

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата Ревизии 05.02.2015

Версия 3.0

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

1.1 Идентификатор продукта

Но по каталогу	800919
Название продукта	Дибутилфталат (Dibutyl phthalate), для синтеза
Регистрационный номер в системе REACH	Для этого вещества недоступен регистрационный номер, так как вещество или его использование освобождено от регистрации согласно статье 2 регламента REACH (EC) No 1907/2006, годовой тоннаж не требует регистрации или регистрация прогнозируется на более поздний предельный срок регистрации.
CAS-Номер.	84-74-2

1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Области применения	Химикат для синтеза. За дополнительной информацией для пользователей пожалуйста обращайтесь на портал www.merckgroup.com .
--------------------	---

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания	Мерк КГаА* 64271 Дармштадт* Германия* Тел. +49 6151 72-0
Ответственный	EQ-RS * e-mail: prodsafe@merckgroup.com
Департамент	
Региональное представительство	ООО "Мерк"* 125445 Москва* ул. Смольная 24 Д* Тел. +7 (495) 935 7046* www.merck-chemicals.ru

1.4 Телефон экстренной связи +49 6151 722440

РАЗДЕЛ 2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)

Репродуктивная токсичность, Категория 1B, H360Df

Острая токсичность для водной среды, Категория 1, H400

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

Классификация (67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС)

Repr.Cat.2	Категория Токсичности для Размножения 2	R61
Repr.Cat.3	Категория Токсичности для Размножения 3	R62
N	Опасно для окружающей среды	R50

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

No по каталогу

800919

Название продукта

Дибутилфталат (Dibutyl phthalate), для синтеза

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (EU) No. 1272/2008)

Символы факторов риска



Сигнальное слово

Опасно

Краткая характеристика опасности

H360Df Может нанести ущерб нерожденному ребенку. Предположительно может нанести ущерб плодovitости.

H400 Весьма токсично для водных организмов.

Предупреждения

Предотвращение

P201 Перед использованием получить специальные инструкции.

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

Реагирование

P308 + P313 При оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу.

Только для профессионального применения.

Ограниченная маркировка (≤125 ml)

Символы факторов риска



Сигнальное слово

Опасно

Краткая характеристика опасности

H360Df Может нанести ущерб нерожденному ребенку. Предположительно может нанести ущерб плодovitости.

Предупреждения

P201 Перед использованием получить специальные инструкции.

P308 + P313 При оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу.

CAS-Номер. 84-74-2

2.3 Другие опасности

Не известны.

РАЗДЕЛ 3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещество

Формула

$C_6H_4-1,2-(COOCH_2CH_2CH_2CH_3)_2$

$C_{16}H_{22}O_4$ (Hill)

ЕС-Номер.

201-557-4

Молярный вес

278,34 g/mol

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

No по каталогу

800919

Название продукта

Дибутилфталат (Dibutyl phthalate), для синтеза

Опасные компоненты (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)

Химическое название (Концентрация)

CAS-Номер.	Регистрационный номер	Классификация
------------	-----------------------	---------------

Дибутилфталат (<= 100 %)

84-74-2 *)

Репродуктивная токсичность, Категория 1B, H360Df

Острая токсичность для водной среды, Категория 1, H400

*) Для этого вещества недоступен регистрационный номер, так как вещество или его использование освобождено от регистрации согласно статье 2 регламента REACH (EC) No 1907/2006, годовой тоннаж не требует регистрации или регистрация прогнозируется на более поздний предельный срок регистрации.

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

Опасные компоненты (1999/45/EC)

Химическое название (Концентрация)

CAS-Номер.	Классификация
------------	---------------

Дибутилфталат (<= 100 %)

84-74-2

Repr.Cat.2; R61

Repr.Cat.3; R62

N, Опасно для окружающей среды; R50

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.

3.2 Смесь

Не применимо

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

При вдыхании: свежий воздух. Получить консультацию у врача.

При контакте с кожей: промыть большим количеством воды. Снять загрязненную одежду. Получить консультацию у врача.

При контакте с глазами: промыть большим количеством воды.

При попадании внутрь: немедленно заставить пострадавшего выпить воды (по меньшей мере два стакана). Получить консультацию у врача.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные

конъюнктивит, Кашель, Затрудненность дыхания, Головокружение, Тошнота, Рвота, Головная боль, сонливость, галлюцинации, Кома

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения

Вода, Углекислый газ (CO₂), Пена, Сухой порошок

Неподходящие огнетушительные средства

Для этого вещества/смеси не установлены ограничения по огнегасящим составам.

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Горючее вещество.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

No по каталогу

800919

Название продукта

Дибутилфталат (Dibutyl phthalate), для синтеза

Пары тяжелее воздуха и могут распространяться по полу.

При интенсивном нагревании образует взрывчатые пары с воздухом.

В случае возгорания возможно образование вредных газообразных продуктов.

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных

Запрещается находиться в опасной зоне без автономного дыхательного аппарата. Во избежании контакта с кожей соблюдайте безопасное расстояние и используйте соответствующую защитную одежду.

Дополнительная информация

Не допускать загрязнения поверхностных или грунтовых вод водой от пожаротушения.

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

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Уведомление для неаварийного персонала Избегать контакта с веществом. Не вдыхать пары, аэрозоль. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Эвакуировать из опасной зоны, оказать неотложную медицинскую помощь, про консультироваться со специалистом

Рекомендация для аварийной бригады: Средства защиты см. в секции 8.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не спускать в стоки.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Закрывайте сливные отверстия. Собирайте, связывайте и откачивайте пролитые жидкости.

Соблюдайте возможные ограничения по материалу (см. разделы 7 и 10).

Собрать с помощью жидкого адсорбента (например, Chemisorb®). Отправить на утилизацию. Убрать загрязненные участки.

6.4 Ссылка на другие разделы

Указания по переработке отходов см. в разделе 13.

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

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении

Работать в вытяжном шкафу. Не вдыхать вещество/смесь. Избегать образования паров/аэрозолей.

Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках.

Гигиенические меры

Немедленно сменить загрязненную одежду. Использовать защитный крем для кожи.

Вымыть руки и лицо после работы с веществом.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения

Плотно закрытый. Хранить в хорошо проветриваемом месте. Хранить в помещении под замком или в месте, доступ к которому предоставляется только для квалифицированных или уполномоченных лиц.

Рекомендуемая температура хранения, указывается на этикетках.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

No по каталогу

800919

Название продукта

Дибутилфталат (Dibutyl phthalate), для синтеза

7.3 Особые области применения

За исключением использования, описанного в разделе 1.2, другие варианты использования не предусмотрены.

РАЗДЕЛ 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты

Основа	Величина	Пределы порога	Примечания
<i>Дибутилфталат (84-74-2)</i>			
RU MAC	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)	1,5 mg/m ³	Форма воздействия: Пары и аэрозоль.
	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):	0,5 mg/m ³	Форма воздействия: Пары и аэрозоль.

Рекомендуемые методы контроля

Методы измерения атмосферы на рабочем месте должны удовлетворять требованиям норм DIN EN 482 и DIN EN 689.

8.2 Контроль за воздействием

Технические меры

Необходимо отдавать приоритет специальным мероприятиям и соответствующим рабочим процессам по сравнению с использованием индивидуального защитного оборудования.

Смотри раздел 7.1.

Средства индивидуальной защиты

Защитная одежда должна подбираться специально для каждого рабочего места в зависимости от концентрации и количества используемых опасных веществ. Устойчивость защитной одежды должна обсуждаться с соответствующим поставщиком.

Защита глаз/лица

Защитные очки

Защита рук

полный контакт:

Материал перчаток:	Нитриловая резина
Толщина материала перчаток:	0,40 mm
Время нарушения целостности:	> 480 min

контакт при разбрызгивании:

Материал перчаток:	натуральный латекс
Толщина материала перчаток:	0,6 mm
Время нарушения целостности:	> 60 min

Используемые защитные перчатки должны соответствовать ЕС директиве 89/686/ЕЕС и стандарту EN374, напр., KCL. KCL 730 Camatril® -Velours (полный контакт), KCL 706 Largen® (контакт при разбрызгивании).

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

No по каталогу

800919

Название продукта

Дибутилфталат (Dibutyl phthalate), для синтеза

KCL установила указанное выше время разрыва в ходе лабораторных испытаний в соответствии со стандартом to EN374 с использованием образцов рекомендуемых типов перчаток.

Эта рекомендация относится только к продукту, указанному в паспорте безопасности и поставляемому нами, а также используемому для тех целей, которые мы указали. При растворении его в других веществах или смешивании с другими веществами, а также при использовании в условиях, отличающихся от тех, которые установлены в EN374, обращайтесь к поставщику утвержденных в ЕС перчаток (например, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Сайт в Интернете: www.kcl.de).

Другие защитные средства
защитной одеждой

Защита дыхательных путей

необходимо при образовании паров/ аэрозолей.

Рекомендуемый тип фильтра: Фильтр А (соотв. DIN 3181) для паров органических соединений

Предприниматель должен гарантировать, что техобслуживание, очистка и проверка устройств респираторной защиты выполняются в соответствии с инструкциями производителя. Эти мероприятия необходимо должным образом документально оформить.

Контроль за воздействием на окружающую среду

Не спускать в стоки.

РАЗДЕЛ 9. Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Форма	жидкость
Цвет	безцветный
Запах	типа сложного эфира
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует.
pH	при 10 mg/l 20 °C нейтральный
Точка плавления	-35 °C
Точка кипения/диапазон	приблизительно 340 °C при 1.013 hPa
Температура вспышки	приблизительно 160 °C Метод: DIN 51758
Скорость испарения	Информация отсутствует.
Горючесть (твердого тела, газа)	Информация отсутствует.
Нижний взрывной предел	Информация отсутствует.
Верхний взрывной предел	Информация отсутствует.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

No по каталогу	800919
Название продукта	Дибутилфталат (Dibutyl phthalate), для синтеза

Давление пара	< 0,1 hPa при 20 °C
Относительная плотность пара	9,58
Плотность	1,05 g/cm ³ при 20 °C
Относительная плотность	Информация отсутствует.
Растворимость в воде	0,011 g/l при 20 °C
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	log POW: 4,57 (20 °C) Указания для тестирования OECD 107 Потенциальное бионакопление
Температура самовозгорания	Информация отсутствует.
Температура разложения	Информация отсутствует.
Вязкость, динамическая	12 - 14 mPa.s при 20 °C
Взрывоопасные свойства	Не классифицировано как взрывчатое вещество
Окислительные свойства	никакой

9.2 Другие данные

Температура возгорания	390 °C DIN 51794
------------------------	---------------------

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

При интенсивном нагревании образует взрывчатые пары с воздухом.

10.2 Химическая устойчивость

Продукт химически устойчив при стандартных внешних условиях (комнатная температура).

10.3 Возможность опасных реакций

Возможны бурные реакции с:

Сильные окисляющие вещества, Хлор, Основания, нитраты, Кислоты

10.4 Условия, которых следует избегать

Сильное нагревание.

Диапазон прикл. от 15 Кельвин ниже точки воспламенения считается критическим.

10.5 Несовместимые материалы

различные пластики

10.6 Опасные продукты разложения

информация отсутствует

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

No по каталогу

800919

Название продукта

Дибутилфталат (Dibutyl phthalate), для синтеза

РАЗДЕЛ 11. Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Острая оральная токсичность

LD50 Крыса: 7.499 mg/kg (RTECS)

Симптомы: Тошнота, Рвота

Острая ингаляционная токсичность

Данная информация отсутствует.

Острая кожная токсичность

LD50 Кролик: > 21.000 mg/kg (RTECS)

Раздражение кожи

Кролик

Результат: Не раздражает

Указания для тестирования OECD 404

Раздражение глаз

Кролик

Результат: Нет раздражения глаз

Указания для тестирования OECD 405

Повышение чувствительности

Аллергическая проба: Морских свинок

Результат: отрицательный

Метод: Указания для тестирования OECD 406

Мутагенность зародышевой клетки

Генетическая токсичность in vivo

Микроядерный тест

Результат: отрицательный

Метод: OECD TG 474

Генетическая токсичность in vitro

Мутагенность (испытания на клетках млекопитающих):

Результат: положительный

(IUCLID)

Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)

Результат: отрицательный

(IUCLID)

Канцерогенность

Данная информация отсутствует.

Токсичность для размножения

Данная информация отсутствует.

Тератогенность

Данная информация отсутствует.

Эффекты CMR

Тератогенность:

Может нанести ущерб нерожденному ребенку.

Токсичность для размножения:

Предположительно может нанести ущерб плодовитости.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

No по каталогу

800919

Название продукта

Дибутилфталат (Dibutyl phthalate), для синтеза

Специфическая системная токсичность на орган-мишень - однократное воздействие

Данная информация отсутствует.

Специфическая системная токсичность на орган-мишень – повторное воздействие.

Данная информация отсутствует.

Опасность при аспирации

Данная информация отсутствует.

11.2 Дополнительная информация

Системные воздействия:

Головокружение, Головная боль, конъюнктивит, сонливость, галлюцинации, Кома,

Симптомы могут запоздать.

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.

РАЗДЕЛ 12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Токсично по отношению к рыбам

LC50 *Ictalurus catus* (Сом): 0,46 mg/l; 96 h (ECOTOX База данных)

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным

EC50 *Tetrahymena pyriformis*: 2,2 mg/l; 24 h (ECOTOX База данных)

EC50 *Daphnia magna* (дафния): 3,4 mg/l; 48 h (IUCLID)

Токсичность по отношению к морским водорослям

IC50 *Desmodesmus subspicatus* (зеленые водоросли): 1,2 mg/l; 72 h (IUCLID)

Токсично по отношению к бактериям

EC50 *Photobacterium phosphoreum*: 10,9 mg/l; 30 min (IUCLID)

12.2 Стойкость и разлагаемость

Биоразлагаемость

81 %; 28 d

(IUCLID)

Является быстро разлагающимся.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

log POW: 4,57 (20 °C)

Указания для тестирования OECD 107

Потенциальное бионакопление

12.4 Подвижность в почве

Информация отсутствует.

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Оценка PBT/vPvB (устойчивости, биоаккумулятивности, токсичности/сильной устойчивости сильной биоаккумулятивности) не проводилась, поскольку оценка химической безопасности не требуется/не проводилась.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация экологического характера

Необходимо избегать сброса материала в окружающую среду.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

No по каталогу

800919

Название продукта

Дибутилфталат (Dibutyl phthalate), для синтеза

РАЗДЕЛ 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Отходы необходимо располагать в соответствии с директивой ЕС по отходам 2008/98/ЕС, а также другими национальными и местными предписаниями. Остатки вещества в оригинальной упаковке. Нельзя смешивать с другими отходами. С неочищенными контейнерами необходимо обращаться так же, как с продуктом.

Смотри www.retrologistik.com для действий, относящихся к возврату химикатов и емкостей, или свяжитесь с нами, если у вас есть дополнительные вопросы.

РАЗДЕЛ 14. Информация о транспортировке

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер ООН	UN 3082
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIBUTYLPHthalate)
14.3 Класс	9
14.4 Группа упаковки	III
14.5 Environmentally hazardous	да
14.6 Особые меры предосторожности для пользователя	да
Код ограничения проезда через туннели	E

Упаковки, меньшие или равные 5 кг / л, неопасные материалы класса 9

Внутренний водный транспорт (ADN)

Не относится

Воздушный транспорт (IATA)

14.1 Номер ООН	UN 3082
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIBUTYLPHthalate)
14.3 Класс	9
14.4 Группа упаковки	III
14.5 Environmentally hazardous	да
14.6 Особые меры предосторожности для пользователя	нет

Упаковки, меньшие или равные 5 кг / л, неопасные материалы класса 9

Морской транспорт (IMDG)

14.1 Номер ООН	UN 3082
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIBUTYLPHthalate)
14.3 Класс	9
14.4 Группа упаковки	III
14.5 Environmentally hazardous	да

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

No по каталогу

800919

Название продукта

Дибутилфталат (Dibutyl phthalate), для синтеза

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

да

EmS

F-A S-F

Упаковки, меньшие или равные 5 кг / л, неопасные материалы класса 9

14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не относится

РАЗДЕЛ 15. Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Государственные законодательства

Класс хранения

6.1A

15.2 Оценка химической безопасности

Для этого продукта оценка химической безопасности в соответствии с регламентом REACH No 1907/2006 не проводилась.

РАЗДЕЛ 16. Дополнительная информация

Полный текст формулировок факторов риска, ссылки на которые приведены в разделах 2 и 3.

H360Df

Может нанести ущерб нерожденному ребенку.

Предположительно может нанести ущерб плодovitости.

H400

Весьма токсично для водных организмов.

Текст фраз риска, ссылка на которые приведена под заголовками 2 и 3

R50

Очень токсичен по отношению к водным организмам.

R61

Может нанести вред неродившемуся ребенку.

R62

Возможный риск ослабленной рождаемости.

Учебная консультация

Предоставить надлежащую информацию, инструкции и провести обучение операторов.

Маркировка

Символы факторов риска



Сигнальное слово

Опасно

Краткая характеристика опасности

H360 Может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.

H400 Весьма токсично для водных организмов.

Предупреждения

Предотвращение

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

No по каталогу

800919

Название продукта

Дибутилфталат (Dibutyl phthalate), для синтеза

P201 Перед использованием получить специальные инструкции.

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

Реагирование

P308 + P313 При оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу.

Только для профессионального применения.

Маркировка (67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС)

Символ(ы)



T

Токсичный



N

Опасно для окружающей среды

R -фраза(ы)

61-50-62

Может нанести вред неродившемуся ребенку. Очень токсичен по отношению к водным организмам.

Возможный риск ослабленной рождаемости.

S -фраза(ы)

53-45-61

Избегать экспозиции, получить специальные инструкции перед использованием. При несчастном случае, или если Вы плохо себя чувствуете, немедленно обратиться к врачу (где возможно, показать этикетку). Избегать выпуска в окружающую среду. Сослаться на специальные инструкции /Правила техники безопасности.

Дополнительная информация

Только для профессионального применения.

ЕС-Номер.

201-557-4

Ограниченная маркировка (≤125 ml)

Символ(ы)



T

Токсичный



N

Опасно для окружающей среды

R -фраза(ы)

61-62

Может нанести вред неродившемуся ребенку. Возможный риск ослабленной рождаемости.

S -фраза(ы)

53-45

Избегать экспозиции, получить специальные инструкции перед использованием. При несчастном случае, или если Вы плохо себя чувствуете, немедленно обратиться к врачу (где возможно, показать этикетку).

Пояснение или экспликация сокращений и аббревиатур, используемых в паспорте безопасности

С использованными сокращениями и аббревиатурами можно ознакомиться на <http://www.wikipedia.org>.

Представленная информация основана на знаниях, накопленных к настоящему моменту, и характеризует продукт с точки зрения соответствующих норм безопасности. Не является гарантией свойств продукта.