



# Worldwide Manufacturing, E.D.

Manufacturer and supplier of consumables for printers and copiers, where quality and prompt service come together

MSC12C13

Дата переиздания: 20.05.13

Версия: 1.04

## СЕРТИФИКАТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛОВ (Material Safety Data Sheet)

### Раздел 1. Идентификация материала и производитель

Наименование материалов:

**ЧЕРНИЛА ДЛЯ ЗАПРАВКИ КАРТРИДЖЕЙ СТРУЙНЫХ ПРИНТЕРОВ**

Коды:

**C12/VP, C13/B, C13/GY, C13/C, C13/M, C13/Y**

Цвет:

черный, черный (фото), серый, голубой, пурпурный, желтый.

Производитель:

ООО «Ворлдвайд Мануфакчуриг, И.Д.»

08131, Киевская область, Киево-Святошинский район, Софиевская Борщаговка, ул. Ленина, 114

Тел./Факс: (044) 490-51-55

Факс: (044) 492-78-38

web-site: [www.wwm.ua](http://www.wwm.ua)

### Раздел 2. Состав/Сведения о компонентах

№ п/п	Наименование компонента	Содержание (масс. %)	CAS №
1	Черный пигмент или черный/цветной краситель	10-20	-
2	Диэтиленгликоль	1-5	111-46-6
3	Триэтиленгликоль	1-5	112-27-6
4	Изопропиловый спирт	0-3	67-63-0
5	Обессоленная вода	67-88	7732-18-5

Также чернила содержат модификаторы поверхностного натяжения, вязкости, стабилизаторы, усилители светостойкости.

### Раздел 3. Влияние на состояние здоровья

При попадании в глаза или на кожу может вызывать жжение и/или раздражение. При попадании внутрь вызывает гастроэнтерологические расстройства. Попадание на кожу идентифицируется по окрашиванию кожного покрова в цвет чернил. Люди с повышенной чувствительностью к дерматологическим заболеваниям могут в большей степени подвергаться раздражающему действию чернил.

При попадании внутрь могут вызвать расстройство желудочно-кишечного тракта.

Безвредны при вдыхании в процессе рекомендуемых условий использования и хранения.

#### **Раздел 4. Первая помощь**

При попадании в глаза промывать большим количеством холодной воды на протяжении 15 минут. Немедленно показаться врачу.

При контакте с кожей промыть пораженные участки холодной водой с мылом. Если развивается раздражение, проконсультироваться с врачом.

При вдыхании обеспечить транспортировку пострадавшего на свежий воздух.

При попадании внутрь выпить большое количество воды, вызвать врача.

#### **Раздел 5. Пожаро и взрывобезопасность**

Температура вспышки – не применимо.

Возгораемость – не самовозгораются.

Чернила стабильны при хранении, не взрывоопасны.

#### **Раздел 6. Действия в случае непредвиденного пролива**

В случае пролива чернил используйте впитывающий материал (ткань, губку) для сбора чернил. Промойте место пролива водой и вытрите сухой тканью. Использованные впитывающие материалы собирайте в специальный контейнер для утилизации. Не сливайте отходы в канализацию. При уборке пролитых чернил не требуется спецодежда и очки. Используйте перчатки. По окончании помойте тщательно руки с мылом.

#### **Раздел 7. Предосторожности при хранении и обращении**

Чернила представляют собой стабилизированные растворы красителей в воде, с которыми следует обращаться с осторожностью. Не замораживать! В случае замерзания чернил перед использованием разморозить и хорошо перемешать. При работе с чернилами использовать соответствующие средства индивидуальной защиты: перчатки, спецодежду. При попадании на кожу могут вызывать раздражение. Хранить в прохладном темном месте. Беречь от детей. Использовать при температуре +(15-35 С).

#### **Раздел 8. Меры предосторожности/индивидуальная защита**

Данный материал не классифицируется как опасное вещество. Однако, как и в случае других химических веществ, обращайтесь с осторожностью, избегайте контакта с глазами и кожным покровом, избегайте вдыхания паров. Тщательно мойте руки после работы с чернилами. Храните тару плотно закрытой.

#### **Раздел 9. Физические/химические свойства**

Температура кипения	> 100 °С
Молекулярный вес	не применимо
Растворимость в воде	растворимы
Внешний вид	однородная окрашенная жидкость
Запах	слабый
Удельный вес	1,04-1,12 г/см <sup>3</sup>
Кислотность (рН фактор)	5,5-10,0
Поверхностное натяжение	30-59 мН/м
Динамическая вязкость	1,5-6,5 сП

#### **Раздел 10. Стабильность и реакционная способность**

Стабильность:	стабильны при хранении в прохладном темном месте
Полимеризация:	не происходит полимеризация с образованием вредных веществ
Влияние окислителей и восстановителей:	могут обесцветить чернила или изменить цвет
Вредные продукты термического разложения:	СО, СО <sub>2</sub> , оксиды азота

### **Раздел 11. Информация о токсикологическом влиянии**

Компоненты чернил не имеют мутагенного или канцерогенного влияния на здоровье.

Предельно-допустимые концентрации: не существует утвержденных или ведомственных величин ПДК для чернил данного типа.

Токсикологические данные:

При приеме внутрь (животные): нет данных

Дерматологическое действие (животные): нет данных

При вдыхании (животные): нет данных

Влияние на глаза (животные): нет данных

### **Раздел 12. Экологическая информация**

Избегайте попадания чернил в окружающую среду. Не сливайте отходы чернил в канализацию. Экоотоксический эффект неизвестен.

### **Раздел 13. Утилизация отходов**

Утилизация проходит в соответствии с действующим законодательством в стране касаясь использования данных материалов. Проконсультируйтесь со специалистами в Вашем регионе касательно процедуры утилизации.

### **Раздел 14. Информация по транспортировке**

Маркировка и транспортировка чернил осуществляется в соответствии с ТУ У 24.6-20028213-03-2003.

Маркировка «Опасный груз» не требуется.

### **Раздел 15. Информация о документах, регулирующих обращение с материалом**

Данный материал не классифицируется как опасное вещество. Национальных законодательных норм обращения с материалом не существует. Однако, как и в случае других химических веществ, обращайтесь с осторожностью, избегайте контакта с глазами и кожным покровом, избегайте вдыхания паров. Тщательно мойте руки после работы с чернилами. Храните тару плотно закрытой.

### **Раздел 16. Другая информация**

Изложенная информация имеет отношение только к данному материалу и может не соответствовать действительности при комбинации данного материала с другими веществами. Данная информация основана на наших знаниях о материале на момент издания/переиздания документа, но не может гарантироваться как правдивая при использовании материала не по назначению. Пользователь несет полную ответственность за использование материала по назначению. Претензии о возможном ущербе или повреждении, возникшем в результате применения данной информации, не принимаются.