

Паспорт безопасности

Страница: 1/8

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 07.02.2006

Продукт: **Keroflux* 6100**

Версия: 2.1

(30059918/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

Keroflux* 6100

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. Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

Химическая характеристика

Полимер на основе: этилен

растворен в: растворители

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE
Дата / переработан: 07.02.2006
Продукт: **Keroflux* 6100**

Версия: 2.1

(30059918/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

Опасные ингредиенты/примеси

нафталин

Содержание (W/W): 3 % - 5 %
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): 30 % - 50 %
CAS-номер: 64742-94-5
Номер ЕС: 265-198-5
INDEX-номер: 649-424-00-3
Символ(ы) опасности: Xn, N
Фразы-R: 65, 66, 67, 51/53

Расшифровка символов опасности приведена в пункте 16.

3. Возможные опасности

Подозрение на канцерогенность.

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.

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:

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

Указания для врача:

Опасности: При вдыхании (напр. во время рвоты) опасность отёка лёгких и/или воспаления лёгких.

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.

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE
Дата / переработан: 07.02.2006
Продукт: **Keroflux* 6100**

Версия: 2.1

(30059918/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

Стабильность при хранении:
Температура хранения: 30 - 55 °C

Предохранять от температуры выше: 70 °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))

108-05-4: винилацетат (Содержание (W/W): 0,3 % - 0,4 %)
TWA value 10 mg/m³ (MAC (RU))
CLV 30 mg/m³ (MAC (RU))

Hydrocarbon mixture group 3 according to TRGS 900

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.

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)

Общие профилактические и гигиенические меры:
Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами. Рекомендуется закрытая рабочая одежда.

9. Химические и физические свойства

форма:	жидкость	
Цвет:	белый до светло-жёлтого	
Запах:	свойственный продукту	
Температура затвердевания:	ок. 27 °C (1.013 hPa)	(DIN/ISO 3016)
Точка кипения:	ок. 160 °C	
Точка воспламенения:	> 57 °C	(DIN 51755)
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	0,7 %(V) (62 °C)	(DIN 51649-1)
Верхний предел взрывоопасной концентрации:	4,8 %(V) (103 °C)	
Температура воспламенения:	> 200 °C	(DIN 51794)
Давление пара:	1 mbar (20 °C) 5 mbar (50 °C)	(DIN 51754)
Плотность:	0,92 g/cm ³ (20 °C)	
Растворимость в воде:	нерастворимый	
Растворимость (качественная) растворители:	растворимый	неполярные растворители
Вязкость, кинематическая:	50 - 80 mm ² /s (50 °C)	(DIN 51562)

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

Первичное раздражение слизистой оболочки кролик: не раздражает

Другие указания, касающиеся токсичности

При вдыхании возможно повреждение дыхательных путей или лёгких.
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, 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.

Стойкость и распад

Оценка по биодegradаций и удалений (H2O):

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

13. Указания по утилизации

Загрязненная упаковка:

Незагрязненная упаковка может быть использована повторно.

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

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE
 Дата / переработан: 07.02.2006
 Продукт: **Keroflux* 6100**

Версия: 2.1

(30059918/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

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)

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

Речной транспорт

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

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)

Воздушный транспорт

ICAO/IATA : Класс 3
 Группа упаковки III
 Номер ООН 1993
 Точное название продукта FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA)

15. Предписания

Предписания Европейского Союза (Маркировка) / Национальные предписания

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

Символ(ы) опасности

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 07.02.2006

Продукт: **Keroflux* 6100**

Версия: 2.1

(30059918/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 01.02.2008

Xn	Вреден для здоровья.
N	Опасен для окружающей среды.
Фразы-R	
R40	Подозрение на канцерогенность.
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	
S24	Избегать контакта с кожей.
S61	Не допускать выброса в окружающую среду. Запросить особые указания/обратиться к паспорту безопасности.
S36/37	Носить защитную спецодежду и защитные перчатки.

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: сольвент-нафта, нафталин

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.
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.

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.