

# ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

согласно измененной редакции Постановления (ЕС) № 1907/2006 (REACH),  
статья 31, приложение II



Бутилацетат  
10430

Версия / редакция 6  
Заменяет версию 5.00\*\*\*

Дата Ревизии 27-окт-2022  
Дата выпуска готовой спецификации 27-окт-2022

## 1. Обозначение вещества или смеси, и предприятия

### 1.1. Идентификатор продукта

Идентификация вещества/препарата **Бутилацетат**

CAS-Номер 123-86-4  
EC-№. 204-658-1  
Регистрационный номер (REACH) 01-2119485493-29

### 1.2. Соответствующих определены использует вещества или смеси, и использует рекомендуется

Идентифицированные использования	Препарат Распределение вещества Покрытия очистительное средство лабораторные химикаты
Использование, которое не рекомендуется	Нет

### 1.3. Данные поставщика в паспорте безопасности

Идентификация Компании/Предприятия **OQ Chemicals GmbH**  
Rheinpromenade 4A  
D-40789 Monheim  
Germany

Информация о Продукте Product Stewardship  
FAX: +49 (0)208 693 2053  
email: sc.psq@oq.com

### 1.4. Аварийный номер телефона

Аварийный номер телефона +44 (0) 1235 239 670 (UK)  
Возможно связаться 24 часа в сутки / 7 дней в неделю

## 2. Возможные опасности

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Данное вещество классифицировано и промаркировано (CLP) по Директиве 1272/2008/ЕС с Дополнениями

Воспламеняющаяся жидкость Категория 3, H226  
Токсичные вещества, оказывающие поражающее соматическое воздействие на органы при разовом воздействии Категория 3, H336

Дополнительная информация

# ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

согласно измененной редакции Постановления (ЕС) № 1907/2006 (REACH), статья 31, приложение II



Бутилацетат  
10430

Версия / редакция 6

Полный текст указаний риска и опасности, а также дополнительные признаки опасностей содержатся в разделе 16.

## 2.2. Обозначения элементов

Маркировка в соответствии с директивой 1272/2008/ЕС с дополнениями (CLP).

### Символы факторов риска



Сигнальное слово

**Осторожно**

Формулировки опасности

H226: Воспламеняющаяся жидкость и пары  
H336: Может вызвать сонливость и головокружение

Указания по безопасности

P210: Держать вдали от источников возгорания - Не курить  
P233: Держать контейнеры плотно закрытыми  
P261: Избегать вдыхания газа/тумана/паров  
P280: Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.  
P303+P361+P353: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем  
P304+P340: ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении  
P312: При плохом самочувствии обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу  
P403+P235: Хранить в холодном месте с хорошей вентиляцией

ЕС Природа опасности

EUN066: Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи

## 2.3. Другие опасности

Пары могут образовать взрывоопасные смеси с воздухом

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

Компоненты продукта могут быть поглощены телом путем вдыхания

Оценка PBT и vPvB

Это вещество не относится к устойчивым, биокумулятивным и токсичным (PBT) или к очень устойчивым и очень биокумулятивным (v PVB) веществам

Оценка эндокринных разрушителей

Вещество не входит в список кандидатов в соответствии со ст. 59(1) Регламента REACH. Вещество не было оценено как разрушающее эндокринную систему в соответствии с Регламентом 2017/2100/ЕС или 2018/605/ЕС.

## 3. Состав / информация о компонентах

### 3.1. Существа

# ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

согласно измененной редакции Постановления (ЕС) № 1907/2006 (REACH),  
статья 31, приложение II



Бутилацетат  
10430

Версия / редакция 6

Химическое название	CAS-Номер	REACH-№	1272/2008/EC	Концентрация (%)
Бутилацетат	123-86-4	01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EU H066	> 99,0

Полный текст указаний риска и опасности, а также дополнительные признаки опасностей содержатся в разделе 16.

## 4. Меры по оказанию первой помощи

### 4.1. Описание меры первой помощи

#### Вдыхание

Держать в покое. Вентилировать свежим воздухом. Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.

#### Кожа

Немедленно смыть большим количеством воды с мылом. Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.

#### Глаза

Немедленно промыть большим количеством воды, также под веками, на протяжении минимум 15 минут. Снять контактные линзы. Требуется немедленная медицинская помощь.

#### Попадание в желудок

Немедленно вызвать врача. Не вызывать рвоту без медицинского совета.

### 4.2. Наиболее важных признаков и последствий, как острые и задержки

#### Основные симптомы

Кашель, тошнота, рвота, головная боль, Бессознательное состояние, Нехватка воздуха, Головокружение, наркоз.

#### Особая опасность

Отек легких, эффекты центральной нервной системы, Продолжительный контакт с кожей может обезжирить кожу и вызвать дерматит.

### 4.3. Информация о какой-либо немедленной медицинской помощи и специального лечения необходимо

#### Общие рекомендации

Немедленно снять и удалить соответствующим образом загрязненную и пропитанную одежду. Оказывающий первую помощь должен защитить себя.

Лечить симптоматично.

## 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1. Пожаротушения средства

#### Подходящие средства пожаротушения

пена, сухие химикаты, углекислый газ (CO<sub>2</sub>), распылитель воды

#### Средства пожаротушения, которые не должны применяться в целях безопасности

Не использовать поток воды так как он может растечься и вызвать пожар.

# ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

согласно измененной редакции Постановления (ЕС) № 1907/2006 (REACH),  
статья 31, приложение II



Бутилацетат  
10430

Версия / редакция 6

## 5.2. Особые риски, связанные с веществом или смесью

При условиях обеспечения неполного горения, произведенные опасные газы могут состоять из:

Угарный газ (CO)

углекислый газ (CO<sub>2</sub>)

Горючие газы от органических материалов классифицируются, как, правило, в качестве веществ, токсичные при вдыхании.

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

Пары могут образовать взрывоопасные смеси с воздухом

## 5.3. Консультации для пожарных

### Специальное защитное оборудование для пожарников

В противопожарное оснащение должны входить изолирующий противогаз и полный комплект противопожарного оснащения (в соответствии с NIOSH или EN 133).

### Меры предосторожности при проведении противопожарных мероприятий

Охладить контейнеры/баки распылителем воды. Провести обвалование для сбора воды, используемой для тушения пожара. Люди должны держаться подальше от огня и оставаться на наветренной стороне.

## 6. Меры при случайной утечке

### 6.1. Личные меры предосторожности, защитное оборудование и чрезвычайных процедур

Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал: Средства индивидуальной защиты см. раздел 8. Избегать попадания на кожу и в глаза. Избегать вдыхание паров или капельного тумана.

Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Обеспечить адекватную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. Держать вдали от нагрева и источников возгорания. Для спасателей: средства индивидуальной защиты см. Главу 8.

### 6.2. Экологические меры предосторожности при

Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие. Нельзя сбрасывать продукт в водную среду без предварительной обработки (станция биохимической очистки).

### 6.3. Методы и материалы для сдерживания роста числа серверов и очистка

#### Методы сдерживания

Предотвратить дальнейшее вытекание жидкости, если это можно сделать безопасно. По возможности локализовать вытекший материал.

#### Способы дезактивации

Впитать инертным поглощающим материалом. Содержать в подходящих и закрытых контейнерах для удаления. Если жидкость была пролита в больших количествах, быстро удалить совком или пылесосом. Утилизация в соответствии с местными нормативами. Предпринять необходимые действия для избежания разряда статического электричества (который может вызвать возгорание органических испарений).

### 6.4. Ссылки на другие разделы

Средства индивидуальной защиты см. раздел 8.

## 7. Обращение и хранение

# ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

согласно измененной редакции Постановления (ЕС) № 1907/2006 (REACH),  
статья 31, приложение II



Бутилацетат  
10430

Версия / редакция 6

## 7.1. Меры предосторожности для безопасной работы

Дополнительные сведения могут содержаться в соответствующих описаниях возможностей вредного воздействия, приведённых в приложении к настоящему паспорту безопасности.

### Информация о безопасном обращении

Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом. Обеспечить достаточный воздухообмен и/или выхлопную трубу в рабочих комнатах.

### Гигиенические меры

Во время использования не есть, не пить и не курить. Немедленно снять всю заражённую одежду. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.

### Указания по защите окружающей среды

См. Главу 8: ограничение экологического воздействия и его контроль.

### Несовместимые продукты

сильные кислоты и сильные основания  
сильные окисляющие вещества

## 7.2. Условия для безопасного хранения, в том числе любых несоответствий

### Совет по охране от огня и взрыва

Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Предпринять необходимые действия для избежания разряда статического электричества (который может вызвать возгорание органических испарений). Аварийное охлаждение должно быть обеспечено в случае пожара окрестностей. Провести заземление и металлизацию (электрическое соединение) контейнеров во время перевалки материала). Пары тяжелее воздуха и могут преодолевать значительные расстояния к источнику воспламенения, что может привести к обратной вспышке. Пары могут образовать взрывоопасные смеси с воздухом.

### Технические меры/Условия хранения

Держать контейнеры плотно закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Обращаться и открывать контейнер осторожно.

### Подходящий материал

нержавеющая сталь, мягкая сталь, алюминий

### Неподходящий материал

медный, Воздействует на некоторые виды пластика и резины

### Температурная категория

T2

## 7.3. конечного использования

Препарат

Распределение вещества

Покрытия

очистительное средство

лабораторные химикаты

Информацию по специальным областям применения Вы найдёте в приложении к этому Паспорту безопасности.

## 8. Ограничение и контроль выдержки / Индивидуальные средства

# ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

согласно измененной редакции Постановления (ЕС) № 1907/2006 (REACH),  
статья 31, приложение II



Бутилацетат  
10430

Версия / редакция 6

## ЗАЩИТЫ

### 8.1. Параметры управления

Пределы экспозиции Европейский Союз

Директива 91/322/ЕЕС, 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС

Химическое название	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	TWA (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	Поглощение кожей
Бутилацета CAS: 123-86-4	241	50	723	150	

### Пределы экспозиции Россия

Государственные нормы профессионального подвержения воздействию Россия

Химическое название	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	CLV (mg/m <sup>3</sup> )	аллерген	Канцероген
Бутилацета CAS: 123-86-4	50 Vapor.	200 Vapor.		
Химическое название	Класс Опасности	Личное защитное оборудование	фиброз	Автоматический контроль в воздухе
Бутилацета CAS: 123-86-4	cat. 4			

#### Заметка

Подробности и дальнейшую информацию читайте в соответствующем своде правил.

### DNEL & PNEC

#### Бутилацета, CAS: 123-86-4

##### Работники

DN(M)EL - длительное воздействие - общее системное действие - ингаляция	300 mg/m <sup>3</sup>
DN(M)EL - сильное /краткосрочное воздействие - общее системное действие - ингаляция	600 mg/m <sup>3</sup>
DN(M)EL - длительное воздействие - местное действие - ингаляция	300 mg/m <sup>3</sup>
DN(M)EL - сильное /краткосрочное воздействие - местное действие - ингаляция	600 mg/m <sup>3</sup>
DN(M)EL - длительное воздействие - общее системное действие - кожный	11 mg/kg bw/day
DN(M)EL - сильное /краткосрочное воздействие - общее системное действие - кожный	11 mg/kg bw/day
DN(M)EL - длительное воздействие - местное действие - кожный	опасность не установлена
DN(M)EL - сильное /краткосрочное воздействие - местное действие - кожный	опасность не установлена
DN(M)EL - локальные эффекты - глаза	опасность не установлена

##### Общая популяция

DN(M)EL - длительное воздействие - общее системное действие - ингаляция	35,7 mg/m <sup>3</sup>
DN(M)EL - сильное /краткосрочное воздействие - общее системное	300 mg/m <sup>3</sup>

# ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

согласно измененной редакции Постановления (ЕС) № 1907/2006 (REACH),  
статья 31, приложение II



Бутилацетат  
10430

Версия / редакция 6

## действие - ингаляция

DN(M)EL - длительное воздействие - местное действие - ингаляция	35,7 mg/m <sup>3</sup>
DN(M)EL - сильное /краткосрочное воздействие - местное действие - ингаляция	300 mg/m <sup>3</sup>
DN(M)EL - длительное воздействие - общее системное действие - кожный	6 mg/kg bw/day
DN(M)EL - сильное /краткосрочное воздействие - общее системное действие - кожный	6 mg/kg bw/day
DN(M)EL - длительное воздействие - местное действие - кожный	опасность не установлена
DN(M)EL - сильное /краткосрочное воздействие - местное действие - кожный	опасность не установлена
DN(M)EL - длительное воздействие - общее системное действие - оральный	2 mg/kg bw/day
DN(M)EL - сильное /краткосрочное воздействие - общее системное действие - оральный	2 mg/kg bw/day
DN(M)EL - локальные эффекты - глаза	опасность не установлена

## Окружающая среда

Предельные значения PNEC: вода – пресная вода	0,18 mg/l
Предельные значения PNEC: вода – периодические выбросы	0,018 mg/l
Предельные значения PNEC: вода – пресная вода PNEC STP	0,36 mg/l
Предельные значения PNEC: осадок – пресная вода	35,6 mg/l
Предельные значения PNEC: осадок – морская вода	0,981 mg/kg
PNEC Воздух	0,0981 mg/l
Предельные значения PNEC: грунт	опасность не установлена
Косвенное отравление	0,0903 mg/kg
	нет вероятности биоаккумуляции

## 8.2. Органы управления Экспозицией

### Отклонение от стандартных условий испытания (REACH)

не относится.

### Подходящие технические устройства управления

Общая или общеобменная приточная вентиляция часто оказывается недостаточной в качестве единственного средства защиты работника от воздействия химических веществ. В любом случае местная вентиляция предпочтительнее. В механической вентиляционной системе следует использовать взрывобезопасное оборудование (например, вентиляторы, переключатели и заземлённую проводку).

### Личное защитное оборудование

#### Общие правила промышленной гигиены

Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Не вдыхать испарения или распыленный туман. Убедитесь, что место для промывки глаз и защитный дезинфицирующий душ расположены близко от рабочего места.

#### Гигиенические меры

Во время использования не есть, не пить и не курить. Немедленно снять всю заражённую одежду. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.

#### Защита глаз

плотно прилегающие защитные очки. В дополнение к защитным очкам защищать лицо специальным щитком в случае опасности попадания на лицо брызг. Снаряжение должно соответствовать стандарту EN 166

# ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

согласно измененной редакции Постановления (ЕС) № 1907/2006 (REACH), статья 31, приложение II



Бутилацетат  
10430

Версия / редакция 6

## Защита рук

Пользоваться защитными перчатками. Рекомендации приведены ниже. Другие защитные материалы могут использоваться в зависимости от ситуации, если данные по распаду и прониканию соответственны. Если используются другие химические вещества в сочетании с этими химическими веществами, то выбор материалов должен основываться на защите от всех имеющихся химических веществ.

<b>Подходящий материал</b>	бутилкаучук
<b>Оценка</b>	согласно EN 374: уровень 3
<b>Толщина материала перчаток</b>	примерно 0,3 mm
<b>Время нарушения целостности</b>	примерно 60 мин
<b>Подходящий материал</b>	поливинилхлориды / cauciuc nitril
<b>Оценка</b>	согласно EN 374: уровень 2
<b>Толщина материала перчаток</b>	примерно 0,9 mm
<b>Время нарушения целостности</b>	примерно 30 мин

## Защита кожи и тела

непроницаемая одежда. Носить щит для лица и защитный костюм для аномальных проблем обработки.

## Защита дыхательных путей

респиратор с А фильтром. Маска с вышеперечисленными фильтрами в соответствии с эксплуатационными требованиями производителя или изолирующий дыхательный аппарат. Снаряжение должно соответствовать стандартам EN 136 или EN 140 и EN 143.

## Регулирование воздействия на окружающую среду

По возможности использовать закрытые системы. Если выхода вещества нельзя избежать, то его следует безопасно удалить отсасыванием на месте выхода. Следить за предельно допустимыми выбросами, в случае необходимости предусмотреть очистку отводимого воздуха. Если переработка не является практичной, удалить в соответствии с местными ограничениями. При выходе большого количества в атмосферу или попадании в водоёмы, почву или канализацию необходимо уведомить компетентные органы.

## 9. Физические и химические свойства

### 9.1. Сведения об основных физических и химических свойствах

<b>Агрегатное состояние</b>	жидкость***
<b>Цвет</b>	безцветный
<b>Запах</b>	фруктовый
<b>Порог запаха</b>	7 - 20 ppm
<b>Точка плавления / точка замерзания</b>	< -90 °C (Температура застывания)
<b>Метод</b>	DIN ISO 3016
<b>Точка кипения или температура начала кипения и предел температур кипения</b>	126 °C @ 1013 hPa
<b>Метод</b>	OECD 103
<b>Воспламеняемость</b>	Огнеопасно
<b>Нижний предел экспозиции</b>	1,2 Vol %
<b>Верхний предел экспозиции</b>	7,5 Vol %
<b>Точка вспышки</b>	27 °C @ 1013 hPa



# ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

согласно измененной редакции Постановления (ЕС) № 1907/2006 (REACH), статья 31, приложение II



Бутилацетат  
10430

Версия / редакция 6

Метод	EU A.9				
Температура самовозгорания	415 °C @ 1013 hPa				
Метод	DIN 51794				
Температура разложения	не имеются данные				
pH	6,2 (5,3 г/л в воде @ 20 °C (68 °F))				
Кинематическая вязкость	0,942 mm <sup>2</sup> /s @ 20 °C***				
Метод	OECD 114***				
Растворимость	5,3 g/l @ 20 °C, в воде, OECD 105				
Коэффициент распределения n-октанол/вода (логарифм)	2,3 (измерено) OECD 117				
Давление пара					
Значения [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Метод
11,2	1,12	0,0112	20	68	EU A.4
57,9	5,79	0,0579	50	122	EU A.4
Плотность и/или относительная плотность					
Значения	@ °C	@ °F	Метод		
0,881	20	68	DIN 51757		
Относительная плотность паров	4,0 (Воздух=1) @20 °C (68 °F)				
Свойства частиц	Не относится				

## 9.2. Другие сведения

Взрывоопасные свойства	Неприменимо, т.к. вещество не является взрывчатым и не располагает соответствующими функциональными группами
Окисляющие свойства	Неприменимо, т.к. вещество не оказывает окисляющего действия и не располагает соответствующими функциональными группами
Молекулярный вес	116,16
Молекулярная формула	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>2</sub>
log Кос	1,27 - 1,84 рассчитано
Показатель преломления	1,393 @ 20 °C
Поверхностное натяжение	61,3 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F)), OECD 115
Скорость испарения	1,0 (n-Butyl acetate = 1)

## 10. Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Реактивность

Реактивность продукта соответствует реактивности класса веществ, описанной в учебниках по органической химии.

### 10.2. Химической стабильности

Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Пары могут образовать взрывоопасные смеси с воздухом.

### 10.4. Условий, с тем чтобы избежать

Избегать контакта с высокой температурой, искрами, открытым огнём и статическим разрядом. Исключить любой источник возгорания.

# ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

согласно измененной редакции Постановления (ЕС) № 1907/2006 (REACH),  
статья 31, приложение II



Бутилацетат  
10430

Версия / редакция 6

## 10.5. Несовместимые материалы

сильные кислоты и сильные основания, сильные окисляющие вещества.

## 10.6. Опасные продукты распада

Отсутствие разложения если используется и применяется как указано.

## 11. Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о классах опасности согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008

Вероятные пути воздействия Попадание в желудок, Вдыхание, Попадание в глаза, Попадание на кожу

Острая токсичность				
Бутилацетата (123-86-4)				
Пути воздействия	Конечная точка	Значения	Виды	Метод
Оральное	LD50	10760 mg/kg	крыса, женского пола	OECD 423
Термально	LD50	> 14112 mg/kg	кролик	OECD 402
Вдыхание	LC50	> 20 mg/l (4h)	крыса	Доказательная оценка

#### Бутилацетата, CAS: 123-86-4

##### Оценка

На основании имеющихся данных классификация по следующим признакам не требуется:

Острая оральная токсичность

Острая кожная токсичность

Острая ингаляционная токсичность

Раздражение и коррозия				
Бутилацетата (123-86-4)				
Воздействие на орган-мишень	Виды	Результат	Метод	
Кожа	кролик	Нет раздражения кожи	OECD 404	
Глаза	кролик	Нет раздражения глаз	OECD 405	
Дыхательные пути	человек	незначительная вероятность раздражения		

#### Бутилацетата, CAS: 123-86-4

##### Оценка

На основании имеющихся данных классификация по следующим признакам не требуется:

Раздражение кожи / Коррозия

Раздражение глаз / Коррозия

Раздражение дыхательных путей

Повышение чувствительности				
Бутилацетата (123-86-4)				
Воздействие на орган-мишень	Виды	Оценка	Метод	
Кожа	мышь	не сенсибилизирует	MEST	

# ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

согласно измененной редакции Постановления (ЕС) № 1907/2006 (REACH),  
статья 31, приложение II



Бутилацетат  
10430

Версия / редакция 6

Кожа	человек	не сенсибилизирует	Human repeat insult patch test (HRIPT)	
------	---------	--------------------	--	--

## Бутилацетат, CAS: 123-86-4

### Оценка

На основании имеющихся данных классификация по следующим признакам не требуется:

Кожный аллерген

Данных о сенсибилизирующем действии на дыхательные пути нет

## Субострая, субхроническая и продолжительная токсичность

### Бутилацетат (123-86-4)

Тип	Доза	Виды	Метод	
Субхроническая токсичность	NOAEC: 500 ppm (90 d)	крыса, мужского пола/женского пола	EPA OTS 798.2450	Вдыхание
Субхроническая токсичность	NOAEL: 125 mg/kg/d (90d)	крыса, мужского пола/женского пола	EPA OTS 798.2650	Оральное перекрёстная ссылка
Субхроническая токсичность	LOAEL: 500 mg/kg/d (90d)	крыса, мужского пола/женского пола	EPA OTS 798.2650	Оральное перекрёстная ссылка

## Бутилацетат, CAS: 123-86-4

### Оценка

На основании имеющихся данных классификация по следующим признакам не требуется:

STOT RE

## Карцерогенность, Мутагенная активность, Токсичность для размножения

### Бутилацетат (123-86-4)

Тип	Доза	Виды	Оценка	Метод	
Мутагенная активность		Salmonella typhimurium Escherichia coli	отрицательный	OECD 471 (Ames)	Исследование in vitro
Мутагенная активность		CHL (Chinese hamster lung cells)	отрицательный (без метаболического активирования)	OECD 473 (абберация хромосом) абберация хромосом	Исследование in vitro
Мутагенная активность		V79 cells, Chinese hamster	отрицательный	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation) HPRT	Исследование in vitro перекрёстная ссылка
Мутагенная активность		мышь	отрицательный	OECD 474	in vivo перекрёстная ссылка
Токсичность для размножения	NOEC 9640 mg/m <sup>3</sup>	крыса, мужского пола/женского пола		OECD 416	
Токсическое воздействие на процесс развития	LOAEC: 7230 mg/m <sup>3</sup>	крыса, мужского пола/женского пола		OECD 414, Ингаляционный	Токсическое воздействие на материнский организм Токсическое воздействие на процесс

# ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

согласно измененной редакции Постановления (ЕС) № 1907/2006 (REACH), статья 31, приложение II



Бутилацетат  
10430

Версия / редакция 6

					развития
Токсическое воздействие на процесс развития	NOAEC: 7230 mg/m <sup>3</sup>	крыса, мужского пола/женского пола		OECD 414, Ингаляционный	Токсическое воздействие на материнский организм, Токсическое воздействие на процесс развития, Тератогенность
Токсическое воздействие на процесс развития	NOAEC: 7230 mg/m <sup>3</sup>	кролик		OECD 414, Ингаляционный	Токсическое воздействие на материнский организм Токсическое воздействие на процесс развития
Токсичность для размножения	LOAEC: 750 ppm	крыса, мужского пола/женского пола		OECD 416 Вдыхание	Локальные эффекты
Токсичность для размножения	NOAEC: 750 ppm	крыса, мужского пола/женского пола		OECD 416 Вдыхание	системный эффект
Токсичность для размножения	NOAEC: 2000 ppm	крыса, мужского пола/женского пола		OECD 416 Вдыхание	Плодовитость
Токсичность для размножения	NOAEC: 750 ppm	rat 2. Generation, male/female		OECD 416 Вдыхание	Токсическое воздействие на процесс развития

## Бутилацета, CAS: 123-86-4

### CMR Classification

Имеющиеся данные об опасных свойствах CMR представлены в таблице выше. Они не являются основанием для классификации по категориям 1A или 1B

### Оценка

На основании имеющихся данных классификация по следующим признакам не требуется:

Токсическое воздействие на процесс развития

Токсичность для размножения

Мутагенная активность

Касательно канцерогенности данные отсутствуют

## Бутилацета, CAS: 123-86-4

### Основные симптомы

Головокружение, наркоз, Кашель, тошнота, рвота, головная боль, Бессознательное состояние, Нехватка воздуха.

### **Токсичные вещества, оказывающие поражающее соматическое воздействие на органы при разовом воздействии**

На основании имеющихся данных определяется класс в соответствии с классификацией в разделе 2

### **Токсичные вещества, оказывающие поражающее соматическое воздействие на органы при неоднократном воздействии**

Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи

На основании имеющихся данных классификация по следующим признакам не требуется:

STOT RE

# ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

согласно измененной редакции Постановления (ЕС) № 1907/2006 (REACH),  
статья 31, приложение II



Бутилацетат  
10430

Версия / редакция 6

## 11.2. Информация о прочих опасностях

### Свойства, оказывающие негативное воздействие на эндокринную систему

Вещество не обладает свойствами разрушения эндокринной системы в соответствии с разделом 2.3.

### Бутилацета, CAS: 123-86-4

### Другие неблагоприятные воздействия

Компоненты продукта могут быть поглощены телом путем вдыхания.

### Замечка

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Дополнительную информацию по этому веществу можно найти в регистрационном докюме по следующей ссылке:  
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

## 12. Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

#### Острая токсичность для водной среды

##### Бутилацета (123-86-4)

Виды	Время воздействия	Доза	Метод
<i>Pimephales promelas</i> (Гольян)	96h	LC50: 18 mg/l	OECD 203
<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72h	EC50: 397 mg/l (Скорость роста)	OECD 201 перекрёстная ссылка
<i>Tetrahymena pyriformis</i>	40 h	IC50: 356 mg/l	
<i>Daphnia magna</i> (дафния)	48h	EC50: 44 mg/l	OECD 202

#### Токсичность под влиянием длительного воздействия

##### Бутилацета (123-86-4)

Тип	Виды	Доза	Метод	
Водная токсичность	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	NOEC: 196 mg/l (3d)	OECD 201 Скорость роста	
Водная токсичность Токсичность для размножения	<i>Daphnia magna</i> (дафния)	EC50: 34,2 mg/l/21d	OECD 211	перекрёстная ссылка
Водная токсичность Токсичность для размножения	<i>Daphnia magna</i> (дафния)	NOEC: 23,2 mg/l (21d)	OECD 211	перекрёстная ссылка

#### Наземная токсичность

##### Бутилацета (123-86-4)

Виды	Время воздействия	Доза	Тип	Метод
<i>Lactuca sativa</i> (салат)	14 d	EC50: > 1000 мг/кг почва dw	Роста	OECD 208

### 12.2. Упорство и способность к разложению

#### Бутилацета, CAS: 123-86-4

#### Биодеградация

83 % (28 d), аэробный, Является быстро разлагающимся, OECD 301 D.

#### Абиотическое расщепление

##### Бутилацета (123-86-4)

Тип	Результат	Метод
-----	-----------	-------

# ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

согласно измененной редакции Постановления (ЕС) № 1907/2006 (REACH),  
статья 31, приложение II



Бутилацетат  
10430

Версия / редакция 6

Гидролиз	t1/2 (pH 7): 2,14 yr @ 25°C	рассчитано
Фотолиз	Время полураспада (DT50): 3,3 дневное	рассчитано

## 12.3. Биоаккумулируемостью потенциальных

Бутилацетат (123-86-4)		
Тип	Результат	Метод
BCF	15,3	рассчитано
журналом POW	2,3 @ 27 °C (77 °F)	измерено, OECD 117

## 12.4. Подвижность в почве

Бутилацетат (123-86-4)		
Тип	Результат	Метод
Поверхностное натяжение	61,3 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F))	OECD 115
Адсорбция/десорбция	log Koc: 1,27 - 1,84	рассчитано
Распределение в гидросфере, педосфере и атмосфере	не имеются данные	

## 12.5. Результаты PBT и vPvB оценка

### Бутилацетат, CAS: 123-86-4

#### Оценка PBT и vPvB

Это вещество не относится к устойчивым, биоаккумулятивным и токсичным (PBT) или к очень устойчивым и очень биоаккумулятивным (v PVB) веществам

## 12.6. Свойства, оказывающие негативное воздействие на эндокринную систему

Вещество не обладает свойствами разрушения эндокринной системы в соответствии с разделом 2.3.

## 12.7. Другие эффекты, оказывающие негативное воздействие

### Бутилацетат, CAS: 123-86-4

не имеются данные

## 13. Рекомендации по утилизации

### 13.1. Методы обработки отходов

#### Информация о продукте

Сброс должен выполняться с учетом законов и предписаний для удаления отходов. Выбор метода удаления зависит от состава продукта в момент удаления, а также от местных требований и возможностей удаления.

Вредные отходы (EWC)

#### Неочищенные пустые упаковки

Необходимо производить оптимальное опорожнение зараженных упаковок. Затем после выполнения соответствующей очистки их можно повторно использовать.

# ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

согласно измененной редакции Постановления (ЕС) № 1907/2006 (REACH),  
статья 31, приложение II



Бутилацетат  
10430

Версия / редакция 6

## 14. Сведения о транспортировке

### ADR/RID

14.1. Номер ООН или идентификационный номер	UN 1123
14.2. UN Соответствующее название для транспортировки	Butyl acetates
14.3. Транспорта класса опасности	3
14.4. Группа упаковки	III
14.5. Опасность для окружающей среды	нет
14.6. Особые меры предосторожности для пользователя	
ДОПОГ Код ограничения проезда через туннели	(D/E)
Классификационный код	F1
Номер опасности	30

### ADN

ADN: контейнер

14.1. Номер ООН или идентификационный номер	UN 1123
14.2. UN Соответствующее название для транспортировки	Butyl acetates
14.3. Транспорта класса опасности	3
14.4. Группа упаковки	III
14.5. Опасность для окружающей среды	нет
14.6. Особые меры предосторожности для пользователя	
Классификационный код	F1
Номер опасности	30

### ADN

ADN: цистерна

14.1. Номер ООН или идентификационный номер	UN 1123
14.2. UN Соответствующее название для транспортировки	Butyl acetates
14.3. Транспорта класса опасности	3
Второстепенный риск	N3
14.4. Группа упаковки	III
14.5. Опасность для окружающей среды	нет
14.6. Особые меры предосторожности для пользователя	
Классификационный код	F1

### ICAO-TI / IATA-DGR

# ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

согласно измененной редакции Постановления (ЕС) № 1907/2006 (REACH),  
статья 31, приложение II



Бутилацетат  
10430

Версия / редакция 6

14.1. Номер ООН или идентификационный номер	UN 1123
14.2. UN Соответствующее название для транспортировки	Butyl acetates
14.3. Транспорта класса опасности	3
14.4. Группа упаковки	III
14.5. Опасность для окружающей среды	нет
14.6. Особые меры предосторожности для пользователя	не имеются данные

## IMDG

14.1. Номер ООН или идентификационный номер	UN 1123
14.2. UN Соответствующее название для транспортировки	Butyl acetates
14.3. Транспорта класса опасности	3
14.4. Группа упаковки	III
14.5. Опасность для окружающей среды	нет
14.6. Особые меры предосторожности для пользователя	
EmS	F-E, S-D ***
14.7. Морская перевозка навалом/насыпью/наливом в соответствии с документами ИМО	
Название продукта	Butyl acetate
Тип судна	3
Категория вредности	Y
Классы опасности	P***

## 15. Нормативная информация

15.1. Безопасности, охраны здоровья и окружающей среды/законодательство конкретного вещества или смеси

### Инструкция 1272/2008, Приложение VI

#### Бутилацета, CAS: 123-86-4

Классификация	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336
Символы факторов риска	GHS02 Пламя GHS07 Восклицательный знак
Сигнальное слово	Осторожно
Формулировки опасности	H226, H336 EUH066

#### DI 2012/18/EU (Seveso III)

Категория	Приложение I, часть 1: P5a - с; в зависимости от условий
-----------	---



# ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

согласно измененной редакции Постановления (ЕС) № 1907/2006 (REACH),  
статья 31, приложение II



Бутилацетат  
10430

Версия / редакция 6

## DI 1999/13/EC (VOC Guideline)

Химическое название	Статус
Бутилацетат CAS: 123-86-4	регламентированный

## Международные Каталоги

### Бутилацетат, CAS: 123-86-4

AICS (AU)  
DSL (CA)  
IECSC (CN)  
EC-No. 2046581 (EU)  
ENCS (2)-731 (JP)  
ISHL (2)-731 (JP)  
ISHL 2-(6)-226 (JP)  
KECI KE-04179 (KR)  
INSQ (MX)  
PICCS (PH)  
TSCA (US)  
NZIoC (NZ)  
TCSI (TW)

## 16. Прочая информация

### Полный текст H-фраз, упомянутых под секцией 2 и 3

H226: Воспламеняющаяся жидкость и пары

H336: Может вызвать сонливость и головокружение

EUN066: Повторные воздействия воздействию могут вызвать сухость и растрескивание вожи

### Сокращения

Список терминов и сокращений можно найти по следующей ссылке:

[http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information\\_requirements\\_r20\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf)

### Учебная консультация

Для оказания эффективной первой помощи, требуется особая подготовка/образование.

### Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации

Информация, содержащаяся в этом Сертификате безопасности материала, основывается на данных OQ и общедоступных источниках информации, которые могут считаться надёжными или приемлемыми.

Отсутствие частных значений, которые предписаны OSHA, ANSI or 1907/2006/EC свидетельствует о том, что не имеется данных, которые бы удовлетворяли этим требованиям.

### Последующая информация (лист данных по безопасности)

Изменения по сравнению с предыдущей версией отмечены \*\*\*. Соблюдайте национальные и местные предписания. Для получения дополнительной информации, прочих сведений из Сертификата безопасности материала или Справочного листка технических данных просим посетить страничку OQ в интернете ([www.chemicals.oq.com](http://www.chemicals.oq.com)).

### Отказ

**Только для промышленного использования.** Представленная информация соответствует нашим актуальным знаниям. Мы не утверждаем и не гарантируем что перечисленные риски являются единственно возможными. OQ Chemicals не гарантирует безопасность при использовании данного материала нашими клиентами в промышленных процессах или в применении с другими веществами.

# ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

согласно измененной редакции Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH),  
статья 31, приложение II



**Бутилацетат**  
**10430**

**Версия / редакция** 6

---

Потребитель несёт полную ответственность за определение пригодности данных материалов и исполнение всех необходимых стандартов безопасности и норм в области здравоохранения.

**Окончание Листа Данных по Безопасности**