MSH27H28H3034H35
Дата переиздания: 01.02.17
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:
H30/BP, H30/B, H34/C, H34/M, H34/Y,
H35/BP, H35/C, H35/M, H35/Y,
HELENA/B, HELENA/C, HELENA/M, HELENA/Y.
Цвет:
черный, черный, голубой, пурпурный, желтый, черный.
Производитель:
ООО «Ворлдвайд Мануфакчуринг, И.Д.»
08131, Киевская область, Киево-Святошинский район, Софиевская Борщаговка, ул. Соборная, 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	Назначение	Не более (масс. %)	CAS №
1	Черный пигмент или черный/цветной краситель	Красящее вещество	15	-
2	Диэтиленгликоль	Сорастворитель	5	111-46-6
3	Триэтиленгликоль	Сорастворитель	5	112-27-6
4	Глицерин	Регулятор вязкости	3	56-81-5
5	Обессоленная вода	Основной растворитель	90	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 окрашиваю 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 ^{0}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 (pH 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:	CO, CO_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. Экотоксический эффект неизвестен.

Раздел 13. Утилизация отходов

Утилизация проходит в соответствии с действующим законодательством в стране касаемо 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.