

Паспорт безопасности

Страница: 1/9

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 17.06.2005

Продукт: **Kerapur* DP 4510**

Версия: 1.0

(30244179/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 29.06.2005

1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

Kerapur* DP 4510

Применение: химикат для нефтяной промышленности

Фирма:

БАСФ Акциенгезелльшафт

Германия

67056 Людвигсхафен

Телефон: 0621-60-93571

Номер факса: 0621-60-21324

Адрес электронной почты: andreas.guldner@basf-ag.de

В экстренных случаях обращаться:

Пожарная служба БАСФ в г. Людвигсхафен

Телефон: +49-621/60-43333

Номер факса: +49-621/60-92664

2. Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

Химическая характеристика

Производное на основе: полиизобутены

растворен в: растворители

Опасные ингредиенты/примеси

солювент-нафта

Содержание (W/W): $\geq 70\%$ - $\leq 80\%$

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

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE
Дата / переработан: 17.06.2005
Продукт: Керопур* DP 4510

Версия: 1.0

(30244179/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 29.06.2005

2-этилгексан-1-ол

Содержание (W/W): $\geq 1\%$ - $\leq 5\%$

CAS-номер: 104-76-7

Номер ЕС: 203-234-3

Символ(ы) опасности: Xi

Фразы-R: 36/38

Расшифровка символов опасности приведена в пункте 16.

3. Возможные опасности

Опасен для здоровья: при проглатывании может вызывать поражения легких.

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:

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:

Немедленно и в течение по меньшей мере 15 минут промывать открытые глаза проточной водой; обратиться к главному врачу.

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, средство для сухого пожаротушения, пена, двуокись углерода

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности:

водомер

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE
Дата / переработан: 17.06.2005
Продукт: **Керопур* DP 4510**

Версия: 1.0

(30244179/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 29.06.2005

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.

8. Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

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

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 17.06.2005

Версия: 1.0

Продукт: Керопур* DP 4510

(30244179/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 29.06.2005

91-20-3: нафталин (Содержание (W/W): $\geq 7\%$ - $\leq 8\%$)
CLV 20 mg/m³ ()

104-76-7: 2-этилгексан-1-ол
CLV 10 mg/m³ ()

Hydrocarbon mixture group 3 according to TRGS 900

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Необходима защита органов дыхания в случае выделения паров/аэрозолей.

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)

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

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 17.06.2005

Версия: 1.0

Продукт: **Керопур* DP 4510**

(30244179/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 29.06.2005

| | | |
|--|--------------------------------------|---------------|
| Цвет: | янтарный | |
| Запах: | свойственный продукту | |
| Точка воспламенения: | 65 °C | |
| Нижний предел взрывоопасной концентрации: | 1,30 %(V) | (DIN 51649-1) |
| Верхний предел взрывоопасной концентрации: | 6,40 %(V) | (DIN 51649-1) |
| Температура воспламенения: | > 190 °C | (DIN 51794) |
| Опасность взрыва: | невзрывоопасный | |
| Давление пара: | 1 hPa (20 °C) 3 hPa (50 °C) | |
| Плотность: | 0,908 g/cm ³ (15 °C) | (ISO 2811-3) |
| Растворимость в воде: | нерастворимый (15 °C) | |
| Гигроскопия: | не гигроскопичен | |
| Вязкость, кинематическая: | 7 mm ² /s (20 °C) | |

10. Стабильность и реактивность

Термический распад: При надлежащем использовании распад не происходит.

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

LD50/орально/крыса: > 2.000 mg/kg

Первичное раздражение кожи/кролик: не раздражает

Первичное раздражение слизистой оболочки/кролик: не раздражает

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE
Дата / переработан: 17.06.2005
Продукт: **Kerapur* DP 4510**

Версия: 1.0

(30244179/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 29.06.2005

Дополнительные указания:

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

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

Заключение: 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 9
Группа упаковки III
Номер ООН 3082
Точное название продукта ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(содержит: SOLVENT NAPHTHA)

RID : Класс 9
Группа упаковки III
Номер ООН 3082
Точное название продукта ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(содержит: SOLVENT NAPHTHA)

Речной транспорт

ADNR : Класс 9
Группа упаковки III
Номер ООН 3082
Точное название продукта ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(содержит: SOLVENT NAPHTHA)

Морской транспорт

IMDG/GGVSee : Класс 9
Группа упаковки III
Номер ООН 3082
Вещество, загрязняющее морскую среду YES
Точное название продукта ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains
SOLVENT NAPHTHA)

Воздушный транспорт

ICAO/IATA : Класс 9
Группа упаковки III
Номер ООН 3082
Точное название продукта ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, 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

Xn Вреден для здоровья.
 N Опасен для окружающей среды.

Фразы-R

R65 Опасен для здоровья: при проглатывании может вызывать поражения легких.
 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

S не вдыхать пары/аэрозоли.
 S24 Избегать контакта с кожей.
 S51 Использовать только в хорошо проветриваемых местах.
 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.

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

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.
 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.
 51/53 Токсичен для водных организмов, в водоемах может длительное время оказывать вредное воздействие.
 36/38 Раздражает глаза и кожу.

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 17.06.2005

Продукт: **Kerapur* DP 4510**

Версия: 1.0

(30244179/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 29.06.2005

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.