



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

<b>Nome commerciale o designazione della miscela</b>	C4836Series
<b>Numero di registrazione</b>	-
<b>Sinonimi</b>	Nessuno.
<b>Data di emissione</b>	06-17-2013
<b>Numero versione</b>	05
<b>Data di revisione</b>	06-01-2016
<b>Annulla e sostituisce la versione del</b>	03-23-2016

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

<b>Usi identificati</b>	Stampa a getto d'inchiostro
<b>Usi sconsigliati</b>	Nessuno noto.
<b>Identificazione società</b>	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

Secondo il nuovo regolamento (CE) 1272/2008, questa miscela non rientra nei criteri di classificazione come pericolosa.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

<b>Contiene:</b>	1,5-pentandiolo, 2-pirrolidone, Acido alchil-dicarbossilico, Acqua, Substituted phthalocyanine salt #3
<b>Pittogrammi di pericolo</b>	Nessuno.
<b>Avvertenza</b>	Nessuno.
<b>Indicazioni di pericolo</b>	Questa miscela non rientra nei criteri di classificazione come pericolosa.
<b>Consigli di prudenza</b>	
<b>Prevenzione</b>	Non disponibile.
<b>Risposta</b>	Non disponibile.
<b>Conservazione</b>	Non disponibile.
<b>Smaltimento</b>	Non disponibile.
<b>Informazioni supplementari sulle etichette</b>	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. Miscela

Nome del materiale: C4836Series  
8897 Version No.: 05 Data di revisione: 06-01-2016 Data di stampa: 06-01-2016

**Informazioni generali**

Nome chimico	%	Numero CAS /Numero CE	Numero di Registrazione REACH	Numero della sostanza	Note
Acqua	65-75	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Classificazione:</b> -					
1,5-pentandiolo	< 15	111-29-5 203-854-4	01-2119449341-44-XXXX	-	
<b>Classificazione:</b> -					
2-pirrolidone	< 7.5	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
<b>Classificazione:</b> Eye Irrit. 2;H319					
Acido alchil-dicarbossilico	< 7.5	Esclusivo -	01-2119896114-34-XXXX	-	
<b>Classificazione:</b> Eye Dam. 1;H318					
Substituted phthalocyanine salt #3	< 2.5	Esclusivo -	-	-	
<b>Classificazione:</b> Eye Dam. 1;H318					

**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**

**Inalazione** Spostare la persona all'aria aperta. Se i sintomi persistono, rivolgersi a un medico.

**Contatto cutaneo** Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. In caso di irritazione 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 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**

**Mezzi di estinzione idonei** Per piccoli incendi (allo stadio iniziale), utilizzare sostanze come schiuma, sabbia, sostanze chimiche secche o anidride carbonica.  
Per grandi incendi, utilizzare quantità molto abbondanti (tramite allagamento) di acqua e/o schiuma nebulizzata o a spray.

**Mezzi di estinzione non idonei** 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
	Lavoratori	Orale	33.3 mg/kg bw/d	Sistemica acuta a breve termine
		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
Acido alchil-dicarbossilico (CAS Esclusivo)	Consumatori	Dermico	67 mg/kg	Systemic short term
		Dermico	43 mg/kg	Sistemica a lungo termine
		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
	Lavoratori	Inalazione	10 mg/m <sup>3</sup>	Systemic short term
		Orale	67 mg/kg	Systemic short term
		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

Componenti	Tipo	Via	Valore	Forma
		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
<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 alchil-dicarbossilico (CAS Esclusivo)	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.

### 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** Non disponibile.

- **Altro** Non disponibile.

**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** Ciano

**Odore** Non disponibile.

**Soglia olfattiva** Non disponibile.

**pH** 3.8 - 4.2

**Punto di fusione/punto di congelamento.** Non disponibile.

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** Non determinato

**Punto di infiammabilità.** > 93.3 °C (> 200.0 °F) Vaso chiuso Setaflash

**Tasso di evaporazione** Non determinato

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

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

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

**Limite di infiammabilità - superiore (%)** Non disponibile.

<b>Tensione di vapore</b>	Non disponibile.
<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>	197.61 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

**Informazioni generali** Non disponibile.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

<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>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<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
Acido alchil-dicarbossilico (CAS Esclusivo)		
<b>Acuto</b>		
<i>Orale</i>		
LD50	Ratto	2260 mg/kg

**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****Tossicità acquatica**

Tossicità su base statica acuta (trotta), sopravvivenza (100 mg/L) = 100%  
Tossicità su base statica acuta (trotta), sopravvivenza (10 mg/L) = 100%

**12.1. Tossicità****Prodotto****Specie****Risultati del test**

C4836Series

**Acquatico***Acuto*

Pesci

LC50

Vairone a testa grossa (Pimephales promelas)

461 mg/l, 96 ore

**Componenti****Specie****Risultati del test**

2-pirrolidone (CAS 616-45-5)

**Acquatico**

Crostacei

EC50

Pulce d'acqua (Daphnia pulex)

13.21 mg/l, 48 ore

Acido alchil-dicarbossilico (CAS Esclusivo)

**Acquatico**

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 alchil-dicarbossilico

-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 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.

**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.

<b>Altre informazioni</b>	Specific Provisions: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (in the amended version OJ L 396 from 29.05.2007 page 3 with further rectifications and amendments).
<b>Regolamenti nazionali</b>	Non disponibile.
<b>15.2. Valutazione della sicurezza chimica</b>	See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

<b>Referenza</b>	Non disponibile.
<b>Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele</b>	Non disponibile.
<b>Data di emissione</b>	06-17-2013
<b>Informazioni di revisione</b>	Nessuno.
<b>Informazioni formative</b>	Non disponibile.
<b>Declino di responsabilità</b>	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.
<b>Informazioni sul produttore</b>	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>	Indossare occhiali di sicurezza con protezione laterale (o occhiali a mascherina), contro eventuali schizzi. Indossare guanti con adeguata resistenza chimica: consultare la sezione 8 dell'SDS. Indossare abbigliamento con adeguata resistenza chimica. In caso di ventilazione inadeguata utilizzare un apparecchio di protezione per le vie respiratorie. È raccomandato l'uso di fontanelle per lavaggio oculare e docce di emergenza. Evitare di respirare esalazioni/vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e con gli indumenti. Deve essere garantita la formazione dei lavoratori in relazione all'impiego corretto e alla manutenzione di tutte le attrezzature di
	   

#### 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.