

Паспорт безопасности

Страница: 1/11

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 09.09.2011

Версия: 2.0

Продукт: **Keroflux® 3501**

(Идентификационный номер 30271913/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 10.09.2011

1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

Идентификатор продукта

Keroflux® 3501**Идентифицированные применения вещества и смесей и нерекомендуемые применения**

Идентифицированные применения: химикат для нефтяной 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 маркировки

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

Директива-ЕС 1999/45/ЕС ('Директива по приготовлению препаратов')

Символ(ы) опасности

Xn

Вреден для здоровья.



BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 09.09.2011

Версия: 2.0

Продукт: **Keroflux® 3501**

(Идентификационный номер 30271913/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 10.09.2011

N Опасен для окружающей среды.



Фразы-R

R40 Подозрение на канцерогенность.
 R43 При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.
 R66 Частый контакт может привести к высыхиванию или трещинам на коже.
 R67 Пары могут вызывать сонливость и головокружение.
 R51/53 Токсичен для водных организмов, в водоемах может длительное время оказывать вредное воздействие.

Фразы-S

S23.3 не вдыхать пары/аэрозоли.
 S24 Избегать контакта с кожей.
 S36/37 Носить защитную спецодежду и защитные перчатки.
 S51 Использовать только в хорошо проветриваемых местах.
 S61 Не допускать выброса в окружающую среду. Запросить особые указания/обратиться к паспорту безопасности.

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: Solvent naphtha (petroleum), heavy arom., производное этилендиаминтетрауксусной кислоты (тетрамид), нафталин

Классификация вещества или смеси

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

Возможные опасности:

Подозрение на канцерогенность.
 При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.
 Частый контакт может привести к высыхиванию или трещинам на коже.
 Пары могут вызывать сонливость и головокружение.
 Токсичен для водных организмов, в водоемах может длительное время оказывать вредное воздействие.

Другие опасности

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Другие опасности (GHS):

Если применимая информация есть в данном разделе касательно других опасностей, не указанных в классификации, но которые могут провоцировать опасности в веществе или смеси.

3. Состав/Сведения о веществах, входящих в состав**Смеси**Химическая характеристика

Полимер на основе: этилен

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 09.09.2011

Версия: 2.0

Продукт: **Keroflux® 3501**

(Идентификационный номер 30271913/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 10.09.2011

производное этилендиаминтетрауксусной кислоты (тетрамид)

растворен в: растворители

Опасные ингредиенты/примеси
согласно директиве 1999/45/ЕС

Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.

Содержание (W/W): > 35 % - < 50 %

CAS-номер: 64742-94-5

Номер ЕС: 265-198-5

INDEX-номер: 649-424-00-3

Символ(ы) опасности: Xn, N

Фразы-R: 40, 51/53, 65, 66, 67

производное этилендиаминтетрауксусной кислоты (тетрамид)

Содержание (W/W): > 10 % - < 15 %

CAS-номер: 136920-07-5

Номер ЕС: 406-640-0

INDEX-номер: 616-047-00-0

Символ(ы) опасности: Xi

Фразы-R: 43

амид карбоновой кислоты

Содержание (W/W): > 1 % - < 8 %

Номер ЕС: 283-219-6

Символ(ы) опасности: Xi, N

Фразы-R: 36/38, 51/53

нафталин

Содержание (W/W): > 1 % - <= 4 %

CAS-номер: 91-20-3

Номер ЕС: 202-049-5

INDEX-номер: 601-052-00-2

Символ(ы) опасности: Xn, N

Фразы-R: 22, 40, 50/53

Carc. Cat. 3

Для классификации не указанной в данном разделе в полной мере, вкл. формулировку символов опасности, фраз-R и предписаний, полный текст указан в главе 16.

4. Меры по оказанию первой помощи

Описание мер по оказанию первой помощи

Немедленно удалить заражённую/загрязнённую одежду.

После вдыхания:

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

После контакта с кожей:

Основательно промыть водой с мылом.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 09.09.2011

Версия: 2.0

Продукт: **Keroflux® 3501**

(Идентификационный номер 30271913/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 10.09.2011

После попадания в глаза:

Не менее 15 минут промывать открытые глаза проточной водой.

После проглатывания:

Немедленно прополоскать рот, выпить много воды, рвоту не вызывать, обратиться к врачу.

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 жизненных функций), специальный антидот неизвестен, для предотвращения отека легких: дозированный прием кортикостероидов в виде аэрозоли.

5. Меры по тушению пожара

Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения:

вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему, огнегасящий порошок, пена

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности:

водомер

Особенные опасности, происходящие от вещества или смеси

опасные для здоровья пары

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

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. Необходима защита органов дыхания.

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.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 09.09.2011

Версия: 2.0

Продукт: **Keroflux® 3501**

(Идентификационный номер 30271913/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 10.09.2011

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

При надлежащем использовании не требуется принятия специальных мер.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

Принять меры против статической электризации.

Условия для безопасного хранения, учитывая несовместимость продуктов

Другие указания по условиям хранения: Емкость хранить герметично закрытой в сухом прохладном месте.

Стабильность при хранении:

Температура хранения: < 70 °C

Предохранять от температуры выше: 70 °C

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

Компоненты вещества, в отношении которых необходим контроль предельно допустимой концентрации на рабочем месте.

91-20-3: нафталин

CLV 20 mg/m³ (MAC (RU)), пары

95-63-6: 1,2,4-trimethylbenzene

TWA value 10 mg/m³ (MAC (RU)), пары

CLV 30 mg/m³ (MAC (RU)), пары

108-67-8: мезитилен

TWA value 10 mg/m³ (MAC (RU)), пары

CLV 30 mg/m³ (MAC (RU)), пары

Контроль высвобождения

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 09.09.2011

Версия: 2.0

Продукт: **Keroflux® 3501**

(Идентификационный номер 30271913/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 10.09.2011

При высоких концентрациях или длительном воздействии необходима подходящая защита органов дыхания. Газовый фильтр EN 141 тип А (для газов/паров органических соединений (точка кипения >65°C)).

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)

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

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)

Спецодежда:

Защита тела должна быть выбрана в зависимости от вида деятельности и от возможного воздействия, например, фартук, защитные сапоги, защитный химический костюм (согласно DIN-EN 465)

Общие профилактические и гигиенические меры

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами. В дополнение к указанным индивидуальным средствам противохимической защиты необходимо носить закрытую рабочую одежду.

9. Химические и физические свойства

Данные по основным физическим и химическим свойствам

форма:	жидкий до воскообразного	
Цвет:	желтоватый	
Запах:	растворителя	
Показатель pH:	не применимо к данному случаю	
Точка плавления:	12 °C	(DIN ISO 3016)
Точка кипения:	ок. 180 °C (1.013 hPa)	(DIN 51751)
Температура вспышки:	> 57 °C	(DIN 51758)
Воспламеняемость:	невоспламеняемый	
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	0,9 %(V)	(DIN 51649-1)
Верхний предел взрывоопасной концентрации:	5,5 %(V)	(DIN 51649-1)
Температура воспламенения:	> 200 °C	(DIN 51794)
Давление пара:	1,1 hPa (20 °C)	

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 09.09.2011

Версия: 2.0

Продукт: **Keroflux® 3501**

(Идентификационный номер 30271913/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 10.09.2011

	5,7 hPa (50 °C)	
Плотность:	0,915 g/cm ³ (15 °C)	(ISO 2811-3)
	0,9123 g/cm ³ (20 °C)	
	0,888 g/cm ³ (40 °C)	
Растворимость в воде:	нерастворимый	
Растворимость (качественная) растворители:	ароматические углеводороды растворимый	
Вязкость, кинематическая:	43 mm ² /s (40 °C)	(DIN 51562)
Опасность взрыва:	невзрывоопасный	

Другая информация

Гигроскопия: не гигроскопичен

Прочие сведения:

В случае необходимости, информация о физических и химических параметрах будет указана в данном разделе.

10. 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

При надлежащем хранении и использовании не происходит опасных реакций.

Условия, которых следует избегать

Избегать всех источников воспламенения: жара, искр, открытого пламени. Избегать электростатического разряда.

Несовместимые материалы

Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения:

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

11. Данные по токсикологии

Данные по токсикологическому воздействию

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 09.09.2011

Версия: 2.0

Продукт: **Keroflux® 3501**

(Идентификационный номер 30271913/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 10.09.2011

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)

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Экспериментальные/вычисленные данные:

сенсibiliзирующий

При постоянном контакте существует опасность проявления аллергии на коже.

Другие указания, касающиеся токсичности

Женщины фертильного возраста (т.е. способные к рождению) не должны контактировать с продуктом. При вдыхании возможно повреждение дыхательных путей или лёгких.

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

12. Информация по экологии

Токсичность

Оценка водной токсичности:

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

Токсичность для рыб:

LC50 (96 h) 1 - 10 mg/l, *Leuciscus idus*

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:

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

Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):

В приспособленных очистных установках продукт может быть почти полностью элиминирован из воды посредством биологического расщепления, отгонки и механического отделения.

Потенциал биоаккумуляции

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

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

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 09.09.2011

Версия: 2.0

Продукт: **Keroflux® 3501**

(Идентификационный номер 30271913/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 10.09.2011

удовлетворяют PBT-Критериям (устойчивый, биоаккумулятивный, токсичный) или
vPvB-Критериям (очень устойчивый/очень биоаккумулятивный).

13. 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.

14. Данные по транспортировке

Наземный транспорт

ADR

Класс опасности:	3
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 1993
Знак опасности:	3, EHSM
Точное название продукта:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (содержит SOLVENT NAPHTHA)

RID

Класс опасности:	3
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 1993
Знак опасности:	3, EHSM
Точное название продукта:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (содержит SOLVENT NAPHTHA)

Речной транспорт

ADN

Класс опасности:	3
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 1993
Знак опасности:	3, EHSM
Точное название продукта:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (содержит SOLVENT NAPHTHA)

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 09.09.2011

Версия: 2.0

Продукт: **Keroflux® 3501**

(Идентификационный номер 30271913/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 10.09.2011

Морской транспорт

IMDG
 Класс опасности: 3
 Группа упаковки: III
 Идентификационный номер: UN 1993
 Знак опасности: 3, EHSM
 Вещество, загрязняющее морскую среду: ДА
 Точное название продукта: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (содержит SOLVENT NAPHTHA)

Sea transport

IMDG
 Hazard class: 3
 Packing group: III
 ID number: UN 1993
 Hazard label: 3, EHSM
 Marine pollutant: YES
 Proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA)

Воздушный транспорт

IATA/ICAO
 Класс опасности: 3
 Группа упаковки: III
 Идентификационный номер: UN 1993
 Знак опасности: 3
 Точное название продукта: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (содержит SOLVENT NAPHTHA)

Air transport

IATA/ICAO
 Hazard class: 3
 Packing group: III
 ID number: UN 1993
 Hazard label: 3
 Proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA)

15. Предписания

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

16. Прочие сведения

Полный текст классификаций, вкл. расшифровку символов опасности, фраз опасности и R-фраз, , приведенных в главе 2 или 3:

Xn	Вреден для здоровья.
N	Опасен для окружающей среды.
Xi	раздражающий.
40	Подозрение на канцерогенность.
51/53	Токсичен для водных организмов, в водоемах может длительное время оказывать вредное воздействие.
65	Опасен для здоровья: при проглатывании может вызывать поражения легких.
66	Частый контакт может привести к высушиванию или трещинам на коже.
67	Пары могут вызывать сонливость и головокружение.
43	При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.
36/38	Раздражает глаза и кожу.
22	Вреден для здоровья при проглатывании.
50/53	Очень токсичен для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.
Carc. Cat. 3	Канцерогенные вещества Категория 3: Вещества, вызывающие

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 09.09.2011

Версия: 2.0

Продукт: **Keroflux® 3501**

(Идентификационный номер 30271913/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 10.09.2011

опасения в связи с возможным канцерогенным воздействием на человека.

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.

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