



SCHEDA DI SICUREZZA

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Identificazione del preparato	HP Indigo Sapphire 5 Solution MPS-2041-41
Utilizzo del preparato.	Per utilizzo con HP Indigo Press serie 2000, 4000
Identificazione società	Hewlett-Packard Italiana S.r.l. Via Giuseppe Di Vittorio, 9 Cernusco sul Naviglio, Italia, 20063
Numero telefonico d'emergenza	
Numero di telefono del centro di informazione sui veleni	06 305 4343
Linea informativa Hewlett-Packard per gli effetti sulla salute	
(Chiamata gratuita all'interno degli USA)	1-800-457-4209
(Diretto)	1-503-494-7199
Numero di telefono per informazioni generali	
Telefono	02 92121
Linea telefonica di assistenza clienti HP	
(Chiamata gratuita all'interno degli USA)	1-800-474-6836
(Diretto)	1-208-323-2551
Data di preparazione	31-Dec-2006
Scheda di Sicurezza Numero	211050

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Componente/sostanza	Codice CAS	% per peso	Codice UE	Classificazione UE
Polietilenimina	miscela	< 7.5		Xn, N, R22, 51/53
Informazioni sulla composizione	Questo prodotto è stato valutato in base ai criteri specificati nelle Direttive UE 67/548/EEC e 1999/45/EC e successive modifiche. Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.			

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione	C, N, R22, 35, 51/53, S13, 20, 24/25, 57, 60, 61
Panoramica di emergenza	Nocivo per ingestione
Effetti acuti sulla salute	Rischi potenziali presunti in seguito a esposizione ai componenti.
Contatto con la pelle	È improbabile che causi irritazione alla pelle.
Inalazione	Nessuna informazione disponibile.
Ingestione	L'ingestione di questo prodotto può causare nausea, vomito e diarrea.
Potenziali effetti sulla salute	
Vie di esposizione	Potenziali vie di esposizione a questo prodotto sono il contatto con la pelle e con gli occhi e ingestione.
Effetti cronici sulla salute	Nessuno conosciuto.
Carcinogenicità	Nessuno dei componenti presenti in questo materiale a concentrazioni uguali o maggiori dell'0,1% è elencato da UE, MAK, IARC, NTP, ACGIH o OSHA.
Altre informazioni	Questo prodotto è classificato per effetti sulla salute come R52/53, secondo la direttiva EU 1999/45/EC.



SCHEDA DI SICUREZZA

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Misure di primo soccorso

Occhio	Non strofinare gli occhi. Sciacquare immediatamente con abbondante acqua calda e pulita (a bassa pressione) per almeno 15 minuti o finché le particelle non sono state completamente rimosse. Se l'irritazione persiste, ricorrere all'assistenza medica. Non applicare agenti neutralizzanti.
Pelle	Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. Togliersi immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti separatamente prima di riutilizzarli. Consultare un medico se l'irritazione peggiora o persiste.
Inalazione	Se una persona ha respirato troppo vapore, allontanarla ed esporla all'aria aperta. In caso di difficoltà respiratoria, somministrare ossigeno. Se i sintomi persistono, consultare un medico.
Ingestione	Sciacquare la bocca con acqua. Bere uno o due bicchieri d'acqua. Non provocare il vomito. Non somministrare alcunchè a persone svenute. Nel caso di una ingestione in grande quantità, consultare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

Prodotti combustibili pericolosi	Fare riferimento alla Sezione 10.
Agenti di estinzione	Mezzi di estinzione adeguati: Prodotto chimico secco, CO ₂ , acqua a pioggia o schiuma standard.
Agenti di estinzione non idonei	Nessuno conosciuto.
Attrezzature/disposizioni antincendio	Spostare i contenitori dalla zona dell'incendio se l'operazione non presenta rischi. Evacuare l'area e spegnere il fuoco da distanza di sicurezza

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni personali	Indossare un equipaggiamento adeguato di protezione personale.
Precauzioni ambientali	Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari.
Procedure in caso di emissione o fuoriuscita di materiale	Asciugare con materiale assorbente inerte. Aspirare o raccogliere con cautela il materiale in un sacchetto o in un altro contenitore sigillato. Smaltire secondo le norme locali. Vedere anche la Sezione 13, Osservazioni sullo smaltimento
Procedure di evacuazione	In caso di grande riversamento, seguire tutte le procedure di emergenza del posto.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione	Evitare un contatto ripetuto o prolungato della pelle con questo materiale. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Non utilizzare nuovamente i recipienti svuotati.
Stoccaggio	Tenere lontano da fonti di calore o freddo eccessivo. Immagazzinare in area fresca e ombreggiata. Stoccare al riparo della luce diretta del sole. Conservare il contenitore ben chiuso quando il prodotto non viene utilizzato.

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Equipaggiamento per la protezione personale

Generale	Indossare protezioni personali per ridurre al minimo l'esposizione alla pelle e agli occhi.
Misure igieniche	Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.
Direttive per l'esposizione	Utilizzare in ambienti adeguatamente ventilati.



9. PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE

pH	13 (non diluito)
Punto di ebollizione	Non applicabile
Punto di fusione	Non applicabile
Punto di rammollimento	Non applicabile
Solubilità	Solubile in acqua
Gravità speciale	1.03 g/mL (20 °C)
Contenuto di composti organici volatili (VOC)	0 g/l
Aspetto	soluzione acquosa
Odore	Senza odore
Proprietà ossidanti	Non applicabile
Colore	incolore

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità	Stabile in condizioni di stoccaggio normali.
Polimerizzazione pericolosa	Non avverrà.
Prodotti di decomposizione pericolosi	nessuno in normali condizioni d'impiego
Incompatibilità	Non disponibile

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Fare riferimento alla Sezione 3 per informazioni sugli effetti sulla salute e alla Sezione 4 per informazioni sugli interventi di primo soccorso.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Tossicità acquatica	Questo prodotto non è stato sottoposto a test sugli effetti ecologici.
---------------------	--

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Istruzioni per lo smaltimento	Smaltire secondo le norme locali.
Confezione contaminata	I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento come rifiuti.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Generale	Articolo non regolamentato da DOT, IATA, ADR, IMDG o RID negli Stati Uniti.
----------	---

IATA

Corretto nome di spedizione	Non applicabile
Eccezioni per l'imballaggio	nessuno(a)
Numero di identificazione (UN)	nessuno(a)
Gruppo di imballaggio	nessuno(a)

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Norme internazionali Tutte le sostanze chimiche contenute in questo prodotto HP sono state indicate o sono esenti dall'obbligo di indicazione ai sensi della legge sulla notifica delle sostanze chimiche nei seguenti paesi: USA(TSCA), UE (EINECS/ELINCS), Svizzera, Canada (DSL/NDSL), Australia, Giappone, Filippine, Sud Corea, Nuova Zelanda e Cina.

Classificazione ed etichettatura UE

C - Corrosivo N - Pericoloso
per l'ambiente

Frase di rischio	R22	Nocivo per ingestione
	R35	Provoca gravi ustioni.
	R51	Tossico per gli organismi acquatici.
	R52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può causare effetti negativi a lungo termine nell'ambiente acquatico.
Frase di sicurezza	S13	Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
	S20	Non mangiare né bere durante l'impiego.
	S24/25	Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.
	S57	Utilizzare un contenitore idoneo per evitare di contaminare l'ambiente.
	S60	Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come scorie pericolose.
	S61	Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali /Schede informative in materia di sicurezza.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Informazioni del produttore	Hewlett Packard Company Limburglaan 5 6221 SH Maastricht, The Netherlands
Definizione/i della frase di rischio degli ingredienti	R22 Nocivo per ingestione R35 Provoca gravi ustioni. R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può causare effetti negativi a lungo termine nell'ambiente acquatico.
Altre informazioni	Questa scheda tecnica per la sicurezza dei materiali (MSDS, Material Safety Data Sheet) è stata preparata in conformità alla Direttiva UE 91/155/CEE, modificata dalla Direttiva 2001/58/CE.
Data di emissione	Dec 31 2006 1:56PM
Revisione	5
Sostituisce la scheda dati di sicurezza del	Oct 11 2006 11:13AM
Limitazione di responsabilità	Questa scheda tecnica di sicurezza dei materiali viene fornita gratuitamente ai clienti di Hewlett-Packard. I dati sono quelli più attuali e noti a Hewlett-Packard al momento della preparazione di questa scheda e sono ritenuti accurati. Non devono essere interpretati come una garanzia di proprietà specifiche dei prodotti o di idoneità a una particolare applicazione. Questo documento è stato predisposto secondo i requisiti delle giurisdizioni specificate nella precedente Sezione 1 e potrebbero non essere conformi alle normative vigenti in altri Paesi.



SCHEDA DI SICUREZZA

Significato delle abbreviazioni

ACGIH	ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
Cas	CAS (Chemical Abstracts Service)
CERCLA	CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act)
CFR	CFR (Code of Federal Regulations)
COC	COC (Cleveland Open Cup)
DOT	Ministero dei Trasporti
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (aka SARA)
IARC	IARC (International Agency for Research on Cancer)
NIOSH	NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
NTP	NTP (National Toxicology Program)
OSHA	OSHA (Occupational Safety and Health Administration)
PEL	Limite di esposizione ammissibile
RCRA	RCRA (Resource Conservation and Recovery Act)
REC	Consigliato
REL	Limite di esposizione consigliato
SARA	SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) del 1986
STEL	Limite di esposizione a breve termine
TCLP	Procedura TCLP (Toxicity Characteristics Leaching Procedure)
TLV	Valore limite di soglia (TLV)
TSCA	Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act)
Sost. Org. Vol.	Composti organici volatili (VOC)