



Suma Star Plus D1-PLUS

Редакция: 2022-07-24

Версия: 10.3

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

1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: Suma Star Plus D1-PLUS

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

Использование продукта:

Средство для мытья посуды.

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)

Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 (H412)

2.2 Элементы этикетки



Сигнальное слово: Опасно.

Содержит Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol (MIPA-Dodecylbenzenesulfonate), Спирты, C12-14 (четные), этоксилированные ($\leq 2,5$ моль ЭО), сульфатированные, соли моноизопропаноламина (MIPA Laureth Sulfate)

Классификация опасностей:

H302 - Опасно при проглатывании.

H315 - Вызывает раздражение кожи.

H318 - Вызывает серьезные повреждения органов зрения.

H412 - Вредно 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.

Suma Star Plus D1-PLUS

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, %
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	939-479-4	-	01-2119971816-24	Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 (H412)		30-50
пропан-1,2-диол	200-338-0	57-55-6	01-2119456809-23	Не классифицировано		10-20
Спирты, C12-14 (четные), этоксилированные (<= 2,5 моль ЭО), сульфатированные, соли моноизопропаноламина	932-185-7	1187742-72-8	01-2119976350-37	Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 (H412)		10-20
алкила полигликозид	600-975-8	110615-47-9	01-2119489418-23	Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)		3-10

Пределы удельная концентрация

Спирты, C12-14 (четные), этоксилированные (<= 2,5 моль ЭО), сульфатированные, соли моноизопропаноламина:

- Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) >= 10% > Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319) >= 5% алкила полигликозид:
- Раздражение кожи, Категория 2 (H315) >= 30%
- Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) >= 12% > Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319) >= 1%

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

ATE, если таковые имеется, перечислены в раздел 11.

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. Собирать 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.

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 значение (значения)	Максимальное предельное

	значение (значения)
пропан-1,2-диол	7 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
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	-	-	-	0.49
пропан-1,2-диол	-	-	-	-
Спирты, C12-14 (четные), этоксилированные (<= 2,5 моль ЭО), сульфатированные, соли моноизопропаноламина	-	-	-	15
алкила полиглюкозид	-	-	-	35.7

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)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Нет данных	-	Нет данных	0.98
пропан-1,2-диол	-	-	-	-
Спирты, C12-14 (четные), этоксилированные (<= 2,5 моль ЭО), сульфатированные, соли моноизопропаноламина	Нет данных	-	0.132 мг/см ² кожи	2750
алкила полиглюкозид	Нет данных	-	Нет данных	595000

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)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Нет данных	-	Нет данных	0.49
пропан-1,2-диол	-	-	-	213
Спирты, C12-14 (четные), этоксилированные (<= 2,5 моль ЭО), сульфатированные, соли моноизопропаноламина	Нет данных	-	0.079 мг/см ² u1089 ?упер 2 кожи	1650
алкила полиглюкозид	Нет данных	-	Нет данных	357000

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

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	-	-	-	3.45
пропан-1,2-диол	-	-	10	168
Спирты, C12-14 (четные), этоксилированные (<= 2,5 моль ЭО), сульфатированные, соли моноизопропаноламина	-	-	-	175
алкила полиглюкозид	-	-	-	420

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

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	-	-	-	0.85
пропан-1,2-диол	-	-	10	50
Спирты, C12-14 (четные), этоксилированные (<= 2,5 моль ЭО), сульфатированные, соли моноизопропаноламина	-	-	-	52
алкила полиглюкозид	-	-	-	124

Воздействие на окружающую среду

Воздействие на окружающую среду - PNEC

Ингредиент (ы)	Поверхностные воды, пресные (мг/л)	Поверхностные воды, морские (мг/л)	Перемежающееся (мг/л)	Станция очистки сточных вод (мг/л)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	268	0.0268	0.268	1.37
пропан-1,2-диол	260	26	183	20000
Спирты, C12-14 (четные), этоксилированные (<= 2,5 моль ЭО), сульфатированные, соли моноизопропаноламина	0.014	0.0014	0.077	10000
алкила полиглюкозид	0.176	0.018	0.0295	5000

Suma Star Plus D1-PLUS

--	--	--	--	--

Воздействие на окружающую среду - PNEC, продолжение

Ингредиент (ы)	Осадки, пресная вода (мг / кг)	Осадки, морская вода (мг / кг)	Почва (мг/кг)	Воздух (мг/м ³)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	8.1	8.1	35	-
пропан-1,2-диол	572	57.2	50	-
Спирты, C12-14 (четные), этоксилированные (<= 2,5 моль ЭО), сульфатированные, соли моноизопропаноламина	0.0617	0.00617	7.5	-
алкила полиглюкозид	1.516	0.065	0.654	-

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: ≥ 0,7 мм

Рекомендованные перчатки для защиты от брызг: Материал: нитрилкаучук
Время проникновения: ≥ 30 минут
Толщина материала: ≥ 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:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с разведённым средством:

Рекомендованные максимальные концентрации (%): 0.08

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 , Желтый

Запах: Специфичный для средства

Порог восприятия запаха: Не относится

Температура плавления / заморозки (°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)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol	Данные отсутствуют		
пропан-1,2-диол	185-190	Метод не указан	1013
Спирты, C12-14 (четные), этоксилированные (<= 2,5 моль ЭО), сульфатированные, соли моноизопропаноламина	Данные отсутствуют		
алкила полиглюкозид	> 100	Метод не указан	1013

Метод / примечание

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

Горючесть (жидкость): Не огнеопасен.

Точка вспышки (°C): > 93 °C

Устойчивое горение: Не применимо

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

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

закрытая чаша

Смотрите информацию по субстанции

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

Ингредиент (ы)	Нижний предел (% vol)	Верхний предел (% vol)
пропан-1,2-диол	2.6	12.6

Метод / примечание

Температура самовозгорания: Не определено

Температура разложения: Не относится.

pH: ≈ 8 (неразбавленный)

Кинематическая вязкость: ≈ 270 mPa.s (20 °C)

Растворимость/Смешиваемость вода: Полностью смешиваемое

ISO 4316

Данные по субстанции, растворимость в воде

Ингредиент (ы)	Значение (g/l)	Метод	Температура (°C)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol	Данные отсутствуют		
пропан-1,2-диол	Растворимое	Метод не указан	
Спирты, C12-14 (четные), этоксилированные (<= 2,5 моль ЭО), сульфатированные, соли моноизопропаноламина	Данные отсутствуют		
алкила полиглюкозид	Данные отсутствуют		

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)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol	Данные отсутствуют		
пропан-1,2-диол	18.6	Метод не указан	20
Спирты, C12-14 (четные), этоксилированные (<= 2,5 моль ЭО), сульфатированные, соли моноизопропаноламина	Данные отсутствуют		
алкила полиглюкозид	< 0.0077	Метод не указан	20

Метод / примечание

Относительная плотность: ≈ 1.05 (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.

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): 1500

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)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol	LD ₅₀	Нет данных				1400
пропан-1,2-диол	LD ₅₀	> 10000	Крыса	Метод не указан		Не установлено
Спирты, C12-14 (четные), этоксилированные (<= 2,5 моль ЭО), сульфатированные, соли моноизопропаноламина		Нет данных				Не установлено
алкила полигликозид	LD ₅₀	> 5000	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)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol		Данные отсутствуют				Не установлено
пропан-1,2-диол	LD ₅₀	> 2000	Кролик	Метод не указан		Не установлено
Спирты, C12-14 (четные), этоксилированные (<= 2,5 моль ЭО), сульфатированные, соли моноизопропаноламина		Данные отсутствуют				Не установлено
алкила полигликозид	LD ₅₀	> 5000	Кролик	Свинья		Не установлено

Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol		Нет данных			
пропан-1,2-диол	LC ₅₀	> 317 (туман) Летального исхода не наблюдалось	Кролик	Нет рекомендованного теста	
Спирты, C12-14 (четные), этоксилированные (<= 2,5 моль ЭО), сульфатированные, соли моноизопропаноламина		Нет данных			

алкила полигликозид		Нет данных		
---------------------	--	------------	--	--

Острая токсичность для органов дыхания, продолжение

Ингредиент (ы)	ATE - вдыхание - пыль (mg/l)	ATE - вдыхание - туман (mg/l)	ATE - вдыхание - пар (mg/l)	ATE - вдыхание, газ (mg/l)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
пропан-1,2-диол	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
Спирты, C12-14 (четные), этоксилированные (<= 2,5 моль ЭО), сульфатированные, соли моноизопропаноламина	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
алкила полигликозид	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
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Данные отсутствуют			
пропан-1,2-диол	Раздражающим веществом не является	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
Спирты, C12-14 (четные), этоксилированные (<= 2,5 моль ЭО), сульфатированные, соли моноизопропаноламина	Данные отсутствуют			
алкила полигликозид	Раздражающий	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	4 час (ы)

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Данные отсутствуют			
пропан-1,2-диол	Коррозионно-активным или раздражающим веществом не является	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
Спирты, C12-14 (четные), этоксилированные (<= 2,5 моль ЭО), сульфатированные, соли моноизопропаноламина	Данные отсутствуют			
алкила полигликозид	Серьёзные повреждения	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Данные отсутствуют			
пропан-1,2-диол	Данные отсутствуют			
Спирты, C12-14 (четные), этоксилированные (<= 2,5 моль ЭО), сульфатированные, соли моноизопропаноламина	Данные отсутствуют			
алкила полигликозид	Данные отсутствуют			

Неприятные ощущения

Неприятные ощущения при попадании на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Данные отсутствуют			
пропан-1,2-диол	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Спирты, C12-14 (четные), этоксилированные (<= 2,5 моль ЭО), сульфатированные, соли моноизопропаноламина	Данные отсутствуют			
алкила полигликозид	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Данные отсутствуют			
пропан-1,2-диол	Данные отсутствуют			
Спирты, C12-14 (четные), этоксилированные (<= 2,5 моль ЭО), сульфатированные, соли моноизопропаноламина	Данные отсутствуют			

Suma Star Plus D1-PLUS

алкила полиглюкозид	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)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
пропан-1,2-диол	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан	Данные отсутствуют	
Спирты, C12-14 (четные), этоксилированные (<= 2,5 моль ЭО), сульфатированные, соли моноизопропаноламина	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
алкила полиглюкозид	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 474 (EU B.12)

Карцерогенность

Ингредиент (ы)	Эффект
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Данные отсутствуют
пропан-1,2-диол	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний
Спирты, C12-14 (четные), этоксилированные (<= 2,5 моль ЭО), сульфатированные, соли моноизопропаноламина	Данные отсутствуют
алкила полиглюкозид	Нет доказательств канцерогенности, обоснованных доказательств

Репродуктивная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Специфический эффект	Значение (мг/кг массы тела/день)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Замечания и другие наблюдавшиеся эффекты
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol			Данные отсутствуют				
пропан-1,2-диол			Данные отсутствуют				Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют
Спирты, C12-14 (четные), этоксилированные (<= 2,5 моль ЭО), сульфатированные, соли моноизопропаноламина			Данные отсутствуют				
алкила полиглюкозид	NOAEL	Развитие токсичности Материнская токсичность	1000	Крыса	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 421, oral		Доказательства токсичности для репродукции 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
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol		Данные отсутствуют				
пропан-1,2-диол		Данные отсутствуют				
Спирты, C12-14 (четные), этоксилированные (<= 2,5 моль ЭО), сульфатированные, соли моноизопропаноламина		Данные отсутствуют				
алкила полиглюкозид	NOAEL	100	Крыса	OECD 408 (EU B.26)		

субхроническая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	конечная точка	значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Специфические эффекты и затрагиваемые органы
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol		Данные отсутствуют				
пропан-1,2-диол		Данные отсутствуют				
Спирты, C12-14 (четные), этоксилированные (<= 2,5 моль ЭО), сульфатированные, соли моноизопропаноламина		Данные отсутствуют				
алкила полиглюкозид		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
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol		Данные отсутствуют				
пропан-1,2-диол		Данные отсутствуют				
Спирты, C12-14 (четные), этоксилированные (<= 2,5 моль ЭО), сульфатированные, соли моноизопропаноламина		Данные отсутствуют				
алкила полиглюкозид		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
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol			Данные отсутствуют					
пропан-1,2-диол			Данные отсутствуют					
Спирты, C12-14 (четные), этоксилированные (<= 2,5 моль ЭО), сульфатированные, соли моноизопропаноламина			Данные отсутствуют					
алкила полиглюкозид			Данные отсутствуют					

STOT- при однократном воздействии

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Данные отсутствуют
пропан-1,2-диол	Данные отсутствуют
Спирты, C12-14 (четные), этоксилированные (<= 2,5 моль ЭО), сульфатированные, соли моноизопропаноламина	Данные отсутствуют
алкила полиглюкозид	Данные отсутствуют

STOT- повторяющееся воздействие

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Данные отсутствуют
пропан-1,2-диол	Данные отсутствуют
Спирты, C12-14 (четные), этоксилированные (<= 2,5 моль ЭО), сульфатированные, соли моноизопропаноламина	Данные отсутствуют
алкила полиглюкозид	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)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol	LC ₅₀	1.7	<i>Pimephales promelas</i>		48
пропан-1,2-диол	LC ₅₀	> 1000	Рыба	Метод не указан	24
Спирты, С12-14 (четные), этоксилированные (<= 2,5 моль ЭО), сульфатированные, соли моноизопропаноламина		Нет данных			
алкила полиглюкозид	LC ₅₀	1 - 10	Рыба	ISO 7346	

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol	LC ₅₀	2.4	<i>Daphnia magna Straus</i>	EPA-660/3-75-009	48
пропан-1,2-диол	EC ₅₀	> 100	Дафния	Метод не указан	48
Спирты, С12-14 (четные), этоксилированные (<= 2,5 моль ЭО), сульфатированные, соли моноизопропаноламина		Нет данных			
алкила полиглюкозид	EC ₅₀	7	<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)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol	EC ₅₀	29	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	EPA OPPTS 850.5400	96
пропан-1,2-диол	EC ₅₀	24200	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Спирты, С12-14 (четные), этоксилированные (<= 2,5 моль ЭО), сульфатированные, соли моноизопропаноламина		Нет данных			
алкила полиглюкозид	EC ₅₀	10 - 100	Не указано	88/302/ЕЕС, часть С, статическое	

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol		Нет данных			
пропан-1,2-диол		Нет данных			
Спирты, С12-14 (четные), этоксилированные (<= 2,5 моль ЭО), сульфатированные, соли моноизопропаноламина		Нет данных			
алкила полиглюкозид		Нет данных			

Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Посевной материал	Метод	Время экспозиции
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol		Нет данных			
пропан-1,2-диол	EC ₀	> 20000	<i>Pseudomonas</i>	Метод не указан	18 час (ы)
Спирты, С12-14 (четные), этоксилированные (<= 2,5 моль ЭО), сульфатированные, соли моноизопропаноламина		Нет данных			
алкила полиглюкозид	EC ₀	> 100	<i>Bacteria</i>	OECD 209	

Долгосрочная токсичность для воды

Долгосрочная токсичность для воды - рыба

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol		Нет данных				
пропан-1,2-диол		Нет данных				
Спирты, С12-14 (четные), этоксилированные (<= 2,5 моль ЭО), сульфатированные, соли моноизопропаноламина		Нет данных				
алкила полиглюкозид	NOEC	1 - 10	Не указано	OECD 204	14 день (дни)	

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol		Нет данных				
пропан-1,2-диол	NOEC	13020	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Метод не указан	7 день (дни)	
Спирты, C12-14 (четные), этоксилированные (<= 2,5 моль ЭО), сульфатированные, соли моноизопропаноламина		Нет данных				
алкила полиглюкозид	NOEC	1 - 10	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 202		

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
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compd. with 1-aminopropane-2-ol		Нет данных				
пропан-1,2-диол		Нет данных				
Спирты, C12-14 (четные), этоксилированные (<= 2,5 моль ЭО), сульфатированные, соли моноизопропаноламина		Нет данных				
алкила полиглюкозид		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
алкила полиглюкозид		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
алкила полиглюкозид		Нет данных				

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
алкила полиглюкозид		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
алкила полиглюкозид		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
алкила полиглюкозид		Нет данных				

12.2 Устойчивость и разложение

Абиотическое разложение

Абиотическое разложение - фоторазложение в воздухе, если таковое имеется:

Ингредиент (ы)	Время полураспада	Метод	Оценка	Замечание
алкила полиглюкозид	Нет данных			

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

Ингредиент (ы)	Время полураспада в пресной воде	Метод	Оценка	Замечание
алкила полиглюкозид	Нет данных			

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Тип	Время	Метод	Оценка	Замечание
----------------	-----	-------	-------	--------	-----------

		полураспада			
алкила полиглюкозид		Нет данных			

Биодеградация

Легко биоразлагаемое - аэробные условиях

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT ₅₀	Метод	Оценка
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Активированный ил, аэробный	Выделение CO ₂	76% в 28 день (дни)	OECD 301B	Легко разлагаемый
пропан-1,2-диол			> 70 % в 28 день (дни)	OECD 301A	Легко разлагаемый
Спирты, C12-14 (четные), этоксилированные (<= 2,5 моль ЭО), сульфатированные, соли моноизопропаноламина			> 60 % в 28 день (дни)	OECD 301B	Легко разлагаемый
алкила полиглюкозид	Активированный ил, аэробный	BOD удаление	88% в 28 день (дни)	OECD 301D	Легко разлагаемый

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

Ингредиент (ы)	Среда и тип	Аналитический метод	DT ₅₀	Метод	Оценка
алкила полиглюкозид					Нет данных

Разложение в соответствующих экологических нишах, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Среда и тип	Аналитический метод	DT ₅₀	Метод	Оценка
алкила полиглюкозид					Нет данных

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения n-октанол/вода (график Kow)

Ингредиент (ы)	Значение	Метод	Оценка	Замечание
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Нет данных			
пропан-1,2-диол	-1.07	Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	
Спирты, C12-14 (четные), этоксилированные (<= 2,5 моль ЭО), сульфатированные, соли моноизопропаноламина	Нет данных			
алкила полиглюкозид	≤ 0.07	Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	

Фактор биоконцентрации (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Нет данных				
пропан-1,2-диол	Нет данных				
Спирты, C12-14 (четные), этоксилированные (<= 2,5 моль ЭО), сульфатированные, соли моноизопропаноламина	Нет данных				
алкила полиглюкозид	Нет данных				

12.4 Мобильность в почве

Абсорбция / десорбция в почве или осадках

Ингредиент (ы)	Коэффициент абсорбции График Koc	Коэффициент десорбции График Koc(des)	Метод	Тип почвы/осадков	Оценка
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Нет данных				
пропан-1,2-диол	Нет данных				Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде
Спирты, C12-14 (четные), этоксилированные (<= 2,5 моль ЭО), сульфатированные, соли моноизопропаноламина	Нет данных				
алкила полиглюкозид	1.7		Метод не указан		

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества, которые отвечают критериям PBT / 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/ неиспользованные средства: Концентрированные растворы или загрязненные упаковки должны быть утилизированы 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: Безопасный груз

14.2 Надлежащее транспортное наименование согласно UN (OON): Безопасный груз

14.3 Класс(ы) опасности транспортировки: Безопасный груз

14.4 Группа упаковки: Безопасный груз

14.5 Опасность для окружающей среды: Безопасный груз

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: Безопасный груз

14.7 Перевозка насыпным (наливным) способом согласно приложению II к МАРПОЛ и Кодексу ИBC: Безопасный груз

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

анионные поверхностно-активные вещества	5 - 15 %
неионные поверхностно-активные вещества	< 5 %
парфюмерные продукты	

Поверхностно-активное вещество (а), содержащиеся в этом препарате соответствует (соответствуют) критериям биоразлагаемости, изложенным в Постановлении (ЕС) No.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: Не классифицировано

15.2 Оценка химической безопасности

Для данной смеси оценка химической безопасности не делалась

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Suma Star Plus D1-PLUS

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: MSDS3346**Версия:** 10.3**Редакция:** 2022-07-24**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):, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 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:

- H302 - Опасно при проглатывании.
- H315 - Вызывает раздражение кожи.
- H318 - Вызывает серьезные повреждения органов зрения.
- 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