

Паспорт безопасности

Страница: 1/9

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 05.09.2006

Версия: 1.0

Продукт: **Keroflux* 3614**

(30285779/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 03.10.2013

1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

Keroflux* 3614

Применение: химикат для нефтяной промышленности

Фирма:

БАСФ Акциенгезелльшафт

Германия

67056 Людвигсхафен

Адрес для связи:

БАСФ БЦ Россия и СНГ

Кадашевская набережная, д. 14 корп. 3

119017 Россия, Москва

Телефон: 8 800 200 58 37

Адрес электронной почты: info.russia@basf.com

В экстренных случаях обращаться:

Телефон: +49-1802273 112

Номер факса: +49-621/60-92664

2. 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 % - 48 %
CAS-номер: 64742-94-5
Номер EC: 265-198-5
INDEX-номер: 649-424-00-3
Символ(ы) опасности: Xn, N
Фразы-R: 65, 66, 67, 51/53

производное этилендиаминтетрауксусной кислоты (тетрамид)

Содержание (W/W): 35 % - 40 %
CAS-номер: 136920-07-5
Номер EC: 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

2-этилгексановая кислота

Содержание (W/W): < 5 %
CAS-номер: 149-57-5
Номер EC: 205-743-6
INDEX-номер: 607-230-00-6
Символ(ы) опасности: Xn
Фразы-R: 63

Расшифровка символов опасности приведена в пункте 16.

3. 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.

4. Меры по оказанию первой помощи

Общие указания:

Немедленно удалить заражённую/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:

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.

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 A (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 указание: данные базируются на собственных исследованиях, данных из тех. литературы и информации производителей перчаток или выведены исходя из свойств сходных веществ. Необходимо однако иметь в виду, что вследствие воздействия многих факторов (например, температуры) время использования перчаток может быть значительно короче времени проникновения, указанного в EN 374.

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)
Точка воспламенения:	> 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:	37,6 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:

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 05.09.2006

Продукт: **Keroflux* 3614**

Версия: 1.0

(30285779/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 03.10.2013

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	3
	Группа упаковки	III
	Номер ООН	1993
	Точное название продукта	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (содержит: SOLVENT NAPHTHA, NAPHTHALENE)

RID	: Класс	3
	Группа упаковки	III
	Номер ООН	1993
	Точное название продукта	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (содержит: SOLVENT NAPHTHA, NAPHTHALENE)

Речной транспорт

ADNR	: Класс	3
	Группа упаковки	III
	Номер ООН	1993
	Точное название продукта	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (содержит: SOLVENT NAPHTHA, NAPHTHALENE)

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 05.09.2006

Версия: 1.0

Продукт: **Keroflux* 3614**

(30285779/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 03.10.2013

Морской транспорт

IMDG/GGVSee	: Класс	3
	Группа упаковки	III
	Номер ООН	1993
	Вещество, загрязняющее морскую среду	YES
	Точное название продукта	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, NAPHTHALENE)

Воздушный транспорт

ICAO/IATA	: Класс	3
	Группа упаковки	III
	Номер ООН	1993
	Точное название продукта	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 высушиванию 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: сольвент-нафта, нафталин, этилендиаминтетрауксусная кислота (тетрамид)

Прочие предписания**16. Прочие сведения**

Расшифровка символов опасности и R-фраз, приведенных в главе 2 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.
65	Опасен для здоровья: при проглатывании может вызывать поражения легких.
66	Частый контакт может привести к высыхиванию или трещинам на коже.
67	Пары могут вызывать сонливость и головокружение.
51/53	Токсичен для водных организмов, в водоемах может длительное время оказывать вредное воздействие.
43	При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.
36/38	Раздражает глаза и кожу.
63	Вероятно повреждающее воздействие на ребенка в утробе матери.

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.