

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата Ревизии 18.12.2015

Версия 1.1

РАЗДЕЛ 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**1.1 Идентификатор продукта**

Но по каталогу	800918
Название продукта	Диметилфталат (Dimethyl 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.	131-11-3

1.2 Области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения

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 Департамент	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com
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**

Данное вещество не относится к классу опасных согласно законодательству Европейского Союза.

2.2 Элементы маркировки**Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)**

Безопасное вещество или смесь согласно Регламенту (EC) No. 1272/2008.

2.3 Другие опасности

Не известны.

РАЗДЕЛ 3. Состав (информация о компонентах)**3.1 Вещество**

Формула	$C_6H_4-1,2-(COOCH_3)_2$	$C_{10}H_{10}O_4$ (Hill)
ЕС-Номер.	205-011-6	
Молярный вес	194,18 g/mol	

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

No по каталогу 800918
Название продукта Диметилфталат (Dimethyl phthalate), для синтеза

Примечания Безопасные компоненты согласно Европейскому постановлению № 1907/2006

3.2 Смесь

Не применимо

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

При вдыхании: свежий воздух.

При попадании на кожу: Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/ принять душ.

При контакте с глазами: промыть большим количеством воды.

При попадании внутрь: заставить пострадавшего выпить воды (по меньшей мере два стакана). При плохом самочувствии проконсультироваться с врачом.

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

желудочная боль, Понос, Рвота

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, Пена, Углекислый газ (CO₂), 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.

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

При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

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 Не вдыхать пары, аэрозоль. Эвакуировать из опасной зоны, оказать неотложную медицинскую помощь, проконсультироваться со специалистом

Рекомендация для аварийной бригады:

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

No по каталогу	800918
Название продукта	Диметилфталат (Dimethyl phthalate), для синтеза

Средства защиты см. в секции 8.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допустить попадание продукта в водостоки.

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

Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках.

Гигиенические меры

Сменить загрязненную одежду. Вымыть руки после работы с веществом.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения

Плотно закрытый.

Защищать от света.

Рекомендуемая температура хранения, указывается на этикетках.

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

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

No по каталогу 800918
Название продукта Диметилфталат (Dimethyl phthalate), для синтеза

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты

Основа	Величина	Пределы порога	Примечания
<i>Диметилфталат (131-11-3)</i>			
RU MAC	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)	1 mg/m ³	Форма воздействия: Пары и аэрозоль.
	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):	0,3 mg/m ³	Форма воздействия: Пары и аэрозоль.
<i>Диметилфталат (131-11-3)</i>			
RU MAC	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)	1 mg/m ³	Форма воздействия: Пары и аэрозоль.
	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):	0,3 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: полихлоропрен
Толщина материала перчаток: 0,65 mm
Время нарушения целостности: > 480 min

контакт при разбрызгивании:

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

No по каталогу

800918

Название продукта

Диметилфталат (Dimethyl phthalate), для синтеза

Используемые защитные перчатки должны соответствовать ЕС директиве 89/686/ЕЕС и стандарту EN374, напр., KCL. KCL 720 Camargen® (полный контакт), KCL 706 Lapren® (контакт при разбрызгивании).

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).

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 допустить попадание продукта в водостоки.

РАЗДЕЛ 9. Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Форма	жидкость
Цвет	безцветный
Запах	без запаха
Порог восприятия запаха	Не применимо
pH	7 при 20 °C
Точка плавления	6 °C
Температура отвердевания	0,36 °C
Точка кипения/диапазон	283 °C при 1.013 hPa
Температура вспышки	150 °C Метод: DIN 51758
Скорость испарения	Информация отсутствует.
Горючесть (твердого тела, газа)	Не применимо
Нижний взрывной предел	Информация отсутствует.

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

No по каталогу 800918
Название продукта Диметилфталат (Dimethyl phthalate), для синтеза

Верхний взрывной предел	Информация отсутствует.
Давление пара	1,33 hPa при 100 °C 0,008 hPa при 20 °C
Относительная плотность пара	6,69
Плотность	1,19 g/cm ³ при 20 °C
Относительная плотность	Информация отсутствует.
Растворимость в воде	4,0 g/l при 25 °C
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	log POW: 1,54 (25 °C) Указания для тестирования OECD 107 Никакого биоаккумулирующего потенциала быть не должно.
Температура самовозгорания	Информация отсутствует.
Температура разложения	Информация отсутствует.
Вязкость, динамическая	17,2 mPa.s при 25 °C
Взрывоопасные свойства	Не классифицировано как взрывчатое вещество
Окислительные свойства	никакой

9.2 Другие данные

Температура возгорания 460 °C
DIN 51794

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

При интенсивном нагревании образует взрывчатые пары с воздухом.
Диапазон приibl. от 15 Кельвин ниже точки воспламенения считается критическим.

10.2 Химическая устойчивость

Чувствительность к свету

10.3 Возможность опасных реакций

Экзотермическая реакция с:
сильные окислители, Сильные кислоты, нитраты, Основания

10.4 Условия, которых следует избегать

Сильное нагревание.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

№ по каталогу

800918

Название продукта

Диметилфталат (Dimethyl phthalate), для синтеза

10.5 Несовместимые материалы

информация отсутствует

10.6 Опасные продукты разложения

информация отсутствует

РАЗДЕЛ 11. Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Острая оральная токсичность

LD50 Крыса: 5.120 mg/kg

Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность

LC50 Крыса: > 10,4 mg/l; 6 h ; испарение

(Иностранный MSDS)

Острая кожная токсичность

LD50 Кролик: > 12.000 mg/kg

(IUCLID)

Раздражение кожи

Кролик

Результат: Не раздражает

Тест Дрэйза

(IUCLID)

Раздражение глаз

Кролик

Результат: Нет раздражения глаз

Указания для тестирования OECD 405

Повышение чувствительности

Аллергическая проба: Морская свинка

Результат: отрицательный

(IUCLID)

Кожная аллергическая проба: человеческий

Результат: отрицательный

(IUCLID)

Мутагенность зародышевой клетки

Генетическая токсичность in vitro

Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)

Результат: отрицательный

(IUCLID)

Канцерогенность

Данная информация отсутствует.

Токсичность для размножения

Данная информация отсутствует.

Тератогенность

Данная информация отсутствует.

Специфическая системная токсичность на орган-мишень - одноразовое воздействие

Данная информация отсутствует.

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

No по каталогу 800918
Название продукта Диметилфталат (Dimethyl phthalate), для синтеза

Специфическая системная токсичность на орган-мишень – повторное воздействие.

Данная информация отсутствует.

Опасность при аспирации

Данная информация отсутствует.

11.2 Дополнительная информация

При потреблении больших количеств:

Рвота, Понос, желудочная боль

Другие данные:

Однако, при надлежащем обращении вредное воздействие маловероятно.

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 Pimephales promelas (Гольян): 39 mg/l; 96 h

(IUCLID)

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным

EC50 Daphnia magna (дафния): > 52 mg/l; 48 h

(IUCLID)

Токсичность по отношению к морским водорослям

IC50 Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли): 204 mg/l; 72 h

(IUCLID)

Токсично по отношению к бактериям

EC50 Pseudomonas putida (Псевдомонас путида): 4.100 mg/l; 30 min

(IUCLID)

EC20 активный ил: приблизительно 400 mg/l; 30 min

OECD TG 209П

Токсично по отношению к рыбам (Хроническая токсичность)

NOEC Oncorhynchus mykiss (Радужная форель): 11 mg/l; 102 d

Аналитический контроль: да

(Иностранный MSDS)

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)

NOEC Daphnia magna (дафния): 9,6 mg/l; 21 d

Аналитический контроль: да

(Иностранный MSDS)

12.2 Стойкость и разлагаемость

Биоразлагаемость

91 %; 11 d

OECD TG 301E

Является быстро разлагающимся.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

log POW: 1,54 (25 °C)

Указания для тестирования OECD 107

Никакого биоаккумулирующего потенциала быть не должно.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

No по каталогу

800918

Название продукта

Диметилфталат (Dimethyl phthalate), для синтеза

Биоаккумуляция

Фактор биоконцентрации (BCF): 57

Lepomis macrochirus (Луна - рыба); 21 d

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

Необходимо избегать сброса материала в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Отходы необходимо располагать в соответствии с национальными и местными предписаниями. Оставляйте 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 химика тов и емкостей, или свяжитесь с нами, если у вас есть дополнительные вопросы.

РАЗДЕЛ 14. Информация о транспортировке

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

14.1 - 14.6 Не классифицировано в качестве опасного в смысле транспортных ограничений.

Внутренний водный транспорт (ADN)

Не относится

Воздушный транспорт (IATA)

14.1 - 14.6 Не классифицировано в качестве опасного в смысле транспортных ограничений.

Морской транспорт (IMDG)

14.1 - 14.6 Не классифицировано в качестве опасного в смысле транспортных ограничений.

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 10 - 13

15.2 Оценка химической безопасности

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

No по каталогу	800918
Название продукта	Диметилфталат (Dimethyl phthalate), для синтеза

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

РАЗДЕЛ 16. Дополнительная информация

Учебная консультация

Предоставить надлежащую информацию, инструкции и провести обучение операторов.

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

Продукт не требуется помечать в соответствии с директивами ЕС или соответствующими национальными законами.

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.