

Паспорт безопасности

Страница: 1/9

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 09.06.2010

Версия: 3.0

Продукт: Керопур 3458 N;

(30211506/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 10.06.2010

1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

Керопур 3458 N;

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

Возможные опасности (согласно директиве 67/548/ЕЭС соотв. 1999/45/ЕС)

Раздражает кожу.

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

3. Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

Химическая характеристика

простой полиэфир, растворители

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 09.06.2010

Версия: 3.0

Продукт: **Керопур 3458 N;**

(30211506/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 10.06.2010

Опасные компоненты (GHS)

согласно предписания ЕС № 1272/2008

| Paraffins (petroleum), normal C5-20

Содержание (W/W): $\geq 10\%$ - $\leq 20\%$

CAS-номер: 64771-72-8

Номер ЕС: 265-233-4

| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Содержание (W/W): $\leq 6\%$: Кат. 1

CAS-номер: 64742-48-9

Номер ЕС: 265-150-3

INDEX-номер: 649-327-00-6

| 1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia

Содержание (W/W): $\geq 25\%$ - $\leq 35\%$

CAS-номер: 337367-30-3

| This product contains the 3 a.m. substances in the concentrations as stated. A preparation of these substances has been tested and is to be labelled according to the test results:

| Керосин (нефть), гидродесульфированный; керосин - точно не установленный

Содержание (W/W): 5% - 15%

CAS-номер: 64742-81-0

Номер ЕС: 265-184-9

INDEX-номер: 649-423-00-8

Опасные ингредиенты/примеси

согласно директиве 1999/45/EC

| Paraffins (petroleum), normal C5-20

Содержание (W/W): $\geq 10\%$ - $\leq 20\%$

CAS-номер: 64771-72-8

Номер ЕС: 265-233-4

Символ(ы) опасности: Xn

Фразы-R: 53, 65

| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Содержание (W/W): $\leq 6\%$

CAS-номер: 64742-48-9

Номер ЕС: 265-150-3

INDEX-номер: 649-327-00-6

Символ(ы) опасности: Xn

Фразы-R: 65, 66

1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia

Содержание (W/W): $\geq 25\%$ - $\leq 35\%$

CAS-номер: 337367-30-3

This product contains the 3 a.m. substances in the concentrations as stated. A preparation of these substances has been tested and is to be labelled according to the test results:

Символ(ы) опасности: Xi

Фразы-R: 38, 52/53

Керосин (нефть), гидродесульфированный; керосин - точно не установленный

Содержание (W/W): 5 % - 15 %

CAS-номер: 64742-81-0

Номер EC: 265-184-9

INDEX-номер: 649-423-00-8

Символ(ы) опасности: Xn, N

Фразы-R: 65, 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 жизнеспособности), специальный антидот неизвестен.

5. Меры по тушению пожара

Пригодные средства пожаротушения:

вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему, огнегасящий порошок, пена

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности:

водомет

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. Необходима защита органов дыхания.

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.

8. Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Необходима защита органов дыхания в случае выделения паров/аэрозолей. Пылевой фильтр типа P2 или FFP2 (средняя способность удерживания твёрдых и жидких частиц, например, EN143,149).

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

форма:	жидкость
Цвет:	желтоватый
Запах:	слабый запах

Показатель pH:

не применимо к данному случаю

Температура затвердевания: -27 °C

Начало кипения: > 100 - < 200 °C

Температура вспышки: > 55 °C

(DIN EN 22719; ISO 2719)

Нижний предел взрывоопасной концентрации: ок. 0,4 (DIN 51649-1)
%(V)

Верхний предел взрывоопасной концентрации: ок. 3 %(V) (DIN 51649-1)

Температура воспламенения: > 200 °C (DIN 51794)

Опасность взрыва: невзрывоопасный

Давление пара: < 1 mbar
(20 °C)
2 mbar
(50 °C)

Плотность: 0,883 g/cm³ (ISO 2811-3)
(15 °C)

Растворимость в воде: нерастворимый
(15 °C)

Гигроскопия: не гигроскопичен

Вязкость, кинематическая: ок. 70 mm²/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.

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): > 2.000 mg/kg

Раздражающее действие

Экспериментальные/вычисленные данные:

Ожог/раздражение кожи кролик: раздражающий. (OCDE, Директива 404)

Серьезные повреждения/раздражение глаз кролик: не раздражает (OCDE, Директива 405)

Другие указания, касающиеся токсичности

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

12. Информация по экологии

Экотоксичность

Токсичность для рыб:

LC50 (96 h) 10 - 100 mg/l, Рыба

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 протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

13. Указания по утилизации

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 KEROSENE (PETROLEUM))

RID

Класс опасности: 3

Группа упаковки: III

Идентификационный номер: UN 1993

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 09.06.2010

Версия: 3.0

Продукт: **Керопур 3458 N;**

(30211506/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 10.06.2010

номер:
 Знак опасности: 3
 Точное название
 продукта: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (содержит KEROSENE
 (PETROLEUM))

Речной транспорт

ADNR

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

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
 KEROSENE (PETROLEUM))

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
 KEROSENE (PETROLEUM))

**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
 KEROSENE (PETROLEUM))

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
 KEROSENE (PETROLEUM))

15. Предписания**Предписания Европейского Союза (Маркировка) / Национальные предписания**

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 09.06.2010

Версия: 3.0

Продукт: Керопур 3458 N;

(30211506/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 10.06.2010

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

Символ(ы) опасности

Xi раздражающий.

Фразы-R

R38 Раздражает кожу.

R52/53 Вреден для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.

Фразы-S

S61 Не допускать выброса в окружающую среду. Запросить особые указания/обратиться к паспорту безопасности.

S37 Носить подходящие защитные перчатки.

Прочие предписания**16. Прочие сведения**

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

Xn Вреден для здоровья.

Xi раздражающий.

N Опасен для окружающей среды.

53 Может оказывать долговременное вредное воздействие в водоемах.

65 Опасен для здоровья: при проглатывании может вызывать поражения легких.

66 Частый контакт может привести к высушиванию или трещинам на коже.

38 Раздражает кожу.

52/53 Вреден 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.

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.