



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ДРУЖЕСТВОТО/ ПРЕДПРИЯТИЕТО

Описание на смеската	HP Indigo Sapphire 5 Solution MPS-2041-41
Употреба на веществото/препарата	Продукт на HP за употреба с HP Indigo Digital Presses 2000, 4000.
Версия №	02
Дата на ревизиране	08-Apr-2012
Фирмена самоличност	Hewlett-Packard Bulgaria Business Center EXPO 2000 Vaptzarov Blvd. Sofia 1407, Bulgaria Телефонен номер +359 2 960-1941 Телефонна линия на Hewlett-Packard относно ефектите върху здравето (Безплатен телефон в САЩ) 1-800-457-4209 (Директно) 1-503-494-7199 Телефонна линия на отдела на HP за работа с клиенти (Безплатен телефон в САЩ) 1-800-474-6836 (Директно) 1-208-323-2551 Имейл: hpcustomer.inquiries@hp.com

2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

Спешен преглед Вреден при поглъщане.

Остри здравословни влияния

Всички потенциални опасности се предполага, че ще са поради излагане на компонентите.

Контакт с кожата

Малко вероятно да причини дразнене на кожата.

Вдишване

Няма налична информация.

Поглъщане

Поглъщането на този продукт може да причини гадене, повръщане и диария.

Възможно въздействие върху здравето

Процедура на излагане

Потенциални начини за излагане на този продукт са контакт с кожата и очите. Неприложим. поглъщане.

Хронични здравни ефекти

Не е известен нито един.

Канцерогенност

Нито един от компонентите, присъстващи в тази формулировка, няма концентрации, равни или по-големи от 0,1%, не са показани от ЕС, МАК, IARC, NTP или OSHA.

Друга информация

Този продукт е квалифициран за здравни ефекти според Директива 1999/45/ЕС на ЕС с R52/53.

Класифициране

Xn;R22, N;R51/53

Физически опасности

Не е класифицирано като физическа вредност.

Опасност за здравето

Вреден при поглъщане.

Опасност за околната среда

Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Компоненти	CAS №	Процент	ЕО-№.	Класифициране
Полиетиленимин	смес	2.5 - 5		N;R51/53

Коментари върху състава

Този продукт беше оценен с помощта на критерий специализиран в Директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕС на ЕС, както е изменено.

За пълния текст на R-фразите, споменати в този раздел, вж. раздел 16.

4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

Вдишване

Ако човекът е в среда с пара, изведете го на чист въздух. При затруднено дишане дайте кислород. Да се потърси медицинска помощ, ако симптомите персистират.

Контакт с кожата	Измийте обстойно засегнатите области със слаб сапун и вода. Всички замърсени дрехи да се свалят незабавно. Преди повторна употреба дрехите да се изперат отделно. Потърсете медицинска помощ, ако дразненето се увеличи или не изчезне.
Контакт с очите	Не търкайте окото. Незабавно изплакнете с големи количества чиста, топла вода (ниско налягане) поне за 15 минути или докато частиците не се премахнат. При персистиране на дразненето да се потърси медицинска помощ. Да не се използват неутрализиращи агенти.
Поглъщане	Изплакнете с вода Изпийте една или две чаши вода. НЕ предизвиквайте повръщане. Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание. В случай на поглъщане на голямо количество потърсете медицинска помощ.

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

Точка на запалване	Не е налично.
Пожарогасително оборудване/инструкции	Контейнерите да се извадят от зоната на пожара, ако това може да се направи без риск. Районът да се евакуира и пожарът да се гаси от безопасно разстояние.
Подходящи пожарогасителни средства	Подходящи пожарогасителни вещества: Сух химикал, CO ₂ , воден спрей или обикновена пена.
Противопожарни уреди и материали забранени поради обезопасителни причини	Не е известен нито един.
Специфични опасности	Не е известен нито един.
Опасни избухливи продукти	Отнася се за раздел 10.

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

Лични предпазни мерки	Носете подходящо лично защитно оборудване.
Предпазни мерки за опазване на околната среда	Не допускайте изтичане на продукта в канализацията. Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.
Друга информация	В случай на разсипване на големи количества да се следват процедурите за действие при спешни ситуации на обекта. Попийте с инертен абсорбиращ материал. Бавно изчистете или изметете материалите в торба или друг запечатан контейнер. Изхвърляне на отпадъци в съответствие с федералните, щатските и местните разпоредби. Вижте също раздел 13 "Решения за изхвърляне"

7. РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И СЪХРАНЕНИЕ

Работа	Да се избягва продължителен или повтарящ се кожен контакт с този материал. Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Празният контейнер да не се използва повторно.
Съхранение	Да се съхранява далеч от прекомерна топлина и студ. Съхранявайте на хладно и на сянка. Да не се съхранява на пряка слънчева светлина. Дръжте контейнера затворен когато не го използвате.

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

Контрол на експозицията	Да се използва на добре проветриво място.
Контрол на експозиция в работна среда	
Общоприето	Използвайте лично оборудване за защита, за да минимизирате излагането на кожата и очите.
Хигиенни мерки	Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Външен вид	воден разтвор
Агрегатното състояние	Течност
Форма	Не е налично.
Цвят	Не е налично.
Мирис	Без мирис
Граница на мириса	Не е налично.
pH	13 неразреден
Температура на кипене	Неприложим

Точка на запалване	Не е налично.
Граници на запалимост във въздуха, горни, обемни %	Не е налично.
Граници на запалимост във въздуха, долни, обемни %	Не е налично.
Налягане на парите	Не е налично.
Относителна плътност	Не е налично.
Разтворимост (вода)	Разтворим във вода
Коефициент на разпределение: п-октанол/вода	Не е налице
Вискозитет	Не е налично.
Плътност на парите	Не е налично.
Скорост на изпаряване	Не е налично.
Точка на топене	Неприложим
Точка на замръзване	Не е налично.
Температура на samozапалване	Не е налично.
Относително тегло	1.03 (20 °C)
Точка на омекване	Неприложим
Летливи органични компоненти (VOC)	0 гр/л

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

Опасни продукти на разпадане	няма такива при нормална употреба
Стабилност	Стабилно при нормални условия на съхранение.
Материали, които трябва да се избягват	Не е в наличност.
Опасна полимеризация	Няма да се случи.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Токсикологична информация	Вж. раздел 2 за потенциални здравни ефекти и раздел 4 за мерки за оказване на първа помощ.
Сериозно увреждане/раздразнение на очите	Не е налично.
Допълнителна информация	Няма информация за продукта.
Кожна сенсibiliзация	Не е налично.

12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Водна токсичност	Все още продуктът не е тестван за екологични ефекти.
------------------	--

13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

Инструкции за изхвърляне	Изхвърляне на отпадъци в съответствие с федералните, щатските и местните разпоредби.
Замърсена опаковка	Празните контейнери трябва да се занесат за местно рециклиране, поправка или изхвърляне

14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

Допълнителна информация	Стоката не е опасна съгласно DOT, IATA, ADR, IMDG или RID.
-------------------------	--

ADR

Не са регулирани като опасни стоки.

IATA

Не са регулирани като опасни стоки.

IMDG

Не са регулирани като опасни стоки.

RID

Не са регулирани като опасни стоки.

15. ИНФОРМАЦИЯ СЪГЛАСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА

Обозначаване

Символ(и)



Вреден



Опасно за околната среда

R-фрази

R22 Вреден при поглъщане.
R51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

S-фрази

S13 Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.
S20 Да не се яде и пие по време на работа.
S57 Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.
S60 Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен
S61 Да не се допуска изпускане в околната среда. вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност.

Информация съгласно действащата нормативна уредба

Всички химически вещества в този продукт на HP са съобщени или са изключения от уведомлението според законите за уведомяване за химичните вещества в следните страни: САЩ (TSCA), ЕС (EINECS/ELINCS), Швейцария, Канада (DSL/NDSL), Австралия, Япония, Филипините, Южна Корея, Нова Зеландия и Китай.

16. ИНФОРМАЦИЯ СЪГЛАСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА

Пълн текст на R-фразите, указани в раздели 2 и 3

R22 Вреден при поглъщане.
R51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Друга информация

Тези удостоверения за безопасност на материалите (MSDS) са подготвени в съответствие с Директива 91/155/ЕИО на ЕС, изменена от 2001/58/ЕС.

Оповержение

Това удостоверение за безопасност е предоставено безплатно за клиентите на компания Hewlett-Packard. Данните са най-актуалните известни на компания Hewlett-Packard по време на подготовката на този документ и се смята, че са верни. Няма да се тълкува като гарантира специфични свойства на продуктите, както са описани или годността им в дадено приложение. Този документ е подготвен съгласно разпоредбите на юрисдикцията, определени в раздел 1 по-горе и може да не задоволят нормативните изисквания в тези страни.

Дата на издаване

08-Apr-2012

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и):

НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ДРУЖЕСТВОТО/ ПРЕДПРИЯТИЕТО:
Употреба на продукта
ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ: Токсикологична информация
ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ: Допълнителна информация

Информация на производителя

Hewlett-Packard Indigo BV
Startbaan 16
1187 XR Amstelveen
The Netherlands
(Директно) 1-503-494-7199
(Безплатен телефон в САЩ) 1-800-457-4209

Обяснение на съкращенията

Американска конфедерация на правителството по индустриална хигиена (ACGIH)	Американска асоциация на промишлените специалисти по хигиена
CAS	Регистър на химическите вещества
CERCLA	Закон за глобална защита на околната среда, компенсация и ответственост при нейното застрашаване
CFR	Сборник с федерални нормативни актове
COC	Метод на откритата чаша на Кливлънд
Министерство на транспорта (DOT)	Транспортен отдел
ERCRA	Закон за планираните аварийни мерки и права на информационната общност (наричан още SARA)
IARC	Международна агенция за изследване на рака
NIOSH	Национален институт по професионална безопасност и здраве
NTP	Национална токсикологична програма
OSHA	Администрация по професионална безопасност и здраве
Допустима граница на експозиция (PEL)	Разрешена граница на излагане
RCRA	Закон за консервация и възстановяване на ресурсите
REC	Препоръчително
REL	Препоръчителна граница на излагане
SARA	Общ закон относно въздействието върху околната среда, компенсациите и отговорностите от 1986 г.
Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	Краткострочни граници на излагане
Процедурата за характеризиране на токсичността чрез излугване (TCLP)	Процедура за филтриране на характеристиките за токсичност
Прагова гранична стойност - TLV	Гранична стойност на прага
TSCA	Закон за контрол на токсичните вещества
Летливи органични компоненти (VOC)	Летливи органични съединения