



Taski Jontec Futur F1a

Редакция: 2022-09-03

Версия: 05.0

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

1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: Taski Jontec Futur F1a

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

Использование продукта:	Средство для снятия лака с напольного покрытия. 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

Поражение кожи, Категория 1A (H314)
Специфическая токсичность на органы (однократное воздействие), Категория 3 (H335)
Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)
Коррозия металла, Категория 1 (H290)

2.2 Элементы этикетки



Сигнальное слово: Опасно.

Содержит натрия гидроксид (Sodium Hydroxide), 2-аминоэтанол (Ethanolamine)

Классификация опасностей:

H290 - Может вызывать коррозию металлов.
H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения органов зрения.
H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Меры предосторожности:

P260 - Не вдыхать пары.
P280 - Использовать защитные перчатки, защитную одежду, средства защиты органов зрения и лица.
P303 + P361 + P353 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, промыть кожу водой или под душем.
P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Аккуратно промывать водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы,

Taski Jontec Futur F1a

если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание.
P310 - Немедленно обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу.

2.3 Прочие опасности

Никаких других опасностей не известно.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.2 Смеси**

Ингредиент (ы)	Номер ЕС	Номер CAS	Номер REACH	Классификация	Примечание	Вес, %
натрия гидроксид	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Поражение кожи, Категория 1A (H314) Коррозия металла, Категория 1 (H290)		3-10
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) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 (H412)		3-10
натрий кумоласульфат	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319)		1-3
2-бутоксизтанол	203-905-0	111-76-2	01-2119475108-36	Острая токсичность, при ингаляции, Категория 3 (H331) Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319)		1-3
C12-18 алифатические спирты, этоксилированные, пропоксилированные	[4]	196823-11-7	[4]	Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319)		1-3

Пределы удельная концентрация

натрия гидроксид:

- Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) >= 3% > Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319) >= 0.5%
 - Поражение кожи, Категория 1A (H314) >= 5% > Поражение кожи, Категория 1B (H314) >= 2% > Раздражение кожи, Категория 2 (H315) >= 0.5%
- 2-аминоэтанол:
- Специфическая токсичность на органы (однократное воздействие), Категория 3 (H335) >= 5%

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

ATE, если таковые имеются, перечислены в разделе 11.

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

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1 Описание мер первой помощи****Общие сведения:**

Симптомы интоксикации могут проявиться лишь спустя несколько часов. Рекомендуется продолжать медицинское наблюдение в течение по крайней мере 48 часов после инцидента. Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью. Обеспечить доступ свежего воздуха. Если дыхание прерывистое, а также в случае остановки дыхания, подключите аппарат искусственного дыхания. Не проводить реанимацию методом «рот в рот» или «изо рта в нос».

Taski Jontec Futur F1a

Вдыхание:	Использовать мешок Амбу или респиратор. 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:	Промыть кожу большим количеством теплой, проточной воды в течение не менее 30 минут. Промыть кожу большим количеством теплой, проточной воды. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать ее перед повторным использованием. Немедленно обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу. 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. НЕ вызывать рвоту. Держать в покое. Немедленно обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу.
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 раздражение дыхательных путей.
Попадание на кожу:	Вызывает сильные ожоги.
Попадание в глаза:	Вызывает тяжелые или необратимые повреждения.
Попадание в желудок:	Проглатывание приведет к сильному разъедающему воздействию в полости рта и горла, а также к риску перфорации пищевода и желудка.

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**

Обеспечить достаточную вентиляцию. Не вдыхать пыль или пары. Надевать соответствующую защитную одежду. Надевать средства защиты глаз/лица. Надевать соответствующие перчатки.

6.2 Меры для защиты окружающей среды

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

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

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

6.4 Ссылки на другие разделы

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

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

Не требуется никаких специальных мер предосторожности.

Меры, необходимые для защиты окружающей среды:

См. контроль экспозиции окружающей среды в подразделе 8.2.

Taski Jontec Futur F1a

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. Немедленно снять всю загрязненную одежду. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Избегать попадания на кожу и в глаза. 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 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**

Пределные значения для воздуха, если они есть:

Ингредиент (ы)	Долгосрочное значение (значения)	Максимальное предельное значение (значения)
2-аминоэтанол		0.5 mg/m ³
2-бутоксизэтанол		5 mg/m ³

Пределные 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
натрия гидроксид	-	-	-	-
2-аминоэтанол	-	-	-	1.5
натрий кумоласульфат	-	-	-	3.8
2-бутоксизэтанол	-	26.7	-	6.3
C12-18 алифатические спирты, этоксилированные, пропоксилированные	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)
натрия гидроксид	2 %	-	-	-
2-аминоэтанол	Нет данных	-	Нет данных	3
натрий кумоласульфат	-	-	-	136.25
2-бутоксизэтанол	-	89	-	125
C12-18 алифатические спирты, этоксилированные, пропоксилированные	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)
натрия гидроксид	2 %	-	-	-
2-аминоэтанол	Нет данных	-	Нет данных	1.5
натрий кумоласульфат	-	-	-	68.1
2-бутоксизэтанол	-	89	-	75
C12-18 алифатические спирты, этоксилированные, пропоксилированные	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

Taski Jontec Futur F1a

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

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты
натрия гидроксид	-	-	1	-
2-аминоэтанол	-	-	0.51	1
натрий кумоласульфат	-	-	-	26.9
2-бutoксиэтанол	246	1091	-	98
C12-18 алифатические спирты, этоксилированные, пропоксилированные	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
натрия гидроксид	-	-	1	-
2-аминоэтанол	-	-	0.28	0.18
натрий кумоласульфат	-	-	-	6.6
2-бutoксиэтанол	147	426	-	59
C12-18 алифатические спирты, этоксилированные, пропоксилированные	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)	Перемежающиеся (мг/л)	Станция очистки сточных вод (мг/л)
натрия гидроксид	-	-	-	-
2-аминоэтанол	0.07	0.007	0.028	100
натрий кумоласульфат	0.23	0.023	2.3	100
2-бutoксиэтанол	8.8	0.88	9.1	463
C12-18 алифатические спирты, этоксилированные, пропоксилированные	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)
натрия гидроксид	-	-	-	-
2-аминоэтанол	0.375	0.0357	1.29	-
натрий кумоласульфат	0.862	0.0862	0.037	-
2-бutoксиэтанол	34.6	3.46	2.33	-
C12-18 алифатические спирты, этоксилированные, пропоксилированные	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.

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. По возможности: используйте автоматическую/закрытую систему и закройте открытые контейнеры. Транспортировка по трубопроводам. Заправка с помощью автоматической системы. Для ручного обращения со средством используйте соответствующие инструменты.

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

Защитные очки (EN 166). Настоятельно рекомендуется использовать средства защиты во время применения средств, во избежание попадания средства или брызг.

Защита рук:

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,

Taski Jontec Futur F1a

Защита тела:	обеспечивающие аналогичную защиту. Надевайте одежду и обувь, устойчивые к химическим веществам, если возможно прямое попадание на кожу или разбрызгивание (EN 14605).
Защита органов дыхания:	Обычно средств защиты органов дыхания не требуется. Однако следует избегать вдыхания паров, тумана, газа и аэрозолей.
Ограничение воздействия на окружающую среду:	Не должен попадать в сточные воды или канализацию неразведённым и не нейтрализованным.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с разведённым средством:

Рекомендованные максимальные концентрации (%): 20

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. Пользователям рекомендуется принять в рассмотрение национальные пределы воздействия на производстве или иные эквивалентные значения, если они есть.

Средства индивидуальной защиты	В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.
Средства защиты глаз / лица	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.
Защита рук:	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:	В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.
Защита органов дыхания:	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.

Физическое состояние: Жидкость	Метод / примечание
Цвет: Светлый, Бесцветный	
Запах: Специфичный для средства	
Порог восприятия запаха: Не относится	
Температура плавления / замерзания (°C): Не определено	Не относится к классификации данного средства
Исходная точка кипения и диапазон кипения (°C): Не определено	Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, температура кипения

Ингредиент (ы)	Значение (°C)	Метод	Атмосферное давление (hPa)
натрия гидроксид	> 990	Метод не указан	
2-аминоэтанол	169-171	Метод не указан	1013
натрий кумоласульфонат	Данные отсутствуют		
2-бутоксизэтанол	168-172	Метод не указан	1013
C12-18 алифатические спирты, этоксилированные, пропоксилированные	Данные отсутствуют		

Горючесть (твёрдого тела, газа): Не применяется для жидкостей	Метод / примечание
Горючесть (жидкость): Не огнеопасен.	
Точка вспышки (°C): Не относится.	
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

Taski Jontec Futur F1a

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

Ингредиент (ы)	Нижний предел (% vol)	Верхний предел (% vol)
2-аминоэтанол	3.4	27
2-бутоксизэтанол	1.1	10.6

Метод / примечание

Температура самовозгорания: Не определено

Температура разложения: Не относится.

pH: ≥ 11.5 (неразбавленный)

pH в разведённом виде: > 11 (20 %)

Кинематическая вязкость: Не определено

Растворимость/Смешиваемость вода: Полностью смешиваемое

ISO 4316

ISO 4316

Данные по субстанции, растворимость в воде

Ингредиент (ы)	Значение (g/l)	Метод	Температура (°C)
натрия гидроксид	1000	Метод не указан	20
2-аминоэтанол	1000	Метод не указан	20
натрий кумоласульфонат	493 Растворимое	Метод не указан	20
2-бутоксизэтанол	Растворимое	Метод не указан	20
C12-18 алифатические спирты, этоксилированные, пропоксилированные	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)
натрия гидроксид	< 1330	Метод не указан	20
2-аминоэтанол	50	Метод не указан	20
натрий кумоласульфонат	Данные отсутствуют		
2-бутоксизэтанол	89	Метод не указан	20
C12-18 алифатические спирты, этоксилированные, пропоксилированные	Данные отсутствуют		

Метод / примечание

Относительная плотность: ≈ 1.07 (20 °C)

Относительная плотность паров: -

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: Коррозийный

9.2.2 Другие характеристики безопасности

Щелочной запас: ≈ 6.9 (g NaOH / 100g; pH=10)

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

Может вызывать коррозию металлов. 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, испарение (mg/l): >20

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)
натрия гидроксид		Нет данных				Не установлено
2-аминоэтанол	LD ₅₀	1089	Крыса	OECD 401 (EU B.1)		10000
натрий кумоласульфонат	LD ₅₀	> 7000	Крыса	Метод не указан		Не установлено
2-бутоксизтанол	LD ₅₀	1746	Крыса	АТЕ - Оценка острой токсичности		25000
С12-18 алифатические спирты, этоксилированные, пропоксилированные	LD ₅₀	> 2000-5000	Крыса	OECD 423 (EU B.1 tris)		Не установлено

Острая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)	АТЕ (мг/кг)
натрия гидроксид	LD ₅₀	1350	Кролик	Метод не указан		Не установлено
2-аминоэтанол	LD ₅₀	2504	Кролик	Свинья		22000
натрий кумоласульфонат	LD ₅₀	> 2000	Кролик	Метод не указан		Не установлено
2-бутоксизтанол	LD ₅₀	6411		Метод не указан		Не установлено
С12-18 алифатические спирты, этоксилированные, пропоксилированные		Данные отсутствуют				Не установлено

Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
натрия гидроксид		Нет данных			
2-аминоэтанол	LC ₅₀	> 1.4 Летального исхода не наблюдалось	Крыса	Метод не указан	4
натрий кумоласульфонат	LC ₅₀	> 5 (туман) Летального исхода не наблюдалось	Крыса	По аналогии	3.87
2-бутоксизтанол	LC ₅₀	> 2 (туман) Летального исхода не наблюдалось	Крыса	Метод не указан	4
С12-18 алифатические спирты, этоксилированные, пропоксилированные		Нет данных			

Острая токсичность для органов дыхания, продолжение

Ингредиент (ы)	АТЕ - вдыхание - пыль (mg/l)	АТЕ - вдыхание - туман (mg/l)	АТЕ - вдыхание - пар (mg/l)	АТЕ - вдыхание, газ (mg/l)
натрия гидроксид	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
2-аминоэтанол	Не установлено	Не установлено	220	Не установлено
натрий кумоласульфонат	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
2-бутоксизтанол	Не установлено	Не установлено	150	Не установлено
С12-18 алифатические спирты, этоксилированные, пропоксилированные	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено

Taski Jontec Futur F1a

Раздражение и коррозионная активность

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
натрия гидроксид	Коррозийный	Кролик	Метод не указан	
2-аминоэтанол	Коррозийный	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
натрий кумоласульфат	Раздражающим веществом не является	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
2-бутоксиэтанол	Раздражающий	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	24; 48; 72 час (ы)
C12-18 алифатические спирты, этоксилированные, пропоксилированные	Слабое раздражающее вещество	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
натрия гидроксид	Коррозийный	Кролик	Метод не указан	
2-аминоэтанол	Серьёзные повреждения	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
натрий кумоласульфат	Раздражающий	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
2-бутоксиэтанол	Раздражающий	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	24; 48; 72 час (ы)
C12-18 алифатические спирты, этоксилированные, пропоксилированные	Раздражающий	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
натрия гидроксид	Данные отсутствуют			
2-аминоэтанол	Раздражает дыхательные пути		Метод не указан	
натрий кумоласульфат	Данные отсутствуют			
2-бутоксиэтанол	Данные отсутствуют			
C12-18 алифатические спирты, этоксилированные, пропоксилированные	Данные отсутствуют			

Неприятные ощущения

Неприятные ощущения при попадании на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
натрия гидроксид	Неприятных ощущений не вызывает		Множественная кожная проба на человеке	
2-аминоэтанол	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
натрий кумоласульфат	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
2-бутоксиэтанол	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
C12-18 алифатические спирты, этоксилированные, пропоксилированные	Данные отсутствуют			

Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
натрия гидроксид	Данные отсутствуют			
2-аминоэтанол	Данные отсутствуют			
натрий кумоласульфат	Данные отсутствуют			
2-бутоксиэтанол	Данные отсутствуют			
C12-18 алифатические спирты, этоксилированные, пропоксилированные	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)
натрия гидроксид	Никаких доказательств мутагенности,	Тест на	Никаких доказательств мутагенности,	OECD 474 (EU)

Taski Jontec Futur F1a

	отрицательные результаты испытаний	восстановление ДНК на гепатоцитах крысы OECD 473	отрицательные результаты испытаний	B.12) OECD 475 (EU B.11)
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)
натрий кумоласульфат	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 474 (EU B.12)
2-бутоксиэтанол	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 474 (EU B.12)
C12-18 алифатические спирты, этоксилированные, пропоксилированные	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	

Карценогенность

Ингредиент (ы)	Эффект
натрия гидроксид	Нет доказательств канцерогенности, обоснованных доказательств
2-аминоэтанол	Нет доказательств канцерогенности, обоснованных доказательств
натрий кумоласульфат	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний
2-бутоксиэтанол	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний
C12-18 алифатические спирты, этоксилированные, пропоксилированные	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
натрия гидроксид			Данные отсутствуют				Доказательства развития токсичности 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
натрий кумоласульфат	NOAEL	Тератогенное действие	> 936	Крыса	Нет рекомендованного теста		Известные значительные эффекты и серьезные опасности отсутствуют
2-бутоксиэтанол			Данные отсутствуют				
C12-18 алифатические спирты, этоксилированные, пропоксилированные			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
натрия гидроксид		Данные отсутствуют				
2-аминоэтанол	NOAEL	300	Крыса		75	
натрий кумоласульфат	NOAEL	763 - 3534	Крыса	OECD 408 (EU B.26)		Никаких эффектов не наблюдается
2-бутоксиэтанол		Данные отсутствуют				
C12-18 алифатические спирты, этоксилированные, пропоксилированные		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
натрия гидроксид		Данные отсутствуют				
2-аминоэтанол		Данные отсутствуют				
натрий кумоласульфат		Данные отсутствуют				
2-бутоксиэтанол		Данные				

Taski Jontec Futur F1a

		отсутствуют				
C12-18 алифатические спирты, этоксилированные, пропоксилированные		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
натрия гидроксид		Данные отсутствуют				
2-аминоэтанол		Данные отсутствуют				
натрий кумоласульффонат		Данные отсутствуют				
2-бутоксиэтанол		Данные отсутствуют				
C12-18 алифатические спирты, этоксилированные, пропоксилированные		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
натрия гидроксид			Данные отсутствуют					
2-аминоэтанол			Данные отсутствуют					
натрий кумоласульффонат			Данные отсутствуют					
2-бутоксиэтанол			Данные отсутствуют					
C12-18 алифатические спирты, этоксилированные, пропоксилированные			Данные отсутствуют					

STOT- при однократном воздействии

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
натрия гидроксид	Данные отсутствуют
2-аминоэтанол	Дыхательные пути
натрий кумоласульффонат	Не относится
2-бутоксиэтанол	Данные отсутствуют
C12-18 алифатические спирты, этоксилированные, пропоксилированные	Данные отсутствуют

STOT- повторяющееся воздействие

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
натрия гидроксид	Данные отсутствуют
2-аминоэтанол	Данные отсутствуют
натрий кумоласульффонат	Не относится
2-бутоксиэтанол	Данные отсутствуют
C12-18 алифатические спирты, этоксилированные, пропоксилированные	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.

Taski Jontec Futur F1a

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)
натрия гидроксид	LC ₅₀	35	Различные виды	Метод не указан	96
2-аминоэтанол	LC ₅₀	349	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203, полустатический	96
натрий кумоласульфат	LC ₅₀	> 1000	Рыба	EPA-OPPTS 850.1075	96
2-бутоксиэтанол	LC ₅₀	> 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203, статический	96
C12-18 алифатические спирты, этоксилированные, пропоксилированные	LC ₅₀	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</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)
натрия гидроксид	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Метод не указан	48
2-аминоэтанол	EC ₅₀	27.04	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, статический	48
натрий кумоласульфат	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
2-бутоксиэтанол	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, статический	48
C12-18 алифатические спирты, этоксилированные, пропоксилированные	EC ₅₀	> 1-10	Не указано	79/831/ЕЕС	48

Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
натрия гидроксид	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Метод не указан	0.25
2-аминоэтанол	EC ₅₀	2.8	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
натрий кумоласульфат	E _b C ₅₀	> 230	Не указано	EPA OPPTS 850.5400	96
2-бутоксиэтанол	EC ₅₀	> 100	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, статический	72
C12-18 алифатические спирты, этоксилированные, пропоксилированные	EC ₅₀	> 10-100	Не указано	DIN 38412, часть 9	72

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)
натрия гидроксид		Нет данных			
2-аминоэтанол		Нет данных			
натрий кумоласульфат		Нет данных			
2-бутоксиэтанол		Нет данных			
C12-18 алифатические спирты, этоксилированные, пропоксилированные		Нет данных			

Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Посевной материал	Метод	Время экспозиции
натрия гидроксид		Нет данных			
2-аминоэтанол	EC ₅₀	> 1000	<i>Activated sludge</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/ЕЕС	3 час (ы)
натрий кумоласульфат	E _r C ₅₀	> 1000	<i>Bacteria</i>	OECD 209	3 час (ы)
2-бутоксиэтанол	EC ₀	700	<i>Pseudomonas</i>	Метод не указан	16 час (ы)
C12-18 алифатические спирты, этоксилированные, пропоксилированные	EC ₂₀	> 10	<i>Activated sludge</i>	OECD 209	30 минута (ы)

Долгосрочная токсичность для воды

Долгосрочная токсичность для воды - рыба

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
натрия гидроксид		Нет данных				

Taski Jontec Futur F1a

2-аминоэтанол	NOEC	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 день (дни)	
натрий кумоласульфонат		Нет данных				
2-буксизэтанол	NOEC	> 100	<i>Danio rerio</i>	OECD 204	21 день (дни)	
C12-18 алифатические спирты, этоксилированные, пропоксилированные		Нет данных				

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
натрия гидроксид		Нет данных				
2-аминоэтанол	NOEC	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 день (дни)	
натрий кумоласульфонат		Нет данных				
2-буксизэтанол	NOEC	100	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 день (дни)	
C12-18 алифатические спирты, этоксилированные, пропоксилированные		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 (мг/кг dw sediment)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
натрия гидроксид		Нет данных				
2-аминоэтанол		Нет данных				
натрий кумоласульфонат		Нет данных				
2-буксизэтанол		Нет данных				
C12-18 алифатические спирты, этоксилированные, пропоксилированные		Нет данных				

Токсичность для почвы

Токсичность для почвы - дождевые черви, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг dw soil)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
натрия гидроксид		Нет данных				
2-аминоэтанол		Нет данных				

Токсичность для почвы - растения, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг dw soil)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
натрия гидроксид		Нет данных				

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
натрия гидроксид		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
натрия гидроксид		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
натрия гидроксид		Нет данных				
2-аминоэтанол		Нет данных				

12.2 Устойчивость и разложение

Абиотическое разложение

Абиотическое разложение - фоторазложение в воздухе, если таковое имеется:

Ингредиент (ы)	Время полураспада	Метод	Оценка	Замечание
натрия гидроксид	13 секунда (ы)	Метод не указан	Быстро фоторазлагаемое	

Taski Jontec Futur F1a

--	--	--	--	--

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

Ингредиент (ы)	Время полураспада в пресной воде	Метод	Оценка	Замечание
натрия гидроксид	Нет данных			

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Тип	Время полураспада	Метод	Оценка	Замечание
натрия гидроксид		Нет данных			

Биодеградация

Легко биоразлагаемое - аэробные условия

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT ₅₀	Метод	Оценка
натрия гидроксид					Неприменимо (неорганические вещества)
2-аминоэтанол		DOC снижение	> 90 % в 21 день (дни)	OECD 301A	Легко разлагаемый
натрий кумоласульфонат		Выделение CO ₂	103 - 109% в 28 день (дни)	OECD 301B	Легко разлагаемый
2-бутоксидэтанол		Выделение CO ₂	90.4 % в 28 день (дни)	OECD 301B	Легко разлагаемый
C12-18 алифатические спирты, этоксилированные, пропоксилированные		Выделение CO ₂	> 60 % в 28 день (дни)	ISO 14593	Легко разлагаемый

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

Ингредиент (ы)	Среда и тип	Аналитический метод	DT ₅₀	Метод	Оценка
натрия гидроксид					Нет данных

Разложение в соответствующих экологических нишах, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Среда и тип	Аналитический метод	DT ₅₀	Метод	Оценка
натрия гидроксид					Нет данных

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения n-октанол/вода (график Kow)

Ингредиент (ы)	Значение	Метод	Оценка	Замечание
натрия гидроксид	Нет данных		Не релевантно, биоаккумуляция отсутствует	
2-аминоэтанол	- 1.91	OECD 107	Биоаккумуляция не ожидается	
натрий кумоласульфонат	-1.1	Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	
2-бутоксидэтанол	0.81	OECD 107	Низкий потенциал биоаккумуляции	
C12-18 алифатические спирты, этоксилированные, пропоксилированные	Нет данных			

Фактор биоконцентрации (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
натрия гидроксид	Нет данных				
2-аминоэтанол	Нет данных				
натрий кумоласульфонат	Нет данных				
2-бутоксидэтанол	Нет данных				
C12-18 алифатические спирты, этоксилированные, пропоксилированные	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
натрия гидроксид	Нет данных				Мобильное в почве
2-аминоэтанол	0.067		Расчёт по модели		Потенциал для мобильности в почве,

					растворимое в воде Абсорбция в твёрдую фазу почвы не ожидается
натрий кумоласульфонат	Нет данных				
2-бутоксизтанол	Нет данных				Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде
C12-18 алифатические спирты, этоксилированные, пропоксилированные	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 рециркуляции в соответствии с местным законодательством.
20 01 15* - щёлочи.

Европейский каталог отходов

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: 1824

14.2 Надлежащее транспортное наименование согласно UN (ООН):

Гидроокись натрия
Sodium hydroxide solution

14.3 Класс(ы) опасности транспортировки:

Класс опасности при транспортировке (и дополнительные риски): 8

14.4 Группа упаковки: II

14.5 Опасность для окружающей среды:

Опасно для окружающей среды: Нет

Морской загрязнитель: Нет

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: Не известны.

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

Другая соответствующая информация:

ADR

Классификационный код: C5

Код ограничения проезда через туннели: E

Идентификационный номер опасности: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Средство классифицируется, маркируется и упаковывается в соответствии с требованиями ADR и положениями кодекса IMDG. Правила перевозки включают специальные положения, касающиеся некоторых классов опасных грузов, упакованных в ограниченном количестве.

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
- 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.

Seveso - Классификация: Не классифицировано

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: MSDS7449

Версия: 05.0

Редакция: 2022-09-03

Причина пересмотра:

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах):, Общая конструкция регулируется в соответствии с поправкой 2020/878, приложение II Регламента (ЕС) № 1907/2006, 2, 8, 9, 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:

- H290 - Может вызывать коррозию металлов.
- H302 - Опасно при проглатывании.
- H312 - Опасно при контакте с кожей.
- H315 - Вызывает раздражение кожи.
- H319 - Вызывает серьезное раздражение органов зрения.
- H331 - Токсично при вдыхании.
- H332 - Вредно при вдыхании.
- H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- 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