



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione della miscela	C4874Series
Numero di registrazione	-
Sinonimi	Nessuno.
Data di emissione	04-14-2011
Numero versione	06
Data di revisione	07-19-2016
Annulla e sostituisce la versione del	05-20-2016

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

Usi identificati	Stampa a getto d'inchiostro
Usi sconsigliati	Nessuno noto.
Identificazione società	HP Italy S.r.l. Via Giuseppe Di Vittorio 9, Pt. First Floor Cernusco sul Naviglio (MI), Milano, Italy 20063 Numero di telefono +39 02 92121  HP Inc. health effects line (Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-457-4209 (Diretto) 1-760-710-0048 HP Inc. Customer Care Line (Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-474-6836 (Diretto) 1-208-323-2551 E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com Emergency number 118

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

#### Pericoli per la salute

Gravi danni agli occhi o irritazione degli occhi Categoria 1

H318 - Causa danni gravi agli occhi.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Contiene: 2-pirrolidone, Acido succinico, Acqua, C11-C15 secondary ethoxylated alcohols

#### Pittogrammi di pericolo



#### Avvertenza

Pericolo

#### Indicazioni di pericolo

H318

Causa danni gravi agli occhi.

#### Consigli di prudenza

##### Prevenzione

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi /protezione per gli occhi/il viso.

##### Risposta

P305 + P351 + P338 - Se presente negli occhi : lavare delicatamente con acqua per alcuni minuti. Rimuovere le lenti a contatto se sono presenti.Continuare a lavare.

P310 - Chiamare immediatamente un CENTRO ANTI VELENI o un dottore/medico.

##### Conservazione

Non disponibile.

##### Smaltimento

Non disponibile.

#### Informazioni supplementari sulle etichette

Nessuno.

## 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

Nome chimico	%	Numero CAS /Numero CE	Numero di Registrazione REACH	Numero della	Note
Acqua	60-80	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Classificazione:</b>	-				
2-pirrolidone	<10	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
<b>Classificazione:</b>	Eye Irrit. 2;H319				
Acido succinico	<7.5	110-15-6 -	01-2119896114-34-XXXX	-	
<b>Classificazione:</b>	Eye Dam. 1;H318				
C11-C15 secondary ethoxylated alcohols	<2.5	68131-40-8 -	-	-	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411				

**Commenti 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

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

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati** Non disponibile.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali** Non disponibile.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

**Pericolo generale d'incendio** Non disponibile.

### 5.1. Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	CO2, acqua, componente chimico secco o schiuma
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	Non conosciuti.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non disponibile.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi** 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 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 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 l'immagazzinamento 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 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 disponibile.

### Livello derivato senza effetto (DNEL)

Componenti	Tipo	Via	Valore	Forma
2-pirrolidone (CAS 616-45-5)	Consumatori	Dermico	6 mg/kg bw/d	Sistemica a lungo termine
		Dermico	167 mg/kg bw/d	Sistemica acuta a breve termine
		Inalazione	17.1 mg/m <sup>3</sup>	Sistemica a lungo termine
		Orale	5.2 mg/kg bw/d	Sistemica a lungo termine
		Orale	33.3 mg/kg bw/d	Sistemica acuta a breve termine
	Lavoratori	Dermico	277 mg/kg bw/d	Sistemica acuta a breve termine
		Dermico	10 mg/kg bw/d	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	57.8 mg/m <sup>3</sup>	Sistemica a lungo termine
		Dermico	67 mg/kg	Systemic short term
		Dermico	43 mg/kg	Sistemica a lungo termine
Acido succinico (CAS 110-15-6)	Consumatori	Inalazione	10 mg/m <sup>3</sup>	Local short term
		Inalazione	10 mg/m <sup>3</sup>	Locale a lungo termine
		Inalazione	10 mg/m <sup>3</sup>	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	10 mg/m <sup>3</sup>	Systemic short term
		Orale	67 mg/kg	Systemic short term
	Lavoratori	Dermico	71 mg/kg	Sistemica a lungo termine
		Dermico	67 mg/kg	Systemic short term
		Inalazione	10 mg/m <sup>3</sup>	Local short term
		Inalazione	10 mg/m <sup>3</sup>	Local short term
		Inalazione	10 mg/m <sup>3</sup>	Local short term

Componenti	Tipo	Via	Valore	Forma
		Inalazione	10 mg/m3	Locale a lungo termine
		Inalazione	10 mg/m3	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	10 mg/m3	Systemic short term
<b>Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)</b>				
Componenti	Tipo	Via	Valore	Forma
2-pirrolidone (CAS 616-45-5)	Non applicabile	acqua dolce	0.5 mg/l	
		Acqua marina	0.05 mg/l	
		Condizioni normali	10 mg/l	Impianto di depurazione
		Intermittant	0.5 mg/l	Rilasci
		Sedimento	0.4205 mg/kg	acqua dolce
		Suolo	0.0612 mg/kg	
Acido succinico (CAS 110-15-6)	Non applicabile	acqua dolce	0.1 mg/l	
		Acqua marina	0.01 mg/l	
		Condizioni normali	3 mg/l	Impianto di depurazione
		Intermittant	1 mg/l	Rilasci
		Sedimento	0.079 mg/kg	acqua dolce
		Sedimento	0.0079 mg/kg	Acqua marina
		Suolo	0.0177 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.  
Garantire una ventilazione adeguata.

## 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 per occhi/volto** Non disponibile.

### Protezione della pelle

**- Protezione delle mani** Guanti consigliati: Nitrile dello spessore minimo di 0,1016 millimetri (4 millesimi di pollice)

**- Altro** Non sono richiesti guanti protettivi per l'uso previsto.

**Protezione respiratoria** Non disponibile.

**Pericoli termici** Non disponibile.

**Misure d'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.

**Colore** Magenta

**Odore** Non disponibile.

**Soglia olfattiva** Non disponibile.

**pH** 3.8 - 4.3

**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) Vaso chiuso Pensky-Martens

**Tasso di evaporazione** Non determinato

**Infiammabilità (solidi, gas)** Non disponibile.

#### Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività

**Limite di infiammabilità - inferiore (%)** Non determinato

<b>Limite di infiammabilità - superiore (%)</b>	Non disponibile.
<b>Tensione di vapore</b>	Non determinato
<b>Solubilità</b>	
<b>Solubilità (in acqua)</b>	Solubile in acqua
<b>Solubilità (altro)</b>	Non disponibile.
<b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)</b>	Non disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non disponibile.
<b>Viscosità</b>	>= 2 cP
<b>Proprietà esplosive</b>	Non disponibile.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non determinato
<b>9.2. Altre informazioni</b>	
<b>VOC (% peso)</b>	< 170 g/l

---

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.1. Reattività</b>	Non disponibile.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	Non si verificherà.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Non disponibile.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti.
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	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

<b>Informazioni generali</b>	Non disponibile.
<b>11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici</b>	
<b>Tossicità acuta</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Corrosione/irritazione della pelle</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Gravi danni agli occhi o irritazione degli occhi</b>	Causa danni gravi agli occhi.
<b>Sensibilizzazione respiratoria</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Carcinogenicità</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità specifica per gli organi target a seguito di un'esposizione singola</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità specifica per gli organi target a seguito di un'esposizione ripetuta</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Pericolo da aspirazione</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

<b>Componenti</b>	<b>Specie</b>	<b>Risultati del test</b>
2-pirrolidone (CAS 616-45-5)		
<b>Acuto</b>		
<i>Orale</i>		
LD50	Porcellino d'india	6500 mg/kg
	Ratto	6500 mg/kg

Componenti	Specie	Risultati del test
Acido succinico (CAS 110-15-6)		
<b>Acuto</b>		
<i>Orale</i>		
LD50	Ratto	2260 mg/kg
<b>Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze</b>	Non disponibile.	
<b>Altre informazioni</b>	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

Prodotto	Specie	Risultati del test
C4874Series		
<b>Acquatico</b>		
Crostacei	EC50	Daphnia
		> 100 mg/l, 48 hr
<i>Acuto</i>		
Alga	EC50	Alga
		> 100 mg/l, 72 ore
Crostacei	EC50	Daphnia
		> 100 mg/l, 48 ore
Pesci	LC50	Vairone a testa grossa (Pimephales promelas)
		< 400 mg/l, 96 ore

Componenti	Specie	Risultati del test
2-pirrolidone (CAS 616-45-5)		
<b>Acquatico</b>		
Crostacei	EC50	Pulce d'acqua (Daphnia pulex)
		13.21 mg/l, 48 ore
Acido succinico (CAS 110-15-6)		
<b>Acquatico</b>		
Crostacei	EC50	Pulce d'acqua (Daphnia magna)
		350 - 400 mg/l, 48 ore
Pesci	LC50	Pesci
		101, 96 Ore

**12.2. Persistenza e degradabilità** Non disponibile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo** Non disponibile.

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

2-pirrolidone	-0.85
Acido succinico	-0.59

**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.

**Confezioni contaminate** Non disponibile.

**Codice Europeo dei Rifiuti** Non disponibile.

**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

Non regolamentata come merce pericolosa.

### IATA

Non regolamentata come merce pericolosa.

### IMDG

Non regolamentata come merce pericolosa.

### ADR

Non regolamentata come merce pericolosa.

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

---

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamenti dell'UE

**Regolamento (CE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I**

Non listato.

**Regolamento (CE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato II**

Non listato.

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

Non listato.

**Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 1 e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 2 e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 3 e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Regolamento (CE) N. 166/2006, Allegato II, relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti**

Non listato.

**Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH, Articolo 59(1), 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**

Non listato.

#### Restrizioni all'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 correlati all'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro**

Non regolamentato.

**Direttiva 92/85/CEE: concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento**

Non regolamentato.

## Altre norme UE

### **Direttiva 96/82/CE (Seveso II) sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose**

Non regolamentato.

### **Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro**

Non regolamentato.

### **Direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro**

Non regolamentato.

## 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 del Materiale è conforme ai requisiti della Norma (CE) n° 1907/2006.

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 disponibile.

### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

---

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Referenza

Non disponibile.

### Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele

Non disponibile.

### Data di emissione

04-14-2011

### Informazioni di revisione

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale: Protezione per occhi/volto  
SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale: - Altro

### Informazioni formative

Non disponibile.

### Declino di 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.

### Informazioni sul produttore

HP Inc.  
1501 Page Mill Road  
Palo Alto, CA 94304-1112 US  
Direct 1-650-857-5020



## Significato delle abbreviazioni

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

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## Informazioni sull'uso sicuro di miscele (SUMI)

### Inchiostri a base d'acqua: WB01 \*Italian\*

#### Esclusioni di responsabilità

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.

Il numero di registrazione REACH, se del caso, completa una SDS estesa di prodotto.

#### Condizioni operative

<b>Durata massima</b>	Fino a 8 ore al giorno
<b>Frequenza di esposizione</b>	< 240 giorni all'anno
<b>Condizioni di processo</b>	Copre l'utilizzo a temperatura ambiente. 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. Evitare il contatto diretto. Pulire regolarmente l'attrezzatura e l'area di lavoro. Verificare che le Misure di Gestione dei Rischi in atto vengano usate correttamente e che vengano seguite le Condizioni Operative.

#### Misure di Gestione dei Rischi

<b>Condizioni e misure relative a Dispositivi di Protezione Individuale, valutazione dell'igiene e della salute</b>	<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>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



#### Raccomandazioni sulle buone pratiche

Indossare un equipaggiamento di protezione personale adeguato.

Lavarsi le mani prima e dopo il lavoro.

Mantenere una buona prassi di igiene industriale e sicurezza.

Usare solo con ventilazione adeguata.

Non mangiare, bere o fumare durante l'uso.

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Conservare a temperatura ambiente.



#### Misure ambientali

Non disperdere questo prodotto nelle fognature o in qualsiasi specchio d'acqua.

Smaltire i rifiuti secondo le Norme locali, statali, federali e provinciali in materia ambientale.

Assicurarsi che la raccolta e lo smaltimento dei rifiuti venga effettuato in modo appropriato con un'impresa di smaltimento rifiuti autorizzata.

#### 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 raffineria in un processo chiuso, senza possibilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti.

PROC1-Produzione chimica o raffineria 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

Nella sezione 2 dell'SDS e sull'etichetta, viene fornita la classificazione della miscela.

La maggior parte degli inchiostri a base d'acqua è "non classificata".

La classificazione della miscela si basa sui singoli ingredienti e sulla loro concentrazione nella miscela.

Tutti gli ingredienti che contribuiscono alla classificazione sono indicati nella sezione 3 dell'SDS.

I valori limite di riferimento degli ingredienti su cui si basa la valutazione dell'esposizione, sono elencati nella sezione 8 dell'SDS.

Il prodotto può contenere ingredienti sensibilizzanti che possono causare reazioni allergiche in alcune persone.

La sezione 2 dell'SDS prevede questi ingredienti, se applicabile.