

## KOCH-CHEMIE GmbH

Дата печати: 25.06.2008, Дата переработки: 08.08.2007

Страница 1 / 6

### 1 Наименование материала / смеси и фирмы

**продукт:** GLAS STAR  
**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 R-ссылки.  
**Опасность для здоровья:** смотри R-ссылки.  
**Опасность для окружающей среды:** Возможные опасности не известны.  
**Прочие виды опасности:** нет/отсутствуют  
**Символы опасности:**



Раздражающий

#### Описание рисков-R:

R 10: воспламеняющийся.  
R 36: Раздражение глаз.  
R 67: Пары могут вызвать сонливое и помутненное состояние.

### 3 Состав / Данные о составляющих компонентах

Изопропиловый спирт	20 - < 50%
Xi-F, R67-36-11 CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, ECBnr:	
2-Бутоксизтанол	1 - < 20%
Xn, R36/38-20/21/22 CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0, ECBnr:	
Аммиак, раствор	0,1 - < 1%
N-C, R50-34 CAS: 1336-21-6, EINECS/ELINCS: 215-647-6, EU-INDEX: 007-001-01-2, ECBnr:	

#### 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 врачей:**

При проглатывании или рвоте опасность попадания в легкие.

#### 5 Меры по борьбе с пожаром

**Огнетушащие средства/подходящие огнетушители:**

Алкоогнестойкая пена. Двуокись углерода. Огнетушащий порошок. Распыленная струя воды.

**Неподходящие огнетушители:**

Сплошная струя воды.

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

Оксид углерода (CO). Оксид азота (NOx).

**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:**

Обеспечить поступление свежего воздуха.

Не приближаться к источникам возгорания.

При воздействии паров/пыли/аэрозолей защищать органы дыхания.

**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, опилки, универс.адсорбент, кизельгур).

Используемый материал утилизировать согласно действующим предписаниям.

## 7 Обращение и хранение

### Указания по безопасному обращению:

Обеспечить также достаточную напольную вентиляцию (пары тяжелее воздуха).  
Использовать оборудование, устойчивое к воздействию растворителя.

### Указания по защите от пожаров и взрывов:

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

### Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

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

### Указания по совместимости при хранении:

Запрещено совместное хранение с окислителями.

### Прочие данные по условиям хранения:

Защита от нагревания/перегревания.  
Емкости должны быть плотно закрыты.  
Хранить емкость в хорошо проветриваемом месте.  
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 <sup>3</sup> *	20 - < 50%
Аммиак, раствор 20ppm*, 14mg/m <sup>3</sup> , Общие примечания: EU	0,1 - < 1%
2-Бутоксиэтанол 5mg/m <sup>3</sup> , Общие примечания: ПДК, мг/м <sup>3</sup> ; Класс опасности 3	1 - < 20%

\*

### 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.  
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

#### 9 Физические и химические свойства

Форма:	жидкий
Цвет:	бесцветный
Запах:	характерный
Показатель pH [1%]:	не определено
Показатель pH:	10,0
Точка кипения [°C]:	88-100
Температурная точка вспышки [°C]:	>23-<34
Температура воспламенения [°C]:	не определено
Нижний предел взрывания:	1 Vol.-%
Верхний предел взрывания:	12 Vol.-%
Свойства, способствующие пожару:	нет
Давление паров [кПа]:	<110, [50°C]
Плотность [г/см <sup>3</sup> ]:	0,96
Плотность при [°C]:	20
Плотность при разливе [кг/м <sup>3</sup> ]:	не применимо/не указывается
Растворимость в воде:	способный смешиваться
Коэффициент соотношения [n-октанол/вода]:	не определено
Вязкость:	1,8 mPas (20°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]:	>400
Точка распада (°C):	не применимо/не указывается

#### 10 Стабильность и химическая активность

##### Опасные реакции:

Возможно образование возгораемых смесей в воздухе при нагревании выше точки воспламенения и/или при разбрызгивании или распылении. Реакции с сильными окислителями.

##### 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
Сенсибилизация:	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.




### 12 Сведения по экологии

Токсичность для рыб:	не определено
Токсичность на дафниях:	не определено
Поведение в окружающей среде:	не определено
Поведение в очистных сооружениях:	Продукт может привести к образованию пены в очистительных установках.
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:	не применимо/не указывается
Общие указания:	Данные об экологической безопасности продукта в целом отсутствуют.

### 13 Указания по утилизации

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

### 14 Указания по транспортировке


<b>Наземный транспорт ADR:</b>	UN 1987 СПИРТЫ, Н.У.К. (Изопропанола раствор) 3, III
- Классификационный код:	F1
- Ярлыки опасности:	
- ADR Limited Quantities:	LQ7: 5l
<b>Классификация по кодексу ММОГ:</b>	UN 1987 Alcohols, n.o.s. (Isopropanol-solution) 3 III
- EMS:	F-E, S-D
- Ярлыки опасности:	
- IMDG Limited Quantities:	LQ: 5 l
<b>Классификация по кодексу IATA:</b>	UN 1987 Alcohols, n.o.s. (Isopropanol-solution) 3 III
- Ярлыки опасности:	

KOCH-CHEMIE GmbH

Дата печати: 25.06.2008, Дата переработки: 08.08.2007

Страница 6 / 6

15 Предписания

Сценарий выдержки:	не применимо/не указывается
Отчет о химически безопасности:	не применимо/не указывается
Обозначение (маркировка) в соответствии с директ	Продукт классифицирован и обозначен по директивам ЕС.
Символы опасности:	
	
Раздражающий	
Описание рисков-R:	R 10: воспламеняющийся. R 36: Раздражение глаз. R 67: Пары могут вызвать сонливое и помутненное состояние.
Положения-S:	S 24/25: Избегать попадания в глаза и на кожу. S 26: При попадании в глаза тщательно промыть водой и обратиться к врачу. S 51: Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.
Особое обозначение:	нет/отсутствуют
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 50: Может вызвать рак при попадании в органы дыхания. R 36: Раздражение глаз. R 36/38: Раздражение глаз и кожи. R 11: Легко воспламеняемый. R 20/21/22: При попадании в органы дыхания, желудок и на кожу вреден для здоровья. R 34: Вызывает химические ожоги.
Ограничения трудовой деятельности работников:	да
ВОС (1999/13/EK):	не определено
Таможенный код:	3402 9010