

KOCH-CHEMIE GmbH

Дата печати: 25.06.2008, Дата переработки: 19.12.2007

Страница 1 / 6

1 Наименование материала / смеси и фирмы

продукт: FLECKENWASSER
Регистрационный номер: не применимо/не указывается
Применение: Очиститель
Химическое/техническое назначение: Очиститель
Принцип действия: Смотри информацию о продукте
Фирма: KOCH-CHEMIE GmbH
Einsteinstraße 42
59423 Unna / Германия
Телефон: (+49) 02303-98670-0
Факс: (+49) 02303-98670-26
Интернет-сайт: www.KOCH-CHEMIE.de
E-mail: KCU@KOCH-CHEMIE.de
Номер телефона при чрезвычайных ситуациях: +49 (0) 89-19240 (24h) (на английском языке только)
Ответственный: ralf.muenzenberg@Koch-Chemie.de

2 Возможные виды опасности

Физио-химическая опасность: Смотри главу 10 и R-ссылки.
Образование легко воспламеняющихся газов/паров.
Вследствие высокого давления пара при повышении температуры существует опасность взрыва сосудов.

Опасность для здоровья: Смотри раздел 11.
смотри R-ссылки.
Оказывает обезжиривающее действие на кожу.
Частый и продолжительный контакт с кожей может привести к её раздражению.

Опасность для окружающей среды: Смотри раздел 12.

Прочие виды опасности: нет/отсутствуют

Символы опасности:



Легко воспламеняемый



Вредный для здоровья



Опасен для окружающей среды

Описание рисков-R:

R 11: Легко воспламеняемый.
R 38: Раздражение кожи.
R 51/53: ядовит для водных микроорганизмов, может долгое время оказывать вредное действие в водоёмах.
R 65: вреден для здоровья: при проглатывании может вызвать повреждение лёгких.
R 67: Пары могут вызвать сонливое и помутненное состояние.

3 Состав / Данные о составляющих компонентах

Этилацетат F-Xi, R11-36-66-67 CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, ECBnr:	1 - < 15%
Пропан-2-он F-Xi, R11-36-66-67 CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, ECBnr:	1 - < 15%
Нафта (нефть), водородом обработанная, легкая F-Xn-N, R11-38-65-51/53-67 CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 265-151-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, ECBnr:	90 - < 100%
Бутанон F-Xi, R11-36-66-67 CAS: 78-93-3, EINECS/ELINCS: 201-159-0, EU-INDEX: 606-002-00-3, ECBnr:	1 - < 15%
Изопропиловый спирт F-Xi, R11-36-67 CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, ECBnr:	1 - < 15%

Пояснение составных элементов:

Текст приводимых указаний на опасность см. в Главе 16.

4 Меры по оказанию первой помощи

Общие указания:

Забрызганную одежду сменить.

При вдыхании:

Обеспечить поступление свежего воздуха.

При жалобах оказание медицинской помощи.

При контакте с кожей:

При попадании на кожу немедленно промыть обильным количеством воды с мылом.

При продолжающемся раздражении кожи обратиться к врачу.

При контакте с глазами:

При попадании в глаза тщательно промыть обильным количеством воды и обратиться к врачу.

При приёме внутрь:

Оказать медицинскую помощь.

Не вызывать рвоту.

Полоскание рта и обильное питье.

Указания для врача:

Симптомное лечение.

5 Меры по борьбе с пожаром

Огнетушащие средства/подходящие огнетушители:

Двуокись углерода. Распыленная струя воды. Огнетушащий порошок. Пена.

Неподходящие огнетушители:

Сплошная струя воды.

Материал или сам продукт, а также продукты его сгорания представляют особую опасность:

несгоревшие углеводороды Окись углерода (CO).

Специальное защитное оборудование для тушения пожара:

Использовать автономный респиратор.

Общие указания:

Продукты горения и загрязненную воду, использованную для тушения пожара, обезвредить согласно местным служебным предписаниям. Поврежденные емкости охладить распылительной струей воды.

6 Меры при случайной утечке препарата

Меры безопасности по защите работников:

Не приближаться к источникам возгорания.

Обеспечить поступление свежего воздуха.

С водой продукт образует скользкие поверхности.

Меры по охране окружающей среды:

Не допускать поверхностного распространения (напр. через локализацию или боновое ограждение).

Не допускать попадания в канализацию/поверхностные/грунтовые воды.

Методы очистки/сбора:

Собрать адсорбирующими средствами (напр. песок).

Используемый материал утилизировать согласно действующим предписаниям.

7 Обращение и хранение

Указания по безопасному обращению:

Использование только в хорошо проветриваемых помещениях.
Использовать оборудование, устойчивое к воздействию растворителя.

Указания по защите от пожаров и взрывов:

В пустой таре могут образоваться воспламеняющиеся смеси.
Не держать вблизи источников огня - не курить.
Принять меры по предотвращению разряда статического электричества.

Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

Предусмотреть напольное покрытие, герметичное и устойчивое к растворителям.
Хранение только в оригинальной емкости.

Указания по совместимости при хранении:

Запрещено совместное хранение с окислителями.

Прочие данные по условиям хранения:

Защита от нагревания/перегревания.
Хранить емкость в хорошо проветриваемом месте.
Емкости должны быть плотно закрыты.
Минимальный срок хранения в закрытой таре 3 года.

8 Ограничения и контроль воздействия / Средства индивидуальной защиты

Дополнительные указания по конструкции технических установок:

Обеспечить достаточную вентиляцию и проветривание на рабочем месте.

Компоненты с ПДК, за соблюдением которой необходимо осуществлять контроль на каждом рабочем месте:

Изопропиловый спирт 500mg/m ³ *	1 - < 15%
Пропан-2-он 800mg/m ³ *	1 - < 15%

*

Защита дыхательных путей:

Защита органов дыхания при высоких концентрациях.
Кратковременный фильтрующий прибор, фильтр А.

Защита рук:

Бутилкаучук, >120 мин (EN 374).

Защита глаз:

Защитные очки.

Защита тела:

не применимо/не указывается

Общие меры безопасности:

Избегать попадания в глаза и на кожу.
Не вдыхать газы/пары/аэрозоли.

Общие меры по гигиене:

При работе с продуктом запрещено есть, пить, курить, нюхать.
Не носить в карманах брюк пропитанную продуктом ветошь для очистки.
Перед перерывами и после работы мыть руки.
Для профилактической защиты кожи наносить защитную мазь для кожи.

Ограничения и контроль воздействия на окружающую среду:

не определено

KOCH-CHEMIE GmbH

Дата печати: 25.06.2008, Дата переработки: 19.12.2007

Страница 4 / 6

9 Физические и химические свойства

Форма:	жидкий
Цвет:	бесцветный
Запах:	умеренный
Показатель pH [1%]:	не применимо/не указывается
Показатель pH:	не применимо/не указывается
Точка кипения [°C]:	не определено
Температурная точка вспышки [°C]:	-5
Температура воспламенения [°C]:	не определено
Нижний предел взрывания:	0,5 Vol.-%
Верхний предел взрывания:	12 Vol.-%
Свойства, способствующие пожару:	нет
Давление паров [кПа]:	<110, [50°C]
Плотность [г/см³]:	0,738
Плотность при [°C]:	20
Плотность при разливе [кг/м³]:	не применимо/не указывается
Растворимость в воде:	Не смешивается
Коэффициент соотношения [n-октанол/вода]:	не определено
Вязкость:	< 7mm²/s (40°C)
Относит. Плотность пара по отношению к воздуху:	не применимо/не указывается
Скорость испарения:	не применимо/не указывается
Точка плавления [°C]:	не определено
Самовоспламеняемость [°C]:	не определено
Точка распада (°C):	не применимо/не указывается

10 Стабильность и химическая активность

Опасные реакции:

Реакции с сильными окислителями. Возможно образование возгораемых смесей в воздухе при нагревании выше точки воспламенения и/или при разбрызгивании или распылении. Неочищенные пустые тары могут содержать газы продукта, которые образуют с воздухом взрывчатые смеси.

Опасные продукты разложения (распада):

Воспламеняющиеся газы/пары.

11 Токсикологическая информация

Острая оральная токсичность:	не определено
Острая дермальная токсичность:	не определено
Острая респираторная токсичность:	не определено
Раздражающее действие на глаза:	не определено
Раздражающее действие на кожу:	не определено
Сенсибилизирование:	не определено
Подострая токсичность:	не определено
Хроническая токсичность:	не определено
Мутагенность:	не определено
Репродуктивная токсичность:	не определено
Канцерогенность:	не определено
Практический опыт:	нет/отсутствуют
Общие примечания:	Токсикологических данных не имеется. Классификация была проведена по методу расчета согласно инструкции о многокомпонентных продуктах.

KOCH-CHEMIE GmbH

Дата печати: 25.06.2008, Дата переработки: 19.12.2007

Страница 5 / 6




12 Сведения по экологии

Токсичность для рыб:	не определено
Токсичность на дафниях:	не определено
Поведение в окружающей среде:	не определено
Поведение в очистных сооружениях:	не определено
Бактериальная токсичность:	не определено
Биологическое разложение:	Тензиды не содержатся.
Химическая потребность в кислороде (CSB):	не определено
Биологическая потребность в кислороде (BSB 5):	не определено
Указания АОХ:	Опасных элементов не содержится.
2006/11/EG:	да
Общие указания:	Данные об экологической безопасности продукта в целом отсутствуют.

13 Указания по утилизации

- продукт:**
Утилизировать как опасные отходы.
- неочищенные упаковки:**
Опорожненные и промытые чистые ёмкости можно использовать повторно.
Не подлежащие очистке ёмкости утилизировать как материал.
- Номер ключа отходов (рекоменд):**
070604*,

14 Указания по транспортировке




- Наземный транспорт ADR:** UN 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (White spirit, mixture) 3, II
- **Классификационный код:** F1
- **Ярлыки опасности:** 
- **ADR Limited Quantities:** LQ4: 3I
- Классификация по кодексу ММОГ:** UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (White spirit, mixture) 3 II
- **EMS:** F-E, S-E
- **Ярлыки опасности:** 
- **IMDG Limited Quantities:** LQ: 1 I
- Классификация по кодексу IATA:** UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (White spirit, mixture) 3 (), II
- **Ярлыки опасности:** 

KOCH-CHEMIE GmbH

Дата печати: 25.06.2008, Дата переработки: 19.12.2007

Страница 6 / 6

15 Предписания

Сценарий выдержки:	не определено	
Отчет о химически безопасности:	не определено	
Обозначение (маркировка) в соответствии с директивой:	Продукт классифицирован и обозначен по директивам ЕС.	
Символы опасности:		
		
Легко воспламеняемый	Вредный для здоровья	Опасен для окружающей среды
Содержит:	Нафта (нефть), водородом обработанная, легкая	
Описание рисков-R:	R 11: Легко воспламеняемый. R 38: Раздражение кожи. R 51/53: ядовит для водных микроорганизмов, может долгое время оказывать вредное действие в водоёмах. R 65: вреден для здоровья: при проглатывании может вызвать повреждение лёгких. R 67: Пары могут вызвать сонливое и помутненное состояние.	
Положения-S:	S 9: Емкости хранить в хорошо проветриваемом месте. S 16: Хранение вдали от источников горения - Не курить. S 23.3: Не вдыхать пар. S 24: Избегать попадания на кожу. S 29/35: Не допускать попадания в канализацию. Отходы и емкости удалять безопасным способом. S 62: При проглатывании не вызывать рвоту. Немедленно обратиться к врачу и показать эту упаковку или этикетку.	
Особое обозначение:	не применимо/не указывается	
Authorisation, TITEL VII:	не применимо/не указывается	
Restrictions, TITEL VIII:	не применимо/не указывается	
ЕС-ПРЕДПИСАНИЯ:	1967/548 (2004/73, 29. ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006.	
РЕГУЛИРОВКИ ПЕРЕХОДА:	ADR (2007); IMDG-Code (33. Amdt.); IATA-DGR (2008).	

16 Прочие указания

Положения-R (Глава 03):	R 67: Пары могут вызвать сонливое и помутненное состояние. R 11: Легко воспламеняемый. R 38: Раздражение кожи. R 36: Раздражение глаз. R 66: Многократный контакт может вызвать пересыхание и трещины на коже. R 65: вреден для здоровья: при проглатывании может вызвать повреждение лёгких. R 51/53: ядовит для водных микроорганизмов, может долгое время оказывать вредное действие в водоёмах.
Ограничения трудовой деятельности работников:	да
ВОС (1999/13/EK):	не определено
Таможенный код:	3814 0090
Очиститель (648/2004/EK) содержит:	Fragrances Fragrances (CITRAL) Fragrances (d-LIMONENE) >30% aliphatic hydrocarbons