



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

## 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** CN991 Series  
**Numero di registrazione** -  
**Sinonimi** HP Scitex TJ100 Flash Inchiostro Magenta Chiaro  
**Data di emissione** 03-04-2013  
**Numero di versione** 14  
**Data di revisione** 12-04-2020  
**Data di sostituzione** 12-10-2019

### 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**

#### Pericoli per la salute

Tossicità acuta, per via cutanea	Categoria 4	H312 - Nocivo a contatto con la pelle.
Tossicità acuta, per inalazione	Categoria 4	H332 - Nocivo se inalato.
Erosione/irritazione della pelle	Categoria 2	H315 - Causa irritazione della pelle.
Grave lesione oculare/ irritazione oculare	Categoria 1	H318 - Causa danni gravi agli occhi.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

**Contiene:** 2-Butossietilacetato, Cicloesanone

**Pittogrammi di pericolo**



<b>Avverbio di segnalazione</b>	Pericolo
<b>Definizioni di pericolo</b>	
H312	Nocivo a contatto con la pelle.
H332	Nocivo se inalato.
H315	Causa irritazione della pelle.
H318	Causa danni gravi agli occhi.

#### Definizioni di avvertimento

##### Prevenzione

P280	Indossare guanti e indumenti protettivi/strumenti per la protezione degli occhi e del viso.
P261	Evitare di respirare polvere/fumi/gas/nebbia vapori/nebulizzato.
P271	Usare solamente all'aperto o in luogo ben ventilato.
P270	Non mangiare, bere o fumare utilizzando questo prodotto.
P264	Lavare le mani accuratamente dopo la manipolazione.

##### 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	Contattare immediatamente un CENTRO VELENI o un medico.
P302 + P352	SE PRESENTE SULLA PELLE : Lavare con molto sapone e acqua.
P332 + P313	Se si verifica irritazione della pelle: Ottenere un consiglio medico/visita medica.
P304 + P340	SE INALATO : Allontanare la vittima per respirare aria fresca e farla restare a riposo in una posizione che facilita la respirazione.
P362 + P364	Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P312	Contattare un CENTRO ANTI VELENI o un dottore/medico in caso di malore.

##### Immagazzinamento

Non disponibile.

##### Eliminazione

P501	Eliminazione del contenuto/contenitore in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.
------	--

#### Informazioni supplementari sulle etichette

Nessuno(a).

#### 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 sostanza	Nota
2-Butossietilacetato	<80	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, Acute Tox. 4;H332				
Cicloesanone	<20	108-94-1 203-631-1	01-2119453616-35-XXXX	606-010-00-7	#
<b>Classificazione:</b>	Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 4;H332				
2-metossi-1-metiletilacetato	<5	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29-XXXX	607-195-00-7	#
<b>Classificazione:</b>	Flam. Liq. 3;H226, 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>	Trasferire immediatamente la persona all'aria aperta. Se i sintomi persistono, cercare immediata assistenza medica.
<b>Contatto con la pelle</b>	In caso di contatto rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua abbondante. Lavare gli indumenti separatamente prima di usarli nuovamente. Se necessario, consultare un medico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Contattare immediatamente un medico.
<b>Ingestione</b>	Sciacquare la bocca con acqua. Se il materiale venisse ingerito, cercare immediatamente l'attenzione o l'assistenza medica - Non provocare il vomito. Non somministrare alcunchè a persone svenute. Contattare immediatamente un medico.

<b>4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati</b>	Non disponibile.
<b>4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali</b>	Non disponibile.

---

## SEZIONE 5: Misure antincendio

<b>Pericolo generale d'incendio</b>	Non disponibile.
<b>5.1. Mezzi di estinzione</b>	
<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Mezzi di estinzione adeguati: sabbia, anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ), e polvere chimica.
<b>Agenti di estinzione non idonei</b>	Non disponibile.
<b>5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	Non disponibile.
<b>5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	
<b>Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco</b>	I pompieri devono indossare un equipaggiamento di protezione completo, incluso un apparato di respirazione autonomo. Evitare lo scolo nei tombini e nei fossati che confluiscono in corsi d'acqua.
<b>Procedure speciali per l'estinzione degli incendi</b>	Spostare i contenitori dalla zona dell'incendio se l'operazione non comporta rischi.

---

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

<b>6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza</b>	
<b>Per chi non interviene direttamente</b>	Evitare il contatto con la pelle.. Evitare l'inalazione di vapori o nebbie. Non toccare o calpestare il materiale fuoriuscito. Assicurare un'adeguata aerazione. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Indossare protezioni personali per ridurre al minimo l'esposizione alla pelle e agli occhi. In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	Non disponibile.
<b>6.2. Precauzioni ambientali</b>	Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
<b>6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica</b>	Non disponibile.
<b>6.4. Riferimento ad altre sezioni</b>	Non disponibile.

---

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

<b>7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura</b>	Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Evitare di respirare vapori o nebbie di questo prodotto. Utilizzare in un ambiente adeguatamente ventilato. Indossare indumenti protettivi.
<b>7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b>	Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Tenere al riparo da calore, scintille e fiamme.
<b>7.3. Usi finali particolari</b>	Non disponibile.

---

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

Suiza.SUVA Valore limite sul posto di lavoro

Componenti	Tipo	Valore
2-Butossietilacetato (CAS 112-07-2)	8 ore	66 mg/m <sup>3</sup>
		10 ppm
	STEL	132 mg/m <sup>3</sup>
2-metossi-1-metiletilacetato (CAS 108-65-6)	8 ore	20 ppm
		275 mg/m <sup>3</sup>
	STEL	50 ppm
		275 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

**Suiza.SUVA Valore limite sul posto di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore
Cicloesanone (CAS 108-94-1)	8 ore	100 mg/m <sup>3</sup>
		25 ppm
	STEL	200 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm

**UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE**

Componenti	Tipo	Valore
2-Butossietilacetato (CAS 112-07-2)	8 ore	133 mg/m <sup>3</sup>
		20 ppm
	STEL	333 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
2-metossi-1-metiletilacetato (CAS 108-65-6)	8 ore	275 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
	STEL	550 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Cicloesanone (CAS 108-94-1)	8 ore	40.8 mg/m <sup>3</sup>
		10 ppm
	STEL	81.6 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm

**Valori limite biologici****Svizzera. BAT-Werte (Valori limite biologici nell'ambiente di lavoro come da norme SUVA)**

Componenti	Valore	Determinante	Reperto	Tempo di campionamento
2-Butossietilacetato (CAS 112-07-2)	200 mg/l	Gesamt-Butoxy essigsäure	Urina	*
	100 mg/l	Butoxyessigsäure	Urina	*
Cicloesanone (CAS 108-94-1)	100 mg/l	Gesamt-1,2-Cyclohexandiol	Urina	*

\* - Per i dettagli sul campionamento, si rimanda al documento originale.

**Procedure di monitoraggio suggerite** Non disponibile.

**Livelli derivati senza effetto (DNEL)**

Componenti	Tipo	Via	Valore	Forma fisica
2-Butossietilacetato (CAS 112-07-2)	Lavoratori	Dermico	169 mg/kg	Sistemica a lungo termine
		Dermico	120 mg/kg	Sistemica acuta a breve termine
		Inalazione	333 mg/m <sup>3</sup>	Locale acuta a breve termine
		Inalazione	133 mg/m <sup>3</sup>	Sistemica a lungo termine
2-metossi-1-metiletilacetato (CAS 108-65-6)	Lavoratori	Dermico	796 mg/kg	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	275 mg/m <sup>3</sup>	Sistemica a lungo termine
Cicloesanone (CAS 108-94-1)	Lavoratori	Dermico	4 mg/kg bw/d	Sistemica a Breve Termine
		Dermico	4 mg/kg bw/d	Sistemica a Lungo Termine
		Inalazione	80 mg/m <sup>3</sup>	Locale a breve termine
		Inalazione	80 mg/m <sup>3</sup>	Sistemica a breve termine
		Inalazione	40 mg/m <sup>3</sup>	Locale a lungo termine
		Inalazione	40 mg/m <sup>3</sup>	Sistemica a lungo termine

## Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)

Componenti	Tipo	Via	Valore	Forma fisica
2-Butossietilacetato (CAS 112-07-2)	non applicabile	Acqua dolce	0.304 mg/l	
		Acqua marina	0.0304 mg/l	
		Periodico	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
		STP (Impianto di trattamento delle acque reflue)	90 mg/l	Impianto di depurazione
		Suolo	0.42 mg/kg	
2-metossi-1-metiletilacetato (CAS 108-65-6)	non applicabile	Acqua dolce	0.635 mg/l	
		Acqua marina	0.0635 mg/l	
		Periodico	6.35 mg/l	Rilasci
		Sedimento	3.29 mg/kg	Acqua dolce
		Sedimento	0.329 mg/kg	Acqua marina
		STP (Impianto di trattamento delle acque reflue)	100 mg/l	Impianto di depurazione
		Suolo	0.29 mg/kg	
		Acqua marina	0.00329 mg/l	
Cicloesanone (CAS 108-94-1)	non applicabile	Periodico	0.329 mg/l	Rilasci
		Sedimento	0.168 mg/kg	Acqua dolce
		Sedimento	0.0168 mg/kg	Acqua marina
		STP (Impianto di trattamento delle acque reflue)	10 mg/l	Impianto di depurazione
		Suolo	0.0143 mg/kg	

## Linee di condotta per l'esposizione

### Valori limite per la Svizzera SUVA sul luogo di lavoro: Specifica cutanea

2-Butossietilacetato (CAS 112-07-2)

Può essere assorbito attraverso la pelle.

Cicloesanone (CAS 108-94-1)

Può essere assorbito attraverso la pelle.

## 8.2. Controlli dell'esposizione

**Controlli d'impiantistica adeguati** Non disponibile.

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

**Informazioni generali** Non disponibile.

**Protezione degli occhi/del viso** Indossare occhiali di protezione e mascherina (contro eventuali schizzi). Utilizzare buone pratiche di igiene nel maneggiare questo materiale, incluso il cambio e il lavaggio degli indumenti dopo l'uso. Difarsi di scarpe e di altri articoli di pelle contaminati.

#### Protezione della pelle

**- Protezione delle mani** Guanti consigliati: Nitrile dello spessore minimo di 0,1524 millimetri (6 millesimi di pollice)

**- Altro** Indossare indumenti a resistenza chimica appropriati.

**Protezione respiratoria** Fornire areazione adeguata. In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta.

**Pericoli termici** Non disponibile.

**Misure di igiene** Non permettere che questo materiale vada a contatto con la pelle. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Lavare gli indumenti contaminati prima di usarli nuovamente.

**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.

<b>Forma fisica</b>	Liquido.
<b>Colore</b>	Magenta chiaro
<b>Odore</b>	Solvente.
<b>Soglia olfattiva</b>	Non disponibile.
<b>pH</b>	5.8 - 6.2 Metler Toledo pH Meter
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	Non disponibile.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	Non disponibile.
<b>Punto di infiammabilità</b>	>= 65.0 °C (>= 149.0 °F) A vaso chiuso Metodo EPA 1020
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non disponibile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non disponibile.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	
<b>Limite di infiammabilità - inferiore (%)</b>	Non disponibile.
<b>Limite di infiammabilità - superiore (%)</b>	Non disponibile.
<b>Pressione di vapore</b>	Non disponibile.
<b>Densità di vapore</b>	Non disponibile.
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	
<b>Solubilità (in acqua)</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>	13 - 14 cP Brookfield Viscometer T 22C Spindle #18 (S18) RPM 100
<b>Proprietà esplosive</b>	Non disponibile.
<b>Proprietà comburenti</b>	Non disponibile.
<b>9.2. Altre informazioni</b>	Per ulteriori dati e informazioni sulle regolamentazioni COV, vedere la Sezione 15.
<b>COV</b>	< 925 g/l Calcolato

---

## 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 conosciuti.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Calore, fiamme e scintille.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Non disponibile.
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Non disponibile.

---

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

<b>Informazioni generali</b>	Non disponibile.
<b>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</b>	
<b>Inalazione</b>	Nocivo se inalato.
<b>Contatto con la pelle</b>	Causa irritazione della pelle.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Causa danni gravi agli occhi.
<b>Ingestione</b>	L'ingestione non è considerata una probabile via di esposizione.
<b>Sintomi</b>	Non disponibile.
<b>11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici</b>	
<b>Tossicità acuta</b>	Nocivo per ingestione Nocivo a contatto con la pelle. Nocivo se inalato.

Componenti	Specie	Risultati del test
Cicloesanone (CAS 108-94-1)		
<b>Acuto</b>		
<b>Inalazione</b>		
Vapori		
CL50	ratto	> 6.2 mg/l, 4 Ore
<b>Erosione/irritazione della pelle</b>	Causa irritazione della pelle.	
<b>Grave lesione oculare/irritazione oculare</b>	Causa danni gravi agli occhi.	
<b>Sensibilizzazione delle vie respiratorie</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>Cancerogenicità</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Monografie IARC. Valutazione generale di cancerogenicità</b>		
Cicloesanone (CAS 108-94-1)		3 Non classificabile per la cancerogenicità nell'uomo.
<b>Tossicità riproduttiva</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Pericolo d'aspirazione</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<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.	

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

<b>12.1. Tossicità</b>	Nessun dato di tossicità annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.	
<b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>	Non disponibile.	
<b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>	Non disponibile.	
<b>Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)</b>		
Cicloesanone		0.81
<b>Fattore di bioconcentrazione (BCF)</b>	Non disponibile.	
<b>12.4. Mobilità nel suolo</b>	Non disponibile.	
<b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.	
<b>12.6. Altri effetti avversi</b>	Non disponibile.	

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

<b>13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti</b>		
<b>Rifiuti residui</b>	Non disponibile.	
<b>Contenitori contaminati</b>	Non disponibile.	
<b>Codice Europeo dei Rifiuti</b>	Non disponibile.	
<b>Metodi di smaltimento/informazioni</b>	Non smaltire con i rifiuti generici dell'ufficio. 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. Assicurarsi che la raccolta e lo smaltimento siano effettuati da una ditta locale autorizzata.	

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### DOT

<b>Numero UN</b>	NA1993
------------------	--------

<b>Nome di spedizione dell'ONU</b>	Combustibile liquido N.A.S. (Acetato di 2-metossi-1-metil, cicloesano) – Non regolato in quantità inferiori a 119 galloni
<b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
<b>Classe</b>	Combustibile
<b>Rischio associato</b>	-
<b>Gruppo d'imballaggio</b>	III
<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non disponibile.
<b>DOT Supplemental Information</b>	La classificazione DOT (Department of Transportation) si applica solo alle spedizioni all'interno di Stati Uniti e Porto Rico.
<b>IATA</b>	
<b>Numero UN</b>	Non disponibile.
<b>Nome di spedizione dell'ONU</b>	Non regolamentato
<b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
<b>Classe</b>	Non disponibile.
<b>Rischio associato</b>	-
<b>Gruppo d'imballaggio</b>	Non disponibile.
<b>Pericoli per l'ambiente</b>	no
<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non disponibile.
<b>IMDG</b>	
<b>Numero UN</b>	Non disponibile.
<b>Nome di spedizione dell'ONU</b>	Non regolamentato
<b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
<b>Classe</b>	Non disponibile.
<b>Rischio associato</b>	-
<b>Gruppo d'imballaggio</b>	Non disponibile.
<b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
<b>Inquinante marino</b>	no
<b>EMS no</b>	Non disponibile.
<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non disponibile.
<b>ADR</b>	
<b>Numero UN</b>	Non disponibile.
<b>Nome di spedizione dell'ONU</b>	Non regolamentato
<b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
<b>Classe</b>	Non disponibile.
<b>Rischio associato</b>	-
<b>Nr. pericolo (ADR)</b>	Non disponibile.
<b>Codice delle restrizioni nei tunnel</b>	Non disponibile.
<b>Gruppo d'imballaggio</b>	Non disponibile.
<b>Pericoli per l'ambiente</b>	no
<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non disponibile.
<b>Ulteriori informazioni</b>	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**

2-metossi-1-metiletilacetato (CAS Proprietario)

Cicloesanone (CAS 108-94-1)

#### **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/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).

Svizzera - Tassa d'incentivazione sui COV - Contiene più del 3% di COV totali e 93.13 una percentuale di 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**

H226 Liquido e vapore infiammabile.  
H302 Nocivo per ingestione.  
H312 Nocivo a contatto con la pelle.  
H315 Causa irritazione della pelle.  
H318 Causa danni gravi agli occhi.  
H332 Nocivo se inalato.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Informazioni di revisione**

1. Prodotto e la Società Identificazione : EU Poison Center  
SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli: Risposta  
3. Composizione/informazioni sugli ingredienti : Priorità divulgazione  
Dati HazReg: Europa - UE

**Informazioni formative**

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

**Diniego**

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**

<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>	Legge statunitense CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act)
<b>CFR</b>	Code of Federal Regulations (Codice dei Regolamenti Federali)
<b>COC</b>	COC (Cleveland Open Cup)
<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>	National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)
<b>NTP</b>	NTP (National Toxicology Program)
<b>OSHA</b>	Occupational Safety and Health Administration (OSHA)
<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>STEL</b>	Limite di esposizione a breve termine
<b>TCLP (Toxicity Characteristic Leaching Procedure, Procedura di lisciviazione delle caratteristiche di tossicità)</b>	Procedura di lisciviazione delle caratteristiche di tossicità (TCLP)
<b>TLV</b>	Valore limite di soglia (TLV)
<b>TSCA</b>	Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act)
<b>COV</b>	Composti organici volatili (VOC)

# 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.

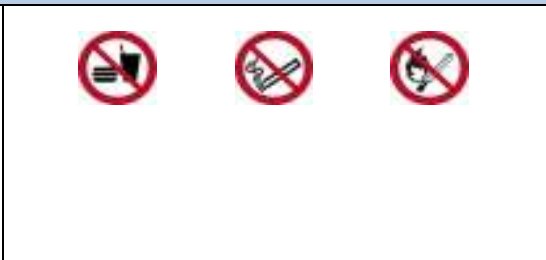
#### Misure di Gestione dei Rischi

<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.