

SOLVENT 300
Дата предыдущей редакции: 05-авг-2021Дата редакции 05-авг-2021
Номер редакции 1**1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике****1.1. Идентификатор продукта**Наименование продукта SOLVENT 300
Чистое вещество/смесь Компоненты**1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения**Рекомендуемое применение Растворитель. Чистящее средство.
Рекомендуемые ограничения по применению Неизвестно.**1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности****Полное официальное название организации**Bostik GmbH
An der Bundesstrasse 16
33829 Borgholzhausen, Germany
Tel: +49 (0) 5425 / 801 0
Fax: +49 (0) 5425 / 801 140
Адрес электронной почты SDS.box-EU@bostik.com**1.4. Номер телефона экстренной связи**

Номер телефона экстренной связи Информация отсутствует

2. Идентификация опасности (опасностей)**2.1. Классификация вещества или смеси**

Постановление (ЕС) № 1272/2008

Серьезное повреждение/раздражение глаз	Категория 2 - (H319)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)	Категория 3 - (H336)
Хроническая токсичность для водной среды	Категория 3 - (H412)
Воспламеняющиеся жидкости	Категория 2 - (H225)

2.2. Элементы маркировки

Содержит Этилацетат, Бутан-2-он, Углеводороды, C6-C7, изоалканы, циклические, < 5% н-гексан

Сигнальное слово
ОпасноКраткая характеристика
опасности (H-фразы)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SOLVENT 300

Дата предыдущей редакции: 05-авг-2021

Дата редакции 05-авг-2021

Номер редакции 1

H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H336 - Может вызвать сонливость и головокружение.

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H225 - Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Предупреждающие формулировки - ЕС (§28, 1272/2008)

P101 - При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта

P210 - Беречь от нагревания, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить

P261 - Избегать вдыхания газа/пара/аэрозолей

P271 - Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении

P273 - Избегать попадания в окружающую среду

P280 - Использовать перчатки и средства защиты глаз/лица

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

P302 + P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом

P501 - Упаковку/содержимое утилизировать на сертифицированном предприятии по переработке отходов

2.3. Прочие опасности

При использовании может образовывать огнеопасную/взрывоопасную паровоздушную смесь.

PBT & vPvB

Эта смесь не содержит веществ, считающихся стойкими, биоаккумулирующимися или токсичными (СБТ). Эта смесь не содержит веществ, считающихся очень стойкими или очень сильно биоаккумулирующимися (oCoB).

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Неприменимо

3.2 Смеси

Компоненты (наименование)	№ ЕС	№ CAS	Массовая доля, %	Классификация в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Предельная удельная концентрация (SCL)	Регистрационный номер REACH
Этилацетат	205-500-4	141-78-6	40 - <80	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)		01-2119475103-46-XXXX
Бутан-2-он	201-159-0	78-93-3	10 - <20	Eye Irrit. 2 (H319) (EUH066) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)		01-2119457290-43-XXXX
Углеводороды, C6-C7, изоалканы, циклические, < 5% н-гексан	926-605-8	RR-100223-9	5 - <10	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 2		01-2119486291-36-xxxx

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SOLVENT 300

Дата предыдущей редакции: 05-авг-2021

Дата редакции 05-авг-2021

Номер редакции 1

				(H225) (EUH066)		
--	--	--	--	--------------------	--	--

Полные тексты H- и EUH-фраз: см. раздел 16

Примечание: ^ указывает на отсутствие классификации, однако вещество перечислено в разделе 3, поскольку для него установлен предельный уровень воздействия (OEL)

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации	При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
При отравлении ингаляционным путем	ПРИ ВДЫХАНИИ: Переместить пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При сохранении симптомов обратиться к врачу.
При попадании в глаза	Немедленно промыть большим количеством воды, в том числе под веками, в течение, по крайней мере, 15 минут. При промывании держать глаза широко открытыми. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение усиливается и не проходит, обратиться за медицинской помощью.
При воздействии на кожу	Немедленно смыть большим количеством воды с мылом. Если раздражение кожи не проходит, необходимо обратиться к врачу.
При отравлении пероральным путем	НЕ вызывать рвоту. При проглатывании прополоскать рот водой (только если пострадавший находится в сознании). Немедленно обратиться к врачу или в токсикологический центр.
Меры самозащиты при оказании первой помощи	Устранить все источники воспламенения. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Дополнительная информация приведена в разделе 8.

4.2. Важнейшие симптомы/последствия, острые и проявляющиеся с задержкой

Наблюдаемые симптомы	Ощущение жжения. Вдыхание высоких концентраций паров может вызвать такие симптомы, как головная боль, головокружение, усталость, тошнота и рвота.
-----------------------------	---

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для врачей	Лечить симптоматически.
------------------------------	-------------------------

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров	Огнетушащий порошок. Двуокись углерода (CO ₂). Тонкораспыленная вода. Спиртостойчивая пена.
---	---

Запрещенные средства тушения пожаров Сплошная струя воды.

5.2. Конкретные опасности, обусловленные данным веществом или смесью

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SOLVENT 300

Дата предыдущей редакции: 05-авг-2021

Дата редакции 05-авг-2021

Номер редакции 1

Особые опасности, связанные с химическим продуктом Термическое разложение может привести к выбросу токсичных разъедающих газов и паров. Опасность взрыва паров в помещении, на улице или в канализации.

Опасные продукты сгорания Оксид углерода. Двуокись углерода (CO₂).

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных В случае необходимости при тушении пожара надеть автономный дыхательный аппарат.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Меры индивидуальной защиты, защитное оборудование и порядок действий в чрезвычайных обстоятельствах

Меры по обеспечению личной безопасности Обеспечить достаточную вентиляцию. УСТРАНИТЬ все источники возгорания (не курить, не допускать возникновения вспышек, искр или пламени в зоне непосредственной близости). Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду.

Дополнительная информация Проветрить помещение. Обратитесь к описанию мер защиты, перечисленных в разделах 7 и 8.

Для сотрудников аварийно-спасательных служб Использовать средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8.

6.2. Меры предосторожности в отношении окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды Предотвратить дальнейшую утечку или разлив, если такие действия являются безопасными. Не допускать попадания продукта в канализацию. Не допускать попадания в почву/грунт.

6.3. Методы и материалы для изоляции и очистки

Методы ограничения распространения Использовать негорючий материал типа вермикулита, песка или земли, чтобы собрать продукт и поместить в контейнер для последующей утилизации.

Методы уборки Принять меры предосторожности во избежание электростатических разрядов. Собрать и поместить в контейнеры с надлежащей маркировкой.

Предотвращение вторичных опасностей Тщательно очистить загрязненные предметы и участки с соблюдением экологических стандартов.

6.4. Ссылки на другие разделы

Ссылка на другие разделы Дополнительная информация приведена в разделе 8. Дополнительная информация приведена в разделе 13.

7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных операций

Рекомендации по безопасному обращению Беречь от нагревания, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. При использовании обеспечить местную вытяжную вентиляцию. В условиях недостаточной вентиляции надеть надлежащие средства защиты органов дыхания. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Избегать вдыхания паров или тумана. Использовать средства

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SOLVENT 300

Дата предыдущей редакции: 05-авг-2021

Дата редакции 05-авг-2021

Номер редакции 1

индивидуальной защиты.

Общие рекомендации

При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. После обращения с продуктом вымыть руки, прежде чем делать перерыв в работе.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые факторы несовместимости

Условия и сроки безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Держать подальше от источников тепла, искр, пламени и других источников воспламенения (например, сигнальных ламп, электродвигателей и статического электричества). Хранить контейнеры в плотно закрытой таре в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.

Рекомендуемая температура хранения

Хранить при температуре от 5 до 25 °С.

7.3. Конкретные способы конечного использования

Специфические способы применения

Растворитель. Чистящее средство.

Методы управления рисками (RMM)

Требуемая информация содержится в этом паспорте безопасности материала.

Дополнительная информация

Соблюдать требования технического паспорта.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Пределы воздействия

Компоненты (наименование)	Европейский Союз	Россия	Казахстан
Этилацетат 141-78-6	TWA: 734 mg/m ³ TWA: 200 ppm STEL: 1468 mg/m ³ STEL: 400 ppm	TWA: 50 mg/m ³ STEL: 200 mg/m ³	
Бутан-2-он 78-93-3	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ STEL: 400 mg/m ³	

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) Информация отсутствует

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)

Этилацетат (141-78-6)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	63 мг/кг массы тела/сут	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	1468 mg/m ³	
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	734 mg/m ³	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SOLVENT 300

Дата предыдущей редакции: 05-авг-2021

Дата редакции 05-авг-2021

Номер редакции 1

рабочий Краткосрочное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	1468 mg/m ³	
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	734 mg/m ³	

Бутан-2-он (78-93-3)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	1161 мг/кг массы тела/сут	
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	600 mg/m ³	

Углеводороды, С6-С7, изоалканы, циклические, < 5% н-гексан (RR-100223-9)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	13 964 мг/кг массы тела/сут	
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	5 306 mg/m ³	

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)

Этилацетат (141-78-6)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Перорально	4.5 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	37 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	734 mg/m ³	
Потребитель Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	367 mg/m ³	
Потребитель Краткосрочное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	734 mg/m ³	
Потребитель	При отравлении	367 mg/m ³	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SOLVENT 300

Дата предыдущей редакции: 05-авг-2021

Дата редакции 05-авг-2021

Номер редакции 1

Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	ингаляционным путем		
--	---------------------	--	--

Бутан-2-он (78-93-3)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	412 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	106 mg/m ³	
Потребитель Локальные последствия для здоровья Систематическое влияние на состояние здоровья	Перорально	31 мг/кг массы тела/сут	

Углеводороды, С6-С7, изоалканы, циклические, < 5% н-гексан (RR-100223-9)			
Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	1 377 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	1 131 mg/m ³	
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	Перорально	1 301 мг/кг массы тела/сут	

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)

Информация отсутствует.

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)	
Этилацетат (141-78-6)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	0.26 mg/l
Морская вода	0.026 mg/l
Пресноводный осадочный слой	1.25 mg/kg
Морской осадок	0.125 mg/kg
Почва	0.24 mg/kg
Микроорганизмы в очистке сточных вод	650 mg/l

Бутан-2-он (78-93-3)	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	55.8 mg/l
Морская вода	55.8 mg/l
Пресноводный осадочный слой	287.74 mg/l
Морской осадок	287.7 mg/l
Почва	22.5 mg/l

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SOLVENT 300

Дата предыдущей редакции: 05-авг-2021

Дата редакции 05-авг-2021

Номер редакции 1

8.2. Соответствующие меры технического контроля

Технические средства контроля Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. Пары/аэрозоли необходимо удалять непосредственно в месте их образования.

Средства индивидуальной защиты персонала

Защиты глаз/лица
Защита рук

Плотно прилегающие защитные очки.
Надеть надлежащие перчатки. Рекомендованное применение: Неопрен™.
Нитрилкаучук. Бутилкаучук. Толщина перчаток > 0.7mm. Не допускать превышения времени проникновения через материал перчаток. Время проникновения через материал тех или иных защитных перчаток можно узнать у поставщика перчаток. Время проникновения для упомянутого материала перчаток обычно превышает 60 мин. Следует заменять перчатки регулярно и при появлении любых признаков повреждения материала перчаток.

Защита тела и кожи
Защита органов дыхания
(типы СИЗОД)

Надеть надлежащую защитную одежду.
В случае недостаточной вентиляции использовать средства защиты органов дыхания. При воздействии тумана, брызг или аэрозоля надеть средства индивидуальной защиты органов дыхания и защитный костюм. Надеть респиратор, соответствующий стандарту EN 140 с фильтром типа A/P2 или выше.

Рекомендуемый тип фильтра: Фильтр органических газов и паров, соответствующий стандарту EN 14387. Коричневый. Белый.

Меры по защите окружающей среды Не допускать бесконтрольного выброса продукта в окружающую среду.

9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	жидкость
Внешний вид	Информация отсутствует
Цвет	Бесцветный
Запах	Характерный
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует

Свойство	Значения	Примечания • Метод
pH	Данные отсутствуют	Неприменимо
pH (в форме водного раствора)	Данные отсутствуют	Нерастворимо в воде
Температура плавления / заморзания	Данные отсутствуют	
Температура начала кипения и интервал кипения	>= 76 °C	
Температура вспышки	-18 °C	
Скорость испарения	Данные отсутствуют	
Воспламеняемость	Неприменимо для жидкостей	
Предел воспламеняемости в воздухе		
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Нижний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Давление пара	101	гПа
Относительная плотность паров	Данные отсутствуют	
Относительная плотность	0.865	
Растворимость в воде	диспергируемый	
Растворимость(-и)	Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения	Данные отсутствуют	
Температура	260 °C	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SOLVENT 300

Дата предыдущей редакции: 05-авг-2021

Дата редакции 05-авг-2021

Номер редакции 1

самовоспламенения

Температура разложения	Данные отсутствуют
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют
Динамическая вязкость	Данные отсутствуют
Взрывчатые свойства	Данные отсутствуют
Окисляющие свойства	Данные отсутствуют

9.2. Прочая информация

Содержание твердых веществ (%)	Информация отсутствует
Содержание ЛОС (%)	865 g/L
Плотность	0.86 - 0.87 g/ml

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Реактивность

Реакционная способность Информация отсутствует.

10.2. Химическая устойчивость

Стабильность Стабильно при нормальных условиях.

Сведения о взрывоопасности

Чувствительность к механическому удару	Нет.
Чувствительность к статическому разряду	Да.

10.3. Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций Отсутствует при нормальной обработке.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) Тепло, огонь и искры.

10.5. Несовместимые материалы

Несовместимые материалы Неизвестны, исходя из предоставленной информации.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования.

11. Информация о токсичности

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Информация о вероятных путях воздействия

Информация о продукте

При отравлении ингаляционным путем	Может вызвать сонливость и головокружение.
------------------------------------	--

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SOLVENT 300

Дата предыдущей редакции: 05-авг-2021

Дата редакции 05-авг-2021

Номер редакции 1

При попадании в глаза	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
При воздействии на кожу	Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и трещины кожи.
При отравлении пероральным путем	На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Наблюдаемые симптомы Вдыхание высоких концентраций паров может вызвать такие симптомы, как головная боль, головокружение, усталость, тошнота и рвота.

Численные показатели токсичности

Острая токсичность

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
Этилацетат 141-78-6	=5620 mg/kg (Rattus)	> 18000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) > 20 mL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC0 29.3 mg/l air
Бутан-2-он 78-93-3	=2483 mg/kg (Rattus)	= 5000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=11700 ppm (Rattus) 4 h
Углеводороды, C6-C7, изоалканы, циклические, < 5% н-гексан RR-100223-9	LD50 >16.5 g/Kg (Rattus) (OECD Guideline 201)	LD50 >3.35 g/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402)	LC50 (4h) =73680 ppm (Vapour - Rat)

Отсроченные и немедленные последствия, а также хронические последствия в результате кратковременного и длительного воздействия

Разъедание/раздражение кожи На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Сенсибилизация кожи или органов дыхания На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Мутагенность зародышевых клеток На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенность На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Репродуктивная токсичность На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT - однократное воздействие Может вызвать сонливость и головокружение.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SOLVENT 300

Дата предыдущей редакции: 05-авг-2021

Дата редакции 05-авг-2021

Номер редакции 1

STOT - многократное воздействие На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Опасность аспирации На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

11.2. Информация о прочих опасностях

11.2.1. Нарушающие работу эндокринной системы

Нарушающие работу эндокринной системы Информация отсутствует.

11.2.2. Дополнительная информация

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Экотоксичность Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Компоненты (наименование)	Водоросли/водные растения	Рыбы	Токсичность для микроорганизмов	Ракообразные	М-фактор	М-фактор (долгосрочный)
Этилацетат 141-78-6	EC50: =3300mg/L (48h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =484mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 352 - 500mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 220 - 250mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50 = 1180 mg/L 5 min EC50 = 1500 mg/L 15 min EC50 = 5870 mg/L 15 min EC50 = 7400 mg/L 2 h	EC50: =560mg/L (48h, Daphnia magna)		
Бутан-2-он 78-93-3	EC50=1972 mg/l (Pseudokirchner iella subcapitata)	LC50: 3130 - 3320mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50 = 3403 mg/L 30 min EC50 = 3426 mg/L 5 min	EC50 48 h > 308 mg/L (Daphnia magna)		
Углеводороды, C6-C7, изоалканы, циклические, < 5% н-гексан RR-100223-9	-	LL50 (96h)=12mg/L (Oncorhynchus mykiss)Semi-sta tic OECD 203	-	-		

12.2. Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Информация отсутствует.

Сведения о компонентах			
Бутан-2-он (78-93-3)			
Метод	Время воздействия	Величина	Результаты
Тест ОЭСР № 301D: Оценка способности к полному	28 суток	биологическое разложение	98 % Легко поддается биоразложению

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SOLVENT 300

Дата предыдущей редакции: 05-авг-2021

Дата редакции 05-авг-2021

Номер редакции 1

биоразложению: Тест в закрытой склянке (TG 301 D)			
---	--	--	--

Углеводороды, С6-С7, изоалканы, циклические, < 5% н-гексан (RR-100223-9)			
Метод	Время воздействия	Величина	Результаты
	28 суток	биологическое разложение	98 % Легко поддается биоразложению

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция Для этого продукта нет данных.

Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Коэффициент распределения	Коэффициент биоконцентрирования (BCF)
Этилацетат 141-78-6	0.6	30
Бутан-2-он 78-93-3	0.3	-

12.4. Мобильность в почве

Миграция в почве Информация отсутствует.

12.5. Результаты оценки СБТ и оСоБ

Оценка PBT и vPvB

Компоненты (наименование)	Оценка PBT и vPvB
Этилацетат 141-78-6	Данное вещество не является СБТ / оСоБ Оценка СБТ неприменима
Бутан-2-он 78-93-3	Данное вещество не является СБТ / оСоБ

12.6. Другие побочные эффекты

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы удаления

Отходы из остатков/неиспользованная продукция	Не допускать выброса в окружающую среду. Утилизировать в соответствии с местными нормативами. Утилизировать отходу согласно нормам законодательства по охране окружающей среды.
Загрязненная упаковка	Пустые емкости представляют потенциальную опасность пожара и взрыва. Не разрезайте, не протыкайте и не сваривайте емкости.
Европейский каталог отходов	08 04 09* 15 01 10*
Дополнительная информация	Коды отходов должны определяться пользователем, исходя из сферы применения продукта.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SOLVENT 300
Дата предыдущей редакции: 05-авг-2021

Дата редакции 05-авг-2021
Номер редакции 1

14. Информация при перевозках (транспортировании)

Наземный транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер ООН или номер ID	UN1993
14.2 Собственное транспортное наименование	Огнеопасная жидкость, б.д.у. (Ethyl acetate, Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
14.3 Классификация опасности при перевозке	3
Этикетки	3
14.4 Группа упаковки	II
Описание	UN1993, Огнеопасная жидкость, б.д.у. (Ethyl acetate, Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane), 3, II, (D/E)
14.5 Опасности для окружающей среды	Неприменимо
14.6 Специальные положения классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	274, 601, 640D F1
Код ограничения проезда через туннели	(D/E)
Ограниченное количество (LQ)	1 L
Идентификатор опасности ADR (код Кеммлера)	33

IMDG

14.1 Номер ООН или номер ID	UN1993
14.2 Собственное транспортное наименование	Огнеопасная жидкость, б.д.у. (Ethyl acetate, Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
14.3 Классификация опасности при перевозке	3
14.4 Группа упаковки	II
Описание	UN1993, Огнеопасная жидкость, б.д.у. (Ethyl acetate, Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane), 3, II, (-18°C с.с.)
14.5 Загрязнитель моря	NP
14.6 Специальные положения	274
Ограниченное количество (LQ)	1 L
EmS, №	F-E, S-E
14.7 Перевозки массовых грузов в соответствии с МАРПОЛ73/78 и Кодексом МКХ	Приложением II Неприменимо

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Номер ООН или номер ID	UN1993
14.2 Собственное транспортное наименование	Огнеопасная жидкость, б.д.у. (Ethyl acetate, Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
14.3 Классификация опасности при перевозке	3
14.4 Группа упаковки	II
Описание	UN1993, Огнеопасная жидкость, б.д.у. (Ethyl acetate, Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane), 3, II
14.5 Опасности для окружающей среды	Неприменимо
14.6 Специальные положения	A3
Ограниченное количество (LQ)	1 L
Код ERG	3H

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SOLVENT 300

Дата предыдущей редакции: 05-авг-2021

Дата редакции 05-авг-2021

Номер редакции 1

Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси

Европейский Союз

Принять к сведению Директиву 98/24/ЕС по охране здоровья и защите работников от рисков, связанных с использованием опасных химических веществ на работе

Проверить, следует ли предпринять меры в соответствии с директивой 94/33/ЕС о защите молодых работников.

Примите к сведению Директиву 94/33/ЕС по беременным и кормящим женщин на производстве

Регистрация, оценка, авторизация и ограничение оборота химических веществ (REACH), Постановление (ЕС 1907/2006)

SVHC: Особо опасные вещества для получения официального разрешения:

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

EU-REACH (1907/2006) - Аппех XVII Ограничения применения

Этот продукт не содержит веществ, для которых введены ограничения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII).

Вещество, для которого требуется получение официального разрешения согласно REACH, Приложение XIV

Этот продукт не содержит веществ, для которых требуется получение официального разрешения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV)

Категория опасных веществ согласно Директиве Севезо (2012/18/EU)

P5a - ОГНЕОПАСНЫЕ ЖИДКОСТИ

P5b - ОГНЕОПАСНЫЕ ЖИДКОСТИ

P5c - ОГНЕОПАСНЫЕ ЖИДКОСТИ

Постановление по веществам, разрушающим озоновый слой (ODS) (ЕС) 1005/2009

Неприменимо

Стойкие органические загрязнители

Неприменимо

Национальное законодательство

15.2. Оценка химической безопасности

Информация отсутствует

16. Дополнительная информация

Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности

Полные тексты H-формулировок приведены в разделе 3

H302 - Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и трещины кожи

H225 - Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси

H304 - Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SOLVENT 300

Дата предыдущей редакции: 05-авг-2021

Дата редакции 05-авг-2021

Номер редакции 1

H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
H336 - Может вызвать сонливость и головокружение
H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Условные обозначения

TWA	TWA (средневзвешенная по времени величина)
STEL	STEL (предел краткосрочного воздействия)
Верхний предел	Максимальное предельное значение
*	Маркировка об опасности для кожи
SVHC	Особо опасные вещества
PBT	Стойкие, бионакапливающиеся и токсичные (PBT) химические вещества
vPvB	Очень стабильное и очень сильно биоаккумулирующиеся вещества (vPvB)
STOT RE	Специфическая токсичность для органа мишени - многократное воздействие
STOT SE	Специфическая токсичность для органа мишени - однократное воздействие
EWC	Европейский каталог отходов

Основная справочная литература и источники данных

Информация отсутствует

Подготовил(-а) Отдел безопасности продукции и нормоконтроля

Дата редакции 05-авг-2021

Указание изменений

Примечание по редакции Обновленные разделы паспорта безопасности: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 16.

Рекомендации по обучению Обеспечить адекватное информирование, инструктаж и обучение оператора При работе с опасными материалами законом требуется регулярное обучение операторов

Дополнительная информация Информация отсутствует

Данный паспорт безопасности вещества соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006

Отказ от ответственности

Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми иными материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте.

Конец паспорта безопасности