SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

N. versione: 23
Data di pubblicazione: 03-01-2019
Data di revisione: 08-20-2025
Data di sostituzione: 08-19-2025

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	3YL81Series
Numero di registrazione	-
UFI:	J7DF-RCJ6-P61K-TXMC
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

Pericoli per la salute

Sensibilizzazione cutanea	Categoria 1	H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Contiene: 1,2-Benzisotiazolino-3-one (Benzisotiazolinone), 2,4,7,9-Tetrametil-5-decin-4,7-diolo, etossilato, 2-Metil-2h-isotiazol-3-one (Metilisotiazolinone)

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza Attenzione

Indicazioni di pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza

Prevenzione

P280 Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/protezioni per gli occhi.
P261 Evitare di respirare la nebbia/il vapore.
P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

Reazione

P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Immagazzinamento Non conosciuto.

Smaltimento

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

Informazioni supplementari sulle etichette Nessuno.

2.3. Altri pericoli

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. L'esposizione a questo prodotto avviene potenzialmente per contatto cutaneo e attraverso gli occhi e per inalazione.
L'inalazione e l'ingestione non sono ritenute vie di esposizione significative in condizioni normali di utilizzo. Per questa specifica formulazione non sono disponibili dati completi di tossicità.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Informazioni generali

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
2,4,7,9-Tetrametil-5-decin-4,7-diolo, etossilato	<1	9014-85-1 500-022-5	-	-	
Classificazione:	Eye Dam. 1;H318, Skin Sensitization 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412				
2-Metil-2h-isotiazol-3-one (Metilisotiazolinone)	<0,05	2682-20-4 220-239-6	01-2120764690-50-XXXX	613-326-00-9	
Classificazione:	Acute Tox. 3;H301;(ATE: 120 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H311;(ATE: 300 mg/kg bw), Acute Tox. 2;H330;(ATE: 0,5 mg/l), Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sensitization 1;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410				
Limite di Concentrazione Specifico:	Skin Sensitization 1;H317: C ≥ 0.0015 %				

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
1,2-Benzisotiazolino-3-one (Benzisotiazolinone)	<0,036	2634-33-5 220-120-9	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)	Non conosciuto.
Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)	Non conosciuto.
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	Ciano
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.
Punto di infiammabilità	>110,0 °C (>230,0 °F) Vaso chiuso Pensky-Martens US EPA Method 1020
Temperatura di autoaccensione	Non conosciuto.
Temperatura di decomposizione	Non conosciuto.
pH	9 - 10
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.
Densità di vapore	Non conosciuto.
Densità e/o densità relativa	
Densità	1,04 g/cm3
Densità relativa del 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	<7 g/L

9.2. Altre informazioni

Densità	1,04 g/cm3

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	Può provocare una reazione allergica cutanea.
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.

Componenti	Specie	Risultati del test
2,4,7,9-Tetrametil-5-decin-4,7-diolo, etossilato (CAS 9014-85-1)		
Acuto		
Inalazione		
CL50	Ratto	20 mg/l, 1 H Polveri, nebbie e fumi. I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).
Orale		
DL50	Ratto	6300 mg/kg
2-Metil-2h-isotiazol-3-one (Metilisotiazolinone) (CAS 2682-20-4)		
Acuto		
Dermico		
DL50	Ratto	242 mg/kg (OCSE 402)
Inalazione		
CL50	Ratto	0,11 mg/l, 4 H (OCSE 403)
Orale		
DL50	Ratto	120 mg/kg

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Irritazione/corrosione - Pelle

2-Metil-2h-isotiazol-3-one (Metilisotiazolinone)	Corrosive, rabbit (OCSE 404)
2,4,7,9-Tetrametil-5-decin-4,7-diolo, etossilato	Non irritante, The data are derived from the evaluations or test results achieved with similar products (conclusion by analogy). Durata del test: 24 H

Gravi danni oculari/irritazione oculare Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Occhi

2-Metil-2h-isotiazol-3-one (Metilisotiazolinone)	Corrosivo, in base ai risultati di OECD 404
2,4,7,9-Tetrametil-5-decin-4,7-diolo, etossilato	Rischio di gravi lesioni oculari, The data are derived from the evaluations or test results achieved with similar products (conclusion by analogy). Specie: Coniglio

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

Sensibilizzazione cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sensibilizzazione

2,4,7,9-Tetrametil-5-decin-4,7-diolo, etossilato	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Sensibilizzazione cutanea

2-Metil-2h-isotiazol-3-one (Metilisotiazolinone)	Sensibilizzazione, topi (OCSE 429), Sensibilizzazione, cavie (OCSE 406)

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.

2,4,7,9-Tetrametil-5-decin-4,7-diolo, etossilato	Test di Ames (OCSE 471), Aberrazione cromosomica (OCSE 473), mutazione genica (OCSE 476), negativi. I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia).

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
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

Tossicità acquatica Non nocivo per gli organismi acquatici.

Prodotto		Specie	Risultati del test
3YL81Series			
Acquatico			
Acuto			
Pesci	CL50	Vairone a testa grossa (Pimephales promelas)	> 750 mg/l, 96 ore

Componenti		Specie	Risultati del test
2,4,7,9-Tetrametil-5-decin-4,7-diolo, etossilato (CAS 9014-85-1)			
Acuto			
	CL50	Scophtalmus maximus (turbot)	52 mg/l, 96 H
Acquatico			
Acuto			
Crostacei	CE50	Daphnia magna	88 mg/l, 48 H I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia). (OECD 202).

Componenti		Specie	Risultati del test
	CL50	Acartia tonsa	166 mg/l, 48 H
Pesci	CL50	Pimephales promelas	36 mg/l, 96 H I dati sono derivati da valutazioni o risultati di prove ottenuti con prodotti simili (conclusione per analogia). (OECD 203).

2-Metil-2h-isotiazol-3-one (Metilisotiazolinone) (CAS 2682-20-4)

Acuto			
	CE50	Fanghi attivi	34,6 mg/l (DIN38412-3)
Altro	CE50	Pseudokirchneriella subcapitata	0,445 mg/l, 120 H (OCSE 201)
Acquatico			
Acuto			
Crostacei	CE50	Daphnia magna	1,68 mg/l, 48 H (OCSE 202)
Pesci	CL50	Trota arcobaleno	6 mg/l, 96 H (OCSE 203)
Cronico			
Crostacei	NOEC	Daphnia magna	0,0442 mg/l, 21 d (OCSE 211)
Pesci	NOEC	Oncorhynchus mykiss	4,93 mg/l, 98 d (OCSE 210)

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

Percentuale di biodegradazione (biodegradazione aerobica - biodegradabilità rapida)

2-Metil-2h-isotiazol-3-one (Metilisotiazolinone) 54,1 %, (OCSE 301B)
Durata del test: 29 d

12.3. Potenziale di bioaccumulo Non conosciuto.

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

2-Metil-2h-isotiazol-3-one (Metilisotiazolinone) -0,32 (OCSE 107)

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

2-Metil-2h-isotiazol-3-one (Metilisotiazolinone) 48,1, Viscere (1972)
Specie: Bluegill (Lepomis macrochirus)
5,75, Carcassa (1972)
Specie: Bluegill (Lepomis macrochirus)

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 Non conosciuto.

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.
Smaltire i materiali di rifiuto secondo le normative locali, provinciali, regionali, statali e nazionali di protezione dell'ambiente.

Il programma HP Planet Partners (trademark) di ritiro & riciclo per i consumabili di stampa consente di riciclare in modo semplice le cartucce originali HP per stampanti a getto d'inchiostro e laser. Per ulteriori informazioni e per sapere se questo servizio è disponibile nel proprio paese, consultare il sito web http://www.hp.com/recycle.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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.
Rischio sussidiario	-
Nr. pericolo (ADR)	Non assegnato.
Codice delle restrizioni nei tunnel	Non assegnato.
14.4. Gruppo di imballaggio	Non assegnato.
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.
Rischio sussidiario	-
14.4. Gruppo di imballaggio	Non assegnato.
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.
Rischio sussidiario	-
14.4. Gruppo di imballaggio	Non assegnato.
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. 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 in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti

Non listato.

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 UE

Direttiva 2012/18/UE, in materia di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose, 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 (AICIS – 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).

Contains new substance. Registration/Record filing number: (XinjiandengT-131704(rev1),XinjiandengT-131703).

Altre informazioni

Questa Scheda di Sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (UE) 2020/878. 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).

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).

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).

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.

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	H301 Tossico se ingerito. H302 Nocivo se ingerito. H311 Tossico per contatto con la pelle. H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H330 Letale se inalato. H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Informazioni di revisione	Informazioni Ecologiche: Ecotossicità SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione: Regolamenti nazionali SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione: Altri regolamenti
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. Garantire un buon livello di ventilazione controllata (da 10 a 15 ricambi d'aria all'ora). 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

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. 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. Si raccomanda di utilizzare una stazione per il lavaggio degli occhi e delle 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 protezione individuale (PPE – Personal protection equipment). 

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.