

Паспорт безопасности

Страница: 1/9

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 15.03.2011

Версия: 4.0

Продукт: **Glythermin® P 44-00**

(Идентификационный номер 30052451/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 22.11.2012

1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

Идентификатор продукта

Glythermin® P 44-00**Идентифицированные применения вещества и смесей и нерекомендуемые применения**

Идентифицированные применения: Специальная жидкость для химической промышленности

Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасностиФирма:

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

Адрес электронной почты: info.russia@basf.com**Номер телефона в экстренных ситуациях**

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

2. Возможные опасности

Элементы маркировкиСогласно Директиве 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС

Директивы-ЕС

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 15.03.2011

Версия: 4.0

Продукт: **Glythermin® P 44-00**

(Идентификационный номер 30052451/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 22.11.2012

Продукт не требует предварительной маркировки в соответствии с директивами ЕС.

Классификация вещества или смеси

Согласно Директиве 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС

Возможные опасности:
Неизвестно никаких особых рисков.

Другие опасности

3. Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

Смеси

Химическая характеристика

1,2-пропиленгликоль

ингибиторы

Опасные компоненты (GHS)

согласно предписания ЕС № 1272/2008

Водах (B4Na2O7.10H2O)

Содержание (W/W): $\geq 0,3 \%$ - $\leq 2 \%$

CAS-номер: 1303-96-4

INDEX-номер: 005-011-01-1

Опасные ингредиенты/примеси

согласно директиве 1999/45/ЕС

Водах (B4Na2O7.10H2O)

Содержание (W/W): $\geq 0,3 \%$ - $\leq 2 \%$

CAS-номер: 1303-96-4

INDEX-номер: 005-011-01-1

Символ(ы) опасности: T, Xi

Фразы-R: 60, 61, 36

Категория 2: Вещества, которые необходимо рассматривать как оказывающие повреждающее воздействие на плод (развитие плода) человека, или вещества, которые необходимо рассматривать как негативно влияющие на репродуктивную способность человека.

Формулировка символов опасности, фраз-R и предписаний-H характерна для главы 16, если указаны опасные ингредиенты.

4. Меры по оказанию первой помощи

Описание мер по оказанию первой помощи

Удалить загрязненную одежду.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 15.03.2011

Версия: 4.0

Продукт: **Glythermin® P 44-00**

(Идентификационный номер 30052451/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 22.11.2012

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.

Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Симптомы: Самые важные известные симптомы и воздействия описаны в маркировке продукта (раздел 2) и/или в разделе 11.

Другие важные симптомы и воздействия до сих пор неизвестны.

Данные к необходимой в данном случае срочной медицинской помощи и специальному обращению

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

5. Меры по тушению пожара

Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения:

вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему, огнегасящий порошок, спиртостойкая пена

Особенные опасности, происходящие от вещества или смеси

Указания по тушению 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

Меры предосторожности персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Использовать индивидуальную защитную одежду.

Меры защиты окружающей среды

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

Способы и материалы для сдерживания и очистки

Для больших количеств: Откачать.

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

Ссылка на другие разделы

Данные по ограничению и контролю экспозиции/средствам индивидуальной защиты и утилизации находятся в разделах 8 и 13.

7. Обращение и хранение**Меры предосторожности для безопасного обращения**

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

Не требуется принятия специальных мер.

Условия для безопасного хранения, учитывая несовместимость продуктов

Другие указания по условиям хранения: Резервуары хранить герметично закрытыми в сухом месте. Не рекомендуется хранить в оцинкованных резервуарах.

Специфическое конечное использование

Для релевантных идентифицированных применений, перечисленных в разделе 1, названные в разделе 7 указания должны учитываться.

8. Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты**Контрольные параметры****Контроль высвобождения**Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Необходима защита органов дыхания в случае выделения паров/аэрозолей. Пылевой фильтр типа P2 или FFP2 (средняя способность удерживания твёрдых и жидких частиц, например, EN143,149).

Защита рук:

Защитные перчатки, устойчивые к воздействию химикатов (EN 374).

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

например, нитрилкаучук (0,4 мм), хлоропренкаучук (0,5 мм), поливинилхлорид (0,7 мм) и др.

Дополнительное примечание: Данные основаны на собственных исследованиях, взяты из литературы и из информации производителей перчаток либо выведены исходя из свойств аналогичных материалов. Необходимо учитывать, что из-за многих факторов (например, температуры), время использования химической защитной перчатки на практике может быть значительно короче указанного времени проникновения.

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

Защита глаз:

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

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 15.03.2011

Версия: 4.0

Продукт: **Glythermin® P 44-00**

(Идентификационный номер 30052451/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 22.11.2012

Общие профилактические и гигиенические меры

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами. Ввиду окрашивающих свойств продукта во избежание образования пятен следует носить закрытую рабочую одежду.

Химические и физические свойства**Данные по основным физическим и химическим свойствам**

форма:	жидкость	
Цвет:	согласно спецификации	
Запах:	почти без запаха	
Показатель pH:	6,5 - 8,5 (500 g/l, 20 °C)	(ASTM D1287)
Температура затвердевания:	< -50 °C	(DIN 51583)
Температура кипения:	> 150 °C	(ASTM D1120)
Температура вспышки:	ок. 109 °C	(DIN EN 22719; ISO 2719)
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	2,6 %(V)	
Верхний предел взрывоопасной концентрации:	12,6 %(V)	
Температура воспламенения:	480 °C	(DIN 51794)
Давление пара:	0,2 hPa (20 °C) 1,7 hPa (50 °C)	
Плотность:	1,06 g/cm ³ (20 °C)	(DIN 51757)
Растворимость в воде:	полностью растворимый	
Растворимость (качественная) растворители:	полярные растворители растворимый	
Вязкость, кинематическая:	ок. 70 mm ² /s (20 °C)	(DIN 51562)
Опасность взрыва:	невзрывоопасный	

Другая информация

Смешиваемость с водой:
смешивающийся в любых пропорциях

Стабильность и реактивность**Реактивность**

Коррозия металлов: Не оказывает координирующего воздействия на металл.

Химическая стабильность

Продукт стабилен при соблюдении предписаний/указаний по хранению и обращению.

Перекиси: 0 %
Продукт не содержит пероксиды.

Возможность опасных реакций

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 15.03.2011

Версия: 4.0

Продукт: **Glythermin® P 44-00**

(Идентификационный номер 30052451/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 22.11.2012

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

Условия, которых следует избегать

Не ожидается ни одного из условий, которых следует избегать

Несовместимые материалы

Вещества, которых необходимо избегать:
сильные окислители

Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения:
В случае соблюдения предписаний/указаний по хранению и использованию материала опасные продукты распада не выделяются.

Данные по токсикологии

Данные по токсикологическому воздействию

Токсичность.

Экспериментальные/вычисленные данные:
LD50 крыса (орально): > 2.000 mg/kg

Раздражающее действие

Экспериментальные/вычисленные данные:
Ожог/раздражение кожи кролик: не раздражает (OCDE, Директива 404)

Серьезное повреждение/раздражение глаз кролик: не раздражает (OCDE, Директива 405)

Другие указания, касающиеся токсичности

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

Информация по экологии

Токсичность

Оценка водной токсичности:
Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Токсичность для рыб:
LC50 (96 h) > 100 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss

Водные беспозвоночные:
EC50 (48 h) > 100 mg/l

Водные растения (водоросли):
EC50 (72 h) > 100 mg/l

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 15.03.2011

Версия: 4.0

Продукт: **Glythermin® P 44-00**

(Идентификационный номер 30052451/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 22.11.2012

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.

Устойчивость и распад

Информация по элиминированию:

> 70 % Уменьшение DOC (28 d) (OCDE 301 A (новая версия)) Легко поддается биологическому расщеплению.

Потенциал биоаккумуляции

Способность к биоаккумуляции.:

Накопление в организме маловероятно.

Изменчивость в почве (и другие составные части, если такие имеются)

Оценка транспортировки между отделениями охраны окр.среды:

Материал не испаряется в атмосферу с водной поверхности.

Не ожидается соединения с твердой земной фазой.

Результаты PBT и vPvB-оценки

Согласно приложению XIII распоряжения № 1907/2006 (ЕС) о регистрации, оценки, разрешении и ограничении химических веществ (REACH): Продукт не содержит веществ, которые удовлетворяют PBT-Критериям (устойчивый, биоаккумулятивный, токсичный) или vPvB-Критериям (очень устойчивый/очень биоаккумулятивный).

Дополнительные указания

Прочие указания по экотоксикологии:

Без предварительной обработки не допускать попадания продукта в водоемы.

Указания по утилизации

Способы переработки отходов

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.

Данные по транспортировке

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 15.03.2011

Версия: 4.0

Продукт: **Glythermin® P 44-00**

(Идентификационный номер 30052451/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 22.11.2012

Наземный транспорт

ADR

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

RID

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

Речной транспорт

ADN

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

Морской транспорт

IMDG

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Воздушный транспорт

IATA/ICAO

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Предписания**Предписания по безопасности, здоровью и окружающей среде/особенные правовые предписания для вещества или смеси****Прочие сведения**

Расшифровка символов опасности, фраз опасности и R-фраз, приведенных в главе 3 в разделе 'Опасные ингредиенты/примеси':

T	Токсичный.
Xi	раздражающий.
60	Может оказывать негативное влияние на способность к размножению.
61	Может нанести вред ребенку в утробе матери.
36	Раздражает глаза.

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

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 15.03.2011

Версия: 4.0

Продукт: **Glythermin® P 44-00**

(Идентификационный номер 30052451/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 22.11.2012

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.