

Паспорт безопасности

Страница: 1/8

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 01.08.2007

Продукт: Керобризол EHN;

Версия: 1.1

(30129773/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 25.08.2007

1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

Керобризол EHN;

Применение: химикат для нефтяной промышленности

Фирма:

БАСФ Акциенгезелльшафт

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. Возможные опасности

Вреден для здоровья при вдыхании и при контакте с кожей.

Опасность взрыва в случае нагрева в закрытой среде.

3. Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

Химическая характеристика

азотная кислота, 2-этилгексильный эфир

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 01.08.2007

Продукт: **Керобризол EHN**;

Версия: 1.1

(30129773/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 25.08.2007

CAS-номер: 27247-96-7

Номер ЕС: 248-363-6

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 жизнеспособности), специальный антидот неизвестен.

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:

водомер

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.

Опасность взрыва в случае нагрева в закрытой среде.

Пары с воздухом могут образовывать взрывоопасную смесь.

Хранение

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

Предохранять от температуры выше: 60 °C

8. Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

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

Рекомендованное предельное значение.

27247-96-7: 2-этилгексилловый нитрат (Содержание (W/W): 1 PPM)

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).

Подходящие материалы для кратковременного контакта / при попадании брызг (рекомендуется: мин. защитный индекс 2, соответственно > 30 минут времени проникновения согл EN 374)

бутилкаучук - толщина слоя 0,7 мм

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:	свойственный продукту

Температура затвердевания: ок. -50 °C

Точка кипения: ок. > 100 °C

Температура вспышки: 81 °C

(DIN 51758)

Температура воспламенения: 180 °C

(DIN 51794)

Давление пара:	ок. 0,04 mbar (10 °C)
	ок. 0,4 mbar (40 °C)

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 01.08.2007

Версия: 1.1

Продукт: **Керобризол ЕНН;**

(30129773/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 25.08.2007

Плотность: 0,96 g/cm³
(20 °C)

Растворимость в воде: 12,6 mg/l
(20 °C)

Растворимость (качественная) растворители: углеводороды
растворимый

Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Pow):
3,74

Вязкость, динамическая: 1,7 mPa.s
(20 °C)

10. Стабильность и реактивность

Термический распад: 130 °C

Термический распад: 100 °C
Продукт способен на самоподдерживающийся,
прогрессирующий термический распад.

Вещества, которых необходимо избегать:
сильные окислители, концентрированные основы

Опасные реакции:
Возможен бурный распад.

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)

Случаи воздействия на человека

головная боль, тошнота: при ингаляций

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению EC № 1907/2006

Дата / переработан: 01.08.2007

Версия: 1.1

Продукт: Керобризол EHN;

(30129773/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 25.08.2007

12. Информация по экологии

Экотоксичность

Токсичность для рыб:
LC50 (24 h) > 100 mg/l

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:
При правильном введении незначительных концентраций в адаптированные биологические очистные установки можно избежать снижения разлагающего действия активного ила.

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 (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

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 01.08.2007

Версия: 1.1

Продукт: **Керобризол EHN;**

(30129773/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 25.08.2007

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)

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/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 (2-ETHYLHEXYL NITRATE)

Воздушный транспорт*IATA/ICAO*

Класс опасности: 9
Группа упаковки: III
Идентификационный номер: UN 3082

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению EC № 1907/2006

Дата / переработан: 01.08.2007

Версия: 1.1

Продукт: **Керобризол EHN**;

(30129773/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 25.08.2007

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

Номер ЕС: 248-363-6

как в Приложении I Директивы 67/548/CEE:

Символ(ы) опасности

Xn Вреден для здоровья.

Фразы-R

R20/21

Вреден для здоровья при вдыхании и при контакте с кожей.

R44

Опасность взрыва в случае нагрева в закрытой среде.

Фразы-S

S15

Предохранять от нагревания.

S23.11

Газ/пар/аэрозоль не вдыхать.

S24/25

Избегать контакта с кожей и глазами.

S36/37/39

Во время работы пользоваться подходящей защитной одеждой, защитными перчатками и защитными очками/защитной маской.

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: азотная кислота, 2-этилгексиловый эфир

Прочие предписания

16. Прочие сведения

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.