



## ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

Фиксирующая жидкость 50-FIXA-2011

Номер 60-MSDS-0009

Дата изменений: 21.09.2011

### 1. НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА/ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

Наименование продукта

50-FIXA-2011 Фиксирующая жидкость V201B

Использование продукта

Предварительная обработка материала при цифровой печати на текстиле.

Наименование компании-производителя

Kornit Digital Ltd..

Адрес компании-производителя

12 Ha'Amal St.10

Afek Park, Rosh Ha'Ayin

ISRAEL

Тел: (972) 3 908 5800

Телефон для экстренных случаев

(44) 20 3287 5487

Комментарии: в соответствии с нашими знаниями, данный лист безопасности соответствует требованиям EC Directive 1907/2006/EC, Article 31.

### 2. ОПИСАНИЕ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Классификация согласно предписанию **67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС: не классифицируется**

**Маркировка: Маркировка согласно EU нормативов:**

**Соблюдение правил безопасности при работе с химическими веществами**

**Продукт не подлежит сертификации согласно EU Directives and the Ordinance on Hazardous Materials (German GefStoffV).**

**Результаты измерения PBT и vPvB:**


**PBT – не применимо к данному случаю**

**vPvB – не применимо к данному случаю.**

### 3. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИГРИДИЕНТАХ

Химическая характеристика: смесь компонентов

Компоненты, которые могут представлять опасность

Компоненты	Концентрация	CAS номер	EINECS номер	Классификация
Вода	95 – 92%	7732-18-5	--	--
Ледяная уксусная кислота	5 – 8%	64-19-7	200-580-7	 C; R10-R35

### 4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

**Общая информация:** специальных мер не требуется

**При вдыхании:** перевести на свежий воздух, в случае жалоб консультация врача.

**При контакте с кожей:** как правило, не раздражает кожу.

**При контакте с глазами:** промыть большим количеством воды в течение нескольких минут, обратиться к врачу.

**При попадании внутрь:** обратиться за медицинской помощью.

Информация для врача:

Симптомы кратковременные и отсроченные: нет информации.

Показания к медицинской помощи и специальном обращении: нет информации

### 5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

**Подходящие средства пожаротушения:**

СО<sub>2</sub>, вода, порошковое огнетушащее средство.

**Специфические опасности при тушении**

Не наблюдается.

**Специальное защитное снаряжение для пожарных**  
Специального снаряжения не требуется.

## **6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОЙ УТЕЧКЕ**

### **Меры индивидуальной защиты**

Специальные меры не требуются.

### **Меры по защите окружающей среды**

Ограничить распространение утечки. Смыть при помощи воды. Не утилизировать в канализационные стоки. Избегать попадания в почву

### **Методы очистки**

Засыпать абсорбирующим материалом, собрать в тару для утилизации. Продукт должен утилизироваться в соответствии с местными и федеральными нормативами по утилизации.

## **7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

### **Обращение**

Избегать замерзания, не подвергать нагреванию до температуры выше 45С.

### **Хранение**

Хранить в заводской упаковке. Держать плотно закрытым. Хранить в проветриваемых помещениях при температуре от + 5 до + 35С.

## **8. КОНТРОЛЬ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ \ СРЕДСТВА ИНДИВИД. ЗАЩИТЫ**

### **Контроль воздействия в рабочей зоне**

**Следующие параметры необходимо держать под контролем:**

#### **Уксусная кислота:**

предел воздействия на рабочем месте

Долговременные параметры: 27 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm

Не вдыхать, избегать контакта с кожей, глазами, не глотать.

#### **Защита рук**

Использовать защитные перчатки.

#### **Защита глаз**

Рекомендуется использовать плотно прилегающие защитные очки.

## **9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

**Физическое состояние** жидкость

**Цвет** прозрачный

**Запах:** запах уксуса

**pH** 2,5

**Температура плавления** не применимо

**Температура кипения** > 90С

**Воспламеняемость:** не применимо

**Давление паров при температуре 20С:** 0.1 hPa

**Удельный вес:** 1.0 Kg/l

**Растворимость в воде** растворим

**Взрывоопасность** не взрывоопасен

**Самовоспламеняемость:** не самовоспламеняемый

**Вязкость:** ~ 2 cP

## **10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

При соблюдении правил хранения и использования рисков реакции нет. Продукт стабилен.

**Химическая стабильность**

**Термодеструкция/ условия, которых следует избегать:** не подвергается тепловому разложению.

**Вредные воздействия:** не отмечено.

**Несовместимые материалы:** нет информации.

## **11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Острая токсичность:** не применимо

**Основное раздражающее действие:**

**На коже:** нет раздражающего эффекта.

**На глаза:** нет раздражающего эффекта.

**Сенсибилизация:** не отмечено.

При соблюдении правил хранения и использования продукт не представляет опасности для здоровья. Не вызывает раздражения кожи и глаз. Тем не менее, рекомендовано избегать контакта с глазами и проглатывание.

## **12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

### **Токсичность**

**Токсичность для водных организмов: нет информации**

**Стойкость и способность к разложению: нет информации**

### **Общая информация**

**Опасность для воды: класс 1** (German Regulation) (Self-assessment) небольшая опасность  
Избегать попадания неразведенной водой жидкости попадания в почву и сточные воды.

**Результаты измерения PBT и vPvB:**

**PBT – не применимо к данному случаю**

**vPvB – не применимо к данному случаю.**

## **13. ИНФОРМАЦИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ**

Продукт должен утилизироваться в соответствии с федеральными и местными положениями по утилизации.  
Для очистки от краски использовать воду и иные средства очистки.

## **14. ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ**

**Наземный транспорт:** ADR –, RID –

**Морской транспорт:** NO

**Воздушный транспорт:** ICAO/IATA –

**Доставка:** предпочтительна авиа доставка.

**При транспортировке избегать температуры ниже -5 и выше +35C**

## **15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ, ИНФОРМАЦИЯ ПО ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ МАРКИРОВКЕ**

Применяются нормативы по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, характерные для веществ и смесей.

Маркировка: маркировка не является обязательной в соответствии с EU Directives и Ordinance on Hazardous Materials (German GefStoffV).

Технические инструкции (воздух):

Класс: NK, содержание (%): 43,3

Опасность для воды: класс 1 (малоопасный)

## **16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Информация, предоставляемая Листом Безопасности, является корректной в соответствии со всеми нашими знаниями, информацией и достоверна на день публикации. Данная информация разработана как рекомендации по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, размещению и действиями при утечке продукта и не может быть рассмотрена в качестве гарантий или спецификации по качеству.