



TASKI Tapi Stain Remover 1

Редакция: 2022-11-14

Версия: 01.0

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

1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: TASKI Tapi Stain Remover 1

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

Использование продукта:

Средство для очистки ковров/обивки.

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@diverse.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

Аэрозоли, Категория 1 (H222)

Специфическая токсичность на органы (однократное воздействие), Категория 3 (H336)

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 этил L-лактат (Ethyl L-Lactate), пропан-2-ол (Isopropyl Alcohol), Нафта (нефтяной) гидрированный легкий (C7 Alkane/Cycloalkane)

Классификация опасностей:

H222 - Сильно воспламеняющиеся аэрозоли.

H229 - Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

H336 - Может вызывать сонливость и головокружение.

H315 - Вызывает раздражение кожи.

H318 - Вызывает серьезные повреждения органов зрения.

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности:

TASKI Tapi Stain Remover 1

P210 - Не подвергать воздействию тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей и других источников воспламенения. Не курить.

P211 - Не распылять на открытое пламя или другие источники возгорания.

P251 - Не протыкать и не сжигать, даже после использования.

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.

P410 + P412 - Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур выше 50 °С.

2.3 Прочие опасности

Никаких других опасностей не известно.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Ингредиент (ы)	Номер ЕС	Номер CAS	Номер REACH	Классификация	Примечание	Вес, %
бутан	203-448-7	106-97-8	01-2119474691-32	Легко воспламеняющиеся газы, Категория 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280)		30-50
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)		20-30
Нафта (нефтяной) гидрированный легкий	927-510-4	-	01-2119475515-33	Воспламеняющиеся жидкости, Категория 2 (H225) Токсичность при аспирации, Категория 1 (H304) Специфическая токсичность на органы (однократное воздействие), Категория 3 (H336) Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 2 (H411)		10-20
пропан	200-827-9	74-98-6	01-2119486944-21	Легко воспламеняющиеся газы, Категория 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280)		10-20
этил L-лактат	211-694-1	687-47-8	01-2119516234-49	Воспламеняющиеся жидкости, Категория 3 (H226) Специфическая токсичность на органы (однократное воздействие), Категория 3 (H335) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)		3-10
изобутан	200-857-2	75-28-5	01-2119485395-27	Легко воспламеняющиеся газы, Категория 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280)		0.1-1

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

ATE, если таковые имеются, 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

Вдыхание:	Переместить пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу при недомогании.
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. 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 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:	Может вызывать сонливость и головокружение.
Попадание на кожу:	Вызывает раздражение. При прямом попадании на кожу может вызывать обморожение.
Попадание в глаза:	При прямом попадании может повредить глаз из-за обморожения. Вызывает тяжелые или необратимые повреждения.
Попадание в желудок:	Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомах 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

Упаковка может представлять опасность при её охлаждении струей воды.

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

Обеспечить достаточную вентиляцию. Не вдыхать пыль или пары. Надевать средства защиты глаз/лица. Продолжительный или повторяющийся контакт:.. Надевать соответствующие перчатки.

6.2 Меры для защиты окружающей среды

Не требуется никаких особых предостережений по охране окружающей среды.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Обеспечить достаточную вентиляцию. Собирать жидкие компоненты вещества при помощи связывающего жидкость материала.

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 подвергать воздействию тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей и других источников воспламенения. Не курить. ВНИМАНИЕ: Аэрозоль находится под давлением. Хранить вдали от прямого воздействия солнца и температуры выше 50°. Не вскрывать и не бросать в огонь даже после использования. Не распылять на пламя или раскаленные объекты. Использовать только неискрящие инструменты.

Меры, необходимые для защиты окружающей среды:

TASKI Tapi Stain Remover 1

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. Хранить использованные средства индивидуальной защиты отдельно. Избегать попадания на кожу и в глаза. Не вдыхать пары. Не вдыхать пары. Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях. 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 вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей. См. условия, которых следует избегать в подразделе 10.4. См. несовместимые материалы в подразделе 10.5.

Seveso - Требования нижнего уровня (тонн): 150

Seveso - Требования высшего уровня (тонн): 500

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)
бутан	300 mg/m ³	900 mg/m ³
пропан-2-ол	10 mg/m ³	50 mg/m ³
Нафта (нефтяной) гидрированный легкий	10 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
бутан	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
пропан-2-ол	-	-	-	26
Нафта (нефтяной) гидрированный легкий	-	-	-	149
пропан	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
этил L-лактат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
изобутан	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

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)
бутан	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
пропан-2-ол	-	-	-	888
Нафта (нефтяной) гидрированный легкий	Нет данных	-	Нет данных	300
пропан	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
этил L-лактат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
изобутан	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

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)
бутан	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
пропан-2-ол	-	-	-	319
Нафта (нефтяной) гидрированный легкий	Нет данных	-	Нет данных	149

TASKI Tapi Stain Remover 1

пропан	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
этил L-лактат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
изобутан	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

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

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты
бутан	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
пропан-2-ол	-	-	-	500
Нафта (нефтяной) гидрированный легкий	-	-	-	2085
пропан	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
этил L-лактат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
изобутан	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

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

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
бутан	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
пропан-2-ол	-	-	-	89
Нафта (нефтяной) гидрированный легкий	-	-	-	477
пропан	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
этил L-лактат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
изобутан	Нет данных	Нет данных	Нет данных	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)
бутан	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
пропан-2-ол	140.9	140.9	140.9	2251
Нафта (нефтяной) гидрированный легкий	-	-	-	-
пропан	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
этил L-лактат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
изобутан	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

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)
бутан	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
пропан-2-ол	552	552	28	-
Нафта (нефтяной) гидрированный легкий	-	-	-	-
пропан	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
этил L-лактат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
изобутан	Нет данных	Нет данных	Нет данных	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. Предполагается, что в этом разделе речь идёт о нормальных условиях использования.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с неразведённым средством:

Необходимый технический контроль: Обеспечить соответствие принятому стандарту общей вентиляции.

Необходимый организационный контроль: По возможности избегать прямого контакта и/или попадания брызг. Обучение персонала. Пользователям рекомендуется принять в рассмотрение национальные пределы воздействия на производстве или иные эквивалентные значения, если они есть.

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

TASKI Tapi Stain Remover 1

Защита тела:**Защита органов дыхания:**

проникновения: ≥ 30 минут Толщина материала: $\geq 0,4$ мм

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

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Обычно средств защиты органов дыхания не требуется. Однако следует избегать вдыхания паров, тумана, газа и аэрозолей. Нанесение через триггерный пульверизатор: В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет. Применять технические средства для обеспечения требований по ограничению воздействия на производстве, если они есть.

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: Аэрозоль

Цвет: Светлый Неопределенный

Запах: No Odor/Odorless

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

Не применимо, так как средство является аэрозолем

Данные по субстанции, температура кипения

Ингредиент (ы)	Значение (°C)	Метод	Атмосферное давление (hPa)
бутан	Данные отсутствуют		
пропан-2-ол	82	Метод не указан	1013
Нафта (нефтяной) гидрированный легкий	Данные отсутствуют		
пропан	Данные отсутствуют		
этил L-лактат	Данные отсутствуют		
изобутан	Данные отсутствуют		

Метод / примечание

Горючесть (твердого тела, газа): Не определено

Горючесть (жидкость): Не относится. Не огнеопасен.

Точка вспышки (°C): Не применимо, так как средство является аэрозолем > 100 °C

Устойчивое горение: Не применимо

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

Нижний и верхний пределы взрываемости/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)
пропан-2-ол	2	13

Метод / примечание

Температура самовозгорания: Не определено

Температура разложения: Не относится.

pH: Не относится. Информация отсутствует.

Кинематическая вязкость: Не определено

Растворимость/Смешиваемость вода: Не смешиваемое или смешиваемое с трудом

Данные по субстанции, растворимость в воде

Ингредиент (ы)	Значение (g/l)	Метод	Температура (°C)
бутан	Данные отсутствуют		
пропан-2-ол	Растворимое	Метод не указан	
Нафта (нефтяной) гидрированный легкий	Данные отсутствуют		
пропан	Данные отсутствуют		
этил L-лактат	Данные отсутствуют		
изобутан	Данные отсутствуют		

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

Метод / примечание

Давление пара: Не определено

Данные по субстанции, давление пара

Ингредиент (ы)	Значение (Pa)	Метод	Температура (°C)
бутан	Данные отсутствуют		
пропан-2-ол	4200	Метод не указан	20
Нафта (нефтяной) гидрированный легкий	Данные отсутствуют		
пропан	Данные отсутствуют		
этил L-лактат	Данные отсутствуют		
изобутан	Данные отсутствуют		

Относительная плотность: ≈ 0.77 (20 °C)
 Относительная плотность паров: Данные отсутствуют.
 Характеристики частиц: Данные отсутствуют.

Метод / примечание

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: Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. 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 ATE(s):

ATE - 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)	ATE (мг/кг)
бутан		Нет данных				Не установлено
пропан-2-ол	LD ₅₀	5840	Крыса	OECD 401 (EU B.1)		Не

					установлено
Нафта (нефтяной) гидрированный легкий	LD ₅₀	> 5840	Крыса	OECD 401 (EU B.1)	Не установлено
пропан		Нет данных			Не установлено
этил L-лактат		Нет данных			Не установлено
изобутан		Нет данных			Не установлено

Острая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)	ATE (мг/кг)
бутан		Данные отсутствуют				Не установлено
пропан-2-ол	LD ₅₀	> 2000	Кролик	Метод не указан		Не установлено
Нафта (нефтяной) гидрированный легкий	LD ₅₀	> 2920	Крыса	Свинья		Не установлено
пропан		Данные отсутствуют				Не установлено
этил L-лактат		Данные отсутствуют				Не установлено
изобутан		Данные отсутствуют				Не установлено

Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
бутан		Нет данных			
пропан-2-ол	LC ₅₀	> 25 (пар)	Крыса	OECD 403 (EU B.2)	6
Нафта (нефтяной) гидрированный легкий	LC ₅₀	23.3	Крыса	OECD 403 (EU B.2)	4
пропан		Нет данных			
этил L-лактат		Нет данных			
изобутан		Нет данных			

Острая токсичность для органов дыхания, продолжение

Ингредиент (ы)	ATE - вдыхание - пыль (мг/л)	ATE - вдыхание - туман (мг/л)	ATE - вдыхание - пар (мг/л)	ATE - вдыхание, газ (мг/л)
бутан	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
пропан-2-ол	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
Нафта (нефтяной) гидрированный легкий	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
пропан	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
этил L-лактат	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
изобутан	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
бутан	Данные отсутствуют			
пропан-2-ол	Раздражающим веществом не является	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
Нафта (нефтяной) гидрированный легкий	Раздражающий			
пропан	Данные отсутствуют			
этил L-лактат	Данные отсутствуют			
изобутан	Данные отсутствуют			

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
бутан	Данные отсутствуют			
пропан-2-ол	Раздражающий	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
Нафта (нефтяной) гидрированный легкий	Коррозионно-активным или раздражающим веществом не является			

	является			
пропан	Данные отсутствуют			
этил L-лактат	Данные отсутствуют			
изобутан	Данные отсутствуют			

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
бутан	Данные отсутствуют			
пропан-2-ол	Данные отсутствуют			
Нафта (нефтяной) гидрированный легкий	Данные отсутствуют			
пропан	Данные отсутствуют			
этил L-лактат	Данные отсутствуют			
изобутан	Данные отсутствуют			

Неприятные ощущения

Неприятные ощущения при попадании на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
бутан	Данные отсутствуют			
пропан-2-ол	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Нафта (нефтяной) гидрированный легкий	Неприятных ощущений не вызывает			
пропан	Данные отсутствуют			
этил L-лактат	Данные отсутствуют			
изобутан	Данные отсутствуют			

Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
бутан	Данные отсутствуют			
пропан-2-ол	Данные отсутствуют			
Нафта (нефтяной) гидрированный легкий	Веществом, вызывающим неприятные ощущения, не является			
пропан	Данные отсутствуют			
этил L-лактат	Данные отсутствуют			
изобутан	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)
бутан	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)
Нафта (нефтяной) гидрированный легкий	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
пропан	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
этил L-лактат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
изобутан	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	

TASKI Tapi Stain Remover 1

Карценогенность

Ингредиент (ы)	Эффект
бутан	Данные отсутствуют
пропан-2-ол	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний
Нафта (нефтяной) гидрированный легкий	Данные отсутствуют
пропан	Данные отсутствуют
этил L-лактат	Данные отсутствуют
изобутан	Данные отсутствуют

Репродуктивная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Специфический эффект	Значение (мг/кг массы тела/день)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Замечания и другие наблюдавшиеся эффекты
бутан			Данные отсутствуют				
пропан-2-ол			Данные отсутствуют				
Нафта (нефтяной) гидрированный легкий			Данные отсутствуют				
пропан			Данные отсутствуют				
этил L-лактат			Данные отсутствуют				
изобутан			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
бутан		Данные отсутствуют				
пропан-2-ол		Данные отсутствуют				
Нафта (нефтяной) гидрированный легкий		Данные отсутствуют				
пропан		Данные отсутствуют				
этил L-лактат		Данные отсутствуют				
изобутан		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
бутан		Данные отсутствуют				
пропан-2-ол		Данные отсутствуют				
Нафта (нефтяной) гидрированный легкий		Данные отсутствуют				
пропан		Данные отсутствуют				
этил L-лактат		Данные отсутствуют				
изобутан		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
бутан		Данные отсутствуют				
пропан-2-ол		Данные отсутствуют				
Нафта (нефтяной) гидрированный легкий		Данные отсутствуют				
пропан		Данные отсутствуют				
этил L-лактат		Данные отсутствуют				
изобутан		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
бутан			Данные отсутствуют					
пропан-2-ол			Данные отсутствуют					
Нафта (нефтяной) гидрированный легкий			Данные отсутствуют					
пропан			Данные отсутствуют					
этил L-лактат			Данные отсутствуют					
изобутан			Данные отсутствуют					

STOT- при однократном воздействии

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
бутан	Данные отсутствуют
пропан-2-ол	Центральная нервная система
Нафта (нефтяной) гидрированный легкий	Данные отсутствуют
пропан	Данные отсутствуют
этил L-лактат	Данные отсутствуют
изобутан	Данные отсутствуют

STOT- повторяющееся воздействие

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
бутан	Данные отсутствуют
пропан-2-ол	Данные отсутствуют
Нафта (нефтяной) гидрированный легкий	Данные отсутствуют
пропан	Данные отсутствуют
этил L-лактат	Данные отсутствуют
изобутан	Данные отсутствуют

Опасность при аспирации

Вещества с опасности 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)
бутан		Нет данных			
пропан-2-ол	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Метод не указан	48
Нафта (нефтяной) гидрированный легкий	LC ₅₀	> 13.4	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
пропан		Нет данных			
этил L-лактат		Нет данных			
изобутан		Нет данных			

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
бутан		Нет данных			
пропан-2-ол	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не указан	48
Нафта (нефтяной) гидрированный легкий	EC ₅₀	3	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не указан	48
пропан		Нет данных			
этил L-лактат		Нет данных			
изобутан		Нет данных			

Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
бутан		Нет данных			
пропан-2-ол	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Метод не указан	72
Нафта (нефтяной) гидрированный легкий	EC ₅₀	10-30	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Метод не указан	Brenntag SDS 2013
пропан		Нет данных			
этил L-лактат		Нет данных			
изобутан		Нет данных			

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)
бутан		Нет данных			
пропан-2-ол		Нет данных			
Нафта (нефтяной) гидрированный легкий		Нет данных			
пропан		Нет данных			
этил L-лактат		Нет данных			
изобутан		Нет данных			

Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Посевной материал	Метод	Время экспозиции
бутан		Нет данных			
пропан-2-ол	EC ₅₀	> 1000	<i>Activated sludge</i>	Метод не указан	
Нафта (нефтяной) гидрированный легкий		Нет данных			
пропан		Нет данных			
этил L-лактат		Нет данных			
изобутан		Нет данных			

Долгосрочная токсичность для воды

Долгосрочная токсичность для воды - рыба

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
бутан		Нет данных				
пропан-2-ол		Нет данных				
Нафта (нефтяной) гидрированный легкий		Нет данных				
пропан		Нет данных				
этил L-лактат		Нет данных				
изобутан		Нет данных				

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
бутан		Нет данных				
пропан-2-ол		Нет данных				
Нафта (нефтяной) гидрированный легкий		Нет данных				

пропан		Нет данных				
этил L-лактат		Нет данных				
изобутан		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
бутан		Нет данных				
пропан-2-ол		Нет данных				
Нафта (нефтяной) гидрированный легкий		Нет данных				
пропан		Нет данных				
этил L-лактат		Нет данных				
изобутан		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 условиях

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT ₅₀	Метод	Оценка
бутан					Легко разлагаемый

TASKI Tapi Stain Remover 1

пропан-2-ол			95 % в 21 день (дни)	OECD 301E	Легко разлагаемый
Нафта (нефтяной) гидрированный легкий	Активированный ил, аэробный	Кислородное истощение	> 90 % в 28 день (дни)	OECD 301F	Легко разлагаемый
пропан					Легко разлагаемый
этил L-лактат				OECD 301D	Легко разлагаемый
изобутан					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
бутан	Нет данных			
пропан-2-ол	0.05	OECD 107	Биоаккумуляция не ожидается	
Нафта (нефтяной) гидрированный легкий	Нет данных			
пропан	Нет данных			
этил L-лактат	Нет данных			
изобутан	Нет данных			

Фактор биоконцентрации (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
бутан	Нет данных				
пропан-2-ол	Нет данных				
Нафта (нефтяной) гидрированный легкий	Нет данных				
пропан	Нет данных				
этил L-лактат	Нет данных				
изобутан	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
бутан	Нет данных				
пропан-2-ол	Нет данных				Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде
Нафта (нефтяной) гидрированный легкий	Нет данных				
пропан	Нет данных				
этил L-лактат	Нет данных				
изобутан	Нет данных				

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

TASKI Tapi Stain Remover 1

Европейский каталог отходов	рециркуляции в соответствии с местным законодательством. 16 05 04* - газы в сосудах под давлением (включая галоны), содержащие опасные вещества.
Пустая упаковка Рекомендация:	Ликвидировать с соблюдением национального и местного законодательства.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**Наземный транспорт (ADR/RID), Морской транспорт (IMDG), Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1 Номер UN: 1950

14.2 Надлежащее транспортное наименование согласно UN (ООН):

Аэрозоли (гептаны)

Aerosols (heptanes)

14.3 Класс(ы) опасности транспортировки:

Класс опасности при транспортировке (и дополнительные риски): 2.1

14.4 Группа упаковки:

14.5 Опасность для окружающей среды:

Опасно для окружающей среды: Нет

Морской загрязнитель: Нет

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя:

14.7 Перевозка насыпным (наливным) способом согласно приложению II к МАРПОЛ и Кодексу ИВС:

Классификационный код: 5F

Код ограничения проезда через туннели: D

EmS: F-D, S-U

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
- Директива 75/324/ЕЕС касательно аэрозольных распылителей
- 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

алифатические углеводороды

>= 30 %

Seveso - Классификация: P3a - ОГНЕОПАСНЫЕ АЭРОЗОЛИ

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: MS1005458

Версия: 01.0

Редакция: 2022-11-14

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:

- H220 - Сильно воспламеняющийся газ.
- H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H280 - Содержит газ под давлением; при нагревании может привести к взрыву.
- H304 - Может быть смертельным при проглатывании, попадает в дыхательные пути.
- H315 - Вызывает раздражение кожи.
- H318 - Вызывает серьезные повреждения органов зрения.
- H319 - Вызывает серьезное раздражение органов зрения.
- H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H336 - Может вызывать сонливость и головокружение.
- H411 - Токсично 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