



1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЕЩЕСТВА И СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ - ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

Информация о товаре

Торговое наименование : DESMOPAN DEVELOPMENT PROD. 2590A 000000
Применение : Производство формовых изделий из пластмасс.

Производитель

Bayer MaterialScience AG
BMS-IO-HSEQ-PSI (Product Safety)
51368 Leverkusen

Tel.: +49 214 30 25026

Fax: +49 214 30 50035

Email: productsafety@bayerbms.com

Telef. Alarm: +49 214 30 99300

А/О "Байер", 123022 Москва, Большой Трехгорный переулок 1,
телефон 234-20-00, факс 234-21-00

2. ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И УСЛОВИЯ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

Согласно Директивам 2006/121/ЕС или 1999/45/ЕС (а также национальным предписаниям на их основе) продукт не относится к категории опасных для здоровья и окружающей среды.

3. СОСТАВ ВЕЩЕСТВА / ДАННЫЕ О КОМПОНЕНТАХ

Термопластичный полиуретан

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

При контакте с кожными покровами: ПРИ КОНТАКТЕ С ГОРЯЧИМ РАСПЛАВЛЕННЫМ ПРОДУКТОМ: Немедленно охладить большим объемом воды. Не удалять корку, которая может образоваться на коже, ни механически, ни с помощью растворителей. Немедленно обратиться к врачу для получения квалифицированной помощи при возможном ожоге и для проведения мягкой очистки кожи.

Последующая информация касается обращения с продуктом при комнатной температуре. При попадании на кожу тщательно промыть пораженный участок большим количеством воды с мылом.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Подходящие средства пожаротушения: Вода, пена, сухие химикаты

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА в

112000011099

соответствии с Директивой ЕС 2001/58/ЕС

DESMOPAN DEVELOPMENT PROD. 2590A**000000**

Версия 1.2

Дата переработки 29.08.2007

Дата печати 26.06.2009

При пожаре выделяются монооксид углерода, диоксид углерода, оксиды азота, и следы циановодорода. При пожаре и/или взрыве не вдыхать дым.

Пожарные должны иметь автономные аппараты для дыхания.

Препятствовать проникновению воды, использованной во время тушения, в грунтовые воды, почву и водоемы.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Меры личной безопасности: Использовать средства индивидуальной защиты (см. главу 8). гранулят - Осторожно! Продукт скользкий! Обеспечить соответствующую вентиляцию/вытяжку. Посторонних удалить.

Предупредительные меры по охране окружающей среды: Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему.

Способы дезактивации: Использовать механическое оборудование для обращения. Избегать образования пыли. Смести и убрать совком в подходящие контейнеры для удаления.

Дополнительная рекомендация: Дальнейшие меры по обращению с отходами см. в главе 13.

7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Обращение

При обработке материала в рабочих помещениях требуется соответствующая вентиляция, а при необходимости и вытяжка. При соблюдении рекомендуемых условий обработки могут возникать небольшие выделения.

Предельно-допустимые значения, указанные в разделе 15, не должны быть превышены. Для этого на рабочих местах необходимо обеспечивать достаточную вентиляцию и/или вытяжку. Для удаления пыли предусмотреть эффективную вытяжку.

Хранение

Держать контейнер плотно закрытым и сухим.

Класс хранения по VCI (VCI = Ассоциация Химической Промышленности Германии): 11

Температура хранения: < 40 °C

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА в

112000011099

соответствии с Директивой ЕС 2001/58/ЕС

DESMOPAN DEVELOPMENT PROD. 2590A**000000**

Версия 1.2

Дата переработки 29.08.2007

Дата печати 26.06.2009

8. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛА (ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)

При работе с продуктом (особенно при повышенных температурах) следует учитывать значения, представленные в нижеследующем списке. Исходя из нашего опыта, установка оборудования для обеспечения эффективной вентиляции (поступления свежего воздуха) и вытяжки в местах, где могут образовываться пары, будет обеспечивать соответствие допустимым предельным значениям, приведенным ниже.

Вещество	CAS-Номер.	Основа	Тип	Величина	Предельно допустимое значение	Примечания
тетрагидрофуран	109-99-9	EU ELV	TWA	50 ppm 150 мг/м3		
тетрагидрофуран	109-99-9	EU ELV	STEL	100 ppm 300 мг/м3		
тетрагидрофуран	109-99-9	EU ELV	Кожа			Возможно поглощение через кожу
тетрагидрофуран	109-99-9	RU MAC	Предельно допустимое значение	100 мг/м3		
Общее пороговое значение пыли		RU MAC	TWA	2 мг/м3		
Общее пороговое значение пыли		RU MAC	TWA	6 мг/м3		
Общее пороговое значение пыли		RU MAC	TWA	4 мг/м3		
Общее пороговое значение пыли		RU MAC	TWA	0,5 мг/м3		, измерено как протеин
Общее пороговое значение пыли		RU MAC	TWA	10 мг/м3		
Общее пороговое значение пыли		RU MAC	TWA	8 мг/м3		
Общее пороговое значение пыли		RU MAC	TWA	2 мг/м3		
Общее пороговое значение пыли		RU MAC	Предельно допустимое значение	6 мг/м3		

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА в
соответствии с Директивой ЕС 2001/58/ЕС

112000011099

DESMOPAN DEVELOPMENT PROD. 2590A
000000

Версия 1.2

Дата переработки 29.08.2007

Дата печати 26.06.2009

Общее пороговое значение пыли		RU MAC	Пределно допустимое значение	4 мг/м ³		
-------------------------------	--	--------	------------------------------	---------------------	--	--

Защита дыхательных путей:

В случае образования пыли следует использовать приборы для защиты органов дыхания с Фильтром типа P1 в соответствии с EN 143.

Защита рук:

Подходящие материалы для защитных перчаток; DIN EN 374-3: поливинилхлорид - PVC (≥ 0.5 мм)
Испачканные и/или испорченные перчатки необходимо сменить.

Защита глаз:

Носить защитную маску/очки для глаз/лица.

Защита кожи и тела:

Носить подходящую защитную одежду.

Дальнейшие защитные меры:

Не вдыхать пыль/ пары. Смазать кожу кремом.

Гигиенические меры:

Держать отдельно от пищевых продуктов. Перед началом перерыва, а также по окончании работы необходимо мыть руки и лицо. Держать рабочую одежду отдельно. Загрязненную одежду сменить.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Цвет:	в соответствии с окрашиванием
Форма:	гранулированный
Запах:	почти без запаха
Точка размягчения:	> 120 °C
Плотность:	ок. 1,2 г/см ³
Объемный вес:	500 - 700 кг/м ³
Давление пара:	не применимо
Вязкость, динамическая:	не применимо
Растворимость в воде:	практически нерастворимый
pH:	не применимо
Температура возгорания:	> 210 °C
Температура самовозгорания:	не применимо
Пределы взрывчатости:	не применяется

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА в

112000011099

соответствии с Директивой ЕС 2001/58/ЕС

DESMOPAN DEVELOPMENT PROD. 2590A**000000**

Версия 1.2

Дата переработки 29.08.2007

Дата печати 26.06.2009

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

Опасные реакции: Опасных реакций не наблюдалось.

Опасные продукты разложения: При тлении или неполном сгорании образуются токсичные газообразные смеси, содержащие, в основном, СО и СО₂.

Термическое разложение: Разложение начинается при температуре 230 °С.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

При выполнении рекомендуемых условий переработки могут выделяться в небольших количествах: изоцианаты. Превышение рекомендуемой температуры обработки ведет к существенному увеличению количества образующихся паров изоцианатов.

Передозировка изоцианатов, в зависимости от концентрации, приводит к опасности возникновения раздражения и/или сенсibilизации дыхательных путей (возможно отложенное появление затрудненного дыхания, кашля, астмы).

При работе с продуктом (особенно при повышенных температурах) следует учитывать значения, представленные в нижеследующем списке.

Вещество	CAS-Номер.	R -фраза(ы)
Изоцианаты (все, как - NCO)		R42 Может вызвать сенсibilизацию путем вдыхания.
тетрагидрофуран	109-99-9	R36/37 Раздражает глаза и дыхательную систему.

Дополнительная информация:

В соответствии с нашим опытом и имеющейся информацией продукт не оказывает вредного воздействия на здоровье при правильном обращении.

12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Не допускать попадания в водоемы, отстойники или почву.

Дополнительная информация по экологии:

Продукт практически нерастворим в воде. Ввиду его химической стабильности и нерастворимости в воде, осложнений с экологией при надлежащем с ним обращении не возникает. Продукт не обладает высокой способностью к биодegradации.

13. УТИЛИЗАЦИЯ И/ИЛИ УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Обращение с отходами должно проводиться в соответствии с международным и

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА в

112000011099

соответствии с Директивой ЕС 2001/58/ЕС

DESMOPAN DEVELOPMENT PROD. 2590A**000000**

Версия 1.2

Дата переработки 29.08.2007

Дата печати 26.06.2009

национальным законодательством. При утилизации отходов странами ЕС следует использовать соответствующие коды Европейского Каталога отходов (EWC).

После того, как контейнеры (тара) полностью (насколько это возможно) очищены (вымыты, выскоблены и полностью осушены), их можно отправить на соответствующий сборный пункт, организованный в рамках существующей в химической промышленности возвратной схемы. Упаковку следует подвергнуть вторичной переработке в соответствии с требованиями национального законодательства и правилами экологии.

Продукт пригоден для повторного использования. После соответствующей подготовки, он поддается повторному расплавлению и переработке в формованные изделия. Механическая переработка возможна только в том случае, если была проведена предварительная сортировка собранных материалов по их видам.

14. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

ADR/RID --

ADNR --

IATA --

IMDG --

Другая информация : Не опасный груз.
Обладает слабым запахом. Держать в сухом месте.
Хранить отдельно от продуктов питания.

15. МЕЖДУНАРОДНОЕ И НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

В соответствии с директивами ЕС 2006/121/ЕС или 1999/45/ЕС специальная маркировка не требуется.

Государственные законодательства

Класс водозагрязнения (Германия): pw не опасно для воды
(в соответствии с законодательством Германии)

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**Дополнительная информация**

Информация данного Паспорта Безопасности является правильной, насколько позволяют судить данные, имеющиеся у нас к моменту публикации. Предоставленная информация предназначена только в качестве руководства по безопасному обращению, использованию, переработке, хранению, транспортировке, уничтожению и удалению отходов, и не считается гарантией или спецификацией качества. Информация относится



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА в
соответствии с Директивой ЕС 2001/58/ЕС

112000011099

DESMOPAN DEVELOPMENT PROD. 2590A
000000

Версия 1.2

Дата переработки 29.08.2007

Дата печати 26.06.2009

только к данному материалу и может быть недействительной для подобного материала,
используемого в комбинации с любыми другими материалами или в любом процессе, если
только об этом не упомянуто в тексте.