

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Регламентом (ЕС) №2015/830, Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Бутилацетат

Дата пересмотра 03.07.2017

Версия 4.0

RU/RU

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1 Идентификация продукции

Торговое наименование : Бутилацетат
Химическое наименование : Бутилацетат
CAS-№ : 123-86-4
ЕС-№ : 204-658-1
Регистрационный номер : 01-2119485493-29-0008

1.2 Рекомендуемые и запрещенные способы использования продукции

Применение продукции : Разработка рецептур:
F-2: Распространение;
F-3: Разработка рецептур;
Использование на промышленных объектах:
IW-4: Использование в покрытии;
IW-5: Использование в чистящих средствах;
IW-6: Использование в лабораториях;
Использование профессиональными работниками:
PW-1: Использование в покрытие;
PW-2: Использование в чистящих средствах;
PW-3: Использование в лабораториях;
Использование потребителями:
C-1: Использование в покрытии;
C-2: Использование в чистящих средствах;
C-3: Использование в продуктах для личной гигиены.

1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности

Сведения о производителе или поставщике : АО "Невиномысский "Азот"
357107, Россия, Ставропольский край, г. Невинномысск,
ул. Низяева 1

Телефон : +7 (86554) 4-42-65

Электронная почта : nevinazot@eurochem.ru

Единственный представитель : Лифоса
LT-57502 Литва, Кедайняй, ул. Юодкишкио, 50

Телефон : + (370 347) 66 483

Электронный адрес : info@lifosa.com

1.4 Номер телефона в чрезвычайных ситуациях

Австрия: Poison Control Centre, Tel.: (+43)-1-406-43-43;
Бельгия: Belgisch Antigifcentrum, Tel.: 070/245-245;
Болгария: Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов", Tel.: (+359)-2-9154-409;
Хорватия: Poison Control Centre, Tel: (+385)-1-23-48-342;
Чешская Республика: Toxikologické informační středisko Telefon: (+420)-224-919-293, (+420)-224-915-402;
Дания: Poison Control Hotline, Tel.: (+45)-82-12-12-12;
Эстония: National emergency telephone number: 112 or Poison information telephone number: 16662, calling from abroad: (+372)-626-93-90;

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Регламентом (ЕС) №2015/830, Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Бутилацетат

Дата пересмотра 03.07.2017

Версия 4.0

RU/RU

Финляндия: Poison Information Centre, Tel.: (09)-471-977 (прямой) или (09)-4711;
Франция: ORFILA (INRS): (+33)-(0)-1-45-42-59-59;
Венгрия: Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat elérhetőségei
Tel: (+36)-80-201-199;
Латвия: Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs,
Tel.: (+371)-67042473;
Литва: Sveikatos apsaugos ministerijos ekstremalių sveikatai situacijų centras,
Tel.: (+370)-5-236-20-52 или (+370)-687-53378;
Мальта: Mater Dei Hospital, Tel: 2545-0000;
Португалия: Centro de Informação Antivenenos (Portuguese Poison Centre),
Tel: 808-250-143;
Румыния: Biroul RSI Si Informare Toxicologica, Tel.: 021-318-36-06, (прямой) (8.00 - 15.00);
Словацкая Республика: National Toxicological Information Centre (+421)-2-5477-4166;
Швеция: 112;

Пожалуйста, проконсультируйтесь с Вашим местным/национальным органом для определения телефона экстренной связи в Вашей стране.

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ / ОПАСНОСТЕЙ

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом ЕС №1272/2008

Воспламеняющиеся жидкости, Класс 3 H226: Воспламеняющаяся жидкость и пар.
Специфическая избирательная H336: Может вызывать сонливость и токсичность, поражающая отдельные головокружение.
органы-мишени при однократном
воздействии, Класс 3

EUN066: Повторное воздействие может вызвать сухость кожи или появление трещин.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Символы опасности :



GHS02:
пламя



GHS07:
восклицательный знак

Сигнальное слово : Опасно.

Краткая характеристика опасности : H226 : Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H336 : Может вызывать сонливость и головокружение.

Дополнительные требования к маркировке (дополнительная характеристика опасности) : EUN066 : Повторное воздействие может вызвать сухость кожи или появление трещин.

Меры предосторожности : **Предотвращение:**
P210 : Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. Не курить.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Регламентом (ЕС) №2015/830, Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Бутилацетат

Дата пересмотра 03.07.2017

Версия 4.0

RU/RU

R233 : Держать крышку контейнера плотно закрытой.
R261 : Избегать вдыхания паров.
R280 : Использовать защитную одежду, защитные перчатки, средства защиты глаз, лица.

Реагирование:

R303+R361+R353 : ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять загрязненную одежду. Промыть кожу водой или под душем.

R304+R340 : ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

R312 : Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту при плохом самочувствии.

Хранение:

R403+P235 : Хранить в прохладном и хорошо вентилируемом месте.

Все меры предосторожности перечислены в разделе 16.

2.3 Прочие опасности

Вещество не удовлетворяет PBT и vPvB критериям.

Пары тяжелее воздуха и могут преодолевать значительные расстояния к источнику воспламенения, что может привести к обратной вспышке.

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Компоненты продукта могут всасываться в организм при вдыхании.

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Продукт является химическим веществом в терминах Регламента REACH (1907/2006/EC). В следующей таблице приведены основные компоненты продукта.

Химическое наименование	Содержание, масс. %	CAS-№	EC-№ / Регистрационный номер	Индекс-№	CLP
Бутилацетат	≤ 100	123-86-4	204-658-1 / 01-2119485493-29-0008	607-025-00-1	Flam.Liq.3; H226 STOT SE 3; H336

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание мер первой помощи

Общие рекомендации : При несчастном случае или плохом самочувствии немедленно обратиться за медицинской помощью (по возможности показать этикетку). Лица, оказывающие первую помощь пострадавшим должны использовать СИЗ. Вывести пострадавшего из опасной зоны. Никогда не следует ничего давать через рот человеку, находящемуся в бессознательном состоянии. Немедленно снять загрязненную одежду и обувь.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Регламентом (ЕС) №2015/830, Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Бутилацетат

Дата пересмотра 03.07.2017

Версия 4.0

RU/RU

- При вдыхании : В случае вдыхания вывести пострадавшего на свежий воздух. Обеспечить покой, тепло. При остановке дыхания – искусственное дыхание. При затруднении дыхания дать кислород. Обратиться к врачу.
- При попадании на кожу : При попадании на кожу немедленно промыть большим количеством воды с мылом. Обратиться к врачу.
- При попадании в глаза : По возможности постараться уберечь глаза от повреждений. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Тщательно промыть глаза большим количеством воды и обратиться к врачу.
- При проглатывании : Никогда не следует ничего давать через рот человеку, находящемуся в бессознательном состоянии. Прополоскать рот водой. Обратиться к врачу.

4.2 Наиболее значимые симптомы и признаки воздействия, острые и отдаленные

Попадание внутрь может вызывать сонливость и головокружение.

4.3 Указание о необходимости получения срочной медицинской помощи и специального лечения

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Средства тушения пожара

Рекомендуемые средства : Использовать распыленную воду, воздушно-механическую пену, порошковые или углекислотные огнетушители.

5.2 Специфические опасности, возникающие при использовании вещества или смеси

Специфическая опасность : При пожаре могут образоваться опасные (в т.ч. для здоровья) продукты термодеструкции (см. раздел 10).

5.3 Рекомендации для работников аварийно-спасательных служб

Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Использовать СИЗ.

Дополнительная информация : Следовать стандартной процедуре ликвидации химических пожаров. Для охлаждения закрытых контейнеров применять распыленную воду. Загрязненную воду после пожаротушения собирать в отдельную емкость. Не допускать попадания воды в канализационный коллектор. Утилизация продуктов горения и загрязненной воды после пожаротушения должна осуществляться в соответствии с действующими требованиями.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Регламентом (ЕС) №2015/830, Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Бутилацетат

Дата пересмотра 03.07.2017

Версия 4.0

RU/RU

РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

6.1 Необходимые действия общего характера

См. также меры, перечисленные в разделах 7 и 8. Использовать СИЗ. Удалить все источники возгорания. Избегать контакта с кожей и глазами. Не вдыхать туман или пары. Обеспечить эффективную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. Немедленно эвакуировать персонал в безопасное место. Пары могут скапливаться в низких участках поверхности.

6.2 Меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в открытые водоемы и канализацию. Устранить утечку, если это не сопряжено с риском. При попадании продукта в открытые водоемы и канализацию необходимо проинформировать об этом соответствующие органы. Избегать попадания в окружающую среду. Соблюдать специальные инструкции и правила по технике безопасности.

6.3 Методы утилизации/удаления отходов

Собрать продукт с помощью инертного материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) в контейнер для последующей утилизации в соответствии с местным/национальным законодательством. Тщательно промыть загрязненную поверхность.

6.4 Ссылки на другие разделы

Смотри разделы 7, 8, 11, 12 и 13.

РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

Рекомендации по безопасному обращению : Меры и средства индивидуальной защиты см. в разделе 8. Избегать контакта с кожей и глазами. Хранить вдали от источников воспламенения – Не курить. Держать вдали от горючих материалов. Избегать вдыхания паров, тумана или аэрозолей. Предотвращать образование пожаро-взрывоопасных концентраций паров в воздухе. Принимать меры предосторожности против статического разряда. Использовать соответствующую тару для предотвращения загрязнения окружающей среды. Не надевать одежду, загрязненную продуктом. Обращаться с осторожностью. Избегать воздействия продукта – перед использованием ознакомится со специальными инструкциями.

Рекомендации по пожаро-взрывобезопасности : Соблюдать обычные меры пожарной безопасности. Хранить вдали от источников тепла и воспламенения.

7.2 Правила хранения химической продукции

Требования к условиям хранения (складским помещениям и емкостям) : Держать под замком или в месте, доступном только квалифицированному или уполномоченному им персоналу. Держать контейнеры плотно закрытыми, в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Вскрытые контейнеры должны быть тщательно закрыты и должны храниться в вертикальном положении для предотвращения утечки. Хранить в стальных или алюминиевых контейнерах (цистернах).

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Регламентом (ЕС) №2015/830, Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Бутилацетат

Дата пересмотра 03.07.2017

Версия 4.0

RU/RU

Общие рекомендации : Хранить вдали от запасов продуктов питания, воды и кормов для животных. Не совмещать с основаниями и кислотами. Не хранить совместно с окислителями, горючими веществами и материалами.

Срок хранения : 6 месяцев.

7.3 Определенные способы конечного использования

См. Приложение I.

РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

Компоненты	CAS №	Параметры контроля	База	Страна
Бутилацетат	123-86-4	TWA: 100 ppm, 480 mg/m ³ (all isomers except tert-Butyl acetate, listed under Butyl acetate); STEL: 100 ppm, 480 mg/m ³ (all isomers except tert-Butyl acetate, listed under Butyl acetate)	OEL-AT	Австрия
Бутилацетат	123-86-4	TWA: 150 ppm, 723 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm, 964 mg/m ³	MB 14.3.2002	Бельгия
Бутилацетат	123-86-4	TWA: 710 mg/m ³ ; STEL: 950 mg/m ³	НАРЕДБА № 13	Болгария
Бутилацетат	123-86-4	TWA: 150 ppm, 724 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm, 966 mg/m ³	OEL-HR	Хорватия
Бутилацетат	123-86-4	MAC: 710 mg/m ³ , 150 ppm	OEL-CY	Кипр
Бутилацетат	123-86-4	TWA: 950 mg/m ³	361/2007 Sb.	Чешская Республика
Бутилацетат	123-86-4	TWA: 710 mg/m ³ , 150 ppm	OEL-DK	Дания
Бутилацетат	123-86-4	TWA: 150 ppm, 720 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm, 960 mg/m ³	HTP-ARVOT 2014	Финляндия
Бутилацетат	123-86-4	TWA: 150 ppm, 710 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm, 940 mg/m ³	ED984	Франция
Бутилацетат	123-86-4	MAK: 480 mg/m ³ , 100 ppm	TRGS 900	Германия
Бутилацетат	123-86-4	TWA: 150 ppm, 710 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm, 950 mg/m ³	OEL-GR	Греция
Бутилацетат	123-86-4	TWA: 950 mg/m ³ ; STEL: 950 mg/m ³	EüM-SzCsM 25/2000	Венгрия
Бутилацетат	123-86-4	TWA: 150 ppm, 710 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm, 950 mg/m ³	S.I. No. 619 of 2001	Ирландия
Бутилацетат	123-86-4	TWA: 150 ppm, 713 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm, 950 mg/m ³	OEL-IT	Италия
Бутилацетат	123-86-4	TWA: 200 mg/m ³	MK 01.02.2011. Nr.92	Латвия
Бутилацетат	123-86-4	TWA: 200 mg/m ³ ; STEL: 950 mg/m ³	OEL-NL	Нидерланды
Бутилацетат	123-86-4	TWA: 200 mg/m ³ ; STEL: 950 mg/m ³	Dz.U. 2014 poz. 817	Польша
Бутилацетат	123-86-4	TWA: 150 ppm; STEL: 200 ppm	OEL-PT	Португалия
Бутилацетат	123-86-4	TWA: 150 ppm, 715 mg/m ³ (regulated under Butyl acetate); STEL: 200 ppm, 950 mg/m ³ (regulated under Butyl acetate)	Hotarârea nr. 1218	Румыния
Бутилацетат	123-86-4	TWA: 100 ppm, 480 mg/m ³ ;	Nariadenie 300/2007 Z.z.	Словацкая Республика
Бутилацетат	123-86-4	TWA: 100 ppm, 480 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm, 480 mg/m ³ ;	OEL-SI	Словения

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Регламентом (ЕС) №2015/830, Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Бутилацетат

Дата пересмотра 03.07.2017

Версия 4.0

RU/RU

Компоненты	CAS №	Параметры контроля	База	Страна
Бутилацетат	123-86-4	TWA: 150 ppm, 724 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm, 965 mg/m ³	OEL-ES	Испания
Бутилацетат	123-86-4	STV: 150 ppm, 700 mg/m ³ ; LLV: 100 ppm, 500 mg/m ³	AFS 2011:18	Швеция
Бутилацетат	123-86-4	TWA: 724 mg/m ³ , 150 ppm STEL: 966 mg/m ³ , 200 ppm	EH40/2005	Великобритания

PNEC (Расчетная недействующая концентрация)

PNEC для воды – пресная вода	: 0.18 мг/л
PNEC для воды – морская вода	: 0.018 мг/л
PNEC для воды – периодический сброс в водную среду	: 0.36 мг/л
PNEC для осадка – пресная вода	: 0.981 мг/кг сухого образца
PNEC для осадка – морская вода	: 0.0981 мг/кг сухого образца
PNEC для почвы	: 0.0903 мг/кг сухой почвы
PNEC для очищенных сточных вод	: 35.6 мг/л

DNEL (Расчетный недействующий уровень) / DMEL (Расчетный минимально действующий уровень)

Работники:

Соматические эффекты при продолжительном воздействии на кожу	: 11 мг/кг массы тела в день
Соматические эффекты при кратковременном воздействии на кожу	: 11 мг/кг массы тела в день
Соматические эффекты при продолжительном ингаляционном воздействии	: 300 мг/м ³
Соматические эффекты при кратковременном ингаляционном воздействии	: 600 мг/м ³
Локальные эффекты при продолжительном ингаляционном воздействии	: 300 мг/м ³
Локальные эффекты при кратковременном ингаляционном воздействии	: 600 мг/м ³

Население:

Соматические эффекты при продолжительном воздействии на кожу	: 6 мг/кг массы тела в день
Соматические эффекты при кратковременном воздействии на кожу	: 6 мг/кг массы тела в день
Соматические эффекты при продолжительном ингаляционном воздействии	: 35.7 мг/м ³
Соматические эффекты при кратковременном ингаляционном воздействии	: 300 мг/м ³
Локальные эффекты при продолжительном ингаляционном воздействии	: 35.7 мг/м ³
Локальные эффекты при кратковременном ингаляционном воздействии	: 300 мг/м ³
Соматические эффекты при продолжительном пероральном воздействии	: 2 мг/кг массы тела в день
Соматические эффекты при кратковременном пероральном воздействии	: 2 мг/кг массы тела в день

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Регламентом (ЕС) №2015/830, Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Бутилацетат

Дата пересмотра 03.07.2017

Версия 4.0

RU/RU

8.2 Контроль воздействия

Инженерные меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Обеспечить высокоэффективную общеобменную приточно-вытяжную или местную вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях.

Средства индивидуальной защиты

Защита органов дыхания (СИЗОД) : Если оценка риска выявляет необходимость использования фильтрующих респираторов, использовать респиратор с полнолицевой маской с универсальными комбинированными картриджами типа АХВЕК (EN 14387) в качестве резервной защиты. Если респиратор является единственным СИЗ, использовать полнолицевой респиратор с принудительной подачей воздуха.

Примечания : Используйте средства защиты органов дыхания, протестированные и одобренные в соответствии с государственными стандартами CEN (EC).

Защита рук

Материал : Бутилкаучук, резина.

Примечания : Выбор типа противохимических защитных перчаток определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте. Рекомендуется выяснять степень химической защиты вышеуказанных защитных перчаток в каждом конкретном случае непосредственно у их производителя.

Защита глаз : Защитные очки.

Примечания : Используйте средства защиты глаз, протестированные и одобренные в соответствии с государственными стандартами, такими как EN 166 (EC).

Защитная одежда : Хлопчатобумажная защитная одежда.

Примечания : Выбор типа защитной одежды определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте.

Меры гигиены : Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.
Соблюдать общие правила промышленной гигиены.
Избегать вдыхания паров, тумана или аэрозолей.
Избегать попадания на кожу, одежду и в глаза.
Не принимать пищу, не пить и не курить во время работы.
После работы тщательно вымыть руки.
Использовать средства защиты кожи.
Перед повторным использованием, выстирать загрязненную одежду.

Меры по контролю воздействия на ОС

См. Приложение I.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Регламентом (ЕС) №2015/830, Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Бутилацетат

Дата пересмотра 03.07.2017

Версия 4.0

RU/RU

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Форма выпуска	: Жидкость.
Цвет	: Бесцветный.
Запах	: Выраженный.
Порог запаха	: Данные отсутствуют.
Температура вспышки	: 27 °C при 1013 hPa Метод: ЕС Метод А.9, GLP (закрытый тигель)
Нижний предел воспламеняемости	: 1.35 % (об.)
Верхний предел воспламеняемости	: 9 % (об.)
Взрывчатые свойства	: Исследование не нуждается в проведении. Вещество не содержит каких-либо химических групп, обладающих взрывчатыми свойствами.
Воспламеняемость	: Воспламеняется.
Окислительные свойства	: Исследование не нуждается в проведении, так как вещество является воспламеняющимся.
Температура самовоспламенения	: 415 °C
pH	: Данные отсутствуют.
Температура/диапазон плавления	: < (- 90) °C
Температура/диапазон кипения	: 126.2 °C при 101.3 кПа
Давление паров	: 11.2 гПа при 20 °C
Плотность	: 0.8812 г/см ³ при 20 °C
Насыпная плотность	: Не применимо.
Растворимость в воде	: 5.3 г/сл при 20 °C.
Коэффициент распределения н-октанол/вода	: 2.3 при 20°C
Растворимость в других растворителях	: Данные отсутствуют.
Динамическая вязкость	: Данные отсутствуют.
Кинематическая вязкость	: 0.831 мм ² /с при 20 °C 0.66 мм ² /с при 40°C
Относительная плотность паров	: Данные отсутствуют.
Скорость испарения	: Данные отсутствуют.
Температура разложения	: Данные отсутствуют.

9.2 Прочая информация

Температура воспламенения	: 35 °C.
Молекулярная масса	: 116.1583 г/моль
Поверхностное натяжение	: 61.3 мН/м при 20° C и 1 000 мг/л

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Реакционная способность

Данные отсутствуют.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Регламентом (ЕС) №2015/830, Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Бутилацетат

Дата пересмотра 03.07.2017

Версия 4.0

RU/RU

10.2 Химическая стабильность

Стабильно при нормальных условиях обращения.

10.3 Возможность опасных реакций

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

10.4 Условия, которых следует избегать

Избегать нагревания, контакта с открытым пламенем, искр.

10.5 Несовместимые условия/материалы

Несовместимость с веществами и материалами : Окислители, горючие вещества и материалы, кислоты и основания.

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения : При пожаре/высоких температурах возможно образование опасных продуктов: Оксиды углерода.

Термодеструкция : Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1 Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность

Острая токсичность при проглатывании:

Бутилацетат : LD₅₀ (крысы) 10 760 мг/кг

Острая токсичность при вдыхании:

Бутилацетат : Данные отсутствуют.

Острая токсичность при попадании на кожу:

Бутилацетат : LD₅₀ (кролики): 14 112 мг/кг

Острая токсичность (другие пути воздействия)

Данные отсутствуют

Раздражающее действие на кожу : Не оказывает раздражающего действия.

Раздражающее действие на глаза : Не оказывает раздражающего действия.

Сенсibilизирующее действие при попадании на кожу : Не оказывает сенсibilизирующего действия.

Сенсibilизирующее действие при вдыхании : Не оказывает сенсibilизирующего действия.

Мутагенность

Не является мутагеном.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Регламентом (ЕС) №2015/830, Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Бутилацетат

Дата пересмотра 03.07.2017

Версия 4.0

RU/RU

Канцерогенность

Не является канцерогеном.

Репродуктивная токсичность

Не оказывает воздействия на функцию воспроизводства.

Тератогенность

Данные отсутствуют.

Токсичность для органов-мишеней при однократном воздействии

Пары могут вызывать сонливость и головокружение.

Токсичность для органов-мишеней при повторяющемся воздействии (подострое/подхроническое)

Токсичность при повторном/многократном воздействии (подострая / подхроническая):

Бутилацетат : NOAEC (подхроническая; мыши): 2.400 мг/м³
Путь поступления: ингаляционно
Время воздействия: 13 недель (6 ч/день; 5 дней/неделя)
: NOAEL (подхроническая, крысы): 196 мг/кг массы тела в день
Путь поступления: перорально
Время воздействия: 6 или 13 недель
Органы-мишени: центральная нервная система

Опасность при аспирации

Данные отсутствуют.

Неврологический эффект

Не существует никаких признаков нейротоксичности, основанной на невропатологии, двигательной активности.

Токсикология, метаболизм, распределение

Абсорбция: низкая способность поглощения вещества через кожу.

Распределение: н-бутилацетат быстро распределяется по всему организму.

Метаболизм: метаболизм н-бутилацетата характеризуется быстрым гидролизом до н-бутанола и уксусной кислоты.

РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1 Токсичность

Токсичность для рыб:

Бутилацетат : LC₅₀ (Pimephales promelas): 18 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность для дафний и других водных беспозвоночных:

Бутилацетат : EC₅₀ (Daphnia sp.): 44 мг/л
Время воздействия: 48 ч

Токсичность для водорослей:

Бутилацетат : EC₅₀ (Scenedesmus subspicatus): 648 мг/л
Время воздействия: 72 ч

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Регламентом (ЕС) №2015/830, Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Бутилацетат

Дата пересмотра 03.07.2017

Версия 4.0

RU/RU

Исследования продолжительного воздействия на рыб/ дафний и других водных беспозвоночных/ водоросли:

Бутилацетат : NOEC (Daphnia magna): 23 мг/л
: Время воздействия: 21 день
: NOEC (Scenedesmus subspicatus): 196 мг/л
: Время воздействия: 72 ч

12.2 Устойчивость и способность к биodeградации

Биоразлагаемость : Склонен к легкой биodeградации.

12.3 Потенциал биоконцентрирования

Бутилацетат : BCF: 15

12.4 Подвижность в почве

Исследование не нуждается в проведении, так вещество склонно к легкой биodeградации. Адсорбция почвой и донными отложениями не ожидается.

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Вещество не удовлетворяет PBT и vPvB критериям.

12.6 Прочие негативные воздействия

Дополнительная экологическая информация : Предотвращать попадание продукта в объекты окружающей среды (канализацию, открытые водоемы или почву).

РАЗДЕЛ 13: УТИЛИЗАЦИЯ / УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ

Рекомендации по утилизации/удалению отходов продукта и упаковки : Удаление:
Действовать в соответствии с местным и федеральным законодательством. Продукт и его упаковку необходимо удалять безопасным способом. Запрещается сбрасывать в канализацию и утилизировать совместно с бытовыми отходами.
Коды отходов должны определяться потребителем исходя из области применения продукта.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

ADR (ДОПОГ)

Номер ООН : 1123
Надлежащее отгрузочное наименование : БУТИЛАЦЕТАТЫ
Класс опасности : 3
Группа упаковки : II
Классификационный код : F1
Код опасности : 30
Знаки опасности : 3
Ограниченное количество : LQ4
Код ограничения проезда через туннели : D/E
Опасность для окружающей среды : нет

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Регламентом (ЕС) №2015/830, Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Бутилацетат

Дата пересмотра 03.07.2017

Версия 4.0

RU/RU

RID (МПОГ)

Номер ООН : 1123
Надлежащее отгрузочное наименование : БУТИЛАЦЕТАТЫ
Класс опасности : 3
Группа упаковки : II
Классификационный код : F1
Код опасности : 30
Знаки опасности : 3
Ограниченное количество : LQ4
Опасность для окружающей среды : нет

IATA (МАВТ)

Номер ООН : 1123
Надлежащее отгрузочное наименование : Бутилацетаты
Класс опасности : 3
Группа упаковки : II
Знаки опасности : 3
Инструкции по упаковке (грузовой самолет) : 364
Инструкции по упаковке (пассажирский самолет) : 353
Инструкции по упаковке (типографское качество) : Y341
Опасность для окружающей среды : нет

IMDG (ММОГ)

Номер ООН : 1123
Надлежащее отгрузочное наименование : БУТИЛАЦЕТАТЫ
Класс опасности : 3
Группа упаковки : II
Знаки опасности : 3
АвК №1 : F-E
АвК №2 : S-D
Загрязнитель моря : нет

Специальные меры предосторожности для пользователя

Смотри разделы 6,7 и 8

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1 Законодательство в области здоровья и безопасности человека и охраны окружающей среды/специфическое законодательное регулирование

Специальная маркировка : Только для профессионального использования некоторых смесей

Директива (2012/18/EU)	Севезо :		Количество 1	Количество 2
		P5c Воспламеняющиеся жидкости	5 000 т	50 000 т

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Регламентом (ЕС) №2015/830, Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Бутилацетат

Дата пересмотра 03.07.2017

Версия 4.0

RU/RU

15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности проводилась.

РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Меры предосторожности:

Предотвращение:

P210: Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. Не курить.

P233: Держать крышку контейнера плотно закрытой.

P235: Хранить в прохладном месте.

P240: Заземлить или электрически соединить контейнер и приемное оборудование.

P241: Использовать взрывобезопасное электрическое, вентиляционное, осветительное оборудование.

P242: Использовать только неискрящие приборы.

P243: Принимать меры предосторожности против статического разряда.

P261: Избегать вдыхания паров.

P271: Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

P280: Использовать защитную одежду, защитные перчатки, средства защиты глаз, лица.

Реагирование:

P303+P361+P353: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять загрязненную одежду. Промыть кожу водой или под душем.

P304+P340: ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

P312: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту при плохом самочувствии.

P370+P378: При пожаре для тушения использовать распыленную воду, воздушно-механическую пену, порошковые или углекислотные огнетушители.

Хранение:

P403+P233: Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

P403+P235: Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.

P405: Хранить под замком.

Удаление:

P501: Удалить содержимое-контейнер в соответствии с местным/национальным законодательством.

Приведенные в настоящем Паспорте Безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на описанный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

ПРИЛОЖЕНИЕ I: СЦЕНАРИИ ВОЗДЕЙСТВИЯ