

Паспорт по безопасности

согласно 91/155/Европ. Союз

Стр. 1 из 4

БАСФ Паспорт по безопасности
Дата/переработ. 04.12.2002
Продукт: КЕРОФЛЮКС* ES 6100

ES 01810-B-GRO (D/D)
Версия 2.0

1. Вещество/наименование продукта и фирмы

КЕРОФЛЮКС ES 6100

Присадка для топлива

Фирма:

БАСФ Акциенгезельшафт
Отдел Специальные химикаты
D-67056 Людвигсхафен
Тел.: 0621-60-92476

Справки при аварии:

заводская противопожарная служба, Людвигсхафен
тел.: 0621-60-43333

факс: 0621-60-92664

2. Состав/данные об ингредиентах

Химическая характеристика

Полимер на базе этена.
Растворим : в растворителях.
Не содержит этилового спирта.

Опасные ингредиенты:

Растворитель нефти CAS-№ : 64742-94-5 № EG : 265-198-5 № INDEX: 649-424-00-3	Содержание : Символ опасности: Значение R:	20-40 вес.% Xn, N 51/53, 65, 66, 67
2-Этилгексан-1-ол CAS-№ : 104-76-7 № EG: 203-234-3	Содержание : Символ опасности: Значение R:	5-15 вес.% Xi 36/38

Расшифровка символов опасности и значений R приведена в разделе 16.

3. Возможные опасности

Указания при возникновении критических ситуаций для человека и окружающей среды:
Повторный контакт может вызвать раздражение (расстрескивание) кожи. Пары могут вызывать сонливость и потерю сознания. Ядовит для водных организмов, при попадании в водные резервуары может вызвать долгосрочное вредное действие.

4. Меры по оказанию первой помощи

Общие указания: удалить загрязненную одежду.
При вдыхании пара/аэрозоля: покой, свежий воздух, врачебная помощь.
При попадании на кожу: тщательно промыть водой с мылом.
При попадании в глаза: промывать открытые глаза проточной водой в течение по крайней мере 15 мин.
При проглатывании: немедленно промыть рот, затем выпить большое количество воды, не вызывать рвоту, обратиться к врачу.
Указания для врача: симптоматическое лечение (деконтаминация, жизненные функции), специфический антидот неизвестен. При вдыхании (н-р, при приступах рвоты) - опасность отека легких или пневмонии. Профилактика отека легких: кортикостероид-аэрозоль (н-р, дексаметазон).

БАСФ Паспорт по безопасности
Дата/переработ. 04.12.2002
Продукт: КЕРОФЛЮКС* ES 6100

ES 01810-B-GRO (D/D)
Версия 2.0

5. Меры по тушению пожара

Средства для тушения: сухой огнетушитель, пена, двуокись углерода (CO)₂.

По причинам безопасности не следует использовать для тушения направленную струю воды.

Особые опасности : опасные пары. Образование дымки\ тумана. При пожаре могут выделяться перечисленные вещества\соединения.

Специальные средства защиты:

При возгорании одеть кислородный дыхательный аппарат автономного действия.

Дополнительные указания:

Степень опасности зависит от количества сгоревшего вещества и условий горения.

Вода, использовавшаяся для тушения пожара, должна быть удалена соответственно имеющимся предписаниям.

6. Меры при случайной утечке

Персональные меры предосторожности:

Одеть защитную одежду.

Меры, предотвращающие загрязнение окружающей среды:

Не сливать продукт в естественные водоемы без предварительной обработки (в установке биологической очистки).

Методы очистки:

Собрать абсорбирующим веществом и утилизировать.

7. Обращение и хранение

Обращение:

При надлежащем обращении с продуктом не требуется специальных мер.

Защита от пожара и взрыва:

Принять меры против электростатического заряда.

Хранение:

Температура хранения 30 - 55 °С.

8. Ограничение воздействия и персональная защита

Компоненты, концентрацию которых необходимо контролировать :

108-05-4 : винилацетат (содержание 0,3%-0,4%)

ПДК 36мг\м3, 10 ппм

Максимальное граница/ фактор превышения : =1=

91-20-3 : нафталин (содержание 2%-4%)

ПДК 50 мг/м3, 10 ппм.

Дополнительные требования к технической установке:

(см. п. 7)

Меры персональной защиты:

Защита органов дыхания: при высоких концентрациях или длительном воздействии применять соответствующие аппараты для защиты органов дыхания.

Защита рук: защитные перчатки

Защита глаз: защитные очки

Общие меры защиты и гигиены: Следует соблюдать обычные меры предосторожности, принятые при работе с химическими веществами.

БАСФ Паспорт по безопасности
 Дата/переработ. 04.12.2002
 Продукт: КЕРОФЛЮКС* ES 6100

ES 01810-B-GRO (D/D)
 Версия 2.0

9. Физические и химические свойства

Состояние:	жидкость		
Цвет:	белый-светло-желтый, мутный		
Запах:	специфический для продукта		
Температура начала кипения:	> 160 °C		
Температура застывания:	ок.25°C (DIN-ISO 3016)		
Температура вспышки:	> 58°C (EN 22719)		
Границы взрыва:			
- нижняя (62°C)	0,7 об.%	(62 °C)	
- верхняя (103°C)	4,8 об.%	(103 °C)	
Температура воспламенения:	>200°C (DIN 51794)		
Давление паров:	(20°C)	1 мбар	(DIN 51794)
	(50°C)	5 мбар	
Плотность:	(20°C)	0,92 г/см ³	(DIN51757)
Растворимость в воде:	не растворим		
Растворимость в других растворителях:	растворим в неполярных растворителях.		
Вязкость:	(50°C)	прибл. 50-80 м ² /с	(DIN 51562)

10. Устойчивость и реакционность

Опасные реакции:

Отсутствуют при должном обращении.

Опасные продукты разложения:

Отсутствуют при должном обращении.

11. Данные по токсичности

Острая токсичность

Данные базируются на свойствах отдельных компонентов.

LD₅₀ (крысы, пероральное введение): >2000 мг/кг

Первичное раздражение кожи (кролики)/OECD 404: не раздражает

Первичное раздражение слизистых оболочек (глаза кроликов)/OECD 405: не раздражает

Дополнительная информация:

В случае вдыхания (н-р, при приступах рвоты) может вызвать отек легких или пневмонию.

12. Данные по экологии

Информация по уничтожению

В соответствующих очистительных установках вещество может быть практически полностью устранено из воды путем биологического разложения, механического сепарирования.

Поведение в окружающей среде

При надлежащем введении в малых концентрациях в специальные биологические очистительные установки не наблюдается изменений способности к разложению активного ила .

Данные базируются на свойствах отдельных компонентов.

Экотоксичное действие

Данные базируются на свойствах отдельных компонентов.

Токсичность для рыб: LC50 (96 ч): 1-10 мг/л,

Дополнительные сведения по экологии

АОХ : продукт не содержит органически связанных галогенов.

Не загрязняет сточные воды при правильной обработке.

БАСФ Паспорт по безопасности
Дата/переработ. 04.12.2002
Продукт: КЕРОФЛЮКС* ES 6100

ES 01810-B-GRO (D/D)
Версия 2.0

13. Указания по утилизации

Продукт должен уничтожаться в соответствии с местными предписаниями, напр., сжиганием в специальных установках или в специальном депозитарии.

Загрязненная упаковка:

Незагрязненная упаковка может быть использована вторично.

Упаковка, не поддающаяся очистке, должна уничтожаться теми же методами, что и ее содержимое.

14. Указания по транспортировке

Наземный транспорт:

ADR Класс: 3 Группа упаковки: III
Предупреждающая табличка : Опасность № : 90 Вещество №: 1993
UN-№. : 1993

Описание продукта : ВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, СОДЕРЖИТ РАСТВОРИТЕЛЬ НАФТА.

RID Класс: 3 Группа упаковки: III
Предупреждающая табличка : Опасность № : 90 Вещество №: 1993
UN-№. : 1993

Описание продукта : ВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, СОДЕРЖИТ РАСТВОРИТЕЛЬ НАФТА.

Внутренний водный транспорт :

ADN/ADNR Класс: 3 Цифра/буква: 31C

Описание продукта : ВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, СОДЕРЖИТ РАСТВОРИТЕЛЬ НАФТА.

Морской транспорт :

IMDG/GGVSee Класс: 3 UN-№.1993 PG: III

Загрязнение моря : да

Правильное техническое название : ВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, СОДЕРЖИТ РАСТВОРИТЕЛЬ НАФТА.

Воздушный транспорт :

ICAO/IATA Класс: 3 UN-№.1993 PG: III

Правильное техническое название : ВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, СОДЕРЖИТ РАСТВОРИТЕЛЬ НАФТА.

15. Предписания

Маркировка согласно рекомендациям ЕС (Европ. Союза)

Символы опасности :

N : не опасен

R66 при повторном контакте с кожей возможно раздражение

R37 пары могут вызывать сонливость/ потерю сознания

R51/53 ядовит для водных организмов, при попадании в воду может оказывать долгосрочное вредное действие

S24 избегать контакта с кожей

S 61 избегать выделения в окружающую среду

Национальные предписания

Германская классификация "Легковоспламеняющиеся жидкости" (VbF): AIII

Класс опасности для воды: WGK (2) (Германия) (классификация БАСФ) (опасно для воды)

16. Прочие данные

Приведенная выше информация основывается на имеющихся у нас в настоящее время знаниях и, таким образом, не гарантирует определенных свойств. Потребители наших продуктов должны брать на себя ответственность по соблюдению существующих законов и предписаний.