



Worldwide Manufacturing, E.D.

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

MSHELENA

Дата переиздания: 20.05.13

Версия: 1.03

СЕРТИФИКАТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛОВ (Material Safety Data Sheet)

Раздел 1. Идентификация материала и производитель

Наименование материалов:

ЧЕРНИЛА ДЛЯ ЗАПРАВКИ КАРТРИДЖЕЙ СТРУЙНЫХ ПРИНТЕРОВ

Коды:

HELENA/B, HELENA/C, HELENA/M, HELENA/Y.

Цвет:

черный, 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

Раздел 2. Состав/Сведения о компонентах

№ п/п	Наименование компонента	Количество (масс. %)	CAS №
1	Черный или цветной краситель	1-15	-
2	Диэтиленгликоль	2-5	111-46-6
3	Триэтиленгликоль	2-5	112-27-6
4	Глицерин	3-30	56-81-5
5	Обессоленная вода	45-92	7732-18-5

В состав чернил также входят модификаторы вязкости, поверхностного натяжения, стабилизаторы.

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	1,05-1,15 г/см ³
Кислотность (рН фактор)	5,5-9,5
Поверхностное натяжение	30-59 мН/м
Динамическая вязкость	1,9-6,5 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 ₂ , 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.