



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

112000017136

в соответствии с Директивой ЕС 1907/2006/ЕС

Версия 1.2

Дата переработки 11.02.2011

Дата печати 15.02.2011

1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЕЩЕСТВА И СВЕДЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ - ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

Идентификатор продукта

Торговое наименование : **DESMOPHEN 28HS98**

Соответствующее установленное использование вещества или смеси и использование не по назначению

Применение : Полиольные компоненты для производства полиуретанов

Подробности о поставщике листа по безопасности:

Bayer MaterialScience AG
BMS-IO-S&T-PSRA-PSI Product Safety
51368 Leverkusen

Tel.: +49 214 30 25026

Fax: +49 214 30 50035

Email: productsafety@bayerbms.com

Телефон экстренной помощи: Telef. Alarm: +49 214 30 99300

A/O "Байер", 123022 Москва, Большой Трехгорный переулок 1,

телефон 234-20-00, факс 234-21-00

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация вещества или смеси

Классификация (1272/2008/ЕС):

Не является опасным веществом или смесью согласно Директиве (ЕС) No.1272/2008

Классификация (67/548/ЕЕС, 1999/45/ЕС):

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.

Отмеченные особенности

Маркировка (1272/2008/EG):

Не является опасным веществом или смесью согласно Директиве (ЕС) No.1272/2008

Маркировка (67/548/ЕЕС, 1999/45/ЕС):

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

3. СОСТАВ ВЕЩЕСТВА / ДАННЫЕ О КОМПОНЕНТАХ

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

112000017136

в соответствии с Директивой ЕС 1907/2006/ЕС

DESMOPHEN 28HS98

Версия 1.2

Дата переработки 11.02.2011

Дата печати 15.02.2011

Тип продукта: Вещество

Простой полиэфирполиол

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**Описание мер первой помощи****Общие рекомендации:** Загрязненную одежду снять.**При вдыхании:** Вынести пострадавшего на свежий воздух, держать в тепле, дать отдохнуть. При затрудненном дыхании вызвать врача.**При попадании на кожу:** При попадании на кожу тщательно промыть пораженный участок большим количеством воды с мылом. В случае появления кожных реакций обратиться к врачу.**При контакте с глазами:** Промывать глаза прохладной водой, держа глаза открытыми, в течение длительного периода времени (по крайней мере 10 мин). Проконсультироваться у офтальмолога.**При попадании в желудок:** Рвоту НЕ вызывать. Требуется медицинская помощь.**5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ****Приемлемые средства пожаротушения:** Углекислый газ (CO₂), пена, порошок для тушения, в случае сильных пожаров необходимо использовать водяные брызги.**Неподходящие огнетушительные средства:** Полноструйный водомёт**Особое увеличение опасности вещества или смеси:**

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

Рекомендации при пожаротушении:

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 АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ**Личные меры безопасности, защитное оборудование и действия в чрезвычайных ситуациях:** Использовать средства индивидуальной защиты (см. главу 8). Обеспечить

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

112000017136

в соответствии с Директивой ЕС 1907/2006/ЕС

DESMOPHEN 28HS98

Версия 1.2

Дата переработки 11.02.2011

Дата печати 15.02.2011

соответствующую вентиляцию/вытяжку. Посторонних удалить.

Экологические меры: Не допускать попадания в водоемы, отстойники или почву.

Методы и материалы для содержания и очищения: Собрать с помощью сорбента для химикатов, либо, при необходимости, с помощью сухого песка и поместить в закрывающуюся ёмкость.

Ссылки для других разделов: Дальнейшие меры по обращению с отходами см. в главе 13.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ**Меры предосторожности для безопасной работы:**

При работе с продуктом следует соблюдать обычные для работ с химикатами меры предосторожности. Избегать попадания на кожу и в глаза.

Все рабочие места, на которых могут образоваться аэрозоли и/или пары продукта, должны быть оборудованы вытяжкой для предотвращения превышения значений ПДК. Вытяжка должна осуществляться в направлении от персонала, работающего с продуктом. Эффективность вентиляционного оборудования должна периодически проверяться.

Необходимо принять основные меры безопасности против образования электростатического напряжения на оборудовании, используемом при обработке и упаковке продукта.

Держать отдельно от пищевых продуктов. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. Держать рабочую одежду отдельно. Загрязненную или пропитанную продуктом одежду сменить.

Условия для безопасного хранения, включая все несовместимости:

Держать контейнер плотно закрытым и сухим.

Температура хранения (с учетом безопасности персонала): max. 50 °С.

Дополнительную информацию см. в листе технической информации.

Класс хранения по VCI (VCI = Ассоциация Химической Промышленности Германии): 10

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**Параметры контроля**

Технические меры безопасности см. в главе 7.

Регулирования воздействия

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

112000017136

в соответствии с Директивой ЕС 1907/2006/ЕС

DESMOPHEN 28HS98

Версия 1.2

Дата переработки 11.02.2011

Дата печати 15.02.2011

Защита дыхательных путей:

Не допускать открытого обращения с продуктом, не обеспечив защиту органов дыхания в соответствии с Инструкцией по технике безопасности. При значительной концентрации паров следует пользоваться респираторами. Надевать маску, закрывающую все лицо, с типом фильтра АВЕК.

Защита рук:

Условно подходящие материалы для защитных перчаток; EN 374-3:
нитрилкаучук - NBR (≥ 0.35 мм)
При загрязнении немедленно снять.

Защита глаз:

Носить защитную маску/очки для глаз/лица.

Защита кожи и тела:

Носить подходящую защитную одежду.

Меры предосторожности при непосредственном контакте с поверхностью свеже-изготовленных полиуретановых изделий: см. главу 16

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид:	жидкость	
Цвет:	светлый	
Запах:	слабый специфический запах	
Порог восприятия запаха:	не установлена	
pH:	8 при 100 г/л при 10	
Точка текучести:	-39 °C	ISO 3016
Точка кипения/диапазон:	> 300 °C при 1.013 гПа	DIN 53171
Температура вспышки:	211 °C при 1.013 гПа	ISO 2719
Скорость испарения:	не установлена	
Воспламеняемость (твердое вещество, газ):	не применимо	
Горючее число:	не применимо	
Давление пара:	5 гПа при 20 °C	EG A4
	10 гПа при 50 °C	EG A4
	11 гПа при 55 °C	EG A4
Плотность пара:	не установлена	
Плотность:	1,032 г/см ³ при 20 °C	DIN 51757
Смешиваемость с водой:	смешивается с водой при 15 °C	
Поверхностное натяжение:	не установлена	
Коэффициент распределения (n-октанол/вода):	не установлена	
Температура самовозгорания:	не применимо	
Температура возгорания:	365 °C	DIN 51794
Температура разложения:	не установлена	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

112000017136

в соответствии с Директивой ЕС 1907/2006/ЕС

DESMOPHEN 28HS98

Версия 1.2

Дата переработки 11.02.2011

Дата печати 15.02.2011

Вязкость, динамическая:	354 мПа·с при 20 °C 200 - 1.000 Па·с при 25 °C	DIN 53019
Показатель текучести для вязких жидкостей:	51 с при 20 °C при 6 мм сопло	ISO 2431
Взрывчатые свойства:	не установлена	
Категория по взрывоопасности пыли:	не применимо	
Окислительные свойства:	не установлена	

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Химическая устойчивость: При температуре ниже точки кипения разложения не происходит.

Возможность опасных реакций: При правильном использовании опасных реакций не происходит.

Опасные продукты разложения: При правильном хранении и применении выделения опасных продуктов разложения не происходит.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**Информация о токсикологических воздействиях****Острая токсичность, орально:**

LD50 крыса: > 2.000 мг/кг

Острая токсичность, кожно:

LD50 > 2.000 мг/кг

Первичное раздражение кожи:

Не вызывает раздражения.

Первоначальное раздражение слизистых оболочек:Не вызывает раздражения.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Не допускать попадания в водоемы, отстойники или почву.

Ниже Вы найдете доступные нам данные:

Токсичность

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

112000017136

в соответствии с Директивой ЕС 1907/2006/ЕС

DESMOPHEN 28HS98

Версия 1.2

Дата переработки 11.02.2011

Дата печати 15.02.2011

Острая токсичность для рыб:

LC50 > 100 мг/л

Виды: рыба (pisces)

Длительность воздействия: 96 ч

Результаты экотоксикологических исследований однотипного продукта

Стойкость и разлагаемость**Биоразлагаемость:**

Не является быстро разлагающимся.

Дополнительная информация по экотоксичности:

На основе экотоксикологических данных продукт может быть классифицирован как не опасный для рыбы. Нет риска возникновения вредного воздействия при выполнении биологической очистки сточных вод. Продукт биоразлагаем. Биоаккумуляция не ожидается.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Обращение с отходами должно проводиться в соответствии с международным и национальным законодательством. При утилизации отходов странами ЕС следует использовать соответствующие коды Европейского Каталога отходов (EWC).

Методы переработки отходов

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.

Не утилизировать в сточные воды.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)**ADR/RID** Безопасный груз**ADN** Безопасный груз

Эти классификационные данные не применимы к транспортировке в танкере. При необходимости, дополнительная информация может быть затребована у производителя.

IATA Безопасный груз**IMDG** Безопасный груз

Особые меры по обеспечению безопасности для : Не опасный груз.
Хранить отдельно от продуктов питания.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

112000017136

в соответствии с Директивой ЕС 1907/2006/ЕС

DESMOPHEN 28HS98

Версия 1.2

Дата переработки 11.02.2011

Дата печати 15.02.2011

пользователя.

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Директивы/Постановления по безопасности, защите здоровья и окружающей среды, специфичные для вещества или смеси

Водо-загрязняющий класс (Германия): 1 слегка загрязняющий воду
(согласно VwVwS от 17.05.99)

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Меры предосторожности при работе со свежееотформованными полиуретановыми изделиями:

В зависимости от параметров производства, непокрытые поверхности формованных полиуретановых изделий, изготовленные с использованием данного сырьевого материала, могут содержать остатки опасных веществ (например, исходных продуктов и продуктов реакции, катализаторов разделяющих веществ). Избегать контакта кожи с остатками данных веществ. При извлечении из формы (или при ином обращении) только что изготовленных полиуретановых деталей, необходимо, как минимум, одеть защитные текстильные перчатки. При этом желательно, чтобы для зоны ладоней и пальцев наружная поверхность перчаток была покрыта слоем нитрильного каучука, ПВХ или полиуретана. Защитные перчатки следует менять ежедневно. Рекомендуется ношение защитной одежды, подходящей для работы со свежееотформованными полиуретановыми изделиями.

Дополнительная информация

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.
