

Паспорт безопасности

Страница: 1/10

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 30.07.2007

Версия: 2.2

Продукт: Керопур DP 604Т;

(30241440/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 21.08.2009

1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

Керопур DP 604Т;

Применение: химикат для нефтяной промышленности

Фирма:

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

Номер факса: +7 495 231-7168

Адрес электронной почты: info.russia@basf.com

В экстренных случаях обращаться:

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

2. Возможные опасности

Подозрение на канцерогенность.

Вреден для здоровья при вдыхании и при контакте с кожей.

Опасность взрыва в случае нагрева в закрытой среде.

Опасен для здоровья: при проглатывании может вызывать поражения легких.

Частый контакт может привести к высушиванию или трещинам на коже.

Вреден для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 30.07.2007

Версия: 2.2

Продукт: Керопур DP 604Т;

(30241440/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 21.08.2009

3. Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

Химическая характеристика

Производное на основе: производное полиизобутилена, 2-этилгексильный нитрат, жирная кислота, растворители

Опасные ингредиенты/примеси

нафталин

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

2-этилгексильный нитрат

Содержание (W/W): 50 % - 70 %
CAS-номер: 27247-96-7
Номер ЕС: 248-363-6
Символ(ы) опасности: Xn
Фразы-R: 44, 20/21

сольвент-нафта

Содержание (W/W): $> 20\%$ - $< 25\%$
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

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.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 30.07.2007

Версия: 2.2

Продукт: **Керопур DP 604Т**;

(30241440/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 21.08.2009

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, разбрызгиваемая через спринклерную систему, средство для сухого пожаротушения, пена

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности:

водомерт

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.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 30.07.2007

Версия: 2.2

Продукт: Керопур DP 604Т;

(30241440/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 21.08.2009

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

Принять меры против статической электризации. Опасность взрыва в случае нагрева в закрытой среде.

Хранение

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

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.

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: 30.07.2007

Версия: 2.2

Продукт: Керопур DP 604Т;

(30241440/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 21.08.2009

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: янтарный
Запах: свойственный продукту

Температура вспышки: 65 °C

Воспламеняемость: невоспламеняемый

Нижний предел взрывоопасной концентрации: 0,6 %(V) (DIN 51649-1)

Верхний предел взрывоопасной концентрации: 8 %(V) (DIN 51649-1)

Температура воспламенения: > 190 °C (DIN 51794)

Давление пара: 1 mbar
(20 °C)

Плотность: 0,944 g/cm³ (ISO 2811-3)
(15 °C)

Растворимость в воде: нерастворимый
(15 °C)

Гигроскопия: не гигроскопичен

Вязкость, кинематическая: 3 mm²/s
(20 °C)

10. Стабильность и реактивность

Термический распад: > 100 °C
Возможен бурный распад. Пары с воздухом могут образовывать взрывоопасную смесь.

Вещества, которых необходимо избегать:
сильные окисданы, концентрированные основы

Опасные реакции:
При надлежащем хранении и использовании не происходит опасных реакций.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 30.07.2007

Версия: 2.2

Продукт: Керопур DP 604Т;

(30241440/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 21.08.2009

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 1 - 10 mg/l

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 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.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 30.07.2007

Версия: 2.2

Продукт: Керопур DP 604T;

(30241440/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 21.08.2009

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:	9
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 3082
Знак опасности:	9
Точное название продукта:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. содержит (2-ETHYLHEXYL NITRATE)

RID

Класс опасности:	9
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 3082
Знак опасности:	9
Точное название продукта:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. содержит (2-ETHYLHEXYL NITRATE)

Речной транспорт

ADNR

Класс опасности:	9
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 3082
Знак опасности:	9
Точное название продукта:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. содержит (2-ETHYLHEXYL NITRATE)

Sea transport

IMDG

Hazard class:	9
Packing group:	III
ID number:	UN 3082
Hazard label:	9
Marine pollutant:	YES
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. contains (2-ETHYLHEXYL NITRATE)

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 30.07.2007

Версия: 2.2

Продукт: Керолур DP 604Т;

(30241440/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 21.08.2009

Морской транспорт*IMDG*

Класс опасности:	9
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 3082
Знак опасности:	9
Вещество, загрязняющее морскую среду:	ДА
Точное название продукта:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. содержит (2-ETHYLHEXYL NITRATE)

Air transport*IATA/CAO*

Hazard class:	9
Packing group:	III
ID number:	UN 3082
Hazard label:	9
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. contains (2-ETHYLHEXYL NITRATE)

Воздушный транспорт*IATA/CAO*

Класс опасности:	9
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 3082
Знак опасности:	9
Точное название продукта:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. содержит (2-ETHYLHEXYL NITRATE)

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

Символ(ы) опасности	
Xn	Вреден для здоровья.

Фразы-R

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению EC № 1907/2006

Дата / переработан: 30.07.2007

Версия: 2.2

Продукт: Керопур DP 604Т;

(30241440/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 21.08.2009

R40	Подозрение на канцерогенность.
R20/21	Вреден для здоровья при вдыхании и при контакте с кожей.
R44	Опасность взрыва в случае нагрева в закрытой среде.
R65	Опасен для здоровья: при проглатывании может вызывать поражения легких.
R66	Частый контакт может привести к высушиванию или трещинам на коже.
R52/53	Вреден для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.
Фразы-S	
S15	Предохранять от нагревания.
S23.5	Не вдыхать пары.
S24/25	Избегать контакта с кожей и глазами.
S62	При проглатывании не провоцировать рвоту. Немедленно обратиться к врачу, предъявив ему упаковку или эту этикетку.
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: азотная кислота, 2-этилгексилловый эфир, нафталин, сольвент-нафта

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.
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.
44	Опасность взрыва в случае нагрева в закрытой среде.
20/21	Вреден для здоровья при вдыхании и при контакте с кожей.
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.

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

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 30.07.2007

Версия: 2.2

Продукт: **Керопур DP 604T**;

(30241440/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 21.08.2009

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.