

Дата печати: 03.04.2009

Дата переработки: 02.12.2008

## 1 Наименование материала, смеси и фирмы

- **Данные по продукту**
- **Торговое наименование:** Hama Computer Cleaning fluid LCD/TFT (20 мл)
- **Артикульный номер:** xxx78356
- **Применение вещества/ смеси**  
Средство для очищения  
According to trade name/product specification
- **Производитель/ Поставщик:**  
Hama GmbH & Co. KG  
Dresdner Str. 9  
D-86653 Monheim
- **Выдающий информацию участок:**  
Abteilung: Qualitätssicherung  
QS\_InfoSDB@hama.de  
+49 9091 502-0
- **Информация в экстренных (при несчастных) случаях:**  
+49 9091 502-6400 (Hama)  
+49 89 19240 (Giftnotruf-München / ToxinEmergencyCall-Munich)

## 2 Состав/ Данные по составляющим компонентам

- **Химическая характеристика**
- **Описание:** Смесь из нижеприведенных веществ с неопасными примесями-добавлениями.
- **Содержащиеся опасные вещества:** отпадает
- **дополнит. указания:** Текст приводимых указаний на опасность см. в Главе 16.

## 3 Возможные виды опасности

- **Обозначение опасности:** отпадает
- **Особенные указания по опасности для человека и окружающей среды:**  
Продукт не подлежит обязательной маркировке на основе калькуляционного процесса "Общей Директивы ЕС о категоризации смесей" в ее новейшей актуальной редакции.
- **Система классификации:**  
Классификация соответствует актуальным спискам ЕС, является однако дополненной данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

## 4 Меры по оказанию первой помощи

- **Общие указания:** Необходимости в каких-либо специальных мерах нет.
- **после вдыхания:** Подведение свежего воздуха, при недомоганиях обращение к врачу.
- **после кожного контакта:**  
Незамедлительно смыть при помощи воды и мыла и затем хорошо прополоскать.  
Как правило продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.  
При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
- **после контакта с глазами:**  
Промыть глаза с приоткрытыми веками под проточной водой в течение многих минут. При сохранении недомоганий обратиться за консультацией к врачу.
- **после проглатывания:**  
Не способствовать появлению рвоты, незамедлительно привлечь врача.  
Прополоскать рот и запить обильным количеством воды.
- **Указания для врача:**
- **Возможно проявление следующих симптомов:** Кишечно-желудочные недомогания

RUS

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 03.04.2009

Дата переработки: 02.12.2008

**Торговое наименование: Hama Computer Cleaning fluid LCD/TFT (20 ml)**

(Продолжение со страницы 1)

### 5 Меры по борьбе с пожаром

· **Пригодные средства тушения:**

Меры по тушению пожара согласовать в соответствии с окружающими условиями.

СО<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого распыления (разбрызгивания). Борьба с крупными пожарами посредством водяной струи мелкого распыления (разбрызгивания) или спиртоустойчивой пены.

· **Средства тушения, являющиеся из соображений безопасности непригодными:**

Полноструйная вода.

· **Особенный вред, наносимый веществом, его продуктами сгорания или возникающими газами:**

В случае пожара возможно выделение:

Оксид углерода и двуокись углерода

· **Особенное защитное оснащение:**

Ни в каких специальных мерах необходимости нет.

Меры по тушению пожара согласовать в соответствии с окружающими условиями.

### 6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке):

· **Меры предосторожности в отношении людей:**

Ни в каких особых мерах необходимости нет.

Ношение защитного снаряжения. Незащищенных людей держать на отдалении.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

· **Меры по охране окружающей среды:**

Не допускать попадания в канализацию/ поверхностные воды/ грунтовые воды.

Не допускать попадания под землю/ в грунт.

· **Процедура очищения/ сбора:**

Ни в каких специальных мерах необходимости нет.

Сбор механическим образом.

Собрать при помощи вяжущего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсального вяжущего средства, опилок).

теплая вода

· **Дополнительные указания:**

Никаких опасных веществ не выделяется.

Информацию по надежному и безопасному обращению см. Главу 7.

Информацию по личному защитному снаряжению см. Главу 8.

Информацию по устранению (ликвидации) см. Главу 13.

### 7 Обращение и хранение

· **Обращение:**

· **Указания по надежному и безопасному обращению:**

При соответствующем профессиональном применении ни в каких специальных мерах нужды нет.

· **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Ни в каких особых мерах необходимости нет.

· **Хранение:**

· **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Никаких особых требований не предъявляется.

Хранить только в оригинальной таре.

· **Указания по совместимости при хранении:** Ни в каких особых мерах необходимости нет.

· **Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Защищать от жары и от непосредственного попадания солнечных лучей.

Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

Защищать от мороза.

· **Класс хранения:** 12 (VCI)

RUS

(Продолжение на странице 3)

**Торговое наименование: Hama Computer Cleaning fluid LCD/TFT (20 ml)**

(Продолжение со страницы 2)

## 8 Экспозиционное ограничение и личное защитное оснащение

**· Дополнительные указания по организационному оформлению технических установок:**

Никаких дополнительных данных, см. Пункт 7.

**· Составляющие компоненты с предельными значениями, связанными с рабочими местами и подлежащими надзору:**

Продукт не содержит никаких существенно-определяющих количеств веществ с предельными значениями, связанными с рабочими местами и подлежащими надзору.

**· Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

**· Личное защитное оснащение:**

**· Общие меры по защите и гигиене:**

Следует соблюдать обычно принятые при обращении с химикатами меры предосторожности.

Избегать контакта с глазами и кожного контакта.

Не вдыхать газы/ пары/ аэрозоли.

Держать на отдалении от продуктов питания, напитков и средств для кормления животных.

Мыть руки перед перерывами и при окончании работы.

**· Защита дыхания:**

При соответствующем профессиональном применении ни в каких специальных мерах нужды нет.

**· Защита рук:** При соответствующем профессиональном применении ни в каких специальных мерах нужды нет.

**· Материал перчаток/ рукавиц.** Нет необходимости.

**· Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.** Нет необходимости.

**· Для продолжительного по времени контакта пригодными являются перчатки/ рукавицы из следующих материалов:**

Защитные перчатки (рукавицы) из пластика.

Нитрилкаучук

**· Защита глаз:**

При соответствующем профессиональном применении ни в каких специальных мерах нужды нет.

## 9 Физические и химические свойства

**· Общие данные.**

<b>Форма:</b>	жидкое
<b>Цвет:</b>	бесцветное
<b>Запах:</b>	почти без запаха

**· Изменение состояния**

**Точка плавления/ Область плавления:** 0°C

**Точка кипения/ Область кипения:** 100°C

**· Температурная точка вспышки:** > 121°C

**· Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.

**· Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.

**· Плотность при 20°C:** ~ 1 г/см<sup>3</sup>

**· Растворимость в / Смешиваемость с вода:** полностью смешиваемо

**· значение pH при 20°C:** ~ 7

**· Содержание растворителя:**

**Органические растворители:** < 1 %

**Вода:** > 96 %

Дата печати: 03.04.2009

Дата переработки: 02.12.2008

**Торговое наименование: Hama Computer Cleaning fluid LCD/TFT (20 ml)**

(Продолжение со страницы 3)

### **10 Стабильность и реактивность**

- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**  
При соответствующем предписаниям применении никакого разложения или распада не происходит.
- **Вещества, которых следует избегать:** Реакции с окислителями.
- **Опасные реакции** Никакие опасные реакции неизвестны.
- **Опасные продукты разложения (распада):**  
никакие опасные продукты разложения (распада) неизвестны.
- **Дополнительные данные:** Информацию по надежному и безопасному обращению см. Главу 7.

### **11 Данные по токсикологии**

- **Острая (непосредственная) токсичность:**
- **Первичное (основное) раздражающее воздействие:**
- **на коже:** Как правило продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.
- **на глазах:** Irritation possible.
- **Сенсибилизация:** Никакое сенсибилизирующее воздействие неизвестно.
- **Дополнительные токсикологические указания:**  
The product is a preparation, for which no experimentally determined toxicity data is available.  
На основании калькуляционного процесса Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для смесей в ее последней, являющейся актуальной редакции продукт не подлежит обязательному обозначению (маркировке).  
При профессиональном обращении и при соответствующем назначению применению продукт, исходя из нашего опыта и предоставленной нам информации, не оказывает никакого вредящего здоровью воздействия.

### **12 Данные по экологии**

- **Данные по устранению (устойчивость и податливость к ликвидации):**
- **Иные указания:** Продукт является биологически устранимым (ликвидируемым).
- **Поведение в разделах окружающей среды:**
- **Компоненты:** Не определено.
- **Мобильность и биоаккумуляционный потенциал:** Не определено.
- **Экотоксические воздействия:**
- **Акватоксичность:** Не определено.
- **Общие указания:**  
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): слабая вредность для воды  
Не допускать попадания в грунтовые воды, водоемы или в канализацию в неразбавленном виде или в больших количествах.  
Безвредность для водных организмов в пределах испытанной концентрации.

### **13 Указания по устранению (ликвидации)**

- **Продукт:**
- **Рекомендация:**  
Устранение (ликвидация) в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
Устранение (ликвидация) в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.
- **Рекомендуемое моющее средство (очиститель):**  
Вода, при необходимости с добавлением очистительных средств.

RUS

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 03.04.2009

Дата переработки: 02.12.2008

**Торговое наименование: Hama Computer Cleaning fluid LCD/TFT (20 ml)**

(Продолжение со страницы 4)

#### 14 Данные по транспорту

· **Наземный транспорт ADR/RID и GGVs/GGVE (с пересечением границ/ внутри страны):**  
· **Класс ADR/RID-GGVs/E:** -

· **Морской судоходный транспорт IMDG/GGVSee:**  
· **Класс IMDG/GGVSee:** -  
· **Marine pollutant:** Нет

· **Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:**  
· **Класс ICAO/IATA:** -

· **Транспорт/ дополнительные данные:**  
В соответствии с вышеприведенными указаниями опасного груза нет

#### 15 Предписания

· **Обозначение (маркировка) в соответствии с директивами ЕЭС:**  
Продукт не подлежит обязательному обозначению (маркировке) в соответствии с директивами EC/ GefStoffV (Указания по опасным веществам).  
Надлежит соблюдать обычно принятые при обращении с химикатами меры предосторожности.  
Хотя этот продукт и не подлежит обязательному обозначению (маркировке), тем не менее мы рекомендуем учитывать советы по безопасности и надежности.

· **Положения-нормы S:**  
2 Не допускать попадания в руки детей  
46 При проглатывании незамедлительно обратиться за врачебным советом и предъявить упаковку или этикетку

· **Особенное обозначение (маркировка) определенных видов приготовления (смесей):**  
Содержит 2-methyl-2H-isothiazol-3-one. Может вызывать аллергические реакции

#### 16 Иные данные:

Данные опираются на сегодняшнее состояние наших познаний, однако они не представляют собой никакой гарантии качеств и свойств продукта и не обосновывают никаких договорных юридических отношений.

· **Выдающий паспорт данных участок:** Abteilung: Qualitätssicherung  
· **Партнер для контактов:** Bereich: Chemie