# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

N. versione: 03
Data di pubblicazione: 09-30-2023
Data di revisione: 02-27-2026
Data di sostituzione: 04-16-2025

## 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** 4S6W7Series

**Numero di registrazione** -

**Sinonimi** Nessuno.

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

**Usi identificati** Stampa a getto d'inchiostro

**Usi sconsigliati** Non noto.

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

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

**Numero di telefono** +39 02 3859 0383

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

**Numero di telefono** +31 20 721 3400

**HP Inc. Linea di effetti sulla salute**

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

**(Diretto)** 1-760-710-0048

**HP Inc. Linea assistenza clienti**

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

**(Diretto)** 1-208-323-2551

**E-mail:** sustainability@hp.com

**1.4 Numero di telefono di emergenza** Roma +39 06-68593726 o +39 06-49978000 o +39 06-3054343, Foggia +39 800183459, Napoli +39 081-5453333, Firenze +39 055-7947819, Pavia +39 0382-24444, Milano +39 02-66101029, Bergamo +39 800883300, Verona +39 800011858

## SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione a norma del Regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche**

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

**Pericoli per l'ambiente**

| | | |
|---|---|---|
| Molto persistente e molto mobile | Classified | EUH451 - può provocare la contaminazione molto duratura e diffusa delle risorse idriche. |

**2.2. Elementi dell'etichetta**

**Etichettatura a norma del Regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche**

**Contiene:** 5,5-dimetilimizadolidin-2,4-dione, prodotti di reazione con ossirano, 2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diolo

**Pittogrammi di pericolo** Nessuno.

**Avvertenza** Pericolo

**Indicazioni di pericolo**

EUH451 può provocare la contaminazione molto duratura e diffusa delle risorse idriche.

**Consigli di prudenza**

**Prevenzione**

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

**Reazione**

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

**Immagazzinamento** Non conosciuto.

**Smaltimento**

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

**Informazioni supplementari sulle etichette** Contiene Benzisotiazolinone e 2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diolo.
Può produrre reazioni allergiche.
Contiene biocidi: benzisotiazolinone.

**2.3. Altri pericoli** Per questa specifica formulazione non sono disponibili dati completi di tossicità. 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. Nessuno dei componenti presenti in questo materiale a concentrazioni uguali o maggiori dell'0,1% è elencato da UE, MAK, IARC, NTP, ACGIH o OSHA.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino (tossicità/ecotossicità): Questa miscela non contiene componenti noti considerati avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino a livelli superiori di quelli consentiti per i contaminanti in tracce, in conformità all'articolo 57(f) del regolamento REACH o al Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o al Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2. Miscele**

**Informazioni generali**

| Denominazione chimica | % | Numero CAS / Numero CE | Numero di registrazione REACH | Numero della sostanza | Nota |
|---|---|---|---|---|---|
| 5,5-dimetilimizadolidin-2,4-dione, prodotti di reazione con ossirano | <5 | 26850-24-8<br>701-388-0 | - | - | |
| **Classificazione:** vPvM;EUH451 | | | | | |
| 2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diolo | <1 | 126-86-3<br>204-809-1 | 01-2119954390-39-XXXX | - | |
| **Classificazione:** Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412, vPvM;EUH451 | | | | | |

| Denominazione chimica | % | Numero CAS / Numero CE | Numero di registrazione REACH | Numero della sostanza | Nota |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-Benzisotiazolino-3-one (Benzisotiazolinone) | <0,036 | 2634-33-5<br>220-120-9 | 01-2120761540-60-XXXX | 613-088-00-6 | |

**Classificazione:** Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 2;H330;(ATE: 0,5 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411

**Limite di Concentrazione Specifico:** Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0.036 %

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

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

**Informazioni generali** Non conosciuto.

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Inalazione** Muovere all'aria fresca. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

**Cutanea** Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. In caso di irritazione rivolgersi a un medico.

**Contatto con gli occhi** Non sfregare gli occhi. Sciacquare immediatamente con abbondante acqua calda e pulita (a bassa pressione) per almeno 15 minuti o finché le particelle non sono state completamente rimosse. Se l'irritazione persiste, ricorrere all'assistenza medica.

**Ingestione** In caso di ingestione, richiedere assistenza medica.

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

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

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

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

**5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei** Prodotto chimico secco, $CO_2$, acqua a pioggia o schiuma standard.

**Mezzi di estinzione non idonei** Non noto.

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

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

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

**Procedure speciali per l'estinzione degli incendi** Non conosciuto.

**Metodi specifici** Nessuno stabilito.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

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

**Per chi interviene direttamente** Non conosciuto.

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

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

**6.4. Riferimento ad altre sezioni** Non conosciuto.

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

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

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

**7.3. Usi finali particolari** Non conosciuto.

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

**8.1. Parametri di controllo**

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

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

**Procedure di monitoraggio raccomandate** Non conosciuto.

**Livelli derivati senza effetto (DNEL)**

**Lavoratori**

| Componenti | Valore | Fattore di valutazione | Nota |
|---|---|---|---|
| 2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diolo (CAS 126-86-3) | | | |
| Breve termine, sistemico, dermico | 1,5 mg/kg | 0,33 | |
| Breve termine, sistemico, inalazione | 5,28 mg/m3 | 0,33 | |
| Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione | 1,76 mg/m3 | 75 | |
| Lungo termine, Sistemico. Dermico | 0,5 mg/kg | 300 | |

**Popolazione generale**

| Componenti | Valore | Fattore di valutazione | Nota |
|---|---|---|---|
| 2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diolo (CAS 126-86-3) | | | |
| Breve termine, sistemico, dermico | 0,75 mg/kg | 0,33 | |
| Breve termine, sistemico, inalazione | 1,29 mg/m3 | 0,33 | |
| Breve termine, Sistemico, Orale | 0,75 mg/kg | 0,33 | |
| Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione | 0,43 mg/m3 | 150 | |
| Lungo termine, Sistemico, Orale | 0,25 mg/kg | 600 | |
| Lungo termine, Sistemico. Dermico | 0,25 mg/kg | 600 | |

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

| Componenti | Valore | Fattore di valutazione | Nota |
|---|---|---|---|
| 2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diolo (CAS 126-86-3) | | | |
| Acqua dolce | 0,04 mg/l | | |
| Acqua marina | 0,004 mg/l | | |
| Impianto di depurazione | 7 mg/l | | |
| Rilasci intermittenti | 0,4 mg/l | | |
| Sedimenti (acqua del mare) | 0,032 mg/kg | | |
| Sedimenti (acqua dolce) | 0,32 mg/kg | | |
| Terreno | 0,028 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 degli occhi/del volto** Non conosciuto.

**Protezione della pelle**

**- Protezione delle mani** Non conosciuto.

**- Altro** Non conosciuto.

| | |
|---|---|
| **Protezione respiratoria** | Non conosciuto. |
| **Pericoli termici** | Non conosciuto. |
| **Misure d'igiene** | Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. |
| **Controlli dell'esposizione ambientale** | Non conosciuto. |

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

| | |
|---|---|
| **Stato fisico** | Liquido. |
| **Colore** | Magenta |
| **Odore** | Non conosciuto. |
| **Punto di fusione/punto di congelamento** | Non conosciuto. |
| **Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione** | Non conosciuto. |
| **Infiammabilità** | Non conosciuto. |
| **Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività** | |
| **Limite di esplosività – inferiore (%)** | Non conosciuto. |
| **Limite di esplosività – superiore (%)** | Non conosciuto. |
| **Punto di infiammabilità** | >110,0 °C (>230,0 °F) |
| **Temperatura di autoaccensione** | Non conosciuto. |
| **Temperatura di decomposizione** | Non conosciuto. |
| **pH** | 9 - 9,5 |
| **Viscosità cinematica** | <3 mm²/s a 25 °C (Calcolato) |
| **Solubilità** | |
| **Solubilità (in acqua)** | Non conosciuto. |
| **Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) (valore logaritmico)** | Non conosciuto. |
| **Tensione di vapore** | Non conosciuto. |
| **Densità e/o densità relativa** | |
| **Densità** | 1,04 g/ml |
| **Densità di vapore** | Non conosciuto. |
| **Caratteristiche delle particelle** | Non conosciuto. |
| **Proprietà esplosive** | Non conosciuto. |
| **Proprietà ossidanti** | Non determinato |

**9.2. Altre informazioni**

| | |
|---|---|
| **9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici** | Non sono disponibili informazioni supplementari pertinenti. |
| **9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza** | |
| **COV** | 204 g/l valutato |

**9.2. Altre informazioni**

| | |
|---|---|
| **Densità** | 1,04 g/ml |

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

| | |
|---|---|
| **10.1. Reattività** | Non conosciuto. |
| **10.2. Stabilità chimica** | Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate. |
| **10.3. Possibilità di reazioni pericolose** | Non si verificherà. |

| | |
|---|---|
| **10.4. Condizioni da evitare** | Non conosciuto. |
| **10.5. Materiali incompatibili** | Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti. |
| **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi** | In fase di decomposizione, questo prodotto può produrre ossidi di azoto gassosi, monossido di carbonio, biossido di carbonio biossido di carbonio e/o idrocarburi a basso peso molecolare. |

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

**Informazioni generali** Non conosciuto.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

| | |
|---|---|
| **Inalazione** | Nelle normali condizioni d'uso previsto, questo materiale non è pericoloso se inalato. |
| **Cutanea** | A contatto con la pelle può provocare lieve irritazione. |
| **Contatto con gli occhi** | A contatto con gli occhi può provocare lieve irritazione. |
| **Ingestione** | Non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale. |

**Sintomi** Non conosciuto.

**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

| | |
|---|---|
| **Tossicità acuta** | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| **Gravi danni oculari/irritazione oculare** | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| **Sensibilizzazione respiratoria** | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| **Sensibilizzazione cutanea** | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| **Mutagenicità sulle cellule germinali** | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| **Cancerogenicità** | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| **Tossicità per la riproduzione** | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola** | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta** | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| **Pericolo in caso di aspirazione** | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| **Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze** | Non conosciuto. |

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

| | |
|---|---|
| **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** | (Tossicità): Questa miscela non contiene componenti noti considerati avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino a livelli superiori di quelli consentiti per i contaminanti in tracce, in conformità all'articolo 57(f) del regolamento REACH o al Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o al Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione. |
| **Altre informazioni** | Per questa specifica formulazione non sono disponibili dati completi di tossicità<br>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** | Nessun dato di tossicità annotato per l'ingrediente/gli ingredienti. |
| **Tossicità acquatica** | Nessuna informazione disponibile. |
| **12.2. Persistenza e degradabilità** | Non conosciuto. |
| **12.3. Potenziale di bioaccumulo** | Non conosciuto. |
| **Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)** | Non conosciuto. |
| **Fattore di bioconcentrazione (BCF)** | Non conosciuto. |
| **12.4. Mobilità nel suolo** | Non conosciuto. |

| | |
|---|---|
| **12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB** | Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB. |
| **12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** | (Ecotossicità): Questa miscela non contiene componenti noti considerati avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino a livelli superiori di quelli consentiti per i contaminanti in tracce, in conformità all'articolo 57(f) del regolamento REACH o al Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o al Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione. |
| **12.7. Altri effetti avversi** | Il prodotto contiene sostanze che sono molto persistenti e molto mobili (vPvM). |

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

| | |
|---|---|
| **Rifiuti residui** | Non conosciuto. |
| **Imballaggi contaminati** | Non conosciuto. |
| **Codice Europeo dei Rifiuti** | Non conosciuto. |
| **Metodi di smaltimento/informazioni** | Impedire a questo prodotto di penetrare nelle fogne e nelle riserve d'acqua.<br>Smaltire i materiali di rifiuto secondo le normative locali, provinciali, regionali, statali e nazionali di protezione dell'ambiente.<br><br>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

**ADR**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numero ONU o numero ID** | Non regolamentata come merce pericolosa. |
| **14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto** | Non regolamentato |
| **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto** | |
| **Classe** | Non assegnato. |
| **Pericolo secondario** | - |
| **Nr. pericolo (ADR)** | Non assegnato. |
| **Codice delle restrizioni nei tunnel** | Non assegnato. |
| **14.4. Gruppo di imballaggio** | - |
| **14.5. Pericoli per l'ambiente** | No |
| **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori** | Non assegnato. |

**IATA**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numero ONU o numero ID** | Non regolamentata come merce pericolosa. |
| **14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto** | Non regolamentato |
| **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto** | |
| **Classe** | Non assegnato. |
| **Pericolo secondario** | - |
| **14.4. Gruppo di imballaggio** | - |
| **14.5. Pericoli per l'ambiente** | No |
| **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori** | Non assegnato. |

**IMDG**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numero ONU o numero ID** | Non regolamentata come merce pericolosa. |
| **14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto** | Non regolamentato |
| **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto** | |
| **Classe** | Non assegnato. |
| **Pericolo secondario** | - |
| **14.4. Gruppo di imballaggio** | - |
| **14.5. Pericoli per l'ambiente** | |
| **Inquinante marino** | No |
| **EmS** | Non assegnato. |

| | |
|---|---|
| **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori** | Non assegnato. |
| **14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** | Non conosciuto. |
| **Informazioni supplementari** | Merce non pericolosa in base a DOT, IATA, ADR, IMDG o RID.<br><br>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, in materia di sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II, e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti (rimaneggiato), modificato**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1, e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2, e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3, e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V, e successive modifiche**

Non listato.

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

Non listato.

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

Non listato.

**Autorizzazioni**

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

Non listato.

**Restrizioni d'uso**

**Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH Allegato XVII Sostanze soggette a restrizioni circa l'immissione sul mercato e l'uso – Si devono valutare le condizioni di restrizione indicate per il numero di registrazione associato**

Pigmento Rosso (CAS Esclusivo) 75

**Regolamento 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi, Allegato I e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi, Allegato II e successive modifiche**

Non listato.

**Altri regolamenti UE**

**Direttiva 2004/37/CE, in materia di 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** | HP è conforme ai requisiti normativi sulle sostanze chimiche contenuti nelle leggi in materia di notifica delle sostanze chimiche, laddove applicabili. Tutte le sostanze chimiche sono notificate o esenti da notifica o elencate nell'inventario come sostanze esistenti nei seguenti paesi: USA (TSCA – Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Canada (DSL/NDSL – Lista delle Sostanze non Nazionali/Nazionali Canadesi), Australia (AIIC – Inventario Australiano delle Sostanze Chimi), Giappone (ISHL, ENCS – Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappo), Filippine (PICCS – Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine), Nuova Zelanda (NZIoC – Inventario neozelandese delle sostanze chimiche) e Cina (IECSC – Inventario cinese delle sostanze chimiche). Per una guida all'importazione e/o ai requisiti aggiuntivi per i sistemi di registrazione come in UEE, UE, Corea del Sud, Turchia, Regno Unito, India e Taiwan, contattare il Sustainability and Compliance Center (sustainability@hp.com). |
| **Altre informazioni** | Disposizioni specifiche: Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e le restrizioni delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia Europea per le sostanze Chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento del Consiglio (CEE) n. 793/93 e il regolamento della Commissione (CE) n 1488/94, nonché la direttiva della Commissione 76/769/CEE e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE (nella versione modificata GU L 396 del 29.05.2007 pagina 3 con ulteriori rettifiche e modifiche). |
| **Regolamenti nazionali** | Non conosciuto. |
| **15.2. Valutazione della sicurezza chimica** | Controllare il documento SUMI o GEIS in allegato, se applicabile. |

## SEZIONE 16. Altre informazioni

| | |
|---|---|
| **Riferimenti** | Regolamento (CE) n. 1907/2006 del 18 dicembre 2006 relativo alla registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (REACH) e all'istituzione di un'agenzia europea per le sostanze chimiche (REACH).<br><br>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).<br><br>Le informazioni contenute in questo documento si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze, tra cui, ma non solo, i dati presenti nelle registrazioni degli ingredienti; esso non pretende di essere onnicomprensivo e deve essere utilizzato solo come riferimento.<br><br>La presente scheda di sicurezza è conforme al Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione del 18 giugno 2020 che modifica l'allegato II del regolamento REACH. |
| **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. |
| **Testi completi delle indicazioni che non appaiono integralmente nelle sezioni da 2 a 15** | H302 Nocivo se ingerito.<br>H315 Provoca irritazione cutanea.<br>H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.<br>H318 Provoca gravi lesioni oculari.<br>H330 Letale se inalato.<br>H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.<br>H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.<br>H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.<br>EUH451 può provocare la contaminazione molto duratura e diffusa delle risorse idriche. |
| **Informazioni di revisione** | 1. Prodotto e la Società Identificazione: Unità aziendali<br>SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli: Indicazioni di pericolo<br>SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli: Smaltimento<br>SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli: Prevenzione<br>SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli: Reazione<br>SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli: Parole chiave GHS<br>SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli: Informazioni supplementari sulle etichette<br>3. Composizione/Informazioni su Ingredienti: Priorità divulgazione<br>SEZIONE 12. Informazioni ecologiche: 12,7. Altri effetti avversi |
| **Informazioni formative** | Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale. |

**Clausole di esclusione della responsabilità**

Questa scheda tecnica di sicurezza dei materiali viene fornita gratuitamente ai clienti di HP. I dati sono quelli più recenti e noti a HP al momento della redazione del presente documento, e sono da ritenersi accurati. Non devono essere interpretati come una garanzia di proprietà specifiche dei prodotti o di idoneità a una particolare applicazione. Questo documento è stato predisposto secondo i requisiti delle giurisdizioni specificate nella precedente Sezione 1 e potrebbe non essere conforme alle normative vigenti in altri Paesi.

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

**Significato delle abbreviazioni**

| | |
|---|---|
| **ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)** | ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) |
| **Acute Tox.** | Tossicità acuta |
| **Aquatic Acute** | Breve termine (Acuto) aquatic hazard |
| **Aquatic Chronic** | Lungo termine (Cronico) aquatic hazard |
| **Asp. Tox.** | Pericolo in caso di aspirazione |
| **Carc.** | Cancerogenicità |
| **CAS** | CAS (Chemical Abstracts Service) |
| **CERCLA** | CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) |
| **CFR** | CFR (Code of Federal Regulations) |
| **COC** | Vaso aperto Cleveland (Cleveland Open Cup, COC) |
| **DOT** | Ministero dei Trasporti |
| **EPCRA** | Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (aka SARA) |
| **Eye Dam.** | Lesioni oculari gravi |
| **Eye Irrit.** | Irritazione agli occhi |
| **Flam. Liq.** | Liquidi infiammabili |
| **Flam. Sol.** | Solidi infiammabili |
| **Latt.** | Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento |
| **Muta.** | Mutagenicità sulle cellule germinali |
| **IARC** | IARC (International Agency for Research on Cancer) |
| **NIOSH** | NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) |
| **NTP** | NTP (National Toxicology Program) |
| **OSHA** | OSHA (Occupational Safety and Health Administration) |
| **Ox. Liq.** | Liquidi comburenti |
| **Ozono** | Pericoloso per lo strato di ozono |
| **PEL** | Limite di esposizione ammissibile |
| **Gas press.** | Gas sotto pressione |
| **RCRA** | RCRA (Resource Conservation and Recovery Act) |
| **REC** | Consigliato |
| **REL** | Limite di esposizione consigliato |
| **Repr.** | Tossicità per la riproduzione |
| **Resp. Sens.** | Sensibilizzazione respiratoria |
| **SARA** | SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) del 1986 |
| **Skin Corr.** | Corrosione cutanea |
| **Skin Irrit.** | Irritante per la pelle |
| **Skin Sens.** | Sensibilizzazione cutanea |
| **Breve termine** | Limite di esposizione a breve termine |
| **STOT RE** | Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta |
| **STOT SE** | Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola |
| **TCLP (Toxicity Characteristic Leaching Procedure, Procedura di lisciviazione delle caratteristiche di tossicità)** | Procedura TCLP (Toxicity Characteristics Leaching Procedure) |
| **TLV** | Valore limite di soglia (TLV) |
| **TSCA** | Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act) |

# Safe Use of Mixtures Information (SUMI)

# Informazioni sull'uso sicuro di miscele (SUMI)

# Inchiostri a base d'acqua: WB02 *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 deli 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

| | |
|---|---|
| **Durata massima** | Fino a 8 ore al giorno. |
| **Frequenza di esposizione** | < 240 giorni all'anno. |
| **Stato fisico** | Liquido. |
| **Condizioni di processo** | Copre l'utilizzo a temperatura ambiente.<br>Garantire un buon livello di ventilazione controllata (da 10 a 15 ricambi d'aria all'ora).<br>Evitare il contatto diretto.<br>Pulire regolarmente l'attrezzatura e l'area di lavoro.<br>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

| | |
|---|---|
| **Condizioni e misure relative a Dispositivi di Protezione Individuale, valutazione dell'igiene e della salute** | Indossare occhiali di sicurezza con protezione laterale (o occhiali a mascherina), contro eventuali schizzi.<br>Indossare guanti con adeguata resistenza chimica: consultare la sezione 8 dell'SDS.<br>Indossare abbigliamento con adeguata resistenza chimica.<br>In caso di ventilazione inadeguata utilizzare un apparecchio di protezione per le vie respiratorie.<br>Si raccomanda di utilizzare una stazione per il lavaggio degli occhi e delle docce di emergenza.<br>Evitare di respirare esalazioni/vapori.<br>Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e con gli indumenti.<br>Deve essere garantita la formazione dei lavoratori in relazione all'impiego corretto e alla manutenzione di tutte le attrezzature di protezione individuale (PPE – Personal protection equipment).<br> |

## 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

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
PROC28 – Manutenzione manuale (pulizia e riparazione) dei macchinari

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".
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 della Scheda di Sicurezza riporta questi ingredienti, ove applicabili.