Кролик | Метод не указан | |
| Спирты, C12-15-разветвленные и линейные, этоксилированные пропоксилированные | Коррозионно-активным или раздражающим веществом не является | Кролик | Draize test | |
| пропан-2-ол | Раздражающий | Кролик | OECD 405 (EU B.5) | |

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

| Ингредиент (ы) | Результат | Биологический вид | Метод | Выдержка |
|--|--------------------|-------------------|-------|----------|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Данные отсутствуют | | | |
| Спирты, C12-15-разветвленные и линейные, этоксилированные пропоксилированные | Данные отсутствуют | | | |
| пропан-2-ол | Данные отсутствуют | | | |

Неприятные ощущения

Неприятные ощущения при попадании на кожу

| Ингредиент (ы) | Результат | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (ч) |
|--|---------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Неприятных ощущений не вызывает | Морская свинка | Метод не указан | |
| Спирты, C12-15-разветвленные и линейные, этоксилированные пропоксилированные | Данные отсутствуют | | | |
| пропан-2-ол | Неприятных ощущений не вызывает | Морская свинка | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test | |

Неприятные ощущения при вдыхании

| Ингредиент (ы) | Результат | Биологический вид | Метод | Время экспозиции |
|--|--------------------|-------------------|-------|------------------|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Данные отсутствуют | | | |
| Спирты, C12-15-разветвленные и линейные, этоксилированные пропоксилированные | Данные отсутствуют | | | |
| пропан-2-ол | Данные отсутствуют | | | |

CMR эффекты (канцерогенность, мутагенность и токсичность для репродукции)

Мутагенная активность

| Ингредиент (ы) | Результат (in-vitro) | Метод (in-vitro) | Результат (in-vivo) | Метод (in-vivo) |
|--|---|-----------------------|---|--------------------|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний | Метод не указан | Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний | Метод не указан |
| Спирты, C12-15-разветвленные и линейные, этоксилированные пропоксилированные | Данные отсутствуют | | Данные отсутствуют | |
| пропан-2-ол | Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний. Никаких доказательств генотоксичности, отрицательные результаты испытаний | OECD 471 (EU B.12/13) | Никаких доказательств генотоксичности, отрицательные результаты испытаний | OECD 474 (EU B.12) |

Карциногенность

| Ингредиент (ы) | Эффект |
|--|---|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Нет доказательств канцерогенности, обоснованных доказательств |
| Спирты, C12-15-разветвленные и линейные, этоксилированные пропоксилированные | Данные отсутствуют |
| пропан-2-ол | Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний |

Репродуктивная токсичность

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Специфический эффект | Значение (мг/кг массы тела/день) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции | Замечания и другие наблюдавшиеся эффекты |
|--|----------------|----------------------|----------------------------------|-------------------|------------|------------------|--|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | | Данные отсутствуют | | Литература | | Доказательства тератогенного эффекта отсутствуют |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|
| | | | | | | | Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют |
| Спирты, C12-15-разветвленные и линейные, этоксилированные пропоксилированные пропан-2-ол | | | Данные отсутствуют | | | | |
| | | | Данные отсутствуют | | | | |

Токсичность повторными дозами

Подострая или субхроническая токсичность при приеме внутрь

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/кг массы тела/сутки) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Особое воздействие и подверженные воздействию органы |
|--|----------------|-----------------------------------|-------------------|-------|------------------------|--|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | Данные отсутствуют | | | | |
| Спирты, C12-15-разветвленные и линейные, этоксилированные пропоксилированные пропан-2-ол | | Данные отсутствуют | | | | |
| | | Данные отсутствуют | | | | |

субхроническая кожная токсичность

| Ингредиент (ы) | конечная точка | значение (мг/кг массы тела/сутки) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Специфические эффекты и затрагиваемые органы |
|--|----------------|-----------------------------------|-------------------|-------|------------------------|--|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | Данные отсутствуют | | | | |
| Спирты, C12-15-разветвленные и линейные, этоксилированные пропоксилированные пропан-2-ол | | Данные отсутствуют | | | | |
| | | Данные отсутствуют | | | | |

Субхроническая токсичность при вдыхании

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | значение (мг/кг массы тела/сутки) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Специфические эффекты и затрагиваемые органы |
|--|----------------|-----------------------------------|-------------------|-------|------------------------|--|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | Данные отсутствуют | | | | |
| Спирты, C12-15-разветвленные и линейные, этоксилированные пропоксилированные пропан-2-ол | | Данные отсутствуют | | | | |
| | | Данные отсутствуют | | | | |

Хроническая токсичность

| Ингредиент (ы) | Путь экспозиции | Конечная точка | Значение (мг/кг массы тела/сутки) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Специфические эффекты и затрагиваемые органы | Замечание |
|--|-----------------|----------------|-----------------------------------|-------------------|-------|------------------------|--|-----------|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | | Данные отсутствуют | | | | | |
| Спирты, C12-15-разветвленные и линейные, этоксилированные пропоксилированные пропан-2-ол | | | Данные отсутствуют | | | | | |
| | | | Данные отсутствуют | | | | | |

STOT- при однократном воздействии

| Ингредиент (ы) | Поражение органа (ов) |
|--|-----------------------------|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Данные отсутствуют |
| Спирты, C12-15-разветвленные и линейные, этоксилированные пропоксилированные пропан-2-ол | Данные отсутствуют |
| | Центральная нервная система |

STOT- повторяющееся воздействие

| Ингредиент (ы) | Поражение органа (ов) |
|--|-----------------------|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Данные отсутствуют |
| Спирты, C12-15-разветвленные и линейные, этоксилированные пропоксилированные пропан-2-ол | Данные отсутствуют |
| | Данные отсутствуют |

Опасность при аспирации

Вещества с опасностью при вдыхании (H304), если таковые имеются, приведены в разделе 3.

Потенциальные неблагоприятные последствия для здоровья и симптомы

Эффекты и симптомы, связанные со средством, если таковые имеются, перечислены в подразделе 4.2.

11.2 Информация о других опасностях**11.2.1 Эндокринные разрушающие свойства**

Эндокринные разрушающие свойства - Данные по человеку, если они есть:

11.2.2 Прочая информация

Никакой другой информации нет.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**12.1 Токсичность**

Нет доступных данных по смесям.

Данные о веществе, если они релевантны и доступны, приведены ниже:

Краткосрочная токсичность для воды

Краткосрочная токсичность для воды - рыба

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/л) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (ч) |
|--|------------------|-----------------|----------------------------|-------------------|----------------------|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | LC ₅₀ | > 1-10 | <i>Brachydanio rerio</i> | Метод не указан | 96 |
| Спирты, C12-15-разветвленные и линейные, этоксилированные пропоксилированные | LC ₅₀ | > 1-10 | Рыба | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
| пропан-2-ол | LC ₅₀ | > 100 | <i>Pimephales promelas</i> | Метод не указан | 48 |

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/л) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (ч) |
|--|------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------|----------------------|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | EC ₅₀ | > 1-10 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Метод не указан | 48 |
| Спирты, C12-15-разветвленные и линейные, этоксилированные пропоксилированные | EC ₅₀ | ≤ 1 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |
| пропан-2-ол | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Метод не указан | 48 |

Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/л) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (ч) |
|--|------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------|---|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | EC ₅₀ | > 1-10 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | Метод не указан | 72 |
| Спирты, C12-15-разветвленные и линейные, этоксилированные пропоксилированные | EC ₅₀ | ≤ 1 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201 (EU C.3) | RM000517/ RM002677 BASF EU RSDS 2021 |
| пропан-2-ол | EC ₅₀ | > 100 | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Метод не указан | 72 |

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/л) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) |
|--|----------------|-----------------|-------------------|-------|------------------------|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | Нет данных | | | |
| Спирты, C12-15-разветвленные и линейные, этоксилированные пропоксилированные | | Нет данных | | | |
| пропан-2-ол | | Нет данных | | | |

Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/л) | Посевной материал | Метод | Время экспозиции |
|--|------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|------------------|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | EC ₅₀ | 140 | <i>Activated sludge</i> | Метод не указан | |
| Спирты, C12-15-разветвленные и линейные, этоксилированные пропоксилированные | | Нет данных | | | |
| пропан-2-ол | EC ₅₀ | > 1000 | <i>Activated sludge</i> | Метод не указан | |

Долгосрочная токсичность для воды

Долгосрочная токсичность для воды - рыба

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/л) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции | Наблюдавшиеся эффекты |
|--|----------------|-----------------|-------------------|-------|------------------|-----------------------|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | Нет данных | | | | |
| Спирты, C12-15-разветвленные и линейные, этоксилированные пропоксилированные | | Нет данных | | | | |
| пропан-2-ол | | Нет данных | | | | |

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/л) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции | Наблюдавшиеся эффекты |
|--|------------------|-----------------|----------------------|-----------------|------------------|-----------------------|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | EC ₁₀ | > 0.1-1 | <i>Daphnia sp.</i> | OECD 211 | | |
| Спирты, C12-15-разветвленные и линейные, этоксилированные пропоксилированные | NOEC | > 0.1-1 | <i>Daphnia magna</i> | Метод не указан | 21 день (дни) | |
| пропан-2-ол | | Нет данных | | | | |

Водная токсичность для других водных донных организмов, в том числе обитающих в осадочных отложениях организмах, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (mg/kg dw sediment) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Наблюдавшиеся эффекты |
|--|----------------|------------------------------|-------------------|-------|------------------------|-----------------------|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | Нет данных | | | | |
| Спирты, C12-15-разветвленные и линейные, этоксилированные пропоксилированные | | Нет данных | | | | |
| пропан-2-ол | | Нет данных | | | | |

Токсичность для почвы

Токсичность для почвы - дождевые черви, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (mg/kg dw soil) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Наблюдавшиеся эффекты |
|----------------|----------------|--------------------------|-------------------|-------|------------------------|-----------------------|
| пропан-2-ол | | Нет данных | | | | |

Токсичность для почвы - растения, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (mg/kg dw soil) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Наблюдавшиеся эффекты |
|----------------|----------------|--------------------------|-------------------|-------|------------------------|-----------------------|
| пропан-2-ол | | Нет данных | | | | |

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Наблюдавшиеся эффекты |
|----------------|----------------|------------|-------------------|-------|------------------------|-----------------------|
| пропан-2-ол | | Нет данных | | | | |

Токсичность для почвы - полезные насекомые, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/кг сухого веса почвы) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Наблюдавшиеся эффекты |
|----------------|----------------|------------------------------------|-------------------|-------|------------------------|-----------------------|
| пропан-2-ол | | Нет данных | | | | |

Токсичность для почвы - почвенные бактерии, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы) | Конечная точка | Значение (мг/кг сухого веса почвы) | Биологический вид | Метод | Время экспозиции (дни) | Наблюдавшиеся эффекты |
|----------------|----------------|------------------------------------|-------------------|-------|------------------------|-----------------------|
| пропан-2-ол | | Нет данных | | | | |

12.2 Устойчивость и разложение**Абиотическое разложение**

Абиотическое разложение - фоторазложение в воздухе, если таковое имеется:

| Ингредиент (ы) | Время полураспада | Метод | Оценка | Замечание |
|----------------|-------------------|-------|--------|-----------|
| пропан-2-ол | Нет данных | | | |

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

| Ингредиент (ы) | Время полураспада в пресной воде | Метод | Оценка | Замечание |
|----------------|----------------------------------|-------|--------|-----------|
| пропан-2-ол | Нет данных | | | |

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы) | Тип | Время полураспада | Метод | Оценка | Замечание |
|----------------|-----|-------------------|-------|--------|-----------|
| пропан-2-ол | | Нет данных | | | |

Биодеградация

Легко биоразлагаемое - аэробные условия

| Ингредиент (ы) | Inoculum | Аналитический метод | DT ₅₀ | Метод | Оценка |
|--|-----------------------------|---------------------------|------------------------|-----------|-------------------|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Активированный ил, аэробный | Метод не предоставлен | > 60 % в 28 день (дни) | OECD 301B | Легко разлагаемый |
| Спирты, C12-15-разветвленные и линейные, этоксилированные пропоксилированные | Активированный ил, аэробный | Выделение CO ₂ | > 60% в 28 день (дни) | OECD 301B | Легко разлагаемый |
| пропан-2-ол | | | 95 % в 21 день (дни) | OECD 301E | Легко разлагаемый |

Легко биоразлагаемое - анаэробные и морские условия, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы) | Среда и тип | Аналитический метод | DT ₅₀ | Метод | Оценка |
|----------------|-------------|---------------------|------------------|-------|------------|
| пропан-2-ол | | | | | Нет данных |

Разложение в соответствующих экологических нишах, если таковые имеются:

| Ингредиент (ы) | Среда и тип | Аналитический метод | DT ₅₀ | Метод | Оценка |
|----------------|-------------|---------------------|------------------|-------|------------|
| пропан-2-ол | | | | | Нет данных |

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения n-октанол/вода (график Kow)

| Ингредиент (ы) | Значение | Метод | Оценка | Замечание |
|--|------------|----------|-----------------------------|-----------|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | 3.55 | KCCA | Биоаккумуляция не ожидается | |
| Спирты, C12-15-разветвленные и линейные, этоксилированные пропоксилированные | Нет данных | | | |
| пропан-2-ол | 0.05 | OECD 107 | Биоаккумуляция не ожидается | |

Фактор биоконцентрации (BCF)

| Ингредиент (ы) | Значение | Биологический вид | Метод | Оценка | Замечание |
|--|------------|-------------------|-------|--------|-----------|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Нет данных | | | | |
| Спирты, C12-15-разветвленные и линейные, этоксилированные пропоксилированные | Нет данных | | | | |
| пропан-2-ол | Нет данных | | | | |

12.4 Мобильность в почве

Абсорбция / десорбция в почве или осадках

| Ингредиент (ы) | Коэффициент абсорбции График Кос | Коэффициент десорбции График Кос(des) | Метод | Тип почвы/осадков | Оценка |
|--|----------------------------------|---------------------------------------|-------|-------------------|---|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Нет данных | | | | |
| Спирты, C12-15-разветвленные и линейные, этоксилированные пропоксилированные | Нет данных | | | | |
| пропан-2-ол | Нет данных | | | | Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде |

12.5 Результаты оценки РВТ и vPvB

Вещества, которые отвечают критериям РВТ / vPvB, если таковые имеются, перечислены в разделе 3.

12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Эндокринные разрушающие свойства - Воздействие на окружающую среду, если они есть:

12.7 Другие неблагоприятные эффекты

Другие неблагоприятные эффекты не известны.

РАЗДЕЛ 13: Информация по утилизации отходов**13.1 Методы обращения с отходами**

Остаточные отходы/

Концентрированные растворы или загрязненные упаковки должны быть утилизированы

| | |
|------------------------------------|---|
| неиспользованные средства: | аккредитованной организацией или в соответствии с требованиями РФ. Слив в канализацию не рекомендуется. Очищенный упаковочный материал подходит для возврата или рециркуляции в соответствии с местным законодательством. |
| Европейский каталог отходов | 20 01 29* - моющие средства, содержащие опасные вещества. |
| Пустая упаковка | |
| Рекомендация: | Ликвидировать с соблюдением национального и местного законодательства. |
| Подходящие моющие средства: | Вода, при необходимости с моющим средством. |

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)



Наземный транспорт (ADR/RID), Морской транспорт (IMDG), Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Номер UN: 3082

14.2 Надлежащее транспортное наименование согласно UN (ООН):

Вещество, опасное для окружающей среды, жидкость, другое не указано (алкилового спирта этоксилат)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (alkyl alcohol ethoxylate)

14.3 Класс(ы) опасности транспортировки:

Класс опасности при транспортировке (и дополнительные риски): 9

14.4 Группа упаковки: III

14.5 Опасность для окружающей среды:

Опасно для окружающей среды: Да

Морской загрязнитель: Да

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: Не известны.

14.7 Перевозка насыпным (наливным) способом согласно приложению II к МАРПОЛ и Кодексу IBC: Средство не перевозится на танкерах наливным способом.

Другая соответствующая информация:

ADR

Классификационный код: M6

Код ограничения проезда через туннели: -

Идентификационный номер опасности: 90

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-F

Средство классифицируется, маркируется и упаковывается в соответствии с требованиями ADR и положениями кодекса IMDG Правила перевозок опасных грузов, упакованных в малые тары, классифицированных по UN3077 / UN3082

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Нормативные/законодательные акты о технике безопасности, охране труда и защите окружающей среды, касающиеся данного вещества или смеси

Регламенты EU:

- Постановление (ЕС) № 1907/2006 - REACH
- Постановление (ЕС) № 1272/2008 - CLP
- Постановление (ЕС) № 648/2004 - Постановление по моющим средствам
- вещества, определенные как обладающие эндокринными разрушающими свойствами в соответствии с критериями, установленными в Делегированном Регламенте (ЕС) 2017/2100 или Регламенте (ЕС) 2018/605
- Соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам (ADR)
- Кодекс опасных грузов международной морской организации (IMDG)

Разрешение или ограничение (Постановление (ЕС) № 1907/2006, разделы VII, VIII): Не относится.

Ингредиенты согласно Регламенту ЕС о чистящих средствах 648/2004

неионные поверхностно-активные вещества

>= 30 %

Поверхностно-активное вещество (а), содержащиеся в этом препарате соответствует (соответствуют) критериям биоразлагаемости, изложенным в Постановлении (ЕС) №.648/2004 на моющие средства. Данные, подтверждающие это утверждение хранятся в распоряжении компетентных органов государств-членов и будут доступны для всех, по прямой просьбе пользователя или по просьбе изготовителя моющего средства.

Seveso - Классификация: Опасность для водной среды в категории острая 1 или хроническая

15.2 Оценка химической безопасности

Для данной смеси оценка химической безопасности не делалась

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Информация, содержащаяся в этом документе, основана на наших новейших знаниях. Однако она не является гарантией того, что средство обладает какими-то конкретными качествами, и не может считаться юридически обязывающим контрактом

Код SDS: MS1001869

Версия: 02.0

Редакция: 2022-09-23

Причина пересмотра:

Общая конструкция регулируется в соответствии с поправкой 2020/878, приложение II Регламента (ЕС) № 1907/2006, Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 16

Процедура классификации

Классификация смеси на основе методов расчета с использованием данных веществ, в соответствии с требованиями Регламента (ЕС) № 1272/2008. Если для некоторых классификаций данные о смеси доступны или принципы экстраполяции или вес, доказательства могут быть использованы для классификации, это будет указано в соответствующих разделах Паспорте безопасности. См. раздел 9 для физико-химических свойств, в разделе 11 токсикологической информации и раздела 12 для экологической информации.

Полный текст фраз H (опасность) и EUN (дополнительная информация) приведён в разделе 3:

- H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H302 - Опасно при проглатывании.
- H315 - Вызывает раздражение кожи.
- H318 - Вызывает серьезные повреждения органов зрения.
- H319 - Вызывает серьезное раздражение органов зрения.
- H336 - Может вызывать сонливость и головокружение.
- H400 - Очень токсично для водных организмов.
- H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Сокращения:

- AISE - Международная ассоциация моющих средств и продуктов для ухода
- ATE - Оценка острой токсичности
- DNEL - Производный безопасный уровень
- EC50 - эффективная концентрация, 50%
- ERC - Категории выбросов в окружающую среду
- EUN - Отчёт CLP о специфических рисках
- LC50 - летальная концентрация, 50%
- LCS - Стадия жизненного цикла
- LD50 - летальная доза, 50%
- NOAEL - Уровень отсутствия наблюдаемых неблагоприятных последствий
- NOEL - Уровень отсутствия наблюдаемых последствий
- ОЭСР - Организация экономического сотрудничества и развития
- PBT - Устойчивое, биоаккумулятивное и токсичное
- PNEC - Прогнозируемая безопасная концентрация
- PROC - Категории процессов
- Номер REACH - Регистрационный номер REACH без специфической части, указывающей на поставщика
- vPvB - Очень устойчивое и очень биоаккумулятивное

Окончание Листа Данных по Безопасности