

KOCH-CHEMIE GmbH

Дата печати: 26.06.2008, Дата переработки: 14.05.2008

Страница 1 / 5

**1 Наименование материала / смеси и фирмы**

**продукт:** NANO-GLASVERSIEGELUNG Komp. 2 Nanoversiegelung  
**Регистрационный номер:** не применимо/не указывается  
**Применение:** Смотри информацию о продукте  
**Химическое/техническое назначение:** нет/отсутствуют  
**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.  
**Опасность для здоровья:** смотри R-ссылки.  
Оказывает обезжиривающее действие на кожу.  
**Опасность для окружающей среды:** Возможные опасности не известны.  
**Прочие виды опасности:** нет/отсутствуют  
**Символы опасности:**



Легко воспламеняемый



Раздражающий

**Описание рисков-R:**

R 11: Легко воспламеняемый.  
R 36: Раздражение глаз.  
R 67: Пары могут вызвать сонливое и помутненное состояние.

**3 Состав / Данные о составляющих компонентах**

Додекан	1 - < 10%
Xn, R38-65 CAS: 112-40-3, EINECS/ELINCS: 203-967-9, EU-INDEX: , ECBnr:	
Изопропиловый спирт	20 - < 100%
F-Xi, R11-36-67 CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, 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 приеме внутрь:**

Оказать медицинскую помощь.  
Не вызывать рвоту.  
Полоскание рта и обильное питье.

**Указания для врачей:**

При проглатывании или рвоте опасность попадания в легкие.

## KOCH-CHEMIE GmbH

Дата печати: 26.06.2008, Дата переработки: 14.05.2008

Страница 2 / 5

### 5 Меры по борьбе с пожаром

#### Огнетушащие средства/подходящие огнетушители:

Двуокись углерода. Распыленная струя воды. Огнегасящий порошок. Алкогольрезистентная пена.

#### 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:

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

### 6 Меры при случайной утечке препарата

#### Меры безопасности по защите работников:

Не приближаться к источникам возгорания.  
Обеспечить поступление свежего воздуха.  
При воздействии паров/пыли/аэрозолей защищать органы дыхания.  
Использовать индивидуальную спецодежду.

#### 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:

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

#### Указания по защите от пожаров и взрывов:

Не держать вблизи источников огня - не курить.  
В пустой таре могут образоваться воспламеняющиеся смеси.  
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.

KOCH-CHEMIE GmbH

Дата печати: 26.06.2008, Дата переработки: 14.05.2008

Страница 3 / 5

**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 - < 100%
---	-------------

\*

**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:**

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

**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:	ca. 3
Точка кипения [°C]:	82
Температурная точка вспышки [°C]:	12,5
Температура воспламенения [°C]:	не определено
Нижний предел взрывания:	2 Vol.-%
Верхний предел взрывания:	12 Vol.-%
Свойства, способствующие пожару:	нет
Давление паров [кПа]:	<110, [50°C]
Плотность [г/см <sup>3</sup> ]:	0,79
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:	2,5 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]:	не определено
Точка распада (°C):	не применимо/не указывается

KOCH-CHEMIE GmbH

Дата печати: 26.06.2008, Дата переработки: 14.05.2008

Страница 4 / 5

**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.

**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.

**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:** не определено

**Химическая потребность в кислороде (CSB):** не определено

**Биологическая потребность в кислороде (BSB 5):** не определено

**Указания AOX:** 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**

**продукт:**

Утилизировать как опасные отходы.

В случае необходимости согласовать утилизацию с ответственными службами.

**неочищенные упаковки:**

Опорожненные и промытые чистые ёмкости можно использовать повторно.

Не подлежащие очистке ёмкости утилизировать как материал.

**Номер ключа отходов**

**(рекоменд):**




070604\*,

KOCH-CHEMIE GmbH



Дата печати: 26.06.2008, Дата переработки: 14.05.2008

Страница 5 / 5

14 Указания по транспортировке

Наземный транспорт ADR:	UN 1219 ИЗОПРОПАНОЛА РАСТВОР 3, II
- Классификационный код:	F1
- Ярлыки опасности:	
- ADR Limited Quantities:	LQ4: 3I
Классификация по кодексу ММОГ:	UN 1219 Isopropanol solution 3 II
- EMS:	F-E, S-D
- Ярлыки опасности:	
- IMDG Limited Quantities:	LQ: 1 I
Классификация по кодексу IATA:	UN 1219 Isopropanol solution 3 II
- Ярлыки опасности:	

15 Предписания

Сценарий выдержки:	не определено
Отчет о химически безопасности:	не определено
Обозначение (маркировка) в соответствии с директ	Продукт классифицирован и обозначен по директивам ЕС.
Символы опасности:	
	
Легко воспламеняемый	Раздражающий
Описание рисков-R:	R 11: Легко воспламеняемый. R 36: Раздражение глаз. R 67: Пары могут вызвать сонливое и помутненное состояние.
Положения-S:	S 7: Емкости хранить плотно закрытыми. S 16: Хранение вдали от источников горения - Не курить. 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:	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 11: Легко воспламеняемый. R 36: Раздражение глаз. R 38: Раздражение кожи. R 65: вреден для здоровья: при проглатывании может вызвать повреждение лёгких. R 67: Пары могут вызвать сонливое и помутненное состояние.
Ограничения трудовой деятельности работников:	да
VOC (1999/13/EK):	не определено
Таможенный код:	не определено