

Паспорт безопасности

Страница: 1/10

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 30.05.2008

Версия: 1.0

Продукт: **Kerapur* 3638**

(30438982/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 03.06.2008

1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

Kerapur* 3638

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:

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

2. Возможные опасности

Подозрение на канцерогенность.

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.

Опасен для здоровья: при проглатывании может вызывать поражения легких.

3. Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

Химическая характеристика

Производное на основе: полиизобутены

растворен в: растворители

Опасные ингредиенты/примеси

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Содержание (W/W): $\geq 3 \%$ - $\leq 4 \%$

CAS-номер: 64742-48-9

Номер EC: 265-150-3

INDEX-номер: 649-327-00-6

Символ(ы) опасности: Xn

Фразы-R: 65

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

Содержание (W/W): $\geq 0,5 \%$ - $\leq 1,5 \%$

CAS-номер: 64742-81-0

Номер EC: 265-184-9

INDEX-номер: 649-423-00-8

Символ(ы) опасности: Xn

Фразы-R: 65

сольвент-нафта

Содержание (W/W): $\geq 30 \%$ - $\leq 40 \%$

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

n-paraffins

Содержание (W/W): $\geq 7 \%$ - $\leq 9 \%$

CAS-номер: 64771-72-8

Номер EC: 265-233-4

Символ(ы) опасности: Xn

Фразы-R: 65

нафталин

Содержание (W/W): $\leq 4 \%$

CAS-номер: 91-20-3

Номер EC: 202-049-5

INDEX-номер: 601-052-00-2

Символ(ы) опасности: Xn, N

Фразы-R: 22, 40, 50/53

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 и выпить много воды, 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:

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. Загрязнённая 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: -20 °C

Предохранять от температуры выше: 40 °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))

64742-81-0: Керосин (нефть), гидродесульфированный; керосин - точно не установленный

TWA value 300 mg/m³ (MAC (RU))

измерен как: углерод (C)

CLV 600 mg/m³ (MAC (RU))

измерен как: углерод (C)

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Необходима защита органов дыхания в случае выделения паров/аэрозолей. Пылевой фильтр EN 143 тип P3 (высокой эффективности (твёрдые и жидкие частицы токсичных и очень токсичных веществ)).

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:	жёлтый до коричневатого
Запах:	растворителя

Показатель pH:

не применим

Точка [температура] помутнения: < -30 °C

Точка кипения: > 100 °C
(1.013 hPa)

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 30.05.2008

Версия: 1.0

Продукт: **Kerapur* 3638**

(30438982/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 03.06.2008

Температура вспышки:	> 61 °C	(DIN EN 22719; ISO 2719)
Воспламеняемость:	невоспламеняемый	
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	0,6 %(V)	(DIN 51649-1)
Верхний предел взрывоопасной концентрации:	7 %(V)	(DIN 51649-1)
Температура воспламенения:	> 450 °C	(DIN 51794)
Опасность взрыва:	невзрывоопасный	
Давление пара:	< 1 hPa (20 °C)	
Плотность:	0,8935 g/cm3 (15 °C)	(ISO 2811-3)
	0,8771 g/cm3 (40 °C)	(ISO 2811-3)
Растворимость в воде:	нерастворимый	
Гигроскопия:	не гигроскопичен	
Растворимость (качественная) растворители:	органические растворители растворимый	
Вязкость, кинематическая:	31,54 mm2/s (20 °C)	
	16,79 mm2/s (40 °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

Другие указания, касающиеся токсичности

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

12. Информация по экологии

Экотоксичность

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению EC № 1907/2006

Дата / переработан: 30.05.2008

Версия: 1.0

Продукт: **Kerapur* 3638**

(30438982/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 03.06.2008

Токсичность для рыб:
LC50 10 - 100 mg/l, Рыба

Водные беспозвоночные:
EC50 (48 h) 1 - 10 mg/l, Дафнии

Стойкость и распад

Информация по элиминированию:
Тяжело поддается биологическому расщеплению.

Дополнительные указания

Прочие указания по экотоксикологии:
Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах 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 опасности:	9
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 3082
Знак опасности:	9
Точное название продукта:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (содержит SOLVENT NAPHTHA)

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 SOLVENT NAPHTHA)

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 30.05.2008

Версия: 1.0

Продукт: **Kerapur* 3638**

(30438982/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 03.06.2008

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 SOLVENT NAPHTHA)

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 SOLVENT NAPHTHA)

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 SOLVENT NAPHTHA)

Воздушный транспорт

IATA/ICAO

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

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class:	9
Packing group:	III
ID number:	UN 3082
Hazard label:	9
Proper shipping name:	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

N	Опасен для окружающей среды.
Xn	Вреден для здоровья.
Фразы-R	
R65	Опасен для здоровья: при проглатывании может вызывать поражения легких.
R66	Частый контакт может привести к высыхиванию или трещинам на коже.
R67	Пары могут вызывать сонливость и головокружение.
R40	Подозрение на канцерогенность.
R51/53	Токсичен для водных организмов, в водоемах может длительное время оказывать вредное воздействие.
Фразы-S	
S23.3	не вдыхать пары/аэрозоли.
S36/37	Носить защитную спецодежду и защитные перчатки.
S24	Избегать контакта с кожей.
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, Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, n-paraffins

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.
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.
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.

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

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 30.05.2008

Версия: 1.0

Продукт: **Kerapur* 3638**

(30438982/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 03.06.2008

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.