



The Chemical Company

Паспорт по безопасности

согласно 91/155/Европ. Союз

Стр. 1 из 4

БАСФ Паспорт по безопасности
Дата/переработ. 10.01.2000
Продукт: КЕРОФЛЮКС* ES 3502

ES 01764-B-GRU (D/D)
Версия 5.03

1. Вещество/наименование продукта и фирмы

КЕРОФЛЮКС ES 3502

Присадка для топлива

Фирма:

БАСФ Акциенгезелльшафт
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

Производная тетраамида этилендиаминтетрауксусной кислоты и полимера в растворителях.
Не содержит этилового спирта.

Опасные ингредиенты:

Растворитель нефта	Содержание :	35-45 вес.%
№ EINECCS: 265-198-5	Символ опасности:	Xn, N
№ INDEX: 649-424-00-3	Значение R:	65, 51/53
Производная тетраамида	Содержание :	45-55 об.%
этилендиаминтетрауксусной кислоты	Символ опасности :	Xi
ELINC №: 91-04--0381-00	Значение R:	43
2-этилгексановая кислота	Содержание :	<5 вес.%
№ EINECCS: 205-743-6	Символ опасности:	Xn
№ INDEX: 607-230-00-6	Значение R:	63

3. Возможные опасности

Опасность для человека и окружающей среды:

R43 - могут вызвать сенсбилизацию при контакте с кожей.

4. Меры по оказанию первой помощи

Общие указания: удалить загрязненную одежду.

При вдыхании пара/аэрозоля: 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, обратиться к офтальмологу.

При проглатывании: немедленно промыть рот, выпить большое количество воды.

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. 10.11.2000
Продукт: КЕРОФЛЮКС* ES 3502

ES 01764-B-GRU (D/D)
Версия 5.03

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.

При пожаре могут выделяться : газы/пары.

Степень опасности зависит от количества сгоревшего вещества и условий горения.

Специальные средства защиты:

При возгорании одеть кислородный дыхательный аппарат автономного действия.

Дополнительные указания:

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

6. Меры при случайной утечке

Персональные меры предосторожности:

защитить руки, избегать вдыхания паров/аэрозоля

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:

Не требуется принятия специальных мер.

Защита от пожара и взрыва:

Принять меры против электростатического заряда.

Хранение:

Температура хранения 30 - 40 °С.

8. Ограничение воздействия и персональная защита

Дополнительные требования к технической установке:

(см. п. 7)

Меры персональной защиты:

Защита органов дыхания: избегать вдыхания паров/аэрозоля

Защита рук: защитные перчатки

Защита глаз: защитные очки

Общие меры защиты и гигиены: Следует соблюдать обычные меры предосторожности, принятые при работе с химическими веществами. Женщинам в детородном возрасте следует избегать контакта с продуктом.

БАСФ Паспорт по безопасности
 Дата/переработ. 10.11.2000
 Продукт: КЕРОФЛЮКС* ES 3502

ES 01764-B-GRU (D/D)
 Версия 5.03

9. Физические и химические свойства

Состояние:	жидкость		
Цвет:	желтый		
Запах:	специфический для продукта		
Температура начала кипения:	> 160 °C		
Температура застывания:	ок. 11°C	(DIN-ISO 3016)	
Температура вспышки:	> 55°C	(EN 22719)	
Границы взрыва:			
- нижняя (54,5°C)	0,5 об.%		
- верхняя (93°C)	3,5 об.%		
Температура воспламенения:	>410°C	(DIN 51794)	
Давление паров:	(20°C)	<1 мбар	(DIN 51794)
	(50°C)	5 мбар	
Плотность:	(20°C)	0,9 г/см ³	(DIN51757)
Растворимость в воде:	не растворим		
Растворимость в других растворителях:	растворим в неполярных растворителях.		
Вязкость:	(50°C)	прибл. 11 м ² /с	(DIN 51562)

10. Устойчивость и реакционная способность

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.

Экотоксичное воздействие

Данные основаны на свойствах отдельных компонентов

Токсичность для рыб : LC50(48ч) : 10-100 мг/л, *Leuciscus idus*

Прочие данные по экологии

АОХ : продукт не содержит органически связанных галогенов.

При надлежащей переработке продукт не попадает в сточные воды.

