



# 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** CD406 Series

**Numero di registrazione** -

**Sinonimi** HP DS100 Specialty Textile Light Black Scitex Ink

**Data di emissione** 08-14-2016

**Numero versione** 01

### 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**

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

**Contiene:** 1,4-diaminoanthraquinone, Etile (acetato di), Glicole etilenico, Acetato di etere monobutilico

### Pittogrammi di pericolo



**Avvertenza** Attenzione

### Indicazioni di pericolo

H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

### Consigli di prudenza

#### Prevenzione

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi /protezione per gli occhi/il viso.  
P261 - Evitare di respirare polvere/fumi/gas/nebbia vapori/nebulizzato.

#### Risposta

P302 + P352 - SE PRESENTE SULLA PELLE : Lavare con molto sapone e acqua.  
P333 + P313 - Se si verifica irritazione della pelle o eruzione: Ottenere un consiglio medico/visita medica.  
P312 - Contattare un CENTRO ANTI VELENI o un dottore/medico in caso di malore.  
P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

#### Conservazione

Non disponibile.

#### Smaltimento

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.

**Informazioni supplementari sulle etichette** Nessuno.

**2.3. Altri pericoli** Potenziali rischi di questo prodotto sono: contatto con la pelle e gli occhi, ingestione e inalazione.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

#### Informazioni generali

Nome chimico	%	Numero CAS /Numero CE	Numero di Registrazione REACH	Numero della	Note
Glicole etilenico, Acetato di etere monobutilico	<90	112-07-2 203-933-3	01-2119475112-47-XXXX	607-038-00-2	#
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312				
1,4-diaminoanthraquinone	<2.5	128-95-0 204-922-6	-	-	
<b>Classificazione:</b>	Skin Sens. 1;H317				
Etile (acetato di)	<2.5	141-78-6 205-500-4	-	607-022-00-5	
<b>Classificazione:</b>	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				

## 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>	In caso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua per almeno 15 minuti e togliere gli indumenti contaminati e le scarpe. Se l'irritazione persiste, rivolgersi a un medico. Togliere e isolare scarpe e indumenti contaminati. Lavare con cura (o smaltire) indumenti e scarpe prima di riutilizzarli.
<b>Contatto con gli occhi</b>	In caso di contatto, sciacquare immediatamente gli occhi con acqua abbondante, e continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Se l'irritazione persiste, rivolgersi a un medico.
<b>Ingestione</b>	In caso di ingestione, consultare immediatamente il medico mostrandogli il contenitore o l'etichetta.

**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** Trattare in modo sintomatico.

## 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>	L'acqua può essere inefficace. Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

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

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

<b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	Non disponibile.
<b>Procedure speciali per l'estinzione degli incendi</b>	I pompieri devono indossare indumenti protettivi completi, incluso un apparato di respirazione autonomo.

**Metodi specifici** Per raffreddare il contenitore chiuso si può usare acqua nebulizzata.

## 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** Non disponibile.

**Per chi interviene direttamente** Non disponibile.

**6.2. Precauzioni ambientali** Non disponibile.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** Contenere la perdita, raccoglierla con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13).

**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. Evitare la respirazione dei fumi o delle nebbie di questo prodotto.  
Utilizzare in un ambiente adeguatamente ventilato.  
Indossare indumenti protettivi.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità** Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Tenere al riparo da calore, scintille e fiamme.

**7.3. Usi finali particolari** Non disponibile.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

##### Italia. Limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore
Etile (acetato di) (CAS 141-78-6)	8 ore	400 ppm
Glicole etilenico, Acetato di etere monobutilico (CAS 112-07-2)	8 ore	133 mg/m <sup>3</sup>
	Breve termine	20 ppm 333 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm

##### Valori limite d'esposizione indicativi dell'UE in Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE

Componenti	Tipo	Valore
Glicole etilenico, Acetato di etere monobutilico (CAS 112-07-2)	8 ore	133 mg/m <sup>3</sup>
	Breve termine	20 ppm 333 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm

**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
Etile (acetato di) (CAS 141-78-6)	Lavoratori	Dermico	63 mg/kg	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	734 mg/m <sup>3</sup>	Local long term
		Inalazione	734 mg/m <sup>3</sup>	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	1468 mg/m <sup>3</sup>	Local short term
		Inalazione	1468 mg/m <sup>3</sup>	Systemic short term
Glicole etilenico, Acetato di etere monobutilico (CAS 112-07-2)	Consumatori	Dermico	72 mg/kg bw/d	Sistemica acuta a breve termine
		Dermico	102 mg/kg bw/d	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	80 mg/m <sup>3</sup>	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	200 mg/m <sup>3</sup>	Locale acuta a breve termine

Componenti	Tipo	Via	Valore	Forma
		Orale	8.6 mg/kg bw/d	Sistemica a lungo termine
		Orale	36 mg/kg bw/d	Sistemica acuta a breve termine
	Lavoratori	Dermico	169 mg/kg bw/d	Sistemica a lungo termine
		Dermico	120 mg/kg bw/d	Sistemica acuta a breve termine
		Inalazione	333 mg/m3	Locale acuta a breve termine
		Inalazione	133 mg/m3	Sistemica a lungo termine

#### Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)

Componenti	Tipo	Via	Valore	Forma
Etile (acetato di) (CAS 141-78-6)	Non applicabile	acqua dolce	0.24 mg/l	
		Acqua marina	0.024 mg/l	
		Condizioni normali	650 mg/l	Impianto di depurazione
		Intermittant	1.65 mg/l	Rilasci
		Sedimento	1.15 mg/kg	acqua dolce
		Sedimento	0.115 mg/kg	Acqua marina
		Suolo	0.148 mg/kg	
		Suolo	0.304 mg/l	
Glicole etilenico, Acetato di etere monobutilico (CAS 112-07-2)	Non applicabile	acqua dolce	0.304 mg/l	
		Acqua marina	0.0304 mg/l	
		Condizioni normali	90 mg/l	Impianto di depurazione
		Intermittant	0.56 mg/l	Rilasci
		Secondario	0.06 g/kg	Avvelenamento del cibo
		Sedimento	2.03 mg/kg	acqua dolce
		Sedimento	0.203 mg/kg	Acqua marina
		Suolo	0.42 mg/kg	

**Linee guida sull'esposizione** Nessuno stabilito.

#### OEL Italia: Specifica cutanea

Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2) Assorbimento attraverso la pelle

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** Utilizzare in ambienti adeguatamente ventilati. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Gli impianti di stoccaggio o di utilizzo di questo materiale devono essere dotati di dispositivi per il lavaggio oculare e doccia di sicurezza. Un sistema addizionale di aerazione di zona o di aspirazione locale potrà essere necessario per mantenere le concentrazioni in aria al di sotto dei limiti di esposizione raccomandati.

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

**Informazioni generali** Non disponibile.

**Protezione per occhi/volto** Evitare il contatto con gli occhi. Indossare occhiali di protezione e mascherina (contro eventuali schizzi).

**Protezione della pelle**

- **Protezione delle mani** Guanti consigliati: Nitrile dello spessore minimo di 0,1524 millimetri (6 millesimi di pollice)
- **Altro** Indossare protezioni personali per ridurre al minimo l'esposizione alla pelle e agli occhi.

**Protezione respiratoria** Non disponibile.

**Pericoli termici** Non disponibile.

**Misure d'igiene** Non disponibile.

**Controlli dell'esposizione ambientale** Non disponibile.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

**Stato fisico** Non disponibile.

**Colore** Nero.

**Odore** Non disponibile.

**Soglia olfattiva** Non disponibile.

<b>pH</b>	Non applicabile.
<b>Punto di fusione/punto di congelamento.</b>	Non determinato.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	Non determinato.
<b>Punto di infiammabilità.</b>	> 62.8 °C (> 145.0 °F) (coppa chiusa)
<b>Tasso di evaporazione</b>	Non determinato.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non disponibile.
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	
<b>Limite di infiammabilità - inferiore (%)</b>	Non disponibile.
<b>Limite di infiammabilità - superiore (%)</b>	Non disponibile.
<b>Tensione di vapore</b>	Non determinato.
<b>Solubilità</b>	
<b>Solubilità (in acqua)</b>	Non disponibile.
<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>	Non disponibile.
<b>Proprietà esplosive</b>	Non disponibile.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non disponibile.
<b>9.2. Altre informazioni</b>	
<b>Peso specifico</b>	0.94 @ 20 Degrees C
<b>VOC (% peso)</b>	< 850 g/L

---

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.1. Reattività</b>	Non disponibile.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Stabile alle condizioni normali
<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>	agenti ossidanti forti Acidi e alcali forti. agenti ossidanti
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Non conosciuti.

---

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

<b>Informazioni generali</b>	Non disponibile.
<b>11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici</b>	
<b>Tossicità acuta</b>	Nocivo per contatto con la pelle.
<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>	Può provocare sensibilizzazione in caso di contatto con l'epidermide.
<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.

**Tossicità specifica per gli organi target a seguito di un'esposizione ripetuta**

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

**Pericolo da aspirazione**

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

<b>Prodotto</b>	<b>Specie</b>	<b>Risultati del test</b>
-----------------	---------------	---------------------------

CD406 Series

**Acuto***Orale*

LD50

Ratto

2400 mg/kg

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

Etile (acetato di) (CAS 141-78-6)

**Acuto***Altro*

LD50

Gatto

3 g/kg

Porcellino d'india

3 g/kg

*Inalazione*

LC50

Ratto

16000 ppm, 6 Ore

LD50

Coniglio

2500 ppm, 4 Ore

Ratto

4000 ppm, 4 Ore

Topo

1500 ppm, 4 Ore

*Orale*

LD50

Coniglio

4.9 g/kg

Ratto

11.3 ml/kg

5.6 g/kg

Topo

0.44 g/kg

Glicole etilenico, Acetato di etere monobutilico (CAS 112-07-2)

**Acuto***Altro*

LD50

Topo

754 mg/kg

*Dermico*

LD50

Coniglio

1500 mg/kg

*Orale*

LD50

Ratto

2400 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

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

<b>Componenti</b>	<b>Specie</b>	<b>Risultati del test</b>
-------------------	---------------	---------------------------

Etile (acetato di) (CAS 141-78-6)

**Acquatico**

Pesci

LC50

Pesce gatto indiano (Heteropneustes fossilis)

200.32 - 225.42 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)**

Etile (acetato di)

0.73

**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**

Non smaltire con i rifiuti generici dell'ufficio.

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.

Assicurarsi che la raccolta e lo smaltimento siano effettuati da una ditta locale autorizzata.

---

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**DOT**

**Numero ONU**

NA1993

**Nome di spedizione dell'ONU**

Combustible liquid n.o.s. (butyl cellosolve acetate) -Not regulated in quantities less than 119 gallons

**Classi di pericolo connesso al trasporto**

**Class**

Combustibile

**Rischio associato**

-

**Gruppo d'imballaggio**

III

**Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non disponibile.

**IATA**

Non regolamentata come merce pericolosa.

**IMDG**

Non regolamentata come merce pericolosa.

**ADR**

Non regolamentata come merce pericolosa.

---

**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

Ethylacetate (CAS 141-78-6)

Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2)

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

Non regolamentato.

## 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

08-14-2016

### Informazioni di revisione

Questo documento è stato sottoposto a significative modifiche e deve essere interamente ricontrollato.

### 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  
(Diretto) +972 (9) 892-4628



## 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)

**Elenco delle abbreviazioni** Non disponibile.

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

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

### Inchiodi a base di solventi: SB01 \*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. Nella zona di asciugatura è richiesto l'utilizzo di un sistema di aspirazione locale integrato. 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. Utilizzare materiale elettrico a prova di esplosione. Mantenere le emissioni al di sotto dei limiti di esposizione professionale degli ingredienti di cui al punto 8 della SDS. 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.  
Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici calde. — Non fumare.  
Conservare in un luogo ben ventilato.  
Conservare il recipiente ben chiuso.  
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-Usò in siti industriali
PW-Impiego diffuso da parte di lavoratori professionisti
SU7-Supporti di stampa e riproduzione
PC18-Inchiodi 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 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.