



Oggetto: FORNITURA di un *plotter* con *scanner* integrato modello *HP DesignJet T830-36* e di materiali di consumo occorrenti per il funzionamento dell'apparecchiatura.
CIG Z4A345F12C

Affidatario: Faticoni S.p.A. P.IVA e C.F. 01117510923
via Calamattia n. 10 a Cagliari

Contratto: Lettera d'ordine prot. n. 29899 del 21.12.2021
Lettera di accettazione ricevuta al prot. n. 30064 del 23.12.2021

Importo: Euro 5.390,00 + IVA di Legge

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DELLA FORNITURA

CERTIFICATO DI PAGAMENTO A SALDO

Premesso che:

- con la DDSPC n. 1918 del 15.12.2021, per le motivazioni in essa contenute, è stato disposto l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a) del D.L. 16 luglio 2020, n.76 nel testo vigente, della "Fornitura di un *plotter* con *scanner* integrato modello *HP DesignJet T830-36* e di materiali di consumo occorrenti per il funzionamento dell'apparecchiatura", alla Faticoni S.p.A. con sede in via Calamattia n. 10 a Cagliari, C.F. e P.IVA 01117510923, per l'importo offerto di Euro 5.390,00 oltre IVA di Legge al 22% per complessivi Euro 6.575,80, provvedendo contestualmente all'impegno dell'importo complessivo imputato come segue:
 - € 6.100,00 (di cui € 5.000,00 per imponibile e € 1.100,00 per IVA) sul Cap. SC20.4444/2021 "Acquisto attrezzature" - CDR 00.00.01.16 del Bilancio di Previsione 2021-2023 e Bilancio di Cassa 2021;
 - € 475,80 (di cui € 390,00 per imponibile e € 85,80 per IVA) sul Cap. SC10.4410/2021 "Materiale informatico" - CDR 00.00.01.16 del Bilancio di Previsione 2021-2023 e Bilancio di Cassa 2021;
- con la medesima Determinazione le funzioni di Responsabile Unico del Procedimento sono state attribuite all'Ing. Claudio Cancedda;
- in data 21.12.2021, con prot. n. 29899, è stata inoltrata la lettera d'ordine alla Faticoni S.p.A. recante il conferimento all'operatore economico della fornitura in argomento e le principali condizioni contrattuali;
- in data 22.12.2021, registrata al prot. Enas n. 30064 del 23.12.2021, la Faticoni S.p.A. ha riscontrato con l'accettazione dell'ordine di fornitura corredata dalla dichiarazione di tracciabilità dei flussi finanziari e dal patto di integrità adottato dalla Regione Sardegna.

Dato atto che la fornitura riguarda le seguenti attrezzature e beni di consumo:

Attrezzature:

- n. 1 *plotter/scanner HP DesignJet T830 Multifunction Printer*:
 - *Dimensione massima di stampa e scansione: 36" / UNI A0*;
 - *Risoluzione di stampa: 2400 x 1200 dpi*;
 - *Risoluzione di scansione: 600 dpi*;
 - *Cartucce di inchiostro: 4 colori separati (C, M, Y, mK)*;
 - *Memoria: 1Gb*;
 - *Connettività: Ethernet (1000Base-T), Wi-Fi, USB 2.0*;
 - *Display touch screen*;
- n. 1 Taglierina, piedistallo e raccoglitore fogli per *plotter/scanner HP DesignJet T830 Multifunction Printer*;
- garanzia 2 anni on site, consegna in sede e installazione.

Beni di consumo:

- n. 1 Cartuccia di inchiostro mK per HP DesignJet T830, 130 ml;
- n. 1 Cartuccia di inchiostro C per HP DesignJet T830, 130 ml;
- n. 1 Cartuccia di inchiostro M per HP DesignJet T830, 130 ml;
- n. 1 Cartuccia di inchiostro Y per HP DesignJet T830, 130 ml.

Rilevato che:

- in data 29.12.2021 la Faticoni S.p.A. ha provveduto a consegnare e installare:
 - n. 1 plotter/scanner *HP DesignJet T830 Multifunction Printer* matricola C N19HCM01K;
 - n. 1 Taglierina, piedistallo e raccogliore fogli per plotter/scanner HP DesignJet T830 Multifunction Printer;
- nella medesima data sono state pure consegnate:
 - n. 1 Cartuccia di inchiostro mK per HP DesignJet T830, 300 ml;
 - n. 1 Cartuccia di inchiostro C per HP DesignJet T830, 130 ml;
 - n. 1 Cartuccia di inchiostro M per HP DesignJet T830, 130 ml;
 - n. 1 Cartuccia di inchiostro Y per HP DesignJet T830, 130 ml;
- per ragioni di disponibilità in magazzino, il fornitore ha consegnato una cartuccia di inchiostro nero da 300 ml in luogo di quella da 130 ml, senza aumento di spesa per l'Ente, rimanendo infatti invariato l'importo netto complessivo della fornitura.

Verificato che:

- il documento di trasporto (Allegato 1) corrisponde ai beni consegnati;
- il plotter/scanner *HP DesignJet T830 Multifunction Printer* matricola N19HCM01K risulta regolarmente funzionante come da prova di stampa (Allegato 2) elaborata immediatamente dopo l'installazione e dal file "scan.pdf" (Allegato 3) generato a seguito di scansione di un elaborato tecnico all'uopo selezionato;
- le caratteristiche tecniche dell'apparecchio, incluse le specifiche funzionali, le specifiche tecniche di alimentazione e le specifiche acustiche sono indicate nel documento "Guida Utente", sezione "24 Specifiche stampante" (Allegato 4);
- le caratteristiche di sicurezza degli inchiostri sono contenute, per ciascun colore, nella rispettiva "Scheda di dati di sicurezza" (Allegato 5.1, 5.2, 5.3, 5.4).

Considerato che la Faticoni S.p.A. ha svolto regolarmente la fornitura in oggetto, conformemente ai patti contrattualmente sottoscritti e che l'ammontare dell'importo finale è pari a € 5.390,00 (diconsi euro cinquemilatrecentonovanta/00).

CERTIFICA

che la "Fornitura di un *plotter* con *scanner* integrato *modello HP DesignJet T830-36*" e di materiali di consumo occorrenti per il funzionamento dell'apparecchiatura" di cui alla lettera d'ordine prot. n. 29899 del 21.12.2021 e alla relativa lettera di accettazione ricevuta al prot. n. 30064 del 23.12.2021 è stata regolarmente eseguita ed ultimata il 29.12.2021 dalla Faticoni S.p.A., quindi entro i tempi contrattualmente stabiliti.

CERTIFICA ALTRESI'

che è possibile pagare alla Faticoni S.p.A. con sede in via Calamattia n. 10 a Cagliari, C.F. e P.IVA 01117510923, la somma di **€ 6.575,80 di cui € 5.390,00 per imponibile e € 1.185,80 per IVA in regime di *split payment***, a saldo per l'esecuzione della "Fornitura di un *plotter* con *scanner* integrato *modello HP DesignJet T830-36*" e di materiali di consumo occorrenti per il funzionamento dell'apparecchiatura".

Cagliari, 30.12.2021

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Claudio Cancedda

Visto: il Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni
Ing. Stefano Serra

Faticoni Spa

Sede: 09134 Cagliari - Via Calamattia, 10
Tel. 070 52921 - Fax 070 5292201 - Tel. ass. tecnica 070 5292600
Filiale: 07100 Sassari - Via Carlo Felice, 50 - Tel. 079 2853126 - Fax 079 2856126

CAP. SOC. EURO 247.680,00 I.V. - REA CCIAA CA 102822
COD. FISC./PART. IVA 01117510923 - REG. IMPRESE CA 01117510923



Intestatario:

Spett.le

ENTE ACQUE DELLA SARDEGNA - ENAS

VIA MAMELI, 88

09123 CAGLIARI

Codice
20167

CA

Destinatario:

Spett.le

ENTE ACQUE DELLA SARDEGNA - ENAS

VIA MAMELI, 88

09123 CAGLIARI

CA

Documento di Trasporto		
Numero	Del	Pag.
004691	29/12/2021	1
Condizione pagamento		
Bonifico a 30 gg. d.f.		
Banca di appoggio		
Annotazioni		
CIG	CUP	
Z4A345F12C		

Nostro Riferimento	Vostro Riferimento
SA	DET.N. 1918 DEL 15/12/2021
Porto	Causale Trasporto
	Vendita da ordine cliente *
Telefono1	Fax
070 60211	070 670758

Articolo	Descrizione	UM	Quantità
201.257	Rif. Ns. Ordine Cliente nr. 21/01500 PLOTTER HP DESIGNJET T830 MFP 36" [F9A30D] Matricola: N19HCM01K	PZ	1,00
HPC11.532	HP - HP 728 - DESIGNJET T 730 MAGENTA INK CARTRIDGE - 130ml [F9J66A]	PZ	1,00
HPC11.533	HP - HP 728 - DESIGNJET T 730 GIALLO INK CARTRIDGE - 130ml [F9J65A]	PZ	1,00
HPC11.531	HP - HP 728 - DESIGNJET T 730 CIANO INK CARTRIDGE - 130ml [F9J67A]	PZ	1,00
HPC11.513	HP 728 INK CARTRIDGE cartuccia nera - 300ml [F9J68A]	PZ	1,00
900.23	SCONTO INCONDIZIONATO ref. CLAUDIO CANCEDDA	PZ	1,00

Vettore		Data partenza	OraPartenza	Firma vettore
		29/12/2021	08:08	
Trasporto a cura del Mittente		Aspetto esteriore dei beni		Firma conduttore
		Scatola		
Colli	Cubaggio	Peso	Deposito	Contributo CONAI assolto
002			Principale	Contributo RAEE assolto ove dovuto
				Firma destinatario

INFORMATIVA AI SENSI DELL'ARTICOLO 13 DEL D.LGS. N. 196/03 e CONSENSO

Faticoni S.p.A. Vi informa che in possesso di dati anagrafici e fiscali che la legge qualifica come personali i dati sono da noi acquisiti anche verbalmente direttamente o tramite terzi, per l'installazione o l'esecuzione dei rapporti contrattuali e precontrattuali con voi. Con riferimento a tali dati vi informiamo che i dati vengono trattati per le finalità di gestione dei rapporti contrattuali e precontrattuali nonché conseguenti adempimenti degli obblighi legali o contrattuali, dagli stessi derivanti, ai fini della tutela del credito nonché per conseguire una efficace gestione dei rapporti commerciali per finalità di marketing, promozione, statistiche e di controllo qualità, comunicazione commerciale, ricerca di mercato, invio di materiale pubblicitario anche per mezzo di e-mail, telefax, Mms, Sms, i dati verranno trattati in forma scritta o su supporto magnetico, elettronico o telematico, il conferimento dei dati stessi è obbligatorio per tutto quanto è richiesto dagli obblighi legali e contrattuali e pertanto eventuale rifiuto a fornirli o al successivo trattamento potrà determinare l'impossibilità per Faticoni S.p.A. di dar corso ai rapporti contrattuali medesimi, il mancato conferimento (raccoltativo), invece, di tutti i dati che non siano riconducibili ad obblighi legali o contrattuali potrà determinare l'impossibilità di dare corso alla gestione del rapporto commerciale per le finalità come sopra indicate, ferme restando le comunicazioni e diffusiamenti effettuati in esecuzione di obblighi di legge, i dati potranno essere comunicati a nostra rete di agenti, società controllate o collegate, istituti di credito, società di recupero crediti, società di assicurazione del credito, società di informazione commerciali, professionisti e consulenti, aziende operanti nel settore del trasporto, aziende produttrici dei prodotti commercializzati da Faticoni S.p.A. I dati verranno trattati per tutta la durata dei rapporti contrattuali instaurati e anche successivamente per l'adempimento di tutti gli adempimenti di legge nonché per future finalità commerciali in ogni momento interessato potrà esercitare i suoi diritti previsti dall'art. 7 del codice della Privacy Ferme restando quanto sopra, vi informiamo altresì che, nel pieno rispetto dell'art. 130 del D.Lgs. n. 196/03, nel caso di utilizzo di Vostri dati a mezzo di e-mail, telefax, Mms, Sms per le finalità commerciali indicate, potrete opporvi in qualsiasi momento al trattamento in oggetto, mediante l'invio di una e-mail al seguente indirizzo: trattamentodati@faticoni.it o l'invio di un telefax al n. 070 5292201. All'interno dell'azienda i dati potranno essere comunicati al personale degli uffici commerciali, contabilità, amministrazione, direzione e personale, in quanto trattasi di soggetti responsabili ed incaricati del trattamento e la società Faticoni S.p.A., il Responsabile del trattamento anche ai sensi dell'art. 7 del D.Lgs. n. 196/03 o cui rivolgersi è il Dott. Alessandro Faticoni, l'elenco completo dei Responsabili è reperibile presso la sede della società in Via Calamattia, 10 a Cagliari.

La sottoscritta Ditta/Società dichiara di aver ricevuto completa informativa ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. n. 196/2003 ed esprimere il consenso al trattamento ed alla comunicazione dei propri dati qualificati come personali dalla citata legge nei limiti, per le finalità e per la durata precisati nell'informativa.

Data _____

Firma e firma del fornitore/cliente (legale / rappresentante) _____



Windows

Pagina di prova stampante

Pagina di prova

Se è possibile leggere queste informazioni, la stampante HP DesignJet T830 36in MFP è stata installata correttamente su CORONAP-D.

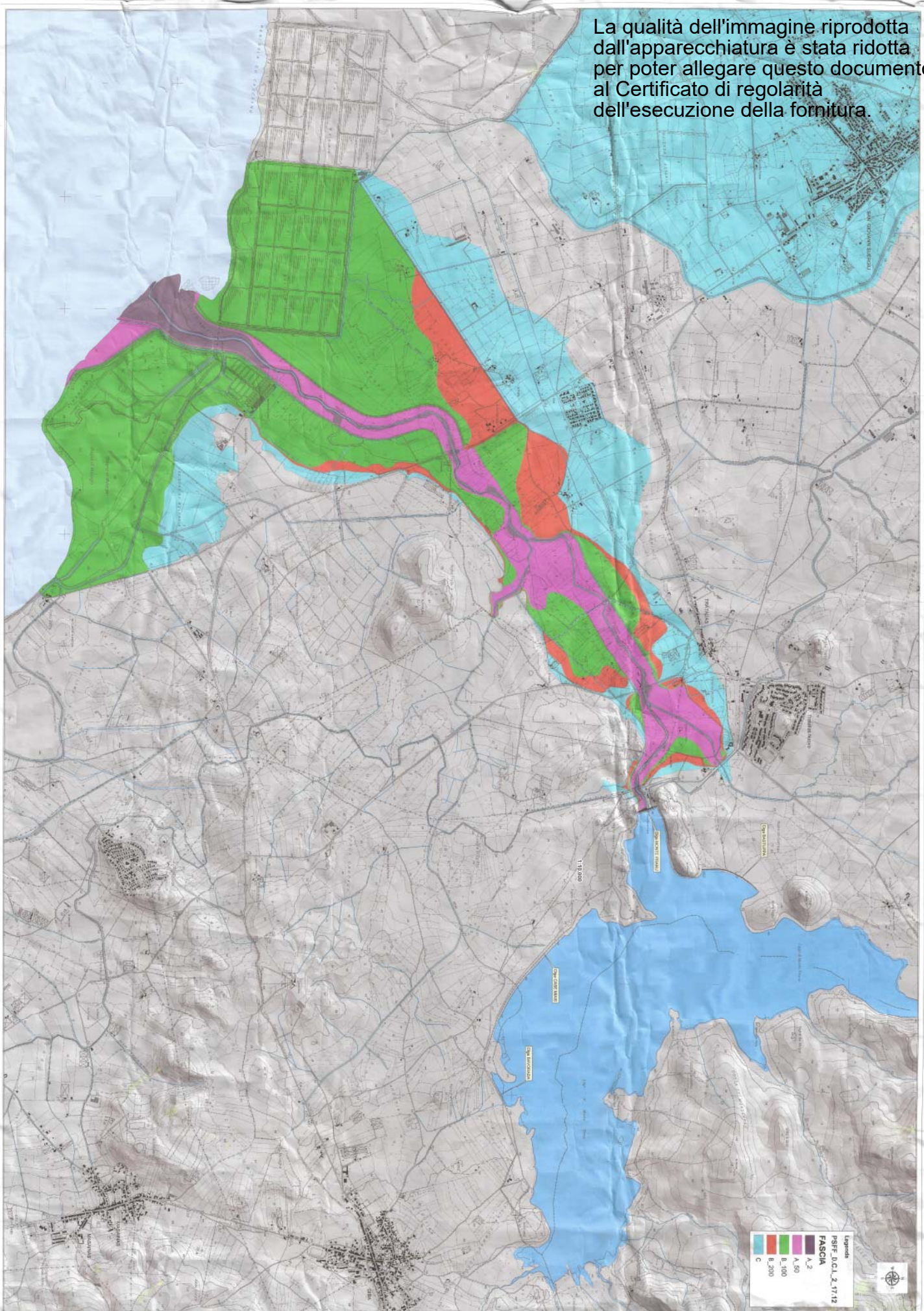
Le seguenti informazioni descrivono le impostazioni dei driver e della porta della stampante.

ora di inoltrare: 13:30:55 29/12/2021
 Nome computer: CORONAP-D
 Nome stampante: HP DesignJet T830 36in MFP
 Modello stampante: HP DesignJet T830 36in MFP
 Supporto stampa a colori: Sì
 Nome porta/e: 10.0.10.54
 Formato dati: RAW
 Nome condivisione:
 Nome driver: mxdwdrv.dll
 File di dati: hpiT83036inMFP.gpd
 File di configurazione: UniDrvUI.dll
 Versione driver: 6.00
 Ambiente: Windows x64

Altri file utilizzati dal driver:

C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\x64\3\HP-PCL3GUI-PipelineConfig.xml
 C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\x64\3\hpiBispm.xml
 C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\x64\3\hpiXps3.dll (10.0.10011.16384)
 C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\x64\3\hpinames.gpd
 C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\x64\3\hpicl3.dll ()
 C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\x64\3\hpires.dll ()
 C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\x64\3\hpiXpsui.dll
 C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\x64\3\AsyncBridge.dll (0.3.1.0)
 C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\x64\3\System.Threading.dll (1.0.2856.0)
 C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\x64\3\locale.gpd
 C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\x64\3\hpiBiswd.xml
 C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\x64\3\hpiSirBiswd.xml
 C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\x64\3\hpiPrev.dll ()
 C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\x64\3\hpiBeck.dll ()
 C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\x64\3\hpicl.dll
 C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\x64\3\hpiPsec.dll ()
 C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\x64\3\hpiEnc.dll
 C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\x64\3\hpiTrn.dll
 C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\x64\3\HP-T83036inMFP-PCL3GUI-PropertyBag.1dnpb
 C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\x64\3\hpiSirXpsdv.ini
 C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\x64\3\LFPDriverUI.View.dll (1.0.0.0)
 C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\x64\3\LFPDriverUI.ViewModel.dll (1.0.0.0)
 C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\x64\3\LFPDriverUI.Model.dll (1.0.0.0)
 C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\x64\3\LFPDriverUI.Model.Infrastructure.dll (1.0.0.0)
 C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\x64\3\LFPDriverUI.Services.dll (1.0.0.0)
 C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\x64\3\LFPDriverUI.PrintObject.dll (1.0.0.0)
 C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\x64\3\LFPDriverUI.WebServices.dll (1.0.0.0)
 C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\x64\3\LFPDriverUI.Services.resources.ca.dll (1.0.0.0)
 C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\x64\3\LFPDriverUI.Services.resources.de.dll (1.0.0.0)
 C:\Windows\system32\spool\DRIVERS\x64\3\LFPDriverUI.Services.resources.en.dll

La qualità dell'immagine riprodotta dall'apparecchiatura è stata ridotta per poter allegare questo documento al Certificato di regolarità dell'esecuzione della fornitura.





Stampante HP DesignJet T730
Stampante multifunzione HP DesignJet serie
T830

Guida utente

Specifiche funzionali

Forniture di inchiostro HP 728

Testina di stampa HP 729	Una testina di stampa
Cartucce inchiostro	Cartucce con 40 ml di inchiostro: giallo, magenta e ciano
	Cartucce con 69 ml di inchiostro: nero
	Cartucce con 130 ml di inchiostro: giallo, magenta e ciano
	Cartucce con 300 ml di inchiostro: nero, giallo, magenta e ciano

Caratteristiche della carta

	Minimo	Massimo
Larghezza rullo	279 mm	610 mm o 914 mm
Lunghezza rotolo		46 m
Diametro rullo		100 mm
610 mm (peso rotolo)		4,1 Kg
914 mm (peso rotolo)		6,2 kg
Larghezza foglio	210 mm	610 mm o 914 mm
Lunghezza foglio	279 mm	1.676 mm
Spessore carta		0,3 mm
Peso carta	60 g/m ²	280 G/m ² (220 g/m ² nel vassoio fogli multipli)
Capacità di impilatura vassoio fogli multipli		5 mm di altezza

Risoluzioni di stampa (T730/T830)

Qualità di stampa	Nitidezza massima	Risoluzione di rendering (ppi)	Risoluzione di stampa (dpi)
Ottimale (carta lucida*)	Attiva	1200 × 1200	2400 × 1200
	Disattiva	600 × 600	1200 × 1200
Ottimale (altre carte)	Disattiva	600 × 600	1200 × 1200
Normale	Disattiva	600 × 600	1200 × 1200
Veloce	Disattiva	600 × 600	1200 × 1200
Econofast	Disattiva	600 × 600	1200 × 1200

*Per un elenco dei tipi di carta lucida supportati, vedere [Ordinazione della carta a pagina 117](#).

Margini

Margini superiore, destro e sinistro	5 mm
Margine inferiore (bordo di uscita)	5 mm (rotolo e vassoio fogli multipli)
	17 mm (foglio singolo)

Precisione meccanica

$\pm 0,1\%$ della lunghezza vettore specificata o $\pm 0,2$ mm (a seconda di quale sia il valore maggiore) a 23°C (73°F), 50-60% di umidità relativa, su materiale di stampa E/A0 in modalità Ottimale o Normale con carta patinata pesante HP.

Linguaggi grafici supportati

HP DesignJet	Linguaggi
T730/T830	HP PCL3GUI, CALS G4

Specifiche di Mobile Printing

Soluzioni "mobile" per la stampa

Mobile Printing	Sì, direttamente da iOS con AirPrint e Android con plugin HP Print Service
Dispositivi mobili supportati da HP Mobile Printing	Smartphone e tablet
Sistemi operativi supportati	iOS, Android, Windows
Versioni OS	iOS da 7.0 e Android da 4.4, Windows (tutti)
Requisiti di connettività	Stampante e dispositivo mobile devono utilizzare la stessa rete.
Formati file supportati	PDF, JPEG

Stampa e-mail

Dispositivi mobili supportati	Smartphone, tablet, PC
Sistemi operativi supportati	Qualsiasi, purché dispongano di posta elettronica
Requisiti di connettività	Connessione cloud
Caratteristiche cloud	Stampa remota tramite posta elettronica
Formati file supportati	PDF, JPEG, TIFF
Dimensione file massima	10 MB

App HP Smart

App di stampa	App HP Smart
Dispositivi mobili supportati	Smartphone, tablet, PC
Sistemi operativi supportati	iOS e Android
Versioni OS	iOS da 7.0 e Android da 4.4
Requisiti di connettività	Stampante e dispositivo mobile devono utilizzare la stessa rete.
Formati file supportati	PDF, JPEG e pagine Web, allegati e-mail, documenti di Microsoft Office

Specifiche fisiche

Specifiche fisiche della stampante

	Stampante HP DesignJet T730	MFP HP DesignJet T830 da 24 pollici	MFP HP DesignJet T830 da 36 pollici
Peso	48 kg	51 kg	62,5 kg
Larghezza	1402,5 mm	1097,7 mm	1402,5 mm
Profondità	Minimo: 583,28 mm	Minimo: 629,19 mm	Minimo: 629,19 mm
	Massimo: 896 mm	Massimo: 896 mm	Massimo: 896 mm
Altezza	Minimo: 966 mm	Minimo: 966 mm	Minimo: 966 mm
	Minimo senza piedistallo: 306 mm	Minimo senza piedistallo: 306 mm	Minimo senza piedistallo: 306 mm
	Massimo: 1.155 mm con vassoi aperti	Scanner aperto: 1060 mm Massimo: 1.155 mm con vassoi aperti	Scanner aperto: 1060 mm Massimo: 1.155 mm con vassoi aperti

Specifiche della memoria

Specifiche della memoria

HP DesignJet	Memoria
T730/T830	1 GB

Specifiche tecniche di alimentazione

Specifiche alimentazione stampante

Tensione di ingresso	100-240 V CA \pm 10% adattamento automatico
Frequenza	50/60 Hz
Corrente in ingresso massima	1200 mA
Potenza tipica	35 W

Specifiche ecologiche

Il prodotto è conforme alle direttive WEEE 2012/19/EU e RoHS 2011/65/EU. Per determinare lo stato di registrazione al programma ENERGY STAR ed EPEAT del modello del prodotto, vedere <http://www.hp.com/go/ecolabels>.

Specifiche ambientali

Specifiche ambientali stampante

Temperatura operativa	Da 5 a 40°C (da 41 a 104°F)
Temperatura operativa consigliata	Da 15 a 35°C (da 59 a 95°F), a seconda del tipo di carta
Temperatura di stoccaggio	Da -25°C a 55°C (da -13 a 131°F)

Specifiche ambientali stampante (continuazione)

Umidità operativa consigliata	Da 20 a 80% di umidità relativa, a seconda del tipo di carta
Umidità di stoccaggio	Da 0 a 95% di umidità relativa

Specifiche acustiche

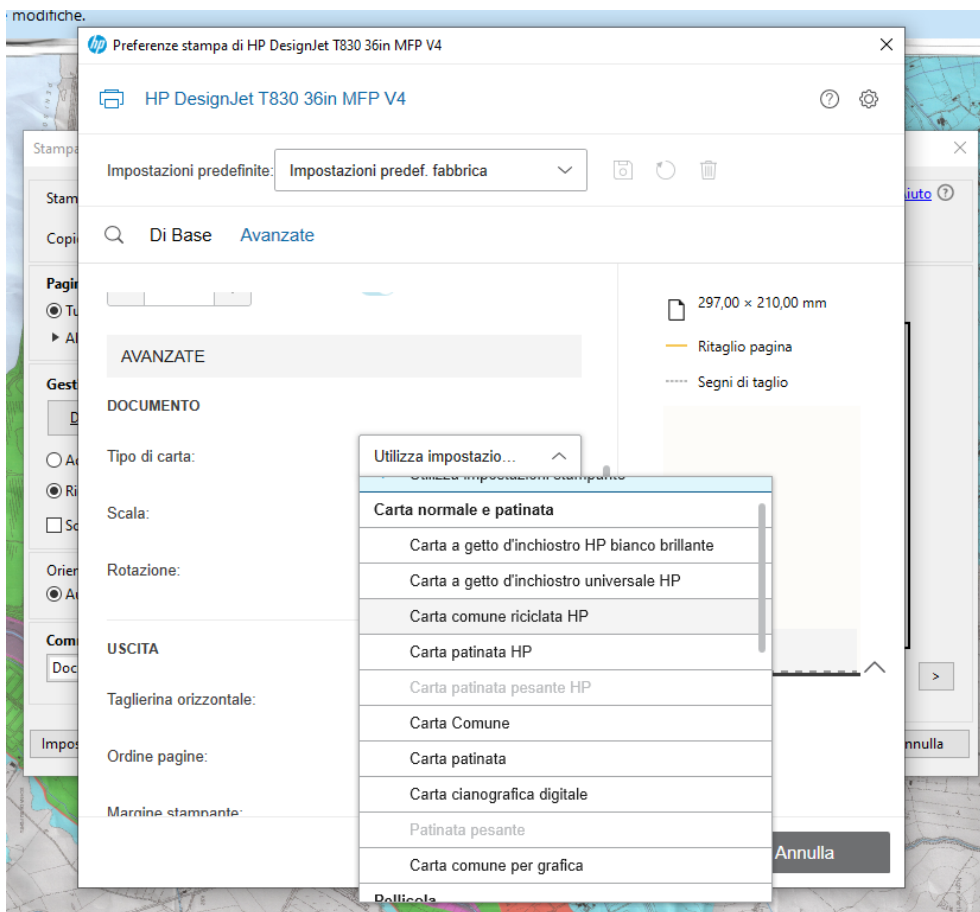
Specifiche acustiche della stampante (dichiarazione in base a ISO 9296).

Specifiche acustiche della stampante

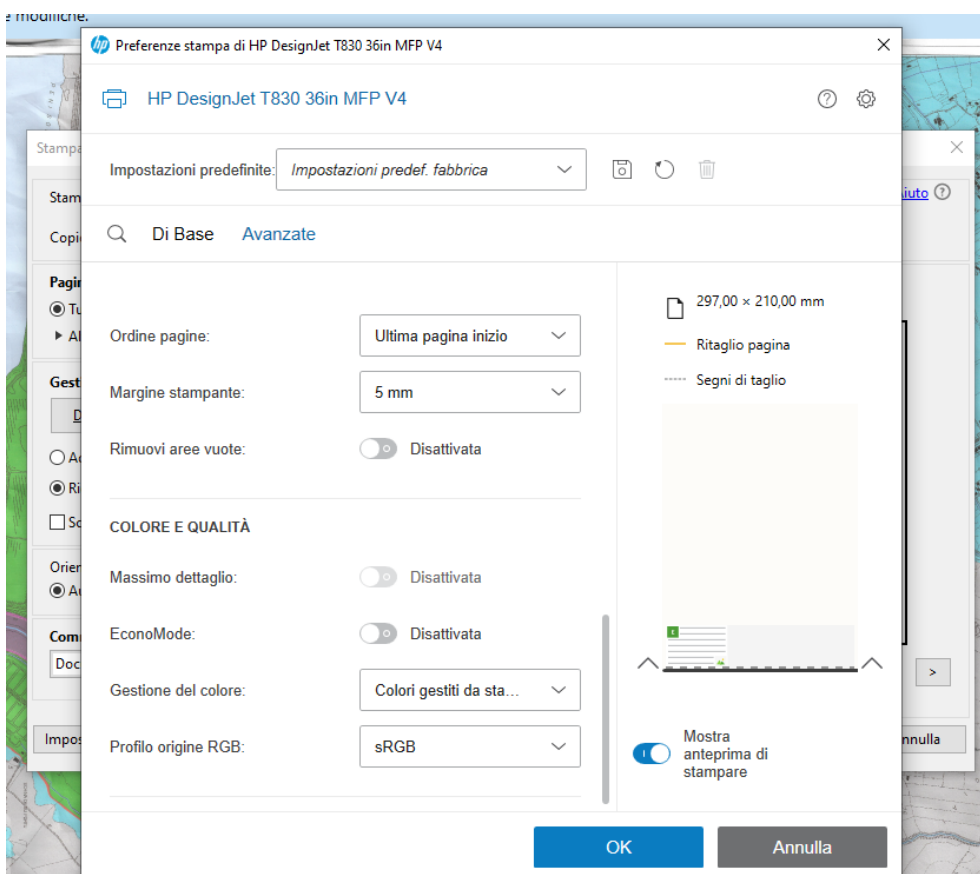
Livello potenza suoni durante l'inattività	< 3,4 B (A)
Livello potenza suoni durante il funzionamento	6,5 B (A)
Pressione sonora durante l'inattività (in prossimità)	< 16 dB (A)
Pressione sonora durante il funzionamento (in prossimità)	48 dB (A)

Bande di frequenza wireless

La stampante funziona nella banda di frequenza wireless di: 2,4 GHz (802.11b/g/n)



(Opzione carta riciclata)



(Opzione ant. di stampa)

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****Informazioni importanti**

*** Questa scheda dati sulla sicurezza è autorizzata esclusivamente per l'utilizzo da parte di HP per i prodotti originali HP. È severamente vietato qualsiasi uso non autorizzato di questa scheda di sicurezza che potrebbe comportare l'adozione di azioni legali da parte di HP. ***

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione della miscela F9J57Series

Numero di registrazione -

Sinonimi Nessuno.

Data di pubblicazione 12-05-2015

Numero della versione 08

Data di revisione 07-11-2020

Data di sostituzione 07-09-2020

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati Stampa a getto d'inchiostro

Usi sconsigliati Non noto.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

HP Italy S.r.l.
Via Donat Cattin, 5
Cernusco sul Naviglio
Milano, 20063
Italia

Numero di telefono +39 02 92121

HP Inc. Linea di effetti sulla salute

(Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-457-4209

(Diretto) 1-760-710-0048

HP Inc. Linea assistenza clienti

(Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-474-6836

(Diretto) 1-208-323-2551

E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Numero di telefono di emergenza 118

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato**

Questa miscela non rientra nei criteri di classificazione come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.

2.2. Elementi dell'etichetta**Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato**

Contiene: 2-metil-2H-isotiazol-3-one

Pittogrammi di pericolo Nessuno.

Avvertenza Nessuno.

Indicazioni di pericolo La miscela non soddisfa i criteri di classificazione.

Consigli di prudenza

Prevenzione Non conosciuto.

Reazione Non conosciuto.

Immagazzinamento Non conosciuto.

Smaltimento Non conosciuto.

Informazioni supplementari sulle etichette

Contiene 1,2-benzisotiazolin-3-one. Può produrre reazioni allergiche.

2.3. Altri pericoli

L'esposizione a questo prodotto avviene potenzialmente per contatto cutaneo e attraverso gli occhi e per inalazione. L'inalazione e l'ingestione non sono ritenute vie di esposizione significative in condizioni normali di utilizzo. Per questa specifica formulazione non sono disponibili dati completi di tossicità.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscele****Informazioni generali**

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
Acqua	70-85	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Classificazione:	-				
2-metil-2H-isotiazol-3-one	<0.1	2682-20-4 220-239-6	-	-	
Classificazione:	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Chronic 1;H410				
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	<0.05	2634-33-5 220-120-9	-	613-088-00-6	
Classificazione:	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				

Commenti sulla composizione Questa fornitura di inchiostro contiene una formula con inchiostro ad acqua.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Informazioni generali Non conosciuto.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Muovere all'aria fresca. Se i sintomi persistono, consultare un medico.
Cutanea	Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste, ricorrere all'assistenza medica.
Contatto con gli occhi	Non sfregare 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.
Ingestione	In caso di ingestione, richiedere assistenza medica.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non conosciuto.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali Non conosciuto.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Pericolo generale d'incendio Non conosciuto.

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	CO2, acqua, componente chimico secco o schiuma
Mezzi di estinzione non idonei	Non noto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Non conosciuto.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	Non conosciuto.
Procedure speciali per l'estinzione degli incendi	Non conosciuto.

Metodi specifici Nessuno stabilito.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente	Indossare attrezzature di protezione personale adeguate.
Per chi interviene direttamente	Non conosciuto.

6.2. Precauzioni ambientali Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Arginare il materiale riversato, qualora sia possibile. Assorbire con un assorbente inerte, come argilla secca, sabbia, diatomite e sostanze assorbenti commerciali, o raccogliere a mezzo pompe.

6.4. Riferimento ad altre sezioni Non conosciuto.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità Conservare fuori della portata dei bambini. Tenere lontano da fonti di calore o freddo eccessivo.

7.3. Usi finali particolari Non conosciuto.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale Nessun valore limite di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

Valori limite biologici Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

Procedure di monitoraggio raccomandate Non conosciuto.

Livelli derivati senza effetto (DNEL) Non conosciuto.

Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC) Non conosciuto.

Linee guida sull'esposizione Non sono stati definiti limiti di esposizione per questo prodotto.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei Utilizzare in ambienti adeguatamente ventilati.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Informazioni generali Indossare protezioni personali per ridurre al minimo l'esposizione alla pelle e agli occhi.

Protezione degli occhi/del volto Non conosciuto.

Protezione della pelle

- **Protezione delle mani** Non conosciuto.

- **Altro** Non conosciuto.

Protezione respiratoria Non conosciuto.

Pericoli termici Non conosciuto.

Misure d'igiene Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

Controlli dell'esposizione ambientale Non conosciuto.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico Liquido.

Forma Non conosciuto.

Colore Giallo

Odore Non conosciuto.

Soglia olfattiva Non conosciuto.

pH 7.1 - 7.7

Punto di fusione/punto di congelamento	Non conosciuto.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non determinato
Punto di infiammabilità	> 110.0 °C (> 230.0 °F) Setaflash Closed Tester
Velocità di evaporazione	Non determinato
Infiammabilità (solidi, gas)	Non conosciuto.

Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività

Limite di infiammabilità - inferiore (%)	Non determinato
Limite di infiammabilità - superiore (%)	Non conosciuto.

Tensione di vapore Non determinato

Densità di vapore > 1 (aria = 1,0)

Solubilità (le solubilità)

Solubilità (in acqua) Solubile in acqua

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua Non conosciuto.

Temperatura di autoaccensione Non conosciuto.

Temperatura di decomposizione Non conosciuto.

Viscosità > 2 cp

Proprietà esplosive Non conosciuto.

Proprietà ossidanti Non determinato

9.2. Altre informazioni

Percentuale volatile 0.45 % valutato

COV < 225 g/L EPA Method 24

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività Non conosciuto.

10.2. Stabilità chimica Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose Non si verificherà.

10.4. Condizioni da evitare Non conosciuto.

10.5. Materiali incompatibili Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi Durante la decomposizione, questo prodotto può produrre gas quali ossido di azoto, monossido di carbonio, anidride carbonica e/o idrocarburi a basso peso molecolare.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni generali Non conosciuto.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione Nelle normali condizioni d'uso previsto, questo materiale non è pericoloso se inalato.

Cutanea A contatto con la pelle può provocare lieve irritazione.

Contatto con gli occhi A contatto con gli occhi può provocare lieve irritazione.

Ingestione Non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale.

Sintomi Non conosciuto.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione cutanea/irritazione cutanea Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Gravi danni oculari/irritazione oculare Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione respiratoria Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione cutanea Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità sulle cellule germinali Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità per la riproduzione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Pericolo in caso di aspirazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze	Non conosciuto.
Altre informazioni	Per questa specifica formulazione non sono disponibili dati completi di tossicità Fare riferimento alla Sezione 2 per informazioni sugli effetti sulla salute e alla Sezione 4 per informazioni sugli interventi di primo soccorso.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità acquatica Non nocivo per gli organismi acquatici.

Prodotto	Specie		Risultati del test
F9J57Series			
Acquatico			
<i>Acuto</i>			
Pesci	CL50	Vairone a testa grossa (Pimephales promelas)	> 750 mg/l, 96 ore
12.2. Persistenza e degradabilità	Non conosciuto.		
12.3. Potenziale di bioaccumulo	Non conosciuto.		
Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)	Non conosciuto.		
Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Non conosciuto.		
12.4. Mobilità nel suolo	Non conosciuto.		
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB	Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.		
12.6. Altri effetti avversi	Non conosciuto.		

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti residui	Non conosciuto.
Imballaggi contaminati	Non conosciuto.
Codice Europeo dei Rifiuti	Non conosciuto.
Metodi di smaltimento/informazioni	Impedire a questo prodotto di penetrare nelle fogne e nelle riserve d'acqua. Smaltire i materiali di rifiuto secondo le normative locali, provinciali, regionali, statali e nazionali di protezione dell'ambiente. Il programma HP Planet Partners (trademark) di ritiro & riciclo per i consumabili di stampa consente di riciclare in modo semplice le cartucce originali HP per stampanti a getto d'inchiostro e laser. Per ulteriori informazioni e per sapere se questo servizio è disponibile nel proprio paese, consultare il sito web http://www.hp.com/recycle .

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

DOT

Numero ONU	Non conosciuto.
Nome di spedizione dell'ONU	Non regolamentato
Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	Non conosciuto.
Rischio sussidiario	-
Gruppo d'imballaggio	Non conosciuto.

Pericoli per l'ambiente
Inquinante marino No
Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non conosciuto.

IATA

Numero ONU Non conosciuto.
Nome di spedizione dell'ONU Non regolamentato
Classi di pericolo connesso al trasporto
Classe Non conosciuto.
Rischio sussidiario -
Gruppo d'imballaggio Non conosciuto.
Pericoli per l'ambiente No
Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non conosciuto.

IMDG

Numero ONU Non conosciuto.
Nome di spedizione dell'ONU Non regolamentato
Classi di pericolo connesso al trasporto
Classe Non conosciuto.
Rischio sussidiario -
Gruppo d'imballaggio Non conosciuto.
Classi di pericolo connesso al trasporto
Inquinante marino No
EmS Non conosciuto.
Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non conosciuto.

ADR

Numero ONU Non conosciuto.
Nome di spedizione dell'ONU Non regolamentato
Classi di pericolo connesso al trasporto
Classe Non conosciuto.
Rischio sussidiario -
Nr. pericolo (ADR) Non conosciuto.
Codice delle restrizioni nei tunnel Non conosciuto.
Gruppo d'imballaggio Non conosciuto.
Pericoli per l'ambiente No
Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non conosciuto.

Informazioni supplementari Merce non pericolosa in base a DOT, IATA, ADR, IMDG o RID.

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC: Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti UE

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II e successive modifiche
Non listato.
Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti
Non listato.
Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche
Non listato.
Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche
Non listato.
Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche
Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)

Non listato.

Autorizzazioni

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata

Non listato.

Restrizioni d'uso

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti

Non listato.

Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro e successive modifiche

Non listato.

Altri regolamenti UE

Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche

Non listato.

Altri regolamenti

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/NDL), Australia, Giappone, Filippine, Sud Corea, Nuova Zelanda e Cina.

Altre informazioni

Questa Scheda di Sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (UE) 2015/830. Classificazione secondo il regolamento (CE) n 1272/2008 e successive modifiche.

Disposizioni specifiche: Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e le restrizioni delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia Europea per le sostanze Chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento del Consiglio (CEE) n. 793/93 e il regolamento della Commissione (CE) n 1488/94, nonché la direttiva della Commissione 76/769/CEE e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE (nella versione modificata GU L 396 del 29.05.2007 pagina 3 con ulteriori rettifiche e modifiche).

Regolamenti nazionali

Non conosciuto.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Controllare il documento SUMI o GEIS in allegato, se applicabile.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Riferimenti

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del 18 dicembre 2006 relativo alla registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (REACH) e all'istituzione di un'agenzia europea per le sostanze chimiche (REACH).

Regolamento (UE) 2015/830 del 28 maggio 2015 che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006.

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del 16 dicembre 2008 sulla classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio delle sostanze e delle miscele e gli emendamenti (CLP).

Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele

La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.

Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15

H301 Tossico se ingerito.
H302 Nocivo se ingerito.
H311 Tossico per contatto con la pelle.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H330 Letale se inalato.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni di revisione
Informazioni formative
Clausole di esclusione della responsabilità

Nessuno.







Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

Questa scheda tecnica di sicurezza dei materiali viene fornita gratuitamente ai clienti di HP. I dati sono quelli più recenti e noti a HP al momento della redazione del presente documento, e sono da ritenersi 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 potrebbe non essere conforme alle normative vigenti in altri Paesi.

Questa scheda dati sulla sicurezza serve per trasmettere informazioni sugli inchiostri (toner) HP inclusi nelle forniture di inchiostro (toner) originale HP. Se la nostra scheda dati sulla sicurezza era inclusa in una fornitura di materiali compatibili ricaricati, rigenerati o di altro tipo non originale HP, tenere presente che le informazioni contenute nel presente documento non erano destinate alla trasmissione di informazioni su tali prodotti e potrebbero esservi notevoli differenze tra le informazioni in questo documento e le informazioni di sicurezza per il prodotto acquistato. Contattare il venditore dei materiali ricaricati, rigenerati o compatibili per le informazioni applicabili, comprese le informazioni sui dispositivi di protezione individuale, i rischi di esposizione e le istruzioni per la manipolazione sicura. HP non accetta materiali ricaricati, rigenerati o compatibili nei propri programmi di riciclaggio.

Significato delle abbreviazioni

ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)	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	Vaso aperto Cleveland (Cleveland Open Cup, COC)
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
Breve termine	Limite di esposizione a breve termine
TCLP (Toxicity Characteristic Leaching Procedure, Procedura di lisciviazione delle caratteristiche di tossicità)	Procedura TCLP (Toxicity Characteristics Leaching Procedure)
TLV	Valore limite di soglia (TLV)
TSCA	Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act)
COV	Composti organici volatili (VOC)

Safe Use of Mixture Information (SUMI)	
Informazioni sull'uso sicuro di miscele (SUMI)	
Inchiostri a base d'acqua: WB01 *Italian*	
Esclusioni di responsabilità	
<p>Questo SUMI è un documento generico per la comunicazione delle condizioni di uso sicuro del prodotto in risposta all'obbligo REACH. Il presente documento riguarda solo le condizioni di uso sicuro e non è specifico per un prodotto. Aggiungendo questo GEIS a un prodotto specifico SDS, l'importatore/formulatore dichiara che la miscela può tranquillamente essere utilizzata seguendo le istruzioni riportate di seguito. A seguito della legislazione in merito alla medicina del lavoro, il datore di lavoro è responsabile della comunicazione al personale di informazioni rilevanti sull'uso. Nella predisposizione delle istruzioni relative al posto di lavoro per i dipendenti, le istruzioni SUMI dovrebbero sempre essere considerate in combinazione con l'SDS e l'etichetta del prodotto. I valori dei livelli di esposizione DNEL (Derived No Effect Levels) e PNEC (Predicted No Effect Concentration) di sostanze derivate dalla Valutazione della sicurezza chimica (CSA - Chemical Safety Assessment) saranno dati nella sezione 8 dell'SDS.</p> <p>Il numero di registrazione REACH, se del caso, completa una SDS estesa di prodotto.</p>	
Condizioni operative	
Durata massima	Fino a 8 ore al giorno
Frequenza di esposizione	< 240 giorni all'anno
Condizioni di processo	<p>Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.</p> <p>Nelle aree in cui viene eseguita la stampa dovrebbe essere prevista una ventilazione adeguata. Lo standard ANSI/ASHRAE 62.1-2013 fornisce le linee guida per garantire la qualità accettabile dell'aria nell'ambiente di lavoro.</p> <p>Evitare il contatto diretto.</p> <p>Pulire regolarmente l'attrezzatura e l'area di lavoro.</p> <p>Verificare che le Misure di Gestione dei Rischi in atto vengano usate correttamente e che vengano seguite le Condizioni Operative.</p>
Misure di Gestione dei Rischi	
Condizioni e misure relative a Dispositivi di Protezione Individuale, valutazione dell'igiene e della salute	<p>Indossare occhiali di sicurezza con protezione laterale (o occhiali a mascherina), contro eventuali schizzi.</p> <p>Indossare guanti con adeguata resistenza chimica: consultare la sezione 8 dell'SDS.</p> <p>Indossare abbigliamento con adeguata resistenza chimica.</p> <p>In caso di ventilazione inadeguata utilizzare un apparecchio di protezione per le vie respiratorie.</p> <p>È raccomandato l'uso di fontanelle per lavaggio oculare e docce di emergenza.</p> <p>Evitare di respirare esalazioni/vapori.</p> <p>Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e con gli indumenti.</p> <p>Deve essere garantita la formazione dei lavoratori in relazione all'impiego corretto e alla manutenzione di tutte le attrezzature di</p> <div>     </div>
Raccomandazioni sulle buone pratiche	
<p>Indossare un equipaggiamento di protezione personale adeguato.</p> <p>Lavarsi le mani prima e dopo il lavoro.</p> <p>Mantenere una buona prassi di igiene industriale e sicurezza.</p> <p>Usare solo con ventilazione adeguata.</p> <p>Non mangiare, bere o fumare durante l'uso.</p> <p>Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.</p> <p>Conservare a temperatura ambiente.</p>	<div>   </div>
Misure ambientali	
<p>Non disperdere questo prodotto nelle fognature o in qualsiasi specchio d'acqua.</p> <p>Smaltire i rifiuti secondo le Norme locali, statali, federali e provinciali in materia ambientale.</p> <p>Assicurarsi che la raccolta e lo smaltimento dei rifiuti venga effettuato in modo appropriato con un'impresa di smaltimento rifiuti autorizzata.</p>	
Descrittori di utilizzo	
IS-Uso in siti industriali	
PW-Impiego diffuso da parte di lavoratori professionisti	
SU7-Supporti di stampa e riproduzione	
PC18-Inchiostri e Toner	
PROC1-Produzione chimica o raffinaria in un processo chiuso, senza possibilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti.	
PROC1-Produzione chimica o raffinaria in un processo continuo chiuso, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti.	
PROC3- Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi in lotti chiusi con occasionale esposizione controllata o processi con condizione di contenimento equivalente	
PROC8a-Trasferimento di sostanza o miscela (carico e scarico), in strutture non dedicate	
PROC8a-Trasferimento di sostanza o miscela (carico e scarico), in strutture dedicate	
ERC5-Utilizzo in sito industriale con inclusione in o su un articolo	
ERC8c-Impiego diffuso con inclusione in/su articolo (indoor)	
Ulteriori informazioni sulla composizione del prodotto	
<p>Nella sezione 2 dell'SDS e sull'etichetta, viene fornita la classificazione della miscela.</p> <p>La maggior parte degli inchiostri a base d'acqua è "non classificata".</p> <p>La classificazione della miscela si basa sui singoli ingredienti e sulla loro concentrazione nella miscela.</p> <p>Tutti gli ingredienti che contribuiscono alla classificazione sono indicati nella sezione 3 dell'SDS.</p> <p>I valori limite di riferimento degli ingredienti su cui si basa la valutazione dell'esposizione, sono elencati nella sezione 8 dell'SDS.</p> <p>Il prodotto può contenere ingredienti sensibilizzanti che possono causare reazioni allergiche in alcune persone.</p> <p>La sezione 2 dell'SDS prevede questi ingredienti, se applicabile.</p>	

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

Informazioni importanti	*** Questa scheda dati sulla sicurezza è autorizzata esclusivamente per l'utilizzo da parte di HP per i prodotti originali HP. È severamente vietato qualsiasi uso non autorizzato di questa scheda di sicurezza che potrebbe comportare l'adozione di azioni legali da parte di HP. ***
1.1. Identificatore del prodotto	
Nome commerciale o designazione della miscela	F9J58Series
Numero di registrazione	-
Sinonimi	Nessuno(a).
Data di emissione	12-05-2015
Numero di versione	07
Data di revisione	02-16-2021
Data di sostituzione	07-13-2020
1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati	
Usi identificati	Stampa a getto d'inchiostro
Usi sconsigliati	Non conosciuti.
1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza	
Identificazione società	HP Schweiz GmbH Glatt Tower, Neue Winterthurerstrasse 99, 8304 Wallisellen, Zurich, Svizzera
Telefono	+41 43 547 05 00
HP Inc. Linea di effetti sulla salute	
(Chiamata gratuita all'interno degli USA)	1-800-457-4209
(Diretto)	1-760-710-0048
HP Inc. Linea assistenza clienti	
(Chiamata gratuita all'interno degli USA)	1-800-474-6836
(Diretto)	1-208-323-2551
E-mail:	hpcustomer.inquiries@hp.com
1.4 Numero di Telefono di Emergenza	+41 44 251 51 51 oder Nr. (24h Notfallnummer) 145

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato**

Questa miscela non rientra nei criteri di classificazione come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.

2.2. Elementi dell'etichetta**Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato**

Pittogrammi di pericolo	Nessuno(a).
Avverbio di segnalazione	Nessuno(a).
Definizioni di pericolo	La miscela non soddisfa i criteri di classificazione.
Definizioni di avvertimento	
Prevenzione	Non disponibile.
Risposta	Non disponibile.
Immagazzinamento	Non disponibile.
Eliminazione	Non disponibile.
Informazioni supplementari sulle etichette	Contiene 1,2-benzisotiazolin-3-one. Può produrre reazioni allergiche.

2.3. Altri pericoli

L'esposizione a questo prodotto avviene potenzialmente per contatto cutaneo e attraverso gli occhi e per inalazione. L'inalazione e l'ingestione non sono ritenute vie di esposizione significative in condizioni normali di utilizzo. Per questa specifica formulazione non sono disponibili dati completi di tossicità. Nessuno degli ingredienti è stato classificato come carcinogeno secondo UE, IARC, MAK, NTP, OSHA o ACGIH.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Informazioni generali

Nome Chimico	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
Acqua	70-85	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Classificazione:	-				
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	<0.05	2634-33-5 220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	613-088-00-6	
Classificazione:	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				

Informazioni sulla composizione

Questa fornitura di inchiostro contiene una formula con inchiostro ad acqua.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Informazioni generali

Non disponibile.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Spostare la persona all'aria aperta. Se i sintomi persistono, rivolgersi a un medico.
Contatto con la pelle	Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste, rivolgersi a un medico.
Contatto con gli occhi	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, rivolgersi a un medico.
Ingestione	In caso di ingestione, richiedere assistenza medica.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non disponibile.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non disponibile.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Pericolo generale d'incendio

Non disponibile.

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	CO2, acqua, componente chimico secco o schiuma
Agenti di estinzione non idonei	Non conosciuti.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Fare riferimento alla Sezione 10.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco	Non disponibile.
Procedure speciali per l'estinzione degli incendi	Non disponibile.

Metodi specifici

Nessuno stabilito.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente	Indossare un equipaggiamento adeguato di protezione personale.
Per chi interviene direttamente	Non disponibile.

6.2. Precauzioni ambientali

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica	Arginare la materia fuoriuscita, qualora sia possibile. Assorbire con un assorbente inerte, come argilla secca, sabbia, diatomite e sostanze assorbenti commerciali, o raccogliere a mezzo pompe.
6.4. Riferimento ad altre sezioni	Non disponibile.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura	Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità	Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da fonti di calore o freddo eccessivo.
7.3. Usi finali particolari	Non disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo	
Limiti di esposizione occupazionale	Nessun valore limite di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.
Valori limite biologici	Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.
Procedure di monitoraggio suggerite	Non disponibile.
Livelli derivati senza effetto (DNEL)	Non disponibile.
Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)	Non disponibile.
Linee di condotta per l'esposizione	Non sono stati definiti limiti di esposizione per questo prodotto.
8.2. Controlli dell'esposizione	
Controlli d'impiantistica adeguati	Utilizzare in ambienti adeguatamente ventilati.
Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale	
Informazioni generali	Indossare protezioni personali per ridurre al minimo l'esposizione alla pelle e agli occhi.
Protezione degli occhi/del viso	Non disponibile.
Protezione della pelle	
- Protezione delle mani	Non disponibile.
- Altro	Non disponibile.
Protezione respiratoria	Non disponibile.
Pericoli termici	Non disponibile.
Misure di igiene	Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.
Controlli dell'esposizione ambientale	Non disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	
Stato fisico	Liquido.
Forma fisica	Non disponibile.
Colore	Magenta
Odore	Non disponibile.
Soglia olfattiva	Non disponibile.
pH	7 - 7.6
Punto di fusione/punto di congelamento	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non determinato
Punto di infiammabilità	> 110.0 °C (> 230.0 °F) Setaflash Closed Tester
Velocità di evaporazione	Non determinato
Infiammabilità (solidi, gas)	Non disponibile.

Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività

Limite di infiammabilità - inferiore (%) Non determinato

Limite di infiammabilità - superiore (%) Non disponibile.

Pressione di vapore Non determinato

Densità di vapore ≥ 1 (aria = 1,0)

Solubilità (le solubilità)

Solubilità (in acqua) Solubile in acqua

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua Non disponibile.

Temperatura di autoaccensione Non disponibile.

Temperatura di decomposizione Non disponibile.

Viscosità 2 cp

Proprietà esplosive Non disponibile.

Proprietà comburenti Non determinato

9.2. Altre informazioni Per ulteriori dati e informazioni sulle regolamentazioni COV, vedere la Sezione 15.

Gravità speciale 1 - 1.2

COV 191 g/l EPA Method 24

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività Non disponibile.

10.2. Stabilità chimica Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose Non si verifica.

10.4. Condizioni da evitare Non disponibile.

10.5. Materiali incompatibili Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi Durante la decomposizione, questo prodotto può produrre gas quali ossido di azoto, monossido di carbonio, anidride carbonica e/o idrocarburi a basso peso molecolare.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni generali Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione Nelle normali condizioni d'uso previsto, questo materiale non è pericoloso se inalato.

Contatto con la pelle A contatto con la pelle può provocare lieve irritazione.

Contatto con gli occhi A contatto con gli occhi può provocare lieve irritazione.

Ingestione Non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale.

Sintomi Non disponibile.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Erosione/irritazione della pelle Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Grave lesione oculare/irritazione oculare Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione cutanea Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità delle cellule germinali Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità riproduttiva Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Pericolo d'aspirazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze	Non disponibile.
Altre informazioni	Per questa specifica formulazione non sono disponibili dati completi di tossicità Fare riferimento alla Sezione 2 per informazioni sugli effetti sulla salute e alla Sezione 4 per informazioni sugli interventi di primo soccorso.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità in acqua Non nocivo per gli organismi acquatici.

Prodotto	Specie	Risultati del test
F9J58Series		
Acquatico		
<i>Acuto</i>		
Pesci	CL50 Vairone a testa grossa (Pimephales promelas)	> 750 mg/l, 96 ore

12.2. Persistenza e degradabilità Non disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo Non disponibile.

Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow) Non disponibile.

Fattore di bioconcentrazione (BCF) Non disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo Non disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi Non disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti residui Non disponibile.

Contenitori contaminati Non disponibile.

Codice Europeo dei Rifiuti Non disponibile.

Metodi di smaltimento/informazioni Non scaricare il materiale in fogne/riserve d'acqua.
Smaltire i materiali di rifiuto secondo le normative locali, provinciali, regionali, statali e nazionali di protezione dell'ambiente.

Il programma HP Planet Partners (trademark) di ritiro & riciclo per i consumabili di stampa consente di riciclare in modo semplice le cartucce originali HP per stampanti a getto d'inchiostro e laser. Per ulteriori informazioni e per sapere se questo servizio è disponibile nel proprio paese, consultare il sito web <http://www.hp.com/recycle>.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

DOT

Numero UN Non disponibile.

Nome di spedizione dell'ONU Non regolamentato

Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe Non disponibile.

Rischio associato -

Gruppo d'imballaggio Non disponibile.

Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino no

Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non disponibile.

IATA

Numero UN Non disponibile.

Nome di spedizione dell'ONU	Non regolamentato
Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	Non disponibile.
Rischio associato	-
Gruppo d'imballaggio	Non disponibile.
Pericoli per l'ambiente	no
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non disponibile.

IMDG

Numero UN	Non disponibile.
Nome di spedizione dell'ONU	Non regolamentato
Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	Non disponibile.
Rischio associato	-
Gruppo d'imballaggio	Non disponibile.
Classi di pericolo connesso al trasporto	
Inquinante marino	no
EMS no	Non disponibile.
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non disponibile.

ADR

Numero UN	Non disponibile.
Nome di spedizione dell'ONU	Non regolamentato
Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	Non disponibile.
Rischio associato	-
Nr. pericolo (ADR)	Non disponibile.
Codice delle restrizioni nei tunnel	Non disponibile.
Gruppo d'imballaggio	Non disponibile.
Pericoli per l'ambiente	no
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non disponibile.

Ulteriori informazioni Merce non pericolosa in base a DOT, IATA, ADR, IMDG o RID.

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC: Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti UE

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II e successive modifiche
Non listato.

Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti
Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche
Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche
Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche
Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche
Non listato.

Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche
Non listato.

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)

Non listato.

Autorizzazioni

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata

Non listato.

Limitazioni sull'uso

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti

Non listato.

Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro e successive modifiche

Non listato.

Altri regolamenti UE

Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche

Non listato.

Altre legislazione

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/NDL), Australia, Giappone, Filippine, Sud Corea, Nuova Zelanda e Cina.

Altre informazioni

Questa Scheda di Sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (UE) 2015/830. Classificazione secondo il regolamento (CE) n 1272/2008 e successive modifiche.

Disposizioni specifiche: Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e le restrizioni delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia Europea per le sostanze Chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento del Consiglio (CEE) n. 793/93 e il regolamento della Commissione (CE) n 1488/94, nonché la direttiva della Commissione 76/769/CEE e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE (nella versione modificata GU L 396 del 29.05.2007 pagina 3 con ulteriori rettifiche e modifiche).

Svizzera - Tassa d'incentivazione sui COV - Contiene più del 3% di COV totali, ma non contiene COV soggetti a tassazione.

Regolamenti nazionali

Non disponibile.

Svizzera. Elenco 1A-EB delle sostanze soggette al ChKV, Regolamento sul controllo delle sostanze chimiche per uso civile e militare (ChKV)

Non listato.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Controllare il documento SUMI o GEIS in allegato, se applicabile.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Riferimenti

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del 18 dicembre 2006 relativo alla registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (REACH) e all'istituzione di un'agenzia europea per le sostanze chimiche (REACH).

Regolamento (UE) 2015/830 del 28 maggio 2015 che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006.

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del 16 dicembre 2008 sulla classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio delle sostanze e delle miscele e gli emendamenti (CLP).

Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele

La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.

Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15

H302 Nocivo per ingestione.
H315 Causa irritazione della pelle.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Causa danni gravi agli occhi.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Informazioni di revisione

Nessuno(a).

Informazioni formative







Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

Questa scheda tecnica di sicurezza dei materiali viene fornita gratuitamente ai clienti di HP. I dati sono quelli più recenti e noti a HP al momento della redazione del presente documento, e sono da ritenersi 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 potrebbe non essere conforme alle normative vigenti in altri Paesi.

Questa scheda dati sulla sicurezza serve per trasmettere informazioni sugli inchiostri (toner) HP inclusi nelle forniture di inchiostro (toner) originale HP. Se la nostra scheda dati sulla sicurezza era inclusa in una fornitura di materiali compatibili ricaricati, rigenerati o di altro tipo non originale HP, tenere presente che le informazioni contenute nel presente documento non erano destinate alla trasmissione di informazioni su tali prodotti e potrebbero esservi notevoli differenze tra le informazioni in questo documento e le informazioni di sicurezza per il prodotto acquistato. Contattare il venditore dei materiali ricaricati, rigenerati o compatibili per le informazioni applicabili, comprese le informazioni sui dispositivi di protezione individuale, i rischi di esposizione e le istruzioni per la manipolazione sicura. HP non accetta materiali ricaricati, rigenerati o compatibili nei propri programmi di riciclaggio.

Significato delle abbreviazioni

ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)	ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
CAS	CAS (Chemical Abstracts Service)
CERCLA	Legge statunitense CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act)
CFR	Code of Federal Regulations (Codice dei Regolamenti Federali)
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	National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)
NTP	NTP (National Toxicology Program)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (OSHA)
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 (Toxicity Characteristic Leaching Procedure, Procedura di lisciviazione delle caratteristiche di tossicità)	Procedura di lisciviazione delle caratteristiche di tossicità (TCLP)
TLV	Valore limite di soglia (TLV)
TSCA	Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act)
COV	Composti organici volatili (VOC)

Safe Use of Mixture Information (SUMI)	
Informazioni sull'uso sicuro di miscele (SUMI)	
Inchiostri a base d'acqua: WB01 *Italian*	
Esclusioni di responsabilità	
<p>Questo SUMI è un documento generico per la comunicazione delle condizioni di uso sicuro del prodotto in risposta all'obbligo REACH. Il presente documento riguarda solo le condizioni di uso sicuro e non è specifico per un prodotto. Aggiungendo questo GEIS a un prodotto specifico SDS, l'importatore/formulatore dichiara che la miscela può tranquillamente essere utilizzata seguendo le istruzioni riportate di seguito. A seguito della legislazione in merito alla medicina del lavoro, il datore di lavoro è responsabile della comunicazione al personale di informazioni rilevanti sull'uso. Nella predisposizione delle istruzioni relative al posto di lavoro per i dipendenti, le istruzioni SUMI dovrebbero sempre essere considerate in combinazione con l'SDS e l'etichetta del prodotto. I valori dei livelli di esposizione DNEL (Derived No Effect Levels) e PNEC (Predicted No Effect Concentration) di sostanze derivate dalla Valutazione della sicurezza chimica (CSA - Chemical Safety Assessment) saranno dati nella sezione 8 dell'SDS.</p> <p>Il numero di registrazione REACH, se del caso, completa una SDS estesa di prodotto.</p>	
Condizioni operative	
Durata massima	Fino a 8 ore al giorno
Frequenza di esposizione	< 240 giorni all'anno
Condizioni di processo	<p>Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.</p> <p>Nelle aree in cui viene eseguita la stampa dovrebbe essere prevista una ventilazione adeguata. Lo standard ANSI/ASHRAE 62.1-2013 fornisce le linee guida per garantire la qualità accettabile dell'aria nell'ambiente di lavoro.</p> <p>Evitare il contatto diretto.</p> <p>Pulire regolarmente l'attrezzatura e l'area di lavoro.</p> <p>Verificare che le Misure di Gestione dei Rischi in atto vengano usate correttamente e che vengano seguite le Condizioni Operative.</p>
Misure di Gestione dei Rischi	
Condizioni e misure relative a Dispositivi di Protezione Individuale, valutazione dell'igiene e della salute	<p>Indossare occhiali di sicurezza con protezione laterale (o occhiali a mascherina), contro eventuali schizzi.</p> <p>Indossare guanti con adeguata resistenza chimica: consultare la sezione 8 dell'SDS.</p> <p>Indossare abbigliamento con adeguata resistenza chimica.</p> <p>In caso di ventilazione inadeguata utilizzare un apparecchio di protezione per le vie respiratorie.</p> <p>È raccomandato l'uso di fontanelle per lavaggio oculare e docce di emergenza.</p> <p>Evitare di respirare esalazioni/vapori.</p> <p>Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e con gli indumenti.</p> <p>Deve essere garantita la formazione dei lavoratori in relazione all'impiego corretto e alla manutenzione di tutte le attrezzature di</p> <div>     </div>
Raccomandazioni sulle buone pratiche	
<p>Indossare un equipaggiamento di protezione personale adeguato.</p> <p>Lavarsi le mani prima e dopo il lavoro.</p> <p>Mantenere una buona prassi di igiene industriale e sicurezza.</p> <p>Usare solo con ventilazione adeguata.</p> <p>Non mangiare, bere o fumare durante l'uso.</p> <p>Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.</p> <p>Conservare a temperatura ambiente.</p>	<div>   </div>
Misure ambientali	
<p>Non disperdere questo prodotto nelle fognature o in qualsiasi specchio d'acqua.</p> <p>Smaltire i rifiuti secondo le Norme locali, statali, federali e provinciali in materia ambientale.</p> <p>Assicurarsi che la raccolta e lo smaltimento dei rifiuti venga effettuato in modo appropriato con un'impresa di smaltimento rifiuti autorizzata.</p>	
Descrittori di utilizzo	
IS-Uso in siti industriali	
PW-Impiego diffuso da parte di lavoratori professionisti	
SU7-Supporti di stampa e riproduzione	
PC18-Inchiostri e Toner	
PROC1-Produzione chimica o raffinaria in un processo chiuso, senza possibilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti.	
PROC1-Produzione chimica o raffinaria in un processo continuo chiuso, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti.	
PROC3- Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi in lotti chiusi con occasionale esposizione controllata o processi con condizione di contenimento equivalente	
PROC8a-Trasferimento di sostanza o miscela (carico e scarico), in strutture non dedicate	
PROC8a-Trasferimento di sostanza o miscela (carico e scarico), in strutture dedicate	
ERC5-Utilizzo in sito industriale con inclusione in o su un articolo	
ERC8c-Impiego diffuso con inclusione in/su articolo (indoor)	
Ulteriori informazioni sulla composizione del prodotto	
<p>Nella sezione 2 dell'SDS e sull'etichetta, viene fornita la classificazione della miscela.</p> <p>La maggior parte degli inchiostri a base d'acqua è "non classificata".</p> <p>La classificazione della miscela si basa sui singoli ingredienti e sulla loro concentrazione nella miscela.</p> <p>Tutti gli ingredienti che contribuiscono alla classificazione sono indicati nella sezione 3 dell'SDS.</p> <p>I valori limite di riferimento degli ingredienti su cui si basa la valutazione dell'esposizione, sono elencati nella sezione 8 dell'SDS.</p> <p>Il prodotto può contenere ingredienti sensibilizzanti che possono causare reazioni allergiche in alcune persone.</p> <p>La sezione 2 dell'SDS prevede questi ingredienti, se applicabile.</p>	



SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

Informazioni importanti

*** Questa scheda dati sulla sicurezza è autorizzata esclusivamente per l'utilizzo da parte di HP per i prodotti originali HP. È severamente vietato qualsiasi uso non autorizzato di questa scheda di sicurezza che potrebbe comportare l'adozione di azioni legali da parte di HP. ***

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione della miscela F9J59Series

Numero di registrazione -

Sinonimi Nessuno.

Data di pubblicazione 12-05-2015

Numero della versione 09

Data di revisione 02-11-2021

Data di sostituzione 07-06-2020

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati Stampa a getto d'inchiostro

Usi sconsigliati Non noto.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

HP Italy S.r.l.
Via Donat Cattin, 5
Cernusco sul Naviglio
Milano, 20063
Italia

HP Europe B.V.
Casella postale 667
1180 AR Amstelveen
i Paesi Bassi

Numero di telefono +31 20 721 3400

HP Inc. Linea di effetti sulla salute

(Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-457-4209

(Diretto) 1-760-710-0048

HP Inc. Linea assistenza clienti

(Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-474-6836

(Diretto) 1-208-323-2551

E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Numero di telefono di emergenza 118

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

Questa miscela non rientra nei criteri di classificazione come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

Pittogrammi di pericolo Nessuno.

Avvertenza Nessuno.

Indicazioni di pericolo La miscela non soddisfa i criteri di classificazione.

Consigli di prudenza

Prevenzione	Non conosciuto.
Reazione	Non conosciuto.
Immagazzinamento	Non conosciuto.
Smaltimento	Non conosciuto.

Informazioni supplementari sulle etichette Contiene 1,2-benzisotiazolin-3-one. Può produrre reazioni allergiche.

2.3. Altri pericoli L'esposizione a questo prodotto avviene potenzialmente per contatto cutaneo e attraverso gli occhi e per inalazione. L'inalazione e l'ingestione non sono ritenute vie di esposizione significative in condizioni normali di utilizzo. Per questa specifica formulazione non sono disponibili dati completi di tossicità.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Informazioni generali

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
Acqua	65-85	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Classificazione:	-				
Sale di ftalocianina sostituito # 4	<5	375380-28-2 428-120-2	01-0000017445-69-XXXX	-	
Classificazione:	Eye Dam. 1;H318				
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	<0.05	2634-33-5 220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	613-088-00-6	
Classificazione:	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				

Commenti sulla composizione Questa fornitura di inchiostro contiene una formula con inchiostro ad acqua.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Informazioni generali Non conosciuto.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Muovere all'aria fresca. Se i sintomi persistono, consultare un medico.
Cutanea	Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste, ricorrere all'assistenza medica.
Contatto con gli occhi	Non sfregare 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.
Ingestione	In caso di ingestione, richiedere assistenza medica.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non conosciuto.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali Non conosciuto.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Pericolo generale d'incendio Non conosciuto.

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	CO2, acqua, componente chimico secco o schiuma
Mezzi di estinzione non idonei	Non noto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Non conosciuto.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	Non conosciuto.
Procedure speciali per l'estinzione degli incendi	Non conosciuto.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente	Indossare attrezzature di protezione personale adeguate.
Per chi interviene direttamente	Non conosciuto.

6.2. Precauzioni ambientali Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Arginare il materiale riversato, qualora sia possibile. Assorbire con un assorbente inerte, come argilla secca, sabbia, diatomite e sostanze assorbenti commerciali, o raccogliere a mezzo pompe.

6.4. Riferimento ad altre sezioni Non conosciuto.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità Conservare fuori della portata dei bambini. Tenere lontano da fonti di calore o freddo eccessivo.

7.3. Usi finali particolari Non conosciuto.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale Nessun valore limite di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

Valori limite biologici Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

Procedure di monitoraggio raccomandate Non conosciuto.

Livelli derivati senza effetto (DNEL) Non conosciuto.

Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC) Non conosciuto.

Linee guida sull'esposizione Non sono stati definiti limiti di esposizione per questo prodotto.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei Utilizzare in ambienti adeguatamente ventilati.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Informazioni generali Indossare protezioni personali per ridurre al minimo l'esposizione alla pelle e agli occhi.

Protezione degli occhi/del volto Non conosciuto.

Protezione della pelle

- **Protezione delle mani** Non conosciuto.

- **Altro** Non conosciuto.

Protezione respiratoria Non conosciuto.

Pericoli termici Non conosciuto.

Misure d'igiene Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

Controlli dell'esposizione ambientale Non conosciuto.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico Liquido.

Forma Non conosciuto.

Colore Ciano

Odore Non conosciuto.

Soglia olfattiva Non conosciuto.

pH 7.1 - 7.7

Punto di fusione/punto di congelamento	Non conosciuto.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non determinato
Punto di infiammabilità	> 110.0 °C (> 230.0 °F) Setaflash Closed Tester
Velocità di evaporazione	Non determinato
Infiammabilità (solidi, gas)	Non conosciuto.
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	
Limite di infiammabilità - inferiore (%)	Non determinato
Limite di infiammabilità - superiore (%)	Non conosciuto.
Tensione di vapore	Non determinato
Densità di vapore	>= 1 (aria = 1,0)
Solubilità (le solubilità)	
Solubilità (in acqua)	Solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non conosciuto.
Temperatura di autoaccensione	Non conosciuto.
Temperatura di decomposizione	Non conosciuto.
Viscosità	>= 2 cp
Proprietà esplosive	Non conosciuto.
Proprietà ossidanti	Non determinato

9.2. Altre informazioni

COV	< 221 g/L EPA Method 24
------------	-------------------------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Non conosciuto.
10.2. Stabilità chimica	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Non si verificherà.
10.4. Condizioni da evitare	Non conosciuto.
10.5. Materiali incompatibili	Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Durante la decomposizione, questo prodotto può produrre gas quali ossido di azoto, monossido di carbonio, anidride carbonica e/o idrocarburi a basso peso molecolare.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni generali	Non conosciuto.
Informazioni sulle vie probabili di esposizione	
Inalazione	Nelle normali condizioni d'uso previsto, questo materiale non è pericoloso se inalato.
Cutanea	A contatto con la pelle può provocare lieve irritazione.
Contatto con gli occhi	A contatto con gli occhi può provocare lieve irritazione.
Ingestione	Non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale.
Sintomi	Non conosciuto.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non classificato come irritante secondo OCSE 405.
Sensibilizzazione respiratoria	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sensibilizzazione cutanea	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Mutagenicità sulle cellule germinali	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Cancerogenicità	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Pericolo in caso di aspirazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze	Non conosciuto.
Altre informazioni	Per questa specifica formulazione non sono disponibili dati completi di tossicità Fare riferimento alla Sezione 2 per informazioni sugli effetti sulla salute e alla Sezione 4 per informazioni sugli interventi di primo soccorso.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità acquatica Non nocivo per gli organismi acquatici.

Prodotto	Specie	Risultati del test
F9J59Series		
Acquatico		
<i>Acuto</i>		
Pesci	CL50 Vairone a testa grossa (Pimephales promelas)	> 750 mg/l, 96 ore

12.2. Persistenza e degradabilità Non conosciuto.

12.3. Potenziale di bioaccumulo Non conosciuto.

Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow) Non conosciuto.

Fattore di bioconcentrazione (BCF) Non conosciuto.

12.4. Mobilità nel suolo Non conosciuto.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi Non conosciuto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti residui Non conosciuto.

Imballaggi contaminati Non conosciuto.

Codice Europeo dei Rifiuti Non conosciuto.

Metodi di smaltimento/informazioni Impedire a questo prodotto di penetrare nelle fogne e nelle riserve d'acqua.
Smaltire i materiali di rifiuto secondo le normative locali, provinciali, regionali, statali e nazionali di protezione dell'ambiente.

Il programma HP Planet Partners (trademark) di ritiro & riciclo per i consumabili di stampa consente di riciclare in modo semplice le cartucce originali HP per stampanti a getto d'inchiostro e laser. Per ulteriori informazioni e per sapere se questo servizio è disponibile nel proprio paese, consultare il sito web <http://www.hp.com/recycle>.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

DOT

Numero ONU Non conosciuto.

Nome di spedizione dell'ONU Non regolamentato

Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe Non conosciuto.

Rischio sussidiario -

Gruppo d'imballaggio Non conosciuto.

Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino No

Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non conosciuto.

IATA

Numero ONU Non conosciuto.
Nome di spedizione dell'ONU Non regolamentato
Classi di pericolo connesso al trasporto
Classe Non conosciuto.
Rischio sussidiario -
Gruppo d'imballaggio Non conosciuto.
Pericoli per l'ambiente No
Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non conosciuto.

IMDG

Numero ONU Non conosciuto.
Nome di spedizione dell'ONU Non regolamentato
Classi di pericolo connesso al trasporto
Classe Non conosciuto.
Rischio sussidiario -
Gruppo d'imballaggio Non conosciuto.
Classi di pericolo connesso al trasporto
Inquinante marino No
EmS Non conosciuto.
Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non conosciuto.

ADR

Numero ONU Non conosciuto.
Nome di spedizione dell'ONU Non regolamentato
Classi di pericolo connesso al trasporto
Classe Non conosciuto.
Rischio sussidiario -
Nr. pericolo (ADR) Non conosciuto.
Codice delle restrizioni nei tunnel Non conosciuto.
Gruppo d'imballaggio Non conosciuto.
Pericoli per l'ambiente No
Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non conosciuto.

Informazioni supplementari Merce non pericolosa in base a DOT, IATA, ADR, IMDG o RID.

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC: Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti UE

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti

Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)

Non listato.

Autorizzazioni

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata

Non listato.

Restrizioni d'uso

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti

Non listato.

Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro e successive modifiche

Non listato.

Altri regolamenti UE

Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche

Non listato.

Altri regolamenti

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.

Altre informazioni

Questa Scheda di Sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (UE) 2015/830. Classificazione secondo il regolamento (CE) n 1272/2008 e successive modifiche. Disposizioni specifiche: Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e le restrizioni delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia Europea per le sostanze Chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento del Consiglio (CEE) n. 793/93 e il regolamento della Commissione (CE) n 1488/94, nonché la direttiva della Commissione 76/769/CEE e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE (nella versione modificata GU L 396 del 29.05.2007 pagina 3 con ulteriori rettifiche e modifiche).

Regolamenti nazionali

Non conosciuto.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Controllare il documento SUMI o GEIS in allegato, se applicabile.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Riferimenti

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del 18 dicembre 2006 relativo alla registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (REACH) e all'istituzione di un'agenzia europea per le sostanze chimiche (REACH).

Regolamento (UE) 2015/830 del 28 maggio 2015 che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006.

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del 16 dicembre 2008 sulla classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio delle sostanze e delle miscele e gli emendamenti (CLP).

Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele

La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.

Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15

H302 Nocivo se ingerito.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Informazioni di revisione

1. Identificazione Prodotto e Società : Modifiche all'informativa
3. Composizione/Informazioni su Ingredienti : Modifiche all'informativa

Informazioni formative

Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.







Clausole di esclusione della responsabilità

Questa scheda tecnica di sicurezza dei materiali viene fornita gratuitamente ai clienti di HP. I dati sono quelli più recenti e noti a HP al momento della redazione del presente documento, e sono da ritenersi 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 potrebbe non essere conforme alle normative vigenti in altri Paesi.

Questa scheda dati sulla sicurezza serve per trasmettere informazioni sugli inchiostri (toner) HP inclusi nelle forniture di inchiostro (toner) originale HP. Se la nostra scheda dati sulla sicurezza era inclusa in una fornitura di materiali compatibili ricaricati, rigenerati o di altro tipo non originale HP, tenere presente che le informazioni contenute nel presente documento non erano destinate alla trasmissione di informazioni su tali prodotti e potrebbero esservi notevoli differenze tra le informazioni in questo documento e le informazioni di sicurezza per il prodotto acquistato. Contattare il venditore dei materiali ricaricati, rigenerati o compatibili per le informazioni applicabili, comprese le informazioni sui dispositivi di protezione individuale, i rischi di esposizione e le istruzioni per la manipolazione sicura. HP non accetta materiali ricaricati, rigenerati o compatibili nei propri programmi di riciclaggio.

Significato delle abbreviazioni

ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)	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	Vaso aperto Cleveland (Cleveland Open Cup, COC)
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
Breve termine	Limite di esposizione a breve termine
TCLP (Toxicity Characteristic Leaching Procedure, Procedura di lisciviazione delle caratteristiche di tossicità)	Procedura TCLP (Toxicity Characteristics Leaching Procedure)
TLV	Valore limite di soglia (TLV)
TSCA	Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act)
COV	Composti organici volatili (VOC)

Safe Use of Mixture Information (SUMI)	
Informazioni sull'uso sicuro di miscele (SUMI)	
Inchiostri a base d'acqua: WB01 *Italian*	
Esclusioni di responsabilità	
<p>Questo SUMI è un documento generico per la comunicazione delle condizioni di uso sicuro del prodotto in risposta all'obbligo REACH. Il presente documento riguarda solo le condizioni di uso sicuro e non è specifico per un prodotto. Aggiungendo questo GEIS a un prodotto specifico SDS, l'importatore/formulatore dichiara che la miscela può tranquillamente essere utilizzata seguendo le istruzioni riportate di seguito. A seguito della legislazione in merito alla medicina del lavoro, il datore di lavoro è responsabile della comunicazione al personale di informazioni rilevanti sull'uso. Nella predisposizione delle istruzioni relative al posto di lavoro per i dipendenti, le istruzioni SUMI dovrebbero sempre essere considerate in combinazione con l'SDS e l'etichetta del prodotto. I valori dei livelli di esposizione DNEL (Derived No Effect Levels) e PNEC (Predicted No Effect Concentration) di sostanze derivate dalla Valutazione della sicurezza chimica (CSA - Chemical Safety Assessment) saranno dati nella sezione 8 dell'SDS.</p> <p>Il numero di registrazione REACH, se del caso, completa una SDS estesa di prodotto.</p>	
Condizioni operative	
Durata massima	Fino a 8 ore al giorno
Frequenza di esposizione	< 240 giorni all'anno
Condizioni di processo	<p>Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.</p> <p>Nelle aree in cui viene eseguita la stampa dovrebbe essere prevista una ventilazione adeguata. Lo standard ANSI/ASHRAE 62.1-2013 fornisce le linee guida per garantire la qualità accettabile dell'aria nell'ambiente di lavoro.</p> <p>Evitare il contatto diretto.</p> <p>Pulire regolarmente l'attrezzatura e l'area di lavoro.</p> <p>Verificare che le Misure di Gestione dei Rischi in atto vengano usate correttamente e che vengano seguite le Condizioni Operative.</p>
Misure di Gestione dei Rischi	
Condizioni e misure relative a Dispositivi di Protezione Individuale, valutazione dell'igiene e della salute	<p>Indossare occhiali di sicurezza con protezione laterale (o occhiali a mascherina), contro eventuali schizzi.</p> <p>Indossare guanti con adeguata resistenza chimica: consultare la sezione 8 dell'SDS.</p> <p>Indossare abbigliamento con adeguata resistenza chimica.</p> <p>In caso di ventilazione inadeguata utilizzare un apparecchio di protezione per le vie respiratorie.</p> <p>È raccomandato l'uso di fontanelle per lavaggio oculare e docce di emergenza.</p> <p>Evitare di respirare esalazioni/vapori.</p> <p>Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e con gli indumenti.</p> <p>Deve essere garantita la formazione dei lavoratori in relazione all'impiego corretto e alla manutenzione di tutte le attrezzature di</p> <div>     </div>
Raccomandazioni sulle buone pratiche	
<p>Indossare un equipaggiamento di protezione personale adeguato.</p> <p>Lavarsi le mani prima e dopo il lavoro.</p> <p>Mantenere una buona prassi di igiene industriale e sicurezza.</p> <p>Usare solo con ventilazione adeguata.</p> <p>Non mangiare, bere o fumare durante l'uso.</p> <p>Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.</p> <p>Conservare a temperatura ambiente.</p>	<div>   </div>
Misure ambientali	
<p>Non disperdere questo prodotto nelle fognature o in qualsiasi specchio d'acqua.</p> <p>Smaltire i rifiuti secondo le Norme locali, statali, federali e provinciali in materia ambientale.</p> <p>Assicurarsi che la raccolta e lo smaltimento dei rifiuti venga effettuato in modo appropriato con un'impresa di smaltimento rifiuti autorizzata.</p>	
Descrittori di utilizzo	
IS-Uso in siti industriali	
PW-Impiego diffuso da parte di lavoratori professionisti	
SU7-Supporti di stampa e riproduzione	
PC18-Inchiostri e Toner	
PROC1-Produzione chimica o raffinaria in un processo chiuso, senza possibilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti.	
PROC1-Produzione chimica o raffinaria in un processo continuo chiuso, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti.	
PROC3- Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi in lotti chiusi con occasionale esposizione controllata o processi con condizione di contenimento equivalente	
PROC8a-Trasferimento di sostanza o miscela (carico e scarico), in strutture non dedicate	
PROC8a-Trasferimento di sostanza o miscela (carico e scarico), in strutture dedicate	
ERC5-Utilizzo in sito industriale con inclusione in o su un articolo	
ERC8c-Impiego diffuso con inclusione in/su articolo (indoor)	
Ulteriori informazioni sulla composizione del prodotto	
<p>Nella sezione 2 dell'SDS e sull'etichetta, viene fornita la classificazione della miscela.</p> <p>La maggior parte degli inchiostri a base d'acqua è "non classificata".</p> <p>La classificazione della miscela si basa sui singoli ingredienti e sulla loro concentrazione nella miscela.</p> <p>Tutti gli ingredienti che contribuiscono alla classificazione sono indicati nella sezione 3 dell'SDS.</p> <p>I valori limite di riferimento degli ingredienti su cui si basa la valutazione dell'esposizione, sono elencati nella sezione 8 dell'SDS.</p> <p>Il prodotto può contenere ingredienti sensibilizzanti che possono causare reazioni allergiche in alcune persone.</p> <p>La sezione 2 dell'SDS prevede questi ingredienti, se applicabile.</p>	

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****Informazioni importanti**

*** Questa scheda dati sulla sicurezza è autorizzata esclusivamente per l'utilizzo da parte di HP per i prodotti originali HP. È severamente vietato qualsiasi uso non autorizzato di questa scheda di sicurezza che potrebbe comportare l'adozione di azioni legali da parte di HP. ***

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione della miscela F9J60Series

Numero di registrazione -

Sinonimi Nessuno.

Data di pubblicazione 01-29-2020

Numero della versione 03

Data di revisione 02-17-2021

Data di sostituzione 07-24-2020

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati Stampa a getto d'inchiostro

Usi sconsigliati Non noto.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

HP Italy S.r.l.
Via Donat Cattin, 5
Cernusco sul Naviglio
Milano, 20063
Italia

HP Europe B.V.
Casella postale 667
1180 AR Amstelveen
i Paesi Bassi

Numero di telefono +31 20 721 3400

HP Inc. Linea di effetti sulla salute

(Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-457-4209

(Diretto) 1-760-710-0048

HP Inc. Linea assistenza clienti

(Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-474-6836

(Diretto) 1-208-323-2551

E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Numero di telefono di emergenza 118

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato**

Questa miscela non rientra nei criteri di classificazione come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.

2-pirrolidone: Limiti specifici di concentrazione, tossicità riproduttiva di categoria 1B, per la fertilità o per il feto, 3%. Soglia di classificazione della miscela in base ai dati relativi alla tossicità dello sviluppo negli animali. Nessun effetto negativo sulle funzioni sessuali o danni alla fertilità sono stati osservati in uno studio su animali. Vedere la sezione 11.

2.2. Elementi dell'etichetta**Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato**

Pittogrammi di pericolo Nessuno.

Avvertenza	Nessuno.
Indicazioni di pericolo	La miscela non soddisfa i criteri di classificazione.
Consigli di prudenza	
Prevenzione	Non conosciuto.
Reazione	Non conosciuto.
Immagazzinamento	Non conosciuto.
Smaltimento	Non conosciuto.
Informazioni supplementari sulle etichette	Contiene 1,2-benzisotiazolin-3-one. Può produrre reazioni allergiche.
2.3. Altri pericoli	<p>Per questa specifica formulazione non sono disponibili dati completi di tossicità.</p> <p>L'esposizione a questo prodotto avviene potenzialmente per contatto cutaneo e attraverso gli occhi e per inalazione.</p> <p>L'inalazione e l'ingestione non sono ritenute vie di esposizione significative in condizioni normali di utilizzo.</p> <p>Il nerofumo è classificato come Classe 2B (possibile carcinogeno per l'uomo) dall'IARC. Il nerofumo in questa preparazione, per via della sua forma legata, non presenta alcun rischio carcinogenico. Nessuno degli ingredienti di questa preparazione sono classificati come carcinogeni secondo gli standard ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP oppure OSHA.</p>

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Informazioni generali

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
Acqua	70-80	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Classificazione:	-				
2-pirrolidone	<3.0	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
Classificazione:	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360				
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	<0.05	2634-33-5 220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	613-088-00-6	
Classificazione:	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				

Commenti sulla composizione Questa fornitura di inchiostro contiene una formula con inchiostro ad acqua.

Il nero fumo è presente solo nella sua forma legata in questa preparazione. 2-pirrolidone: Limite specifico di concentrazione 3%. Soglia di classificazione della miscela in base ai dati relativi alla tossicità dello sviluppo negli animali. Nessun effetto negativo sulle funzioni sessuali o danni alla fertilità sono stati osservati in uno studio su animali. Vedere la sezione 11.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Informazioni generali Non conosciuto.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Muovere all'aria fresca. Se i sintomi persistono, consultare un medico.
Cutanea	Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste, ricorrere all'assistenza medica.
Contatto con gli occhi	Non sfregare 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.
Ingestione	In caso di ingestione, richiedere assistenza medica.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non conosciuto.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali Non conosciuto.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Pericolo generale d'incendio Non conosciuto.

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	CO2, acqua, componente chimico secco o schiuma
Mezzi di estinzione non idonei	Non noto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Non conosciuto.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	Non conosciuto.
Procedure speciali per l'estinzione degli incendi	Non conosciuto.

Metodi specifici Nessuno stabilito.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente	Indossare attrezzature di protezione personale adeguate.
Per chi interviene direttamente	Non conosciuto.

6.2. Precauzioni ambientali Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Arginare il materiale riversato, qualora sia possibile. Assorbire con un assorbente inerte, come argilla secca, sabbia, diatomite e sostanze assorbenti commerciali, o raccogliere a mezzo pompe.

6.4. Riferimento ad altre sezioni Non conosciuto.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità Conservare fuori della portata dei bambini. Tenere lontano da fonti di calore o freddo eccessivo.

7.3. Usi finali particolari Non conosciuto.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale Nessun valore limite di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

Valori limite biologici Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

Procedure di monitoraggio raccomandate Non conosciuto.

Livelli derivati senza effetto (DNEL)

Componenti	Tipo	Via	Valore	Forma
2-pirrolidone (CAS 616-45-5)	Consumatori	Dermico	0.67 mg/kg bw/d	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	1.985 mg/m3	Sistemica a lungo termine
		Orale	0.67 mg/kg bw/d	Sistemica a lungo termine
	Lavoratori	Dermico	4.2 mg/kg bw/d	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	29.62 mg/m3	Sistemica a lungo termine

Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)

Componenti	Tipo	Via	Valore	Forma
2-pirrolidone (CAS 616-45-5)	Non pertinente	Acqua dolce	0.5 mg/l	Rilasci Acqua dolce Impianto di depurazione
		Acqua marina	0.05 mg/l	
		Periodico	0.5 mg/l	
		Sedimento	0.4205 mg/kg	
		STP (Impianto di trattamento delle acque reflue)	10 mg/l	
		Suolo	0.0612 mg/kg	

Linee guida sull'esposizione Non sono stati definiti limiti di esposizione per questo prodotto.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei Utilizzare in ambienti adeguatamente ventilati.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Informazioni generali Non conosciuto.

Protezione degli occhi/del volto Non conosciuto.

Protezione della pelle

- **Protezione delle mani** Non conosciuto.

- **Altro** Indossare protezioni personali per ridurre al minimo l'esposizione alla pelle e agli occhi.

Protezione respiratoria Non conosciuto.

Pericoli termici Non conosciuto.

Misure d'igiene Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

Controlli dell'esposizione ambientale Non conosciuto.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico Liquido.

Forma Non conosciuto.

Colore Nero.

Odore Non conosciuto.

Soglia olfattiva Non conosciuto.

pH 9.2

Punto di fusione/punto di congelamento Non conosciuto.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione Non determinato

Punto di infiammabilità > 110.0 °C (> 230.0 °F) Vaso chiuso Pensky-Martens

Velocità di evaporazione Non determinato

Infiammabilità (solidi, gas) Non conosciuto.

Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività

Limite di infiammabilità - inferiore (%) Non determinato

Limite di infiammabilità - superiore (%) Non conosciuto.

Tensione di vapore Non determinato

Densità di vapore > 1 (aria=1,0)

Solubilità (le solubilità)

Solubilità (in acqua) Solubile in acqua

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua Non conosciuto.

Temperatura di autoaccensione Non determinato

Temperatura di decomposizione Non conosciuto.

Viscosità Non conosciuto.

Proprietà esplosive Non conosciuto.

Proprietà ossidanti Non determinato

9.2. Altre informazioni

Peso specifico 1 - 1.1

COV < 240 g/l

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività Non conosciuto.

10.2. Stabilità chimica Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Non si verificherà.
10.4. Condizioni da evitare	Non conosciuto.
10.5. Materiali incompatibili	Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Durante la decomposizione, questo prodotto può produrre gas quali ossido di azoto, monossido di carbonio, anidride carbonica e/o idrocarburi a basso peso molecolare. acido fluoridrico, idrocarburi fluorurati

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni generali	Non conosciuto.	
Informazioni sulle vie probabili di esposizione		
Inalazione	Nelle normali condizioni d'uso previsto, questo materiale non è pericoloso se inalato.	
Cutanea	A contatto con la pelle può provocare lieve irritazione.	
Contatto con gli occhi	A contatto con gli occhi può provocare lieve irritazione.	
Ingestione	L'ingestione non è considerata una probabile via di esposizione.	
Sintomi	Non conosciuto.	
11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici		
Tossicità acuta	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Componenti	Specie	Risultati del test
2-pirrolidone (CAS 616-45-5)		
<u>Acuto</u>		
Orale		
DL50	Ratto	> 5000 mg/kg
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non irritante sul coniglio (OECD 404)	
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non classificato come irritante secondo OCSE 405.	
Sensibilizzazione respiratoria	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Sensibilizzazione cutanea	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Mutagenicità sulle cellule germinali	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Cancerogenicità	<p>Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</p> <p>Il nerofumo è classificato come carcinogeno (possibile carcinogeno per l'uomo, Classe 2B) dall'IARC e dallo Stato della California in base alla Proposition 65. Nelle loro valutazioni del nerofumo, entrambe le organizzazioni indicano che l'esposizione al nerofumo, di per sé, non si verifica quando rimane nella sua forma legata all'interno della matrice di un prodotto, specificatamente, gomma, inchiostro o vernice. Il nero fumo è presente solo nella sua forma legata in questa preparazione. Nessuno degli ingredienti di questa preparazione sono classificati come carcinogeni secondo gli standard ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP oppure OSHA.</p>	
Tossicità per la riproduzione	<p>Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</p> <p>2-pirrolidone: Questo componente ha mostrato effetti sullo sviluppo solo a dosi elevate tossiche per animali da laboratorio in gravidanza (Linea guida OCSE 414 sui test: Studio di tossicità dello sviluppo prenatale). L'assunzione in piccole dosi da parte delle persone non dovrebbe causare tossicità per lo sviluppo. Questo componente non ha causato effetti negativi sulle funzioni sessuali o danni alla fertilità in uno studio su animali (Linea guida OCSE 443 sui test: Studio sulla tossicità riproduttiva esteso ad una generazione).</p>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Pericolo in caso di aspirazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze	Non conosciuto.	
Altre informazioni	<p>Per questa specifica formulazione non sono disponibili dati completi di tossicità</p> <p>Fare riferimento alla Sezione 2 per informazioni sugli effetti sulla salute e alla Sezione 4 per informazioni sugli interventi di primo soccorso.</p>	

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità acquatica Non nocivo per gli organismi acquatici.

Prodotto	Specie		Risultati del test
F9J60Series			
Acquatico			
<i>Acuto</i>			
Pesci	CL50	Vairone a testa grossa (Pimephales promelas)	> 750 mg/l, 96 ore
Componenti	Specie		Risultati del test

2-pirrolidone (CAS 616-45-5)

Acquatico			
Crostacei	CE50	Pulce d'acqua (Daphnia pulex)	13.21 mg/l, 48 ore

12.2. Persistenza e degradabilità Non conosciuto.

12.3. Potenziale di bioaccumulo Non conosciuto.

Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)

2-pirrolidone -0.85

Fattore di bioconcentrazione (BCF) Non conosciuto.

12.4. Mobilità nel suolo Non conosciuto.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi Non conosciuto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti residui Non conosciuto.

Imballaggi contaminati Non conosciuto.

Codice Europeo dei Rifiuti Non conosciuto.

Metodi di smaltimento/informazioni Impedire a questo prodotto di penetrare nelle fogne e nelle riserve d'acqua. Smaltire i materiali di rifiuto secondo le normative locali, provinciali, regionali, statali e nazionali di protezione dell'ambiente.

Il programma HP Planet Partners (trademark) di ritiro & riciclo per i consumabili di stampa consente di riciclare in modo semplice le cartucce originali HP per stampanti a getto d'inchiostro e laser. Per ulteriori informazioni e per sapere se questo servizio è disponibile nel proprio paese, consultare il sito web <http://www.hp.com/recycle>.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

DOT

Numero ONU Non conosciuto.

Nome di spedizione dell'ONU Non regolamentato

Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe Non conosciuto.

Rischio sussidiario -

Gruppo d'imballaggio Non conosciuto.

Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino No

Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non conosciuto.

IATA

Numero ONU Non conosciuto.

Nome di spedizione dell'ONU Non regolamentato

Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe Non conosciuto.

Rischio sussidiario -

Gruppo d'imballaggio	Non conosciuto.
Pericoli per l'ambiente	No
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non conosciuto.

IMDG

Numero ONU	Non conosciuto.
Nome di spedizione dell'ONU	Non regolamentato
Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	Non conosciuto.
Rischio sussidiario	-
Gruppo d'imballaggio	Non conosciuto.
Classi di pericolo connesso al trasporto	
Inquinante marino	No
EmS	Non conosciuto.
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non conosciuto.

ADR

Numero ONU	Non conosciuto.
Nome di spedizione dell'ONU	Non regolamentato
Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	Non conosciuto.
Rischio sussidiario	-
Nr. pericolo (ADR)	Non conosciuto.
Codice delle restrizioni nei tunnel	Non conosciuto.
Gruppo d'imballaggio	Non conosciuto.
Pericoli per l'ambiente	No
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non conosciuto.

Informazioni supplementari Merce non pericolosa in base a DOT, IATA, ADR, IMDG o RID.

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC: Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti UE

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti

Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)

Non listato.

Autorizzazioni

Non listato.

Restrizioni d'uso

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti

Non listato.

Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro e successive modifiche

Non listato.

Altri regolamenti UE

Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche

Non listato.

Altri regolamenti

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.

Altre informazioni

Questa Scheda di Sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (UE) 2015/830. Classificazione secondo il regolamento (CE) n 1272/2008 e successive modifiche.

Disposizioni specifiche: Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e le restrizioni delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia Europea per le sostanze Chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento del Consiglio (CEE) n. 793/93 e il regolamento della Commissione (CE) n 1488/94, nonché la direttiva della Commissione 76/769/CEE e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE (nella versione modificata GU L 396 del 29.05.2007 pagina 3 con ulteriori rettifiche e modifiche).

Regolamenti nazionali

Non conosciuto.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Controllare il documento SUMI o GEIS in allegato, se applicabile.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Riferimenti

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del 18 dicembre 2006 relativo alla registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (REACH) e all'istituzione di un'agenzia europea per le sostanze chimiche (REACH).

Regolamento (UE) 2015/830 del 28 maggio 2015 che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006.

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del 16 dicembre 2008 sulla classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio delle sostanze e delle miscele e gli emendamenti (CLP).

Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele

La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.

Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15

H302 Nocivo se ingerito.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Informazioni di revisione

Nessuno.

Informazioni formative

Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.







Clausole di esclusione della responsabilità

Questa scheda tecnica di sicurezza dei materiali viene fornita gratuitamente ai clienti di HP. I dati sono quelli più recenti e noti a HP al momento della redazione del presente documento, e sono da ritenersi 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 potrebbe non essere conforme alle normative vigenti in altri Paesi.

Questa scheda dati sulla sicurezza serve per trasmettere informazioni sugli inchiostri (toner) HP inclusi nelle forniture di inchiostro (toner) originale HP. Se la nostra scheda dati sulla sicurezza era inclusa in una fornitura di materiali compatibili ricaricati, rigenerati o di altro tipo non originale HP, tenere presente che le informazioni contenute nel presente documento non erano destinate alla trasmissione di informazioni su tali prodotti e potrebbero esservi notevoli differenze tra le informazioni in questo documento e le informazioni di sicurezza per il prodotto acquistato. Contattare il venditore dei materiali ricaricati, rigenerati o compatibili per le informazioni applicabili, comprese le informazioni sui dispositivi di protezione individuale, i rischi di esposizione e le istruzioni per la manipolazione sicura. HP non accetta materiali ricaricati, rigenerati o compatibili nei propri programmi di riciclaggio.

Significato delle abbreviazioni

ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)	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	Vaso aperto Cleveland (Cleveland Open Cup, COC)
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
Breve termine	Limite di esposizione a breve termine
TCLP (Toxicity Characteristic Leaching Procedure, Procedura di lisciviazione delle caratteristiche di tossicità)	Procedura TCLP (Toxicity Characteristics Leaching Procedure)
TLV	Valore limite di soglia (TLV)
TSCA	Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act)
COV	Composti organici volatili (VOC)

Safe Use of Mixture Information (SUMI)	
Informazioni sull'uso sicuro di miscele (SUMI)	
Inchiostri a base d'acqua: WB01 *Italian*	
Esclusioni di responsabilità	
<p>Questo SUMI è un documento generico per la comunicazione delle condizioni di uso sicuro del prodotto in risposta all'obbligo REACH. Il presente documento riguarda solo le condizioni di uso sicuro e non è specifico per un prodotto. Aggiungendo questo GEIS a un prodotto specifico SDS, l'importatore/formulatore dichiara che la miscela può tranquillamente essere utilizzata seguendo le istruzioni riportate di seguito. A seguito della legislazione in merito alla medicina del lavoro, il datore di lavoro è responsabile della comunicazione al personale di informazioni rilevanti sull'uso. Nella predisposizione delle istruzioni relative al posto di lavoro per i dipendenti, le istruzioni SUMI dovrebbero sempre essere considerate in combinazione con l'SDS e l'etichetta del prodotto. I valori dei livelli di esposizione DNEL (Derived No Effect Levels) e PNEC (Predicted No Effect Concentration) di sostanze derivate dalla Valutazione della sicurezza chimica (CSA - Chemical Safety Assessment) saranno dati nella sezione 8 dell'SDS.</p> <p>Il numero di registrazione REACH, se del caso, completa una SDS estesa di prodotto.</p>	
Condizioni operative	
Durata massima	Fino a 8 ore al giorno
Frequenza di esposizione	< 240 giorni all'anno
Condizioni di processo	<p>Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.</p> <p>Nelle aree in cui viene eseguita la stampa dovrebbe essere prevista una ventilazione adeguata. Lo standard ANSI/ASHRAE 62.1-2013 fornisce le linee guida per garantire la qualità accettabile dell'aria nell'ambiente di lavoro.</p> <p>Evitare il contatto diretto.</p> <p>Pulire regolarmente l'attrezzatura e l'area di lavoro.</p> <p>Verificare che le Misure di Gestione dei Rischi in atto vengano usate correttamente e che vengano seguite le Condizioni Operative.</p>
Misure di Gestione dei Rischi	
Condizioni e misure relative a Dispositivi di Protezione Individuale, valutazione dell'igiene e della salute	<p>Indossare occhiali di sicurezza con protezione laterale (o occhiali a mascherina), contro eventuali schizzi.</p> <p>Indossare guanti con adeguata resistenza chimica: consultare la sezione 8 dell'SDS.</p> <p>Indossare abbigliamento con adeguata resistenza chimica.</p> <p>In caso di ventilazione inadeguata utilizzare un apparecchio di protezione per le vie respiratorie.</p> <p>È raccomandato l'uso di fontanelle per lavaggio oculare e docce di emergenza.</p> <p>Evitare di respirare esalazioni/vapori.</p> <p>Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e con gli indumenti.</p> <p>Deve essere garantita la formazione dei lavoratori in relazione all'impiego corretto e alla manutenzione di tutte le attrezzature di</p> <div>     </div>
Raccomandazioni sulle buone pratiche	
<p>Indossare un equipaggiamento di protezione personale adeguato.</p> <p>Lavarsi le mani prima e dopo il lavoro.</p> <p>Mantenere una buona prassi di igiene industriale e sicurezza.</p> <p>Usare solo con ventilazione adeguata.</p> <p>Non mangiare, bere o fumare durante l'uso.</p> <p>Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.</p> <p>Conservare a temperatura ambiente.</p>	<div>   </div>
Misure ambientali	
<p>Non disperdere questo prodotto nelle fognature o in qualsiasi specchio d'acqua.</p> <p>Smaltire i rifiuti secondo le Norme locali, statali, federali e provinciali in materia ambientale.</p> <p>Assicurarsi che la raccolta e lo smaltimento dei rifiuti venga effettuato in modo appropriato con un'impresa di smaltimento rifiuti autorizzata.</p>	
Descrittori di utilizzo	
IS-Uso in siti industriali	
PW-Impiego diffuso da parte di lavoratori professionisti	
SU7-Supporti di stampa e riproduzione	
PC18-Inchiostri e Toner	
PROC1-Produzione chimica o raffinaria in un processo chiuso, senza possibilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti.	
PROC1-Produzione chimica o raffinaria in un processo continuo chiuso, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti.	
PROC3- Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi in lotti chiusi con occasionale esposizione controllata o processi con condizione di contenimento equivalente	
PROC8a-Trasferimento di sostanza o miscela (carico e scarico), in strutture non dedicate	
PROC8a-Trasferimento di sostanza o miscela (carico e scarico), in strutture dedicate	
ERC5-Utilizzo in sito industriale con inclusione in o su un articolo	
ERC8c-Impiego diffuso con inclusione in/su articolo (indoor)	
Ulteriori informazioni sulla composizione del prodotto	
<p>Nella sezione 2 dell'SDS e sull'etichetta, viene fornita la classificazione della miscela.</p> <p>La maggior parte degli inchiostri a base d'acqua è "non classificata".</p> <p>La classificazione della miscela si basa sui singoli ingredienti e sulla loro concentrazione nella miscela.</p> <p>Tutti gli ingredienti che contribuiscono alla classificazione sono indicati nella sezione 3 dell'SDS.</p> <p>I valori limite di riferimento degli ingredienti su cui si basa la valutazione dell'esposizione, sono elencati nella sezione 8 dell'SDS.</p> <p>Il prodotto può contenere ingredienti sensibilizzanti che possono causare reazioni allergiche in alcune persone.</p> <p>La sezione 2 dell'SDS prevede questi ingredienti, se applicabile.</p>	