



Worldwide Manufacturing, E.D.

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

MSE50E82ELECTRA
Дата переиздания: 20.05.13
Версия: 1.05

СЕРТИФИКАТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛОВ (Material Safety Data Sheet)

Раздел 1. Идентификация материала и производитель

Наименование материалов:

ЧЕРНИЛА ДЛЯ ЗАПРАВКИ КАРТРИДЖЕЙ СТРУЙНЫХ ПРИНТЕРОВ

Коды:

**E50/B, E50/C, E50/M, E50/Y, E50/LC, E50/LM,
E82/B, E82/C, E82/M, E82/Y, E82/LC, E82/LM,
ELECTRA/B, ELECTRA/C, ELECTRA/M, ELECTRA/Y, ELECTRA/LC, ELECTRA/LM.**

Цвет:

черный, голубой, пурпурный, желтый, светло-голубой, светло-пурпурный.

Производитель:

ООО «Ворлдвайд Мануфакчуринг, 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

Раздел 2. Состав/Сведения о компонентах

В состав чернил входит: вода, органический краситель, модификаторы физико-химических свойств, стабилизаторы. Основные ингредиенты:

№ п/п	Наименование компонента	Масс. %	CAS №
1	Спирт изопропиловый	0,22-1,00	67-63-0
2	Диэтиленгликоль	1,00-1,78	111-46-6
3	Триэтиленгликоль	0-3,58	112-27-6
4	Глицерин фармацевтический	1,00-3,00	56-81-5
5	Краситель органический черный или цветной	14,20-30,20	-
6	Вода обессоленная	70,06-97,00	7732-18-5

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.

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.

Раздел 5. Пожаро- и взрывобезопасность

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	1,02-1,12 г/см ³
Кислотность (рН фактор)	5,5-9,5
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: CO, CO₂, 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.