

# Паспорт безопасности

Страница: 1/6

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 07.02.2006

Продукт: **Glythermin® P 82-00**

Версия: 2.1

(30062511/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 27.05.2011

## 1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

### **Glythermin® P 82-00**

Применение: Специальная жидкость для химической промышленности

Фирма:

БАСФ СЕ

Германия

67056 Людвигсхафен

Адрес для связи:

ЗАО БАСФ

Кадашевская набережная, д. 14 корп. 3

119017 Москва, Россия

Телефон: +7 495 231-7200 или 8 800 200 58 37

Номер факса: +7 495 231-7168

Адрес электронной почты: info.russia@basf.com

В экстренных случаях обращаться:

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

## 2. Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

Химическая характеристика

1,2-пропиленгликоль

ингибиторы

## 3. Возможные опасности

Неизвестно никаких особых рисков.

#### 4. Меры по оказанию первой помощи

Общие указания:

Удалить загрязненную одежду.

После вдыхания:

При появлении неприятных ощущений после вдыхания паров/аэрозолей: свежий воздух, помощь врача.

После контакта с кожей:

Основательно промыть водой с мылом.

После попадания в глаза:

Не менее 15 минут промывать открытые глаза проточной водой.

После проглатывания:

Прополоскать рот и выпить большое количество воды.

Указания для врача:

Лечение: Симптоматическое лечение (обеззараживание, поддержание жизнеспособности), специальный антидот неизвестен.

#### 5. Меры по тушению пожара

Пригодные средства пожаротушения:

вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему, средство для сухого пожаротушения, спиртостойкая пена, двуокись углерода

Особые опасности:

опасные для здоровья пары

Выделение дыма/тумана. Указанные вещества/группы веществ могут выделяться в случае пожара.

Специальные средства защиты:

Одеть автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная информация:

Степень угрозы зависит от горящих материалов и условий пожара. Загрязненная вода, использовавшаяся для тушения, должна быть обезврежена в соответствии с нормативными предписаниями.

#### 6. Меры в случае непреднамеренного высвобождения

Индивидуальные меры предосторожности:

Использовать индивидуальную защитную одежду.

Меры по охране окружающей среды:

Изолировать загрязненную и использовавшуюся для тушения воду. Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/ грунтовые воды.

---

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 07.02.2006

Продукт: **Glythermin® P 82-00**

Версия: 2.1

(30062511/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 27.05.2011

---

Способы очистки или сбора вещества:

Для больших количеств: Откачать.

Остатки: собрать при помощи подходящего материала, впитывающего жидкость. Утилизировать адсорбированный материал согласно действующим предписаниям.

---

## 7. Обращение и хранение

### Обращение

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

Не требуется принятия специальных мер.

Электрические приборы должны соответствовать класс точности указанных температур.

### Хранение

Другие указания по условиям хранения: Емкость хранить герметично закрытой в прохладном месте. Не рекомендуется хранить в оцинкованных резервуарах.

---

## 8. Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

### Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Необходима защита органов дыхания в случае выделения паров/аэрозолей.

Защита рук:

Защитные перчатки, устойчивые к воздействию химикатов.

Материалы, пригодные также для продолжительного прямого контакта (рекомендуется: защитный индекс 6, соответственно > 480 минут времени проникновения согл. EN 374)

флюорэластомер (FKM) - толщина слоя 0,7 мм

полиэтиленовый ламинат (PE-Laminat) - толщина слоя ок. 0,1 мм

Подходящие материалы для кратковременного контакта / при попадании брызг (рекомендуется: мин. защитный индекс 2, соответственно > 30 минут времени проникновения согл EN 374)

нитриловый каучук (NBR) - толщина слоя 0,4 мм

Из-за большого многообразия типов необходимо учитывать инструкции по эксплуатации от производителя.

Защита глаз:

Очки с боковой защитой (в оправе)(EN 166)

Общие профилактические и гигиенические меры:

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами.

---

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 07.02.2006

Продукт: **Glythermin® P 82-00**

Версия: 2.1

(30062511/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 27.05.2011

## 9. Химические и физические свойства

|  |                                      |                |
|--|--------------------------------------|----------------|
| форма:                                     | жидкость                             |                |
| Цвет:                                      | бесцветный                           |                |
| Запах:                                     | свойственный продукту                |                |
| Показатель pH:                             | 10,0                                 |                |
| Температура затвердевания:                 | < -50 °C                             | (DIN/ISO 3016) |
| Точка кипения:                             | > 160 °C                             | (ASTM D1120)   |
| Точка воспламенения:                       | > 100 °C                             |                |
| Температура воспламенения:                 | > 200 °C                             | (DIN 51794)    |
| Давление пара:                             | ок. 10 mbar<br>(20 °C)               |                |
| Плотность:                                 | 1,036 g/cm <sup>3</sup><br>(20 °C)   | (DIN 51757)    |
| Растворимость в воде:                      | полностью растворимый                |                |
| Растворимость (качественная) растворители: | полярные растворители<br>растворимый |                |
| Вязкость, кинематическая:                  | ок. 70 mm <sup>2</sup> /s<br>(23 °C) | (DIN 51562)    |

## 10. Стабильность и реактивность

Вещества, которых необходимо избегать:  
сильные оксиданты

Опасные реакции:  
При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит опасных реакций.

Опасные продукты разложения:

## 11. Данные по токсикологии

### Токсичность.

LD50 крыса (орально): > 2.000 mg/kg

### Раздражающее действие

Первичное раздражение кожи кролик: не раздражает (OCDE, Директива 404)

Первичное раздражение слизистой оболочки кролик: не раздражает (OCDE, Директива 405)

---

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 07.02.2006

Продукт: **Glythermin® P 82-00**

Версия: 2.1

(30062511/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 27.05.2011

---

### **Другие указания, касающиеся токсичности**

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

---

## **12. Информация по экологии**

### **Экотоксичность**

Оценка водной токсичности:

**Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.**

Токсичность для рыб:

LC50, 96 h, > 100 mg/l, *Leuciscus idus*

Водные беспозвоночные:

EC50, 48 h, > 100 mg/l

Водные растения (водоросли):

EC50, 72 h, > 100 mg/l

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:

> 1.000 mg/l, DEV-L2

При правильном введении незначительных концентраций в адаптированные биологические очистные установки можно избежать снижения разлагающего действия активного ила.

### **Стойкость и распад**

Информация по элиминированию:

> 70 % Уменьшение DOC (OCDE 301 A (новая версия)) Легко поддается биологическому расщеплению.

---

## **13. Указания по утилизации**

При соблюдении местных предписаний продукт должен быть доставлен на приспособленный полигон/площадку для хранения отходов и мусора или приспособленную установку для сжигания отходов.

Загрязненная упаковка:

Незагрязненная упаковка может быть использована повторно.

Упаковку, не подлежащую очистке, необходимо утилизировать так же, как и содержимое.

---

## **14. Данные по транспортировке**

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом. (ADR RID ADNR IMDG/GGVSee ICAO/IATA )

---

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 07.02.2006

Продукт: **Glythermin® P 82-00**

Версия: 2.1

(30062511/SDS\_GEN\_RU/RU)

Дата печати 27.05.2011

---

## 15. Предписания

### Предписания Европейского Союза (Маркировка) / Национальные предписания

Маркировка необязательна

### Прочие предписания

---

## 16. Прочие сведения

---

Вертикальными линиями с левой стороны обозначены изменения по отношению к предыдущей версии.

Представленные в паспорте безопасности данные основаны на знаниях и опыте, полученных в настоящее время, и описывают продукт с точки зрения требований безопасности. Эти данные не следует рассматривать как описание свойств товара (спецификацию продукта). Не следует делать заключений о качестве или пригодности продукта для конкретного применения исходя из данных листа безопасности. Конечный потребитель продукта должен соблюдать существующие законы и предписания, а также правовые нормы.