



# Карточка безопасности

Dow Europe GmbH

Наименование продукта: BETA FILL(TM) 10101 grey

Дата пересмотра:

2007/12/19

Дата печати: 19 May 2009

Dow Europe GmbH настоятельно рекомендует внимательно прочитать всю спецификацию вещества, чтобы ознакомиться со всей важной информацией. Мы надеемся, что заказчики будут соблюдать меры предосторожности, указанные в этом документе, если их конкретное применение не потребует более адекватных условий обращения с данным веществом. настоятельно рекомендует внимательно прочитать всю спецификацию вещества, чтобы ознакомиться со всей важной информацией. Мы надеемся, что заказчики будут соблюдать меры предосторожности, указанные в этом документе, если их конкретное применение не потребует более адекватных условий обращения с данным веществом.

## 1. Идентификатор вещества/препарата и компании/предприятия

Наименование продукта  
BETA FILL(TM) 10101 grey

### Применение вещества/препарата.

Изоляционный материал -- Для использования в автомобильной промышленности.

### КОД КОМПАНИИ

Dow Europe GmbH  
Подразделение The Dow Chemical Company  
2, Bld. 7, 4th Zapadny Proezd  
103460 Zelenograd, MS  
Russian Fed.

### НОМЕР ТЕЛЕФОНА СЛУЖБЫ ПОМОЩИ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

Круглосуточная служба помощи при (00 31)115 694 982

чрезвычайных ситуациях

Свяжитесь с аварийными службами по: 00 7812 449 0474

## 2. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

Компонент	Количество	Классификация	CAS #	ЕЭС ЕЕС
Диизононилфталат	>= 5,0 - <= 15,0 %	Не указывается.	28553-12-0	249-079-5
C9-12-изо-алканы	>= 5,0 - <= 15,0 %	Xn: R65, R66; R53	90622-57-4	292-459-0

Содержание R-кодов риска приведено в разделе 16.

## 3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТИ

Данный продукт не опасен согласно критериям ЕЭС.

(R)(TM)\*Торговая марка компании "Дау Кемикл" (Dow) или дочерней компании Dow

#### 4. Меры первой помощи

**Контакт с глазами:** Тщательно промойте глаза водой в течение нескольких минут. Удалите контактные линзы после первых 1-2 мин., и продолжайте промывать ещё несколько минут. При возникновении последствий проконсультируйтесь с врачом, лучше всего - с офтальмологом.

**Контакт с кожным покровом:** Промыть большим количеством воды.

**Вдыхание:** При проявлении воздействия вынести на свежий воздух. Проконсультироваться с врачом.

**Глотание:** При попадании внутрь обратиться за медицинской помощью. Не стимулировать рвоту без рекомендации медицинского персонала.

**Внимание врача:** Специфического антидота нет. Поддерживающее лечение. Лечение основывается на решении врача с учетом реакции пациента.

#### 5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

**Средства тушения:** Углекислотные огнетушители Сухой химикат. Песок.

**Средства тушения, которых следует избегать:** Запрещено использовать прямую подачу воды. ЗАПРЕЩЕНО ИСПОЛМЗОВАТЬ ВОДУ.

**Противопожарные меры:** Недействующий персонал должен находиться вдали; изолировать опасную зону и запретить вход без необходимости.

**Специальные средства защиты для пожарных:** Использовать изолирующий дыхательный аппарат с давлением выше атмосферного и защитное противопожарное снаряжение (включая каску пожарника, накидку, штаны, сапоги и неопреновые перчатки).

**Особая опасность воспламенения и взрыва:** Никаких не известно.

**Опасные продукты горения.:** Опасные продукты горения могут включать, но не ограничиваются хлороводородом, монооксидом и диоксидом углерода.

#### 6. Мероприятия, которые необходимо провести при случайном разливе вещества

**Необходимые меры при утечке или пролипании вещества:** Дополнительная информация приведена в главе 13, "Рекомендации по удалению отходов".

**Устранение источников воспламенения:** Устраните все источники возгорания вблизи разлива или выброса пара во избежание пожара или взрыва. Заземлите все контейнеры и погрузочно-разгрузочное оборудование. Источники возгорания включают среди прочего наличие открытого огня, курение, попадание искр, нагревательные приборы, электрическое оборудование и статические разряды.

**Индивидуальные меры предосторожности:** Надеть соответствующие средства защиты. Незащищенный и не имеющий отношения к производству персонал не должен находиться в указанной зоне. Во избежание возгорания или взрыва уберите все источники пламени, располагающиеся поблизости от разлившейся жидкости.

**Экологические меры предосторожности.:** Следует избегать загрязнения водотоков, канализации, сточных вод и грунтов.

#### 7. Обработка и хранение

##### Обращение

**Общие рекомендации по обращению:** Использовать в хорошо вентилируемом помещении. В целях безопасности при работе с данным веществом необходимо соблюдать чистоту в помещениях и своевременно удалять пыль.

**Хранение**

Хранить контейнер закрытым в хорошо проветриваемом месте. Хранить в сухом месте.

**Температура****хранения:**

5 - 35 C

**8. Предотвращение риска воздействия и индивидуальная защита****Предельно допустимые уровни воздействия**

Несмотря на то, что в отношении некоторых наполнителей в данном продукте существуют руководства по рискам, при нормальных условиях обработки риск минимален из-за физических свойств материала.

**Индивидуальная защита**

**Защита глаз/лица:** Использовать защитные очки. Защитные очки должны отвечать требованиям EN 166 или аналогичным требованиям

**Защита кожного покрова:** Надеть чистую покрывающую тело одежду с длинными рукавами.

**Защита рук:** При возможном длительном или частом неоднократном контакте использовать перчатки, не проницаемые для данного материала. Пользуйтесь перчатками, устойчивыми к воздействию химикатов согласно Стандарту EN374: защитные перчатки устойчивые к воздействию химикатов и микро-организмов. Для изготовления защитных перчаток предпочтительно использовать следующие материалы: бутилкаучук, неопрен, полиэтилен, Слоистый материал на основе этилвинилового спирта ("EVAL"). витон, Приемлемые материалы для защитных перчаток включают: натуральный каучук, нитрил/бутадиеновый каучук, поливинилового спирта, поливинилхлорид (ПВХ), При вероятности продолжительного или многократного контакта рекомендуется использовать перчатки с классом защиты 4 или выше (время проскока жидкости более 120 минут согласно EN 374). При возможности одно краткого контакта рекомендуется использовать перчатки с классом защиты 1 или выше (время проскока жидкости более 10 минут согласно EN 374). ВНИМАНИЕ: При выборе специальных перчаток для конкретного применения и при определении продолжительности их использования на рабочем месте следует также учитывать все факторы, характерные для рабочего места, в том числе: возможное обращение с другими химическими веществами, физические требования (защита от порезов/проколов, манипуляционные возможности, тепловая защита), возможные реакции организма на материал перчаток, а также рекомендации/технические характеристики производителя перчаток.

**Защита органов дыхания:** В большинстве условий защита органов дыхания не требуется; однако при работе при высоких температурах без достаточной вентиляции следует использовать утвержденный воздухоочистительный респиратор. Использовать респиратор, одобренный CE: Вкладыш к фильтру для задержания органических паров, тип A (вещества с температурой кипения >65 C).

**Глотание:** Тщательно соблюдайте требования личной гигиены. Не употребляйте и не храните пищу в рабочей зоне. Мойте руки перед курением или перед едой.

**Средства технического контроля**

**Вентиляция:** Для большинства условий достаточна хорошая общая вентиляция. При некоторых операциях может потребоваться местная вытяжная вентиляция.

**9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА.**

Физическое состояние	паста
Цвет	серый
Запах:	Бензиноподобный

Температура вспышки в закрытом тигле	> 61 C <i>Рассчитано</i>
Пределы воспламеняемости на воздухе	<b>Низкая:</b> Данные испытаний отсутствуют
Температура самовоспламенения	<b>Высокая:</b> Данные испытаний отсутствуют
Давление паров	Данные испытаний отсутствуют
Температура кипения (760 мм ртутного столба)	Данные испытаний отсутствуют.
Плотность паров (плотность воздуха = 1)	Данные испытаний отсутствуют
Относительная плотность (плотность воды = 1)	1,380 <i>Поставщик</i>
Температура замерзания	Данные испытаний отсутствуют
Температура плавления	Данные испытаний отсутствуют
Растворимость в воде (по весу)	Данные испытаний отсутствуют
pH	Данные испытаний отсутствуют

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

### Устойчивость / неустойчивость

Устойчив при хранении с соблюдением рекомендованных условий. См. Хранение, Раздел 7.  
**Условия, которых следует избегать:** Отдельные компоненты этого продукта могут разлагаться при повышенных температурах.

**Несовместимые вещества:** Сильные окислители

**Опасные продукты разложения.:** Маловероятно в стандартных промышленных условиях.

### Опасности при полимеризации

Опасностей при полимеризации не предвидится.

## 11. Токсикологическая информация

### Информация о сильной токсичности

#### Глотание

Одноразовая пероральная доза малотоксична. Случайное проглатывание малого количества при проведении обычных работ вряд ли вызовет повреждение; проглатывание большого количества может вызвать повреждение. Признаками и симптомами чрезмерного воздействия может быть тошнота и/или рвота. Признаками и симптомами чрезмерного воздействия могут быть колики в брюшной полости и/или диарея.

Одноразовая пероральная доза LD50 не установлена.

#### Контакт с глазами

Может вызвать раздражение глаз.

#### Контакт с кожным покровом

Длительное воздействие может вызвать раздражение кожного покрова.

#### Впитывание в кожу

Одноразовое длительное воздействие вряд ли приведет к поглощению материала через кожный покров в опасном количестве.

Трансдермальная доза LD50 не установлена.

#### Вдыхание

При комнатной температуре воздействие паров является минимальным из-за физических свойств; при более высоких температурах могут образовываться пары, концентрация которых достаточна для того, чтобы вызвать раздражение. Данный материал содержит минеральные

и/или неорганические наполнители. В целом риск, связанных с вдыханием данных наполнителей во время промышленной обработки, минимален из-за их физических свойств.

#### **Токсичность повторной дозы**

Содержит компоненты, о которых сообщалось, что они оказывают воздействие на следующие органы у животных: Печень. Почки.

#### **Хроническая токсичность и канцерогенность**

Для эфира(ов) фталевой кислоты: У самцов крыс наблюдалось воздействие на почки и/или возникновение опухолей. Предполагается, что подобные воздействия характерны только для данного биологического вида и вряд ли могут наблюдаться у людей. У крыс наблюдалось воздействие на печень и/или возникновение опухолей. Предполагается, что подобные воздействия характерны только для данного биологического вида и вряд ли могут наблюдаться у людей.

#### **Экспериментальная токсичность**

Содержит компонент (компоненты), не вызывающий врожденных дефектов; иное воздействие на плод отмечалось лишь при дозах, токсичных для матери.

#### **Репродуктивная токсичность**

Для эфира(ов) фталевой кислоты: У лабораторных животных чрезмерные дозы, токсичные для родительских особей, влияли на уменьшение веса и выживаемость потомства. Отсутствие влияние на способность к деторождению независимо от дозы воздействия.

#### **Генетическая токсикология**

Содержит компонент(ы), показавшие отрицательный результат при лабораторных исследованиях генетической токсичности. Содержит компонент(ы), показавшие отрицательный результат при исследованиях генетической токсичности на животных.

## **12. Экологическая информация**

### **МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ ПУТЬ ХИМИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА**

Данные по компоненту: Диизонилфталат

#### **Движение и разделение**

Низкий потенциал бионакопления (BCF менее 100 или log Pow больше 7).

Предполагается, что материал будет относительно неподвижным в почве (POC более 5000).

**Константа закона Генри (H):** 1,49E-06 атм\*м<sup>3</sup>/моль; 25 С Оценочный

**Коэффициент разделения, n-octanol/вода (log Pow):** 9,37 Оценочный

**Коэффициент разделения, органический углерод/вода (Koc):** > 5.000 Оценочный

#### **Стойкость и подверженность химическому разложению**

Материал, в конечном итоге, поддается биологическому разложению. Достигается более 70% минерализации в тесте (тестах) ОЭСР на определение внутренне присущего биологического разложения.

**Испытание на биоразложение OECD:**

Биоразложение	Время воздействия	Метод
> 90 %	5,5 дн.	Испытание OECD 302B

Данные по компоненту: C9-12-изо-алканы

#### **Движение и разделение**

Высокая способность к бионакоплению (Коэффициент бионакопления BCF > 3000 или коэффициент распределения n-октанол/вода: от 5 до 7).

**Коэффициент разделения, n-octanol/вода (log Pow):** 4,9 - 6,9 Оценочный

**Коэффициент бионакопления (BCF):** 3.152 - 100.000; рыба; Оценочный

#### **Стойкость и подверженность химическому разложению**

На основе жестких нормативов тестов данный материал нельзя считать легко поддающимся биологическому разложению; однако эти результаты не обязательно означают, что в условиях окружающей среды не происходит биологическое разложение данного материала.

**Испытание на биоразложение OECD:**

Биоразложение	Время воздействия	Метод
21,9 %	28 дн.	Испытание OECD 301F

**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ТОКСИЧНОСТЬ**Данные по компоненту: Диизонилфталат

Считается, что вещество не будет сильно токсичным для водных организмов.

Данные по компоненту: С9-12-изо-алканы

Материал не классифицирован как опасный для водных организмов (LC50/EC50/IC50 выше 100 мг/л в наиболее уязвимых видах).

**Кратковременная и долговременная токсичность для рыб**

EC50, Толстоголовый голян (*Pimephales promelas*), 96 ч: 2.600 мг/л

**13. УСЛОВИЯ УТИЛИЗАЦИИ**

Все методы утилизации должны соответствовать требованиям рамочной директивы ЕС 91/156/ЕЕС, 91/689/ЕЕС и их дополнениям, требованиям соответствующих национальных законов, а также директив ЕС в отношении приоритетности утилизации отходов. Транспортировка отходов через границу должна осуществляться в соответствии с требованиями распоряжения 259/93 ЕС с учетом изменений.

**Методы обработки и утилизации использованной упаковки:** Пустые контейнеры необходимо переработать или утилизировать иным образом в зарегистрированной службе по утилизации отходов. **ЗАГРЯЗНЕННАЯ УПАКОВКА:** Любая утилизация загрязненной упаковки и сточных вод должна осуществляться согласно требованиям государственных, региональных и(или) местных официальных органов. После очистки контейнера и снятия маркировки, они могут быть направлены на утилизацию или переработку. Если необходим осмотр и ремонт контейнера, то следует уведомить ремонтную компанию о содержимом контейнера до ремонта.

**14. Транспортная информация****ДОРОГИ И ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ**

НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ (ЗАКОНАМИ)

**ОКЕАН**

НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ (ЗАКОНАМИ)

**ВОЗДУХ**

НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ (ЗАКОНАМИ)

НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ (ЗАКОНАМИ)

**ВНУТРЕННИЕ ВОДНЫЕ ПУТИ**

НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ (ЗАКОНАМИ)

*Настоящая информация не предусматривает перечисления всех конкретных нормативных или технических требований/данных в отношении данного продукта. Дополнительные сведения о системе транспортировки можно получить у авторизованных торговых представителей или в службе поддержки клиентов. За соблюдение всех применимых законов, нормативов и правил, касающихся данного материала, отвечает транспортирующая организация.*

**15. Нормативная информация**

**Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ (EINECS)**  
Компоненты этого изделия входят в Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ или к ним не предъявляются особые требования.

**Классификация ЕЭС и информация на этикетках для потребителя.**

Данный продукт не опасен согласно критериям ЕЭС.

По запросу специалистов может быть предоставлен паспорт безопасности.

Российская Федерация. Приказ №83, Диизононилфталат      Позиция №: 1.2.  
Таблица А1, Перечень 54

производственных факторов,  
требующих проведения медицинских  
осмотров

**16. Прочая информация****Фразы риска в разделе о составе**

R53      Может оказать долгосрочное неблагоприятное воздействие на водную среду.

**Версия**

Идентификационный номер 83303 / 3911 / Дата выдачи 2007/12/19 / Версия: 1.0

В этом документе самые последние версии помечены двумя жирными чертами на левом поле.

*Dow Europe GmbH настоятельно рекомендует заказчикам и получателям данной спецификации вещества внимательно изучить ее и при необходимости или в случае специального указания проконсультироваться с соответствующими специалистами, чтобы знать и понимать данные, содержащиеся в спецификации, и быть в курсе всех опасностей, связанных с данным веществом. Законодательные нормативы могут меняться и могут отличаться в разных регионах. Ответственность за соответствие своих действий всем государственным, областным или местным законам несет покупатель/потребитель. Информация, представленная здесь, касается. В связи с наличием большого числа источников информации, например, карточек безопасности материалов, составляемых отдельными производителями, мы не несем ответственности за карточки безопасности, полученные из других источников, кроме нашей компании. В случае, если вы получили карточку безопасности из другого источника и не уверены в том, что это последняя версия, свяжитесь с представителями нашей компании для получения последней версии карточки безопасности. настоятельно рекомендует заказчикам и получателям данной спецификации вещества внимательно изучить ее и при необходимости или в случае специального указания проконсультироваться с соответствующими специалистами, чтобы знать и понимать данные, содержащиеся в спецификации, и быть в курсе всех опасностей, связанных с данным веществом. Законодательные нормативы могут меняться и могут отличаться в разных регионах. Ответственность за соответствие своих действий всем государственным, областным или местным законам несет покупатель/потребитель. Информация, представленная здесь, касается. В связи с наличием большого числа источников информации, например, карточек безопасности материалов, составляемых отдельными производителями, мы не несем ответственности за карточки безопасности, полученные из других источников, кроме нашей компании. В случае, если вы получили карточку безопасности из другого источника и не уверены в том, что это последняя версия, свяжитесь с представителями нашей компании для получения последней версии карточки безопасности.*