



TASKI Jontec Linosafe F1g

Редакция: 2020-11-19

Версия: 08.2

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

1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: TASKI Jontec Linosafe F1g

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

Выявленные виды использования:

Только для профессионального использования.

AISE-P404 - Средство для удаления покрытий. Для ручной обработки

AISE-P405 - Средство для удаления покрытий. Для полуавтоматических машин

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, (812) 441-3080

welcome.russia@diversey.com

1.4 Экстренный номер телефона

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

Тел.: (495) 970-1797, (812) 441-3080

МЧС: 101

Мобильная связь: 112

Скорая помощь: 103

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Раздражение кожи, Категория 2 (H315)

Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319)

2.2 Элементы этикетки



Сигнальное слово: Осторожно.

Классификация опасностей:

H315 + H319 - Вызывает серьезное раздражение кожи и органов зрения.

2.3 Прочие опасности

Никаких других опасностей не известно. Средство не попадает под критерии PBT или vPvB в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Ингредиент (ы)	Номер ЕС	Номер CAS	Номер REACH	Классификация	Примечание	Вес, %
----------------	----------	-----------	-------------	---------------	------------	--------

TASKI Jontec Linosafe F1g

бутилгликолевый эфир	203-961-6	112-34-5	01-2119475104-44	Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319)	20-30
бензиловый спирт	202-859-9	100-51-6	01-2119492630-38	Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Острая токсичность, при ингаляции, Категория 4 (H332) Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319)	3-10
натрий кумоласульфат	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319)	3-10
натрия гидрокарбонат	205-633-8	144-55-8	01-2119457606-32	Не классифицировано	1-3
2-аминоэтанол	205-483-3	141-43-5	01-2119486455-28	Поражение кожи, Категория 1B (H314) Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Острая токсичность, кожный покров, Категория 4 (H312) Острая токсичность, при ингаляции, Категория 4 (H332) Специфическая токсичность на органы (однократное воздействие), Категория 3 (H335) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 (H412)	1-3

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

[1] Исключение: ионная смесь. См. Регламент (ЕС) № 1907/2006, приложение V, пункт 3 и 4. Согласно расчёту эта соль потенциально присутствует и включена только для классификации и маркировки. Каждый исходный материал ионной смеси при необходимости регистрируется.

[2] Исключение: входящие в Приложение IV Регламента (ЕС) № 1907/2006.

[3] Исключение: приложение V к Регламенту (ЕС) № 1907/2006.

[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

Вдыхание:

Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

Попадание на кожу:

Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать ее перед повторным использованием.

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. Если раздражение органов зрения продолжается: Обратиться за 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 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 сильное раздражение.

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

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

6.2 Меры для защиты окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию, поверхностные или подземные воды. Разбавить большим количеством воды.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Собирать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, универсальных вяжущих средств, опилок).

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. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. После применения тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, контактировавшие со средством. Немедленно снять всю загрязненную одежду. Использовать надлежащее индивидуальное защитное снаряжение. 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)	Краткосрочное значение (значения)
бутилгликолевый эфир	10 mg/m ³	
бензиловый спирт	5 mg/m ³	
натрия гидрокарбонат	5 mg/m ³ 2 mg/m ³	
2-аминоэтанол	0.5 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 перорального воздействия - Потребитель (мг/кг массы тела)

TASKI Jontec Linosafe F1g

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
бутилглицерольный эфир	-	-	-	1.25
бензиловый спирт	-	25	-	5
натрий кумоласульфат	-	-	-	3.8
натрия гидрокарбонат	-	-	-	-
2-аминоэтанол	-	-	-	3.75

DNEL 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)
бутилглицерольный эфир	Нет данных	-	Нет данных	20
бензиловый спирт	-	47	-	9.5
натрий кумоласульфат	-	-	-	136.25
натрия гидрокарбонат	-	Нет данных	-	Нет данных
2-аминоэтанол	Нет данных	-	Нет данных	1

DNEL 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)
бутилглицерольный эфир	Нет данных	-	Нет данных	10
бензиловый спирт	-	29	-	5.7
натрий кумоласульфат	-	-	-	68.1
натрия гидрокарбонат	-	Нет данных	-	Нет данных
2-аминоэтанол	Нет данных	-	Нет данных	0.24

DNEL при вдыхании - Работник (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты
бутилглицерольный эфир	101.2	-	67.5	67.5
бензиловый спирт	-	450	-	90
натрий кумоласульфат	-	-	-	26.9
натрия гидрокарбонат	-	-	-	-
2-аминоэтанол	-	-	3.3	Нет данных

DNEL при вдыхании - Потребитель (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
бутилглицерольный эфир	50.6	-	34	34
бензиловый спирт	-	40	-	8.11
натрий кумоласульфат	-	-	-	6.6
натрия гидрокарбонат	-	Нет данных	-	Нет данных
2-аминоэтанол	-	-	2	Нет данных

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)
бутилглицерольный эфир	1	0.1	3.9	200
бензиловый спирт	1	0.1	2.3	39
натрий кумоласульфат	0.23	0.023	2.3	100
натрия гидрокарбонат	-	-	-	-
2-аминоэтанол	0.085	0.0085	0.025	100

Воздействие на окружающую среду - PNEC, продолжительное

Ингредиент (ы)	Осадки, пресная вода (мг / кг)	Осадки, морская вода (мг / кг)	Почва (мг/кг)	Воздух (мг/м³)
бутилглицерольный эфир	4	0.4	0.4	-
бензиловый спирт	5.27	0.527	0.456	-
натрий кумоласульфат	0.862	0.0862	0.037	-
натрия гидрокарбонат	-	-	-	-
2-аминоэтанол	0.434	0.0434	0.035	Нет данных

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.

TASKI Jontec Linosafe F1g

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

Необходимый технический контроль: В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.
Необходимый организационный контроль: По возможности избегать прямого контакта и/или попадания брызг. Обучение персонала.

Средства индивидуальной защиты
Средства защиты глаз / лица

Защита рук:

Обычно требуется надевать защитные очки. Однако их использование рекомендовано, если при обращении со средством могут возникать брызги (EN 166).

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:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с разведённым средством:

Рекомендованные максимальные концентрации (%): 50

Необходимый технический контроль: В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.
Необходимый организационный контроль: По возможности избегать прямого контакта и/или попадания брызг. Обучение персонала.

Средства индивидуальной защиты

Средства защиты глаз / лица

Защита рук:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Помойте и высушите руки после использования. Для длительного контакта могут потребоваться средства для защиты кожи.

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.

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, Бледный, Straw

Запах: Слегка ароматный

Порог восприятия запаха: Не относится

pH \approx 10 (неразбавленный)

pH в разведённом виде: \approx 10

Температура плавления / замерзания (°C): Не определено

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

ISO 4316

ISO 4316

Не относится к классификации данного средства

Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, температура кипения

Ингредиент (ы)	Значение (°C)	Метод	Атмосферное давление (hPa)
бутилглицерольный эфир	225-233	Метод не указан	1013
бензиловый спирт	205	Метод не указан	1013
натрий кумоласульфат	Данные отсутствуют		
натрия гидрокарбонат	Средство разлагается до кипения		
2-аминоэтанол	169-171	Метод не указан	1013

Горючесть (жидкость): Не огнеопасен.
Точка вспышки (°C): > 60 °C
Устойчивое горение: Продукт не поддерживает горение
 (UN Руководство по испытаниям и критериям, раздел 32, L.2)

Метод / примечание

закрытая чаша

Скорость испарения: Не определено
Горючесть (твердого тела, газа): Не применяется для жидкостей
Верхний / нижний предел воспламеняемости (%): Не определено

Смотрите информацию по субстанции

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

Ингредиент (ы)	Нижний предел (% vol)	Верхний предел (% vol)
бутилглицерольный эфир	0.8	5.9
бензиловый спирт	1.3	13
2-аминоэтанол	3.4	27

Метод / примечание**Давление пара:** Не определено

Данные по субстанции, давление пара

Ингредиент (ы)	Значение (Pa)	Метод	Температура (°C)
бутилглицерольный эфир	2.7	Метод не указан	20
бензиловый спирт	22	Метод не указан	20
натрий кумоласульфат	Данные отсутствуют		
натрия гидрокарбонат	Незначительный		
2-аминоэтанол	50	Метод не указан	20

Метод / примечание

Не относится к классификации данного средства
 OECD 109 (EU A.3)

Плотность пара: Не определено
Относительная плотность: ≈ 1.03 (20 °C)
Растворимость/Смешиваемость Вода: Полностью смешиваемое

Данные по субстанции, растворимость в воде

Ингредиент (ы)	Значение (g/l)	Метод	Температура (°C)
бутилглицерольный эфир	955 Растворимое	Метод не указан	20
бензиловый спирт	40	Метод не указан	20
натрий кумоласульфат	493 Растворимое	Метод не указан	20
натрия гидрокарбонат	93.4	OECD 105 (EU A.6)	20
2-аминоэтанол	1000	Метод не указан	20

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

Метод / примечание

Температура самовозгорания: 999
Температура разложения: Не относится.
Вязкость: Не определено
Взрывоопасные свойства: Невзрывоопасно. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.
Окислительные свойства: Окислителем не является.

9.2 Прочая информация

Поверхностное натяжение (N/m): Не определено
Коррозия металла: Не коррозионный

OECD 115
 Совокупность доказательств

Данные по субстанции, константа диссоциации, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Значение	Метод	Температура (°C)
натрия гидрокарбонат	6.33 (pKa)	Метод не указан	

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

Реагирует с кислотами.

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

АТЕ - Кожный (mg/kg): >2000

АТЕ - Ингаляционный, затуманивание (mg/l): >20

АТЕ - Ингаляционный, испарение (mg/l): 1100

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)
бутилглицерольный эфир	LD ₅₀	2410	Крыса	Метод не указан	
бензиловый спирт	LD ₅₀	1230	Крыса	Метод не указан	
натрий кумоласульфонат	LD ₅₀	> 7000	Крыса	Метод не указан	
натрия гидрокарбонат	LD ₅₀	3360	Мышь	Метод не указан	
2-аминоэтанол	LD ₅₀	1089	Крыса	OECD 401 (EU B.1)	

Острая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
бутилглицерольный эфир	LD ₅₀	2764	Кролик	Метод не указан	
бензиловый спирт	LD ₅₀	> 2000	Кролик	Метод не указан	
натрий кумоласульфонат	LD ₅₀	> 2000	Кролик	Метод не указан	
натрия гидрокарбонат		Данные отсутствуют			
2-аминоэтанол	LD ₅₀	2504	Кролик	Метод не указан	

Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
бутилглицерольный эфир		Нет данных			
бензиловый спирт	LC ₅₀	> 4 (туман)	Крыса	OECD 403 (EU B.2)	4
натрий кумоласульфонат	LC ₅₀	> 5 (туман) Летального исхода не наблюдалось	Крыса	По аналогии	3.87
натрия гидрокарбонат	LC ₅₀	4.74	Крыса	Метод не указан	4
2-аминоэтанол	LC ₅₀	> 1.4 Летального исхода не наблюдалось	Крыса	Метод не указан	4

Раздражение и коррозионная активность

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
бутилглицерольный эфир	Раздражающим веществом не является	Кролик	Метод не указан	
бензиловый спирт	Данные отсутствуют			

натрий кумоласульфонат	Раздражающим веществом не является	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
натрия гидрокарбонат	Раздражающим веществом не является	Кролик	Метод не указан	
2-аминоэтанол	Коррозионный	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
бутилглицерольный эфир	Раздражающий	Кролик	Метод не указан	
бензиловый спирт	Раздражающий		Метод не указан	
натрий кумоласульфонат	Раздражающий	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
натрия гидрокарбонат	Коррозионно-активным или раздражающим веществом не является	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
2-аминоэтанол	Серьёзные повреждения	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
бутилглицерольный эфир	Данные отсутствуют			
бензиловый спирт	Данные отсутствуют			
натрий кумоласульфонат	Данные отсутствуют			
натрия гидрокарбонат	Данные отсутствуют			
2-аминоэтанол	Раздражает дыхательные пути		Метод не указан	

Неприятные ощущения

Неприятные ощущения при попадании на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
бутилглицерольный эфир	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	Метод не указан	
бензиловый спирт	Неприятных ощущений не вызывает		Метод не указан	
натрий кумоласульфонат	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
натрия гидрокарбонат	Неприятных ощущений не вызывает		Совокупность доказательств	
2-аминоэтанол	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
бутилглицерольный эфир	Данные отсутствуют			
бензиловый спирт	Веществом, вызывающим неприятные ощущения, не является			
натрий кумоласульфонат	Данные отсутствуют			
натрия гидрокарбонат	Данные отсутствуют			
2-аминоэтанол	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)
бутилглицерольный эфир	Никаких доказательств	Метод не	Никаких доказательств	Метод не

	генотоксичности, отрицательные результаты испытаний	указан	генотоксичности, отрицательные результаты испытаний	указан
бензиловый спирт	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
натрий кумоласульфат	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 474 (EU B.12)
натрия гидрокарбонат	No evidence for genotoxicity, weight of evidence		Данные отсутствуют	
2-аминоэтанол	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 474 (EU B.12)

Карцерогенность

Ингредиент (ы)	Эффект
бутилгликолевый эфир	Данные отсутствуют
бензиловый спирт	Данные отсутствуют
натрий кумоласульфат	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний
натрия гидрокарбонат	Нет доказательств канцерогенности, обоснованных доказательств
2-аминоэтанол	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
бутилгликолевый эфир			Данные отсутствуют				Доказательства развития токсичности отсутствуют Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют
бензиловый спирт			Данные отсутствуют				
натрий кумоласульфат	NOAEL	Тератогенное действие	> 936	Крыса	Нет рекомендованного теста		Известные значительные эффекты и серьезные опасности отсутствуют
натрия гидрокарбонат			Данные отсутствуют				Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют
2-аминоэтанол	NOAEL	Развитие токсичности	> 75	Кролик	OECD 414 (EU B.31), oral	6 - 15 день (дни)	Доказательства развития токсичности отсутствуют 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
бутилгликолевый эфир		Данные отсутствуют				
бензиловый спирт		Данные отсутствуют				
натрий кумоласульфат	NOAEL	763 - 3534	Крыса	OECD 408 (EU B.26)		Никаких эффектов не наблюдается
натрия гидрокарбонат		Данные отсутствуют				
2-аминоэтанол	NOAEL	300	Крыса		75	

субхроническая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	конечная точка	значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Специфические эффекты и затрагиваемые органы
бутилгликолевый эфир		Данные отсутствуют				
бензиловый спирт		Данные отсутствуют				
натрий кумоласульфат		Данные отсутствуют				
натрия гидрокарбонат		Данные отсутствуют				
2-аминоэтанол		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
бутилгликолевый эфир		Данные				

TASKI Jontec Linosafe F1g

		отсутствуют				
бензиловый спирт		Данные отсутствуют				
натрий кумоласульфонат		Данные отсутствуют				
натрия гидрокарбонат		Данные отсутствуют				
2-аминоэтанол		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
бутилгликолевый эфир			Данные отсутствуют					
бензиловый спирт			Данные отсутствуют					
натрий кумоласульфонат			Данные отсутствуют					
натрия гидрокарбонат			Данные отсутствуют					
2-аминоэтанол			Данные отсутствуют					

STOT- при однократном воздействии

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
бутилгликолевый эфир	Данные отсутствуют
бензиловый спирт	Не относится
натрий кумоласульфонат	Не относится
натрия гидрокарбонат	Данные отсутствуют
2-аминоэтанол	Дыхательные пути

STOT- повторяющееся воздействие

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
бутилгликолевый эфир	Данные отсутствуют
бензиловый спирт	Не относится
натрий кумоласульфонат	Не относится
натрия гидрокарбонат	Данные отсутствуют
2-аминоэтанол	Данные отсутствуют

Опасность при аспирации

Вещества с опасности при вдыхании (H304), если таковые имеются, приведены в разделе 3. Если это необходимо, см. раздел 9 по динамической вязкости и относительной плотности продукта.

Потенциальные неблагоприятные последствия для здоровья и симптомы

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

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)
бутилгликолевый эфир	LC ₅₀	> 100	Рыба	Метод не указан	-
бензиловый спирт	LC ₅₀	460	Рыба	Метод не указан	96
натрий кумоласульфонат	LC ₅₀	> 1000	Рыба	EPA-OPPTS 850.1075	96
натрия гидрокарбонат	LC ₅₀	7100	<i>Lepomis macrochirus</i>	Метод не указан	96
2-аминоэтанол	LC ₅₀	349	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
бутилгликолевый эфир	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia</i>	DIN 38412, часть 11	48

			<i>magna Straus</i>		
бензиловый спирт	EC ₅₀	230	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не указан	48
натрий кумоласульфонат	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
натрия гидрокарбонат	EC ₅₀	2350	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не указан	48
2-аминоэтанол	EC ₅₀	65	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, статический	48

Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
бутилглицерольный эфир	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Метод не указан	-
бензиловый спирт	EC ₅₀	640	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Метод не указан	96
натрий кумоласульфонат	E _h C ₅₀	> 230	Не указано	EPA OPPTS 850.5400	96
натрия гидрокарбонат	EC ₅₀	650	Не указано	Метод не указан	120
2-аминоэтанол	EC ₅₀	22		OECD 201 (EU C.3)	72

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)
бутилглицерольный эфир		Нет данных			-
бензиловый спирт		Нет данных			-
натрий кумоласульфонат		Нет данных			-
натрия гидрокарбонат		Нет данных			-
2-аминоэтанол		Нет данных			-

Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Посевной материал	Метод	Время экспозиции
бутилглицерольный эфир	EC ₁₀	1170	<i>Pseudomonas</i>	Метод не указан	16 час (ы)
бензиловый спирт		Нет данных			
натрий кумоласульфонат	E _r C ₅₀	> 1000	<i>Bacteria</i>	OECD 209	3 час (ы)
натрия гидрокарбонат		Нет данных			
2-аминоэтанол	EC ₅₀	> 1000	<i>Activated sludge</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 час (ы)

Долгосрочная токсичность для воды

Долгосрочная токсичность для воды - рыба

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
бутилглицерольный эфир		Нет данных				
бензиловый спирт		Нет данных				
натрий кумоласульфонат		Нет данных				
натрия гидрокарбонат	NOEC	5200	<i>Lepomis macrochirus</i>	Метод не указан	96 час (ы)	
2-аминоэтанол	NOEC	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 день (дни)	

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
бутилглицерольный эфир		Нет данных				
бензиловый спирт		Нет данных				
натрий кумоласульфонат		Нет данных				
натрия гидрокарбонат	NOEC	> 576	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 день (дни)	
2-аминоэтанол	NOEC	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 день (дни)	

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
----------------	----------------	------------------------------	-------------------	-------	------------------------	-----------------------

TASKI Jontec Linosafe F1g

бутилгликолевый эфир		Нет данных			-	
бензиловый спирт		Нет данных			-	
натрий кумоласульфонат		Нет данных			-	
натрия гидрокарбонат		Нет данных			-	
2-аминоэтанол		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
бутилгликолевый эфир		Нет данных			-	
бензиловый спирт		Нет данных			-	
натрий кумоласульфонат		Нет данных			-	
натрия гидрокарбонат		Нет данных			-	
2-аминоэтанол		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
бутилгликолевый эфир		Нет данных			-	
бензиловый спирт		Нет данных			-	
натрий кумоласульфонат		Нет данных			-	
натрия гидрокарбонат		Нет данных			-	
2-аминоэтанол		Нет данных			-	

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
бутилгликолевый эфир		Нет данных			-	
бензиловый спирт		Нет данных			-	
натрий кумоласульфонат		Нет данных			-	
натрия гидрокарбонат		Нет данных			-	
2-аминоэтанол		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
бутилгликолевый эфир		Нет данных			-	
бензиловый спирт		Нет данных			-	
натрий кумоласульфонат		Нет данных			-	
натрия гидрокарбонат		Нет данных			-	
2-аминоэтанол		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
бутилгликолевый эфир		Нет данных			-	
бензиловый спирт		Нет данных			-	
натрий кумоласульфонат		Нет данных			-	
натрия гидрокарбонат		Нет данных			-	
2-аминоэтанол		Нет данных			-	

12.2 Устойчивость и разложение**Абиотическое разложение**

Абиотическое разложение - фоторазложение в воздухе, если таковое имеется:

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

Биодegradация

TASKI Jontec Linosafe F1g

Легко биоразлагаемое - аэробные условия

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT ₅₀	Метод	Оценка
бутилгликолевый эфир			76 % в 28 день (дни)	OECD 301D	Легко разлагаемый
бензиловый спирт		Метод не предоставлен	95 - 97% % в 21 день (дни)	Метод не указан	Легко разлагаемый
натрий кумоласульфонат		Выделение CO ₂	103 - 109% в 28 день (дни)	OECD 301B	Легко разлагаемый
натрия гидрокарбонат					Неприменимо (неорганические вещества)
2-аминоэтанол		DOC снижение	> 90 % в 21 день (дни)	OECD 301A	Легко разлагаемый

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

Разложение в соответствующих экологических нишах, если таковые имеются:

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения n-октанол/вода (график Kow)

Ингредиент (ы)	Значение	Метод	Оценка	Замечание
бутилгликолевый эфир	0.56	Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	
бензиловый спирт	1.05	Метод не указан	Низкий потенциал биоаккумуляции	
натрий кумоласульфонат	-1.1	Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	
натрия гидрокарбонат	Нет данных		Не релевантно, биоаккумуляция отсутствует	
2-аминоэтанол	- 1.91	OECD 107	Биоаккумуляция не ожидается	

Фактор биоконцентрации (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
бутилгликолевый эфир	Нет данных				
бензиловый спирт	Нет данных			Низкий потенциал биоаккумуляции	
натрий кумоласульфонат	Нет данных				
натрия гидрокарбонат	Нет данных				
2-аминоэтанол	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
бутилгликолевый эфир	Нет данных				Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде
бензиловый спирт	Нет данных				Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде
натрий кумоласульфонат	Нет данных				
натрия гидрокарбонат	Нет данных				Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде
2-аминоэтанол	0.067		Расчёт по модели		Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде Абсорбция в твёрдую фазу почвы не ожидается

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

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

12.6 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 IBC: 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

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

UFI: FD55-70WK-R00C-C309

Ингредиенты согласно Регламенту ЕС о чистящих средствах 648/2004

неионные поверхностно-активные вещества

< 5 %

Benzyl Alcohol, парфюмерные продукты

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.

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 MSDS: MSDS4845

Версия: 08.2

Редакция: 2020-11-19

Причина пересмотра:

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 3, 4, 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.
- H312 - Опасно при контакте с кожей.
- H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения органов зрения.
- H319 - Вызывает серьезное раздражение органов зрения.
- H332 - Вредно при вдыхании.

TASKI Jontec Linosafe F1g

- H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H402 - Вредно для водных организмов.
- H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Сокращения:

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

Окончание Листа Данных по Безопасности