

Паспорт безопасности

Страница: 1/9

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 18.10.2007

Версия: 3.0

Продукт: **Keroflux* 3614**

(30285779/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

Keroflux* 3614

Применение: химикат для нефтяной промышленности

Фирма:

БАСФ СЕ

Германия

67056 Людвигсхафен

Адрес для связи:

БАСФ БЦ Россия и СНГ

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:

Телефон: +49 180 2273-112

Номер факса: +49 621 60-92664

2. Возможные опасности

Подозрение на канцерогенность.

При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.

Частый контакт может привести к высушиванию или трещинам на коже.

Пары могут вызывать сонливость и головокружение.

Токсичен для водных организмов, в водоемах может длительное время оказывать вредное воздействие.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 18.10.2007

Версия: 3.0

Продукт: **Keroflux* 3614**

(30285779/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

3. Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

Химическая характеристика

производное этилендиаминтетрауксусной кислоты (тетрамид), амид карбоновой кислоты

растворен в: растворители

Опасные ингредиенты/примеси

нафталин

Содержание (W/W): 3 % - 6 %

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

сольвент-нафта

Содержание (W/W): 38 % - 55 %

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): 35 % - 40 %

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): 10 % - 18 %

Символ(ы) опасности: Xi, N

Фразы-R: 36/38, 51/53

Расшифровка символов опасности приведена в пункте 16.

4. Меры по оказанию первой помощи

Общие указания:

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.

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.

Указания для врача:
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

Пригодные средства пожаротушения:
вода, средство для сухого пожаротушения, пена

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.

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.

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

При надлежащем использовании не требуется принятия специальных мер.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:
Принять меры против статической электризации.

Хранение

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

Предохранять от температуры ниже: 10 °C
Предохранять от температуры выше: 45 °C

8. Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

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

91-20-3: нафталин
CLV 20 mg/m³ (MAC (RU))

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

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.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению EC № 1907/2006

Дата / переработан: 18.10.2007

Версия: 3.0

Продукт: **Keroflux* 3614**

(30285779/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

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

форма:	жидкость	
Цвет:	жёлтый до коричневатого	
Запах:	растворителя	
Точка плавления:	ок. 0 °C	(DIN ISO 3016)
Температура кипения:	ок. 180 °C (1.013 hPa)	(DIN 51751)
Температура вспышки:	> 57 °C	(DIN EN 22719; ISO 2719)
Воспламеняемость:	невоспламеняемый	
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	0,5 %(V)	(DIN 51649-1)
Верхний предел взрывоопасной концентрации:	5,6 %(V)	(DIN 51649-1)
Температура воспламенения:	430 °C	(DIN 51794)
Опасность взрыва:	невзрывоопасный	
Давление пара:	0,8 hPa (20 °C) 5,3 hPa (50 °C)	
Плотность:	0,902 g/cm ³ (15 °C) 0,899 g/cm ³ (20 °C)	
Растворимость в воде:	нерастворимый (15 °C)	
Гигроскопия:	не гигроскопичен	
Растворимость (качественная) растворители:	углеводороды растворимый	
Вязкость, кинематическая:	35 mm ² /s (20 °C)	

10. Стабильность и реактивность

Опасные реакции:

При надлежащем хранении и использовании не происходит опасных реакций.

Опасные продукты разложения:

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

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)

Другие указания, касающиеся токсичности

Продукт не был испытан. Данные по токсичности были выведены на основании свойств отдельных компонентов.

12. Информация по экологии

Экотоксичность

Токсичность для рыб:

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

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 h) 1 - 10 mg/l, дафния/*Daphnia magna* (OECD Директива 202)

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:

При введении низких концентраций в биологические очистные установки в соответствии с предписаниям продукт не оказывает влияния на очистную способность активного ила.

Стойкость 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.

Дополнительные указания

Прочие указания по экотоксикологии:

Продукт не был испытан. Данные по экотоксикологии были выведены на основании свойств отдельных компонентов.

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

Наземный транспорт

ADR

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

RID

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

Речной транспорт

ADNR

Класс опасности:	3
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 1993
Знак опасности:	3

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению EC № 1907/2006

Дата / переработан: 18.10.2007

Версия: 3.0

Продукт: **Keroflux* 3614**

(30285779/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

Точное название продукта: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (содержит SOLVENT NAPHTHA, NAPHTHALENE)

Морской транспорт

IMDG

Класс опасности: 3
Группа упаковки: III
Идентификационный номер: UN 1993

Знак опасности: 3
Вещество, загрязняющее морскую среду:

Точное название продукта:
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (содержит SOLVENT NAPHTHA, NAPHTHALENE)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 3
Packing group: III
ID number: UN 1993

Hazard label: 3
Marine pollutant: NO

Proper shipping name:
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, NAPHTHALENE)

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, NAPHTHALENE)

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, NAPHTHALENE)

15. Предписания**Предписания Европейского Союза (Маркировка) / Национальные предписания**Директива-ЕС 1999/45/ЕС ('Директива по приготовлению препаратов'):

Символ(ы) опасности

Xn Вреден для здоровья.
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

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 18.10.2007

Версия: 3.0

Продукт: **Keroflux* 3614**

(30285779/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 31.01.2008

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: сольвент-нафта, нафталин, этилендиаминтетрауксусная кислота (тетраамид)

Прочие предписания

16. Прочие сведения

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

Xn	Вреден для здоровья.
N	Опасен для окружающей среды.
Xi	раздражающий.
22	Вреден для здоровья при проглатывании.
40	Подозрение на канцерогенность.
50/53	Очень токсичен для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.
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.

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.