



Worldwide Manufacturing, E.D.

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

MSHELENA

Дата перевидання: 20.05.13

Версія: 1.03

СЕРТИФІКАТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛІВ (Material Safety Data Sheet)

Розділ 1. Ідентифікація матеріалу та виробник

Найменування матеріалу:

ЧОРНИЛО ДЛЯ ЗАПРАВКИ КАРТРИДЖІВ СТРУМИННИХ ПРИНТЕРІВ

Коди:

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

Колір:

чорний, чорний, голубий, пурпуровий, жовтий, чорний, світло-голубий, світло-пурпуровий.

Виробник:

ТОВ «Ворлдвайд Мануфакчурінг, І. Д.»

08131, Київська обл., Києво-Святошинський район, Софіївська Борщагівка, вул.Леніна, 114

Тел./Факс: (044) 490-51-55

Факс: (044) 492-78-38

web-site: www.wwm.ua

Розділ 2. Склад/Відомості про компоненти

До складу чорнил входять: вода, органічний барвник, модифікатори фізико-хімічних властивостей, стабілізатори.

№ п/п	Найменування компоненту	Не більше (мас. %)	CAS №
1	Чорний або кольоровий барвник	15	-
2	Диетиленгліколь	5	111-46-6
3	Триетиленгліколь	5	112-27-6
4	Гліцерин фармацевтичний	30	56-81-5
5	Вода знесолена	92	7732-18-5

Розділ 3. Вплив на стан здоров'я

При потраплянні в очі або на шкіру може викликати печіння та/або подразнення. При потраплянні усередину, викликає гастроентерологічні розлади. Потрапляння на шкіру ідентифікується по забарвленню шкіри у колір чорнил. Люди з підвищеною чутливістю до дерматологічних хвороб можуть у більшому ступені зазнавати подразливої дії чорнил.

Розділ 4. Перша допомога

При потраплянні в очі промивати великою кількістю води на протязі 15 хвилин. Негайно звернутися до лікаря.

При контакті зі шкірою промити холодною водою з милом. Якщо розвивається подразнення, проконсультуйтеся з лікарем.

При вдиханні забезпечити транспортування потерпілого на свіже повітря.

Розділ 5. Пожежо- та вибухонебезпечність

Чорнила стабільні при зберіганні, не вибухонебезпечні.

Розділ 6. Дії у випадку непередбаченого проливу

У випадку проливу чорнил використовуйте вбираючий матеріал (тканину) для збору чорнил. Промийте місце проливу водою та витріть сухою тканиною. Використані вбираючі матеріали збирайте у спеціальний контейнер для утилізації. Не зливайте відходи у каналізацію. Для прибирання пролитих чорнил не потрібні спецодяг та окуляри. Використовуйте спеціальні гумові рукавички. По закінченні прибирання ретельно вимийте руки з милом.

Розділ 7. Запобіжні заходи при зберіганні та використанні

Чорнила являють собою стабілізовані розчини барвників у воді, з якими слід звертатися обережно. Не заморожувати! У випадку замерзання чорнил перед використанням розморозити та добре перемішати. При роботі з чорнилами використовувати відповідні засоби індивідуального захисту: рукавички, спецодяг. При потраплянні на шкіру може викликати подразнення. Зберігати у прохолодному темному місці. Берегти від дітей. Використовувати при температурі $+(15-35\text{ }^{\circ}\text{C})$.

Розділ 8. Запобіжні заходи /індивідуальній захист

Даний матеріал не класифікується як небезпечна речовина. Однак, як і у випадку інших хімічних речовин, звертайтеся з обережністю, уникайте контакту з очима та шкірою, уникайте вдихання пари. Ретельно мийте руки після роботи з чорнилами. Зберігайте тару щільно зачиненою.

Розділ 9. Фізичні/хімічні властивості

Температура кипіння	$> 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
Молекулярна маса	не застосовне
Розчинність у воді	розчинні
Зовнішній вигляд	однорідна забарвлена рідина
Запах	слабкий
Питома вага	$1,05-1,15\text{ г/см}^3$
Кислотність (рН фактор)	5,5-9,5
Поверхневий натяг	30-59 мН/м
Динамічна в'язкість	1,5-6,5 сП

Розділ 10. Стабільність та реакційна здатність

Стабільність:	стабільні при зберіганні у прохолодному темному місці
Полімеризація:	не відбувається полімеризації з утворенням шкідливих речовин
Вплив окисників та відновників:	можуть знебарвити чорнила або змінити колір
Шкідливі продукти термічного розкладу:	CO, CO ₂ , оксиди азоту

Розділ 11. Інформація про токсикологічний вплив

Компоненти чорнил не мають мутагенного або канцерогенного впливу на здоров'я.

Гранично-Припустимі концентрації: не існує затверджених або відомчих величин ГПК для чорнил даного типу.

Токсикологічні дані:

При прийманні усередину (тварини): немає даних

Дерматологічна дія (тварини): немає даних

При вдиханні (тварини): немає даних

Вплив на очі (тварини): немає даних

Розділ 12. Екологічна інформація

Уникайте потрапляння чорнил у навколишнє середовище. Не зливайте відходи чорнил у каналізацію.

Екотоксичний ефект невідомий.

Розділ 13. Утилізація відходів

Утилізація проводиться відповідно до чинного законодавства у державі. Проконсультуйтеся зі спеціалістами у Вашому регіоні щодо процедури утилізації.

Розділ 14. Інформація із транспортування

Маркування й транспортування чорнил здійснюється відповідно до ТУ У 24.6-20028213-03-2003.

Маркування «Небезпечний вантаж» не потрібне.

Розділ 15. Інформація про документи, що регулюють поводження з матеріалом

Даний матеріал не класифікується як небезпечна речовина. Національних законодавчих норм поводження з матеріалом не існує. Однак, як і у випадку інших хімічних речовин, звертайтеся з обережністю, уникайте контакту з очима та шкірою, уникайте вдихання пари. Ретельно мийте руки після роботи з чорнилами. Зберігайте тару щільно зачиненою.

Розділ 16. Інша інформація

Викладена інформація має відношення тільки до даного матеріалу та може не відповідати дійсності при комбінації даного матеріалу з іншими речовинами. Дана інформація базується на наших знаннях про матеріал на момент видання/перевидання документа, але не може бути гарантована як правдива при використанні матеріалу не за призначенням. Користувач несе повну відповідальність за використання матеріалу за призначенням. Претензії про можливий збиток або ушкодження, що виник у результаті застосування даної інформації, не приймаються.