

CB278Series[C]-SDS_ITALY-Italian-02.pdf

CB278Series[M]-SDS_ITALY-Italian-02.pdf

CB278Series[Y]-SDS_ITALY-Italian-02.pdf

SCHEDA SULLA SICUREZZA

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

Identificazione del preparato CB278Series[C]
versione n. 02
Data di revisione 01-30-2012
CAS # Miscela
Identificazione società Hewlett-Packard Italiana S.r.l.
Via Giuseppe Di Vittorio, 9
Cernusco sul Naviglio, Italia, 20063
Telefono 02 92121

Linea informativa Hewlett-Packard per gli effetti sulla salute
(Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-457-4209
(Diretto) 1-503-494-7199
Linea telefonica di assistenza clienti HP
(Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-474-6836
(Diretto) 1-208-323-2551
E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com
Numero di telefono del centro di informazione sui veleni 06 305 4343

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Panoramica di emergenza Il contatto con gli occhi e la pelle può causare irritazioni.

Causa irritazioni cutanee.

Effetti acuti sulla salute

Rischi potenziali presunti in seguito a esposizione ai componenti.

Contatto con la pelle

1,5-pentandiolo

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

2-pirrolidone

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

Alchil diol etossilato

A contatto con la pelle può provocare forte irritazione.

Alchildiol etilico

A contatto con la pelle può provocare lieve irritazione.

Nitrato di metallo n. 2

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

Contatto con gli occhi

1,5-pentandiolo

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

2-pirrolidone

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

Alchil diol etossilato

Il contatto può causare irritazioni lievi o pronunciate e possibili danni agli occhi.

Alchildiol etilico

A contatto con gli occhi può provocare lieve irritazione.

Nitrato di metallo n. 2

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

Inalazione

2-pirrolidone

L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

Nitrato di metallo n. 2

L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

Ingestione

2-pirrolidone

L'ingestione può causare nausea, vomito e diarrea.

Alchil diol etossilato

L'ingestione può causare irritazioni della bocca e della gola, nausea, vomito e diarrea.

Nitrato di metallo n. 2

Contiene sali di nitrato, può causare metaemoglobinemia.

Potenziati effetti sulla salute

Vie di esposizione

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

Effetti cronici sulla salute

Non conosciuti.

Carcinogenicità

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.

Altre informazioni

Il prodotto non è classificato secondo la Direttiva UE 1999/45/EC

Classificazione

Non classificato.

Pericoli fisici

Non classificato come rischioso fisicamente.

rischi per la salute

Non classificato come rischioso per la salute.

Pericoli per l'ambiente

Non classificato come rischioso per l'ambiente.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

| Componenti | CAS # | Percentuale | No. CE | Classificazione |
|-------------------------------------|--------------|-------------|--------------|--------------------------------|
| 1,5-pentandiolo | 111-29-5 | < 10 | 203-854-4 | |
| 2-pirrolidone | 616-45-5 | < 7.5 | 210-483-1 | Xi;R36/38 |
| Alchil diol etossilato | Proprietario | < 2.5 | Proprietario | Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53 |
| Alchildioli etilico | Proprietario | < 10 | Proprietario | |
| Nitrato di metallo n. 2 | Proprietario | < 7.5 | Proprietario | O;R8, Xi;R36/37/38 |
| Sale di ftalocianina sostituito # 4 | Proprietario | < 5 | Proprietario | |
| Acqua | 7732-18-5 | > 60 | 231-791-2 | |

Informazioni sulla composizione

Questa fornitura di inchiostro contiene una formula con inchiostro ad acqua. Questo prodotto è stato valutato in base ai criteri specificati nelle Direttive UE 67/548/EEC e 1999/45/EC e successive modifiche. Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Inalazione

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

Contatto con la pelle

Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste, rivolgersi a un medico.

Contatto con gli occhi

Non strofinare gli occhi. Sciacquare immediatamente con abbondante acqua calda e pulita (a bassa pressione) per almeno 15 minuti o finché le particelle non sono state completamente rimosse. Se l'irritazione persiste, rivolgersi a un medico.

Ingestione

In caso di ingestione, richiedere assistenza medica.

5. MISURE ANTINCENDIO

Punto di infiammabilità

< 60.6 °C (< 141 °F) Pensky-Martens a vaso chiuso

Mezzi di estinzione idonei

For small (incipient) fires, use media such as foam, sand, dry chemical, or carbon dioxide. For large fires use very large (flooding) quantities of water and/or foam, applied as a mist or spray.

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza

Non conosciuti.

Rischi insoliti di esplosione e incendio

Non conosciuti.

Metodi specifici

Nessuno stabilito.

Prodotti combustibili pericolosi

Fare riferimento alla Sezione 10.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni personali

Indossare un equipaggiamento adeguato di protezione personale.

Precauzioni ambientali

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

| | |
|----------------------------------|--|
| Procedure di contenimento | 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. |
| Metodi di pulizia | Asciugare con materiale assorbente inerte. |
| Altre informazioni | Asciugare con materiale assorbente inerte. Aspirare o raccogliere con cautela il materiale in un sacchetto o in un altro contenitore sigillato. Smaltire secondo le norme locali. Vedere anche la Sezione 13, Osservazioni sullo smaltimento |

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

| | |
|----------------------|---|
| Manipolazione | Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. |
| Stoccaggio | Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da fonti di calore o freddo eccessivo. |

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

| | |
|---|---|
| Ulteriori dati sull'esposizione | Non sono stati definiti limiti di esposizione per questo prodotto. |
| Controlli dell'esposizione | Utilizzare in ambienti adeguatamente ventilati. |
| Controlli dell'esposizione professionale | |
| Generale | Indossare protezioni personali per ridurre al minimo l'esposizione alla pelle e agli occhi. |
| Misure igieniche | Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. |

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

| | |
|--|---|
| Aspetto | Liquido. |
| Stato fisico | Liquido |
| Modulo | Non disponibile. |
| Colore | Ciano |
| Odore | Non disponibile. |
| Soglia odori | Non disponibile. |
| pH | 8.5 |
| Punto di ebollizione | Non disponibile. |
| Punto di infiammabilità | < 60.6 °C (< 141 °F) Pensky-Martens a vaso chiuso |
| Limite massimo di infiammabilità in aria, in percentuale rispetto al volume | Non disponibile. |
| Limite minimo di infiammabilità in aria, in percentuale rispetto al volume | Non disponibile. |
| Pressione di vapore | Non disponibile. |
| Densità relativa | Non disponibile. |
| Solubilità in acqua | Non disponibile. |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Non disponibile |
| Viscosità | Non disponibile. |
| Densità di vapore | Non disponibile. |
| Tasso di evaporazione | Non disponibile. |
| Punto di fusione | Non disponibile. |
| Punto di congelamento | Non disponibile. |
| Temperatura di autoaccensione | Non disponibile. |
| Gravità speciale | 1.05 |
| Sost. Org. Vol. | Non disponibile. |

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

| | |
|--|---|
| Prodotti di decomposizione pericolosi | Durante la decomposizione, questo prodotto emette ossido di carbonio, anidride carbonica e/o idrocarburi a basso peso molecolare. |
| Stabilità | Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate. |
| Materiali da evitare | Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti. |
| Polimerizzazione pericolosa | Non avverrà. |

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

| | |
|------------------------|--|
| Carcinogenicità | 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. |
|------------------------|--|

| | |
|---|-----------------------------------|
| Tossicità acuta | Nessuna informazione disponibile. |
| Grave lesione oculare/ irritazione oculare | Non disponibile. |

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotossicità Questo prodotto non è stato sottoposto a test sugli effetti ecologici.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Istruzioni per lo smaltimento 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>.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Maggiori informazioni Merce non pericolosa in base a DOT, IATA, ADR, IMDG o RID.

ADR

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

IATA

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

IMDG

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

RID

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Etichettatura

Contiene 1,5-pentandiolo, 2-pirrolidone, Acqua, Alchil diol etossilato, Alchildioli etilico, Nitrato di metallo n. 2, Sale di ftalocianina sostituito # 4

Etichetta CE Questo prodotto non richiede alcuna etichetta secondo la Direttiva UE 1999/45/CE.

Informazioni sulla regolamentazione

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

Specific Provisions: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (in the amended version OJ L 396 from 29.05.2007 page 3 with further rectifications and amendments).

Exposure Limits (See Section 8): Executive regulation of Minister of Labour and Social Policy dated Nov. 29, 2002 concerning the highest exposure limits and volume of factors harmful for health and environment at work (Official Journal of Laws no 217/2002 item 1833 with further amendments).

16. ALTRE INFORMAZIONI

Wording of the R-phrases in sections 2 and 3

R8 Può provocare l'accensione di materie combustibili.
R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione
R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
R38 Irritante per la pelle.
R41 Rischio di gravi danni agli occhi.
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può causare effetti negativi a lungo termine nell'ambiente acquatico.

Altre informazioni

Questa scheda tecnica per la sicurezza dei materiali (MSDS, Material Safety Data Sheet) è stata preparata in conformità alla Direttiva UE 91/155/CEE, modificata dalla Direttiva 2001/58/CE.

Limitazione di responsabilità

Questa scheda tecnica di sicurezza dei materiali viene fornita gratuitamente ai clienti di Hewlett-Packard. I dati sono quelli più attuali e noti a Hewlett-Packard al momento della preparazione di questa scheda e sono ritenuti 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 potrebbero non essere conformi alle normative vigenti in altri Paesi.

Data di emissione

01-30-2012

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:

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

Significato delle abbreviazioni

| | |
|---|--|
| ACGIH | ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) |
| Cas | CAS (Chemical Abstracts Service) |
| CERCLA | CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) |
| CFR | CFR (Code of Federal Regulations) |
| COC | COC (Cleveland Open Cup) |
| DOT | Ministero dei Trasporti |
| EPCRA | Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (aka SARA) |
| IARC | IARC (International Agency for Research on Cancer) |
| NIOSH | NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) |
| Programma nazionale di tossicità | NTP (National Toxicology Program) |
| OSHA | OSHA (Occupational Safety and Health Administration) |
| PEL | Limite di esposizione ammissibile |
| RCRA | RCRA (Resource Conservation and Recovery Act) |
| REC | Consigliato |
| REL | Limite di esposizione consigliato |
| SARA | SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) del 1986 |
| STEL | Limite di esposizione a breve termine |
| TCLP | Procedura TCLP (Toxicity Characteristics Leaching Procedure) |
| TLV | Valore limite di soglia (TLV) |
| TSCA | Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act) |
| Sost. Org. Vol. | Composti organici volatili (VOC) |

SCHEDA SULLA SICUREZZA

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

Identificazione del preparato CB278Series[M]
versione n. 02
Data di revisione 01-29-2012
CAS # Miscela
Identificazione società Hewlett-Packard Italiana S.r.l.
Via Giuseppe Di Vittorio, 9
Cernusco sul Naviglio, Italia, 20063
Telefono 02 92121

Linea informativa Hewlett-Packard per gli effetti sulla salute
(Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-457-4209
(Diretto) 1-503-494-7199
Linea telefonica di assistenza clienti HP
(Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-474-6836
(Diretto) 1-208-323-2551
E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com
Numero di telefono del centro di informazione sui veleni 06 305 4343

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Panoramica di emergenza Il contatto con gli occhi e la pelle può causare irritazioni.

Causa irritazioni cutanee.

Effetti acuti sulla salute

Contatto con la pelle

Rischi potenziali presunti in seguito a esposizione ai componenti.

1,5-pentandiolo

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

2-pirrolidone

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

Alchil diol etossilato

A contatto con la pelle può provocare forte irritazione.

Alchildiol etilico

A contatto con la pelle può provocare lieve irritazione.

Nitrato di metallo n. 2

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

Contatto con gli occhi

1,5-pentandiolo

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

2-pirrolidone

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

Alchil diol etossilato

Il contatto può causare irritazioni lievi o pronunciate e possibili danni agli occhi.

Alchildiol etilico

A contatto con gli occhi può provocare lieve irritazione.

Nitrato di metallo n. 2

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

Sale di naftalensolfonato sostituito # 11

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

Inalazione

2-pirrolidone

L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

Nitrato di metallo n. 2

L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

Ingestione

2-pirrolidone

L'ingestione può causare nausea, vomito e diarrea.

Alchil diol etossilato

L'ingestione può causare irritazioni della bocca e della gola, nausea, vomito e diarrea.

Nitrato di metallo n. 2

Contiene sali di nitrato, può causare metaemoglobinemia.

Potenziali effetti sulla salute

Vie di esposizione

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

Effetti cronici sulla salute

Non conosciuti.

Carcinogenicità

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.

Altre informazioni

Il prodotto non è classificato secondo la Direttiva UE 1999/45/EC

Classificazione

Non classificato.

Pericoli fisici

Non classificato come rischioso fisicamente.

rischi per la salute

Non classificato come rischioso per la salute.

Pericoli per l'ambiente

Non classificato come rischioso per l'ambiente.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

| Componenti | CAS # | Percentuale | No. CE | Classificazione |
|---|--------------|-------------|--------------|--------------------------------|
| 1,5-pentandiolo | 111-29-5 | < 10 | 203-854-4 | |
| 2-pirrolidone | 616-45-5 | < 7.5 | 210-483-1 | Xi;R36/38 |
| Alchil diol etossilato | Proprietario | < 2.5 | Proprietario | Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53 |
| Alchildioli etilico | Proprietario | < 10 | Proprietario | |
| Nitrato di metallo n. 2 | Proprietario | < 7.5 | Proprietario | O;R8, Xi;R36/37/38 |
| Sale di naftalensolfonato sostituito # 11 | Proprietario | < 5 | Proprietario | |
| Acqua | 7732-18-5 | > 60 | 231-791-2 | |

Informazioni sulla composizione

Questa fornitura di inchiostro contiene una formula con inchiostro ad acqua. Questo prodotto è stato valutato in base ai criteri specificati nelle Direttive UE 67/548/EEC e 1999/45/EC e successive modifiche. Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Inalazione

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

Contatto con la pelle

Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste, rivolgersi a un medico.

Contatto con gli occhi

Non strofinare gli occhi. Sciacquare immediatamente con abbondante acqua calda e pulita (a bassa pressione) per almeno 15 minuti o finché le particelle non sono state completamente rimosse. Se l'irritazione persiste, rivolgersi a un medico.

Ingestione

In caso di ingestione, richiedere assistenza medica.

5. MISURE ANTINCENDIO

Punto di infiammabilità

< 60.6 °C (< 141 °F) Pinsky-Martens a vaso chiuso

Mezzi di estinzione idonei

For small (incipient) fires, use media such as foam, sand, dry chemical, or carbon dioxide. For large fires use very large (flooding) quantities of water and/or foam, applied as a mist or spray.

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza

Non conosciuti.

Rischi insoliti di esplosione e incendio

Non conosciuti.

Metodi specifici

Nessuno stabilito.

Prodotti combustibili pericolosi

Fare riferimento alla Sezione 10.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni personali

Indossare un equipaggiamento adeguato di protezione personale.

Precauzioni ambientali

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

| | |
|----------------------------------|--|
| Procedure di contenimento | 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. |
| Metodi di pulizia | Asciugare con materiale assorbente inerte. |
| Altre informazioni | Asciugare con materiale assorbente inerte. Aspirare o raccogliere con cautela il materiale in un sacchetto o in un altro contenitore sigillato. Smaltire secondo le norme locali. Vedere anche la Sezione 13, Osservazioni sullo smaltimento |

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

| | |
|----------------------|---|
| Manipolazione | Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. |
| Stoccaggio | Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da fonti di calore o freddo eccessivo. |

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

| | |
|---|---|
| Ulteriori dati sull'esposizione | Non sono stati definiti limiti di esposizione per questo prodotto. |
| Controlli dell'esposizione | Utilizzare in ambienti adeguatamente ventilati. |
| Controlli dell'esposizione professionale | |
| Generale | Indossare protezioni personali per ridurre al minimo l'esposizione alla pelle e agli occhi. |
| Misure igieniche | Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. |

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

| | |
|--|---|
| Aspetto | Non disponibile. |
| Stato fisico | Liquido |
| Modulo | Non disponibile. |
| Colore | Magenta |
| Odore | Non disponibile. |
| Soglia odori | Non disponibile. |
| pH | 8.5 |
| Punto di ebollizione | Non disponibile. |
| Punto di infiammabilità | < 60.6 °C (< 141 °F) Pensky-Martens a vaso chiuso |
| Limite massimo di infiammabilità in aria, in percentuale rispetto al volume | Non disponibile. |
| Limite minimo di infiammabilità in aria, in percentuale rispetto al volume | Non disponibile. |
| Pressione di vapore | Non disponibile. |
| Densità relativa | Non disponibile. |
| Solubilità in acqua | Non disponibile. |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Non disponibile |
| Viscosità | Non disponibile. |
| Densità di vapore | Non disponibile. |
| Tasso di evaporazione | Non disponibile. |
| Punto di fusione | Non disponibile. |
| Punto di congelamento | Non disponibile. |
| Temperatura di autoaccensione | Non disponibile. |
| Gravità speciale | 1.05 |
| Sost. Org. Vol. | Non disponibile. |

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

| | |
|--|---|
| Prodotti di decomposizione pericolosi | Durante la decomposizione, questo prodotto emette ossido di carbonio, anidride carbonica e/o idrocarburi a basso peso molecolare. |
| Stabilità | Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate. |
| Materiali da evitare | Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti. |
| Polimerizzazione pericolosa | Non avverrà. |

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

| | |
|------------------------|--|
| Carcinogenicità | 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. |
|------------------------|--|

| | |
|---|-----------------------------------|
| Tossicità acuta | Nessuna informazione disponibile. |
| Grave lesione oculare/ irritazione oculare | Non disponibile. |

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotossicità Questo prodotto non è stato sottoposto a test sugli effetti ecologici.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Istruzioni per lo smaltimento 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>.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Maggiori informazioni Merce non pericolosa in base a DOT, IATA, ADR, IMDG o RID.

ADR

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

IATA

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

IMDG

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

RID

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Etichettatura

Contiene 1,5-pentandiolo, 2-pirrolidone, Acqua, Alchil diol etossilato, Alchildioli etilico, Nitrato di metallo n. 2, Sale di naftalensolfonato sostituito # 11

Etichetta CE Questo prodotto non richiede alcuna etichetta secondo la Direttiva UE 1999/45/CE.

Informazioni sulla regolamentazione

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

Specific Provisions: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (in the amended version OJ L 396 from 29.05.2007 page 3 with further rectifications and amendments).

Exposure Limits (See Section 8): Executive regulation of Minister of Labour and Social Policy dated Nov. 29, 2002 concerning the highest exposure limits and volume of factors harmful for health and environment at work (Official Journal of Laws no 217/2002 item 1833 with further amendments).

16. ALTRE INFORMAZIONI

Wording of the R-phrases in sections 2 and 3

R8 Può provocare l'accensione di materie combustibili.
R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione
R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
R38 Irritante per la pelle.
R41 Rischio di gravi danni agli occhi.
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può causare effetti negativi a lungo termine nell'ambiente acquatico.

Altre informazioni

Questa scheda tecnica per la sicurezza dei materiali (MSDS, Material Safety Data Sheet) è stata preparata in conformità alla Direttiva UE 91/155/CEE, modificata dalla Direttiva 2001/58/CE.

Limitazione di responsabilità

Questa scheda tecnica di sicurezza dei materiali viene fornita gratuitamente ai clienti di Hewlett-Packard. I dati sono quelli più attuali e noti a Hewlett-Packard al momento della preparazione di questa scheda e sono ritenuti 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 potrebbero non essere conformi alle normative vigenti in altri Paesi.

Data di emissione

01-29-2012

**Rispetto alla precedente,
questa scheda di sicurezza
contiene le seguenti
variazioni nella sezione:**

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

Significato delle abbreviazioni

| | |
|---|--|
| ACGIH | ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) |
| Cas | CAS (Chemical Abstracts Service) |
| CERCLA | CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) |
| CFR | CFR (Code of Federal Regulations) |
| COC | COC (Cleveland Open Cup) |
| DOT | Ministero dei Trasporti |
| EPCRA | Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (aka SARA) |
| IARC | IARC (International Agency for Research on Cancer) |
| NIOSH | NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) |
| Programma nazionale di tossicità | NTP (National Toxicology Program) |
| OSHA | OSHA (Occupational Safety and Health Administration) |
| PEL | Limite di esposizione ammissibile |
| RCRA | RCRA (Resource Conservation and Recovery Act) |
| REC | Consigliato |
| REL | Limite di esposizione consigliato |
| SARA | SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) del 1986 |
| STEL | Limite di esposizione a breve termine |
| TCLP | Procedura TCLP (Toxicity Characteristics Leaching Procedure) |
| TLV | Valore limite di soglia (TLV) |
| TSCA | Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act) |
| Sost. Org. Vol. | Composti organici volatili (VOC) |

SCHEDA SULLA SICUREZZA

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

Identificazione del preparato CB278Series[Y]
versione n. 02
Data di revisione 01-29-2012
CAS # Miscela
Identificazione società Hewlett-Packard Italiana S.r.l.
Via Giuseppe Di Vittorio, 9
Cernusco sul Naviglio, Italia, 20063
Telefono 02 92121

Linea informativa Hewlett-Packard per gli effetti sulla salute
(Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-457-4209
(Diretto) 1-503-494-7199
Linea telefonica di assistenza clienti HP
(Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-474-6836
(Diretto) 1-208-323-2551
E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com
Numero di telefono del centro di informazione sui veleni 06 305 4343

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Panoramica di emergenza Il contatto con gli occhi e la pelle può causare irritazioni.

Causa irritazioni cutanee.

Effetti acuti sulla salute

Contatto con la pelle

Rischi potenziali presunti in seguito a esposizione ai componenti.

1,5-pentandiolo

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

2-pirrolidone

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

Alchil diol etossilato

A contatto con la pelle può provocare forte irritazione.

Alchildiol etilico

A contatto con la pelle può provocare lieve irritazione.

Nitrato di metallo n. 2

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

Sale di naftalensolfonato sostituito # 13

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

Contatto con gli occhi

1,5-pentandiolo

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

2-pirrolidone

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

Alchil diol etossilato

Il contatto può causare irritazioni lievi o pronunciate e possibili danni agli occhi.

Alchildiol etilico

A contatto con gli occhi può provocare lieve irritazione.

Nitrato di metallo n. 2

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

Sale di naftalensolfonato sostituito # 13

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

Inalazione

2-pirrolidone

L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

Nitrato di metallo n. 2

L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

Sale di naftalensolfonato sostituito # 13

L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

Ingestione*2-pirrolidone*

L'ingestione può causare nausea, vomito e diarrea.

Alchil diol etossilato

L'ingestione può causare irritazioni della bocca e della gola, nausea, vomito e diarrea.

Nitrato di metallo n. 2

Contiene sali di nitrato, può causare metaemoglobinemia.

Potenziali effetti sulla salute**Vie di esposizione**

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

Effetti cronici sulla salute

Non conosciuti.

Carcinogenicità

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.

Altre informazioni

Il prodotto non è classificato secondo la Direttiva UE 1999/45/EC

Classificazione

Non classificato.

Pericoli fisici

Non classificato come rischioso fisicamente.

rischi per la salute

Non classificato come rischioso per la salute.

Pericoli per l'ambiente

Non classificato come rischioso per l'ambiente.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

| Componenti | CAS # | Percentuale | No. CE | Classificazione |
|---|--------------|-------------|--------------|--------------------------------|
| 1,5-pentandiolo | 111-29-5 | < 10 | 203-854-4 | |
| 2-pirrolidone | 616-45-5 | < 7.5 | 210-483-1 | Xi;R36/38 |
| Alchil diol etossilato | Proprietario | < 2.5 | Proprietario | Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53 |
| Alchildioli etilico | Proprietario | < 10 | Proprietario | |
| Nitrato di metallo n. 2 | Proprietario | < 7.5 | Proprietario | O;R8, Xi;R36/37/38 |
| Substituted naphthalenesulfonate salt #12 | Proprietario | <2.5 | Proprietario | |
| Sale di naftalensolfonato sostituito # 13 | Proprietario | < 5 | Proprietario | |
| Acqua | 7732-18-5 | > 60 | 231-791-2 | |

Informazioni sulla composizione

Questa fornitura di inchiostro contiene una formula con inchiostro ad acqua. Questo prodotto è stato valutato in base ai criteri specificati nelle Direttive UE 67/548/EEC e 1999/45/EC e successive modifiche. Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**Inalazione**

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

Contatto con la pelle

Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste, rivolgersi a un medico.

Contatto con gli occhi

Non strofinare gli occhi. Sciacquare immediatamente con abbondante acqua calda e pulita (a bassa pressione) per almeno 15 minuti o finché le particelle non sono state completamente rimosse. Se l'irritazione persiste, rivolgersi a un medico.

Ingestione

In caso di ingestione, richiedere assistenza medica.

5. MISURE ANTINCENDIO**Punto di infiammabilità**

< 60.6 °C (< 141 °F) Pensky-Martens a vaso chiuso

Mezzi di estinzione idonei

For small (incipient) fires, use media such as foam, sand, dry chemical, or carbon dioxide. For large fires use very large (flooding) quantities of water and/or foam, applied as a mist or spray.

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza

Non conosciuti.

| | |
|---|-----------------------------------|
| Rischi insoliti di esplosione e incendio | Non conosciuti. |
| Metodi specifici | Nessuno stabilito. |
| Prodotti combustibili pericolosi | Fare riferimento alla Sezione 10. |

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

| | |
|----------------------------------|--|
| Precauzioni personali | Indossare un equipaggiamento adeguato di protezione personale. |
| Precauzioni ambientali | Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. |
| Procedure di contenimento | 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. |
| Metodi di pulizia | Asciugare con materiale assorbente inerte. |
| Altre informazioni | Asciugare con materiale assorbente inerte. Aspirare o raccogliere con cautela il materiale in un sacchetto o in un altro contenitore sigillato. Smaltire secondo le norme locali. Vedere anche la Sezione 13, Osservazioni sullo smaltimento |

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

| | |
|----------------------|---|
| Manipolazione | Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. |
| Stoccaggio | Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da fonti di calore o freddo eccessivo. |

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

| | |
|---|---|
| Ulteriori dati sull'esposizione | Non sono stati definiti limiti di esposizione per questo prodotto. |
| Controlli dell'esposizione | Utilizzare in ambienti adeguatamente ventilati. |
| Controlli dell'esposizione professionale | |
| Generale | Indossare protezioni personali per ridurre al minimo l'esposizione alla pelle e agli occhi. |
| Misure igieniche | Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. |

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

| | |
|--|---|
| Aspetto | Non disponibile. |
| Stato fisico | Liquido |
| Modulo | Non disponibile. |
| Colore | Giallo |
| Odore | Non disponibile. |
| Soglia odori | Non disponibile. |
| pH | 8.5 |
| Punto di ebollizione | Non disponibile. |
| Punto di infiammabilità | < 60.6 °C (< 141 °F) Pensky-Martens a vaso chiuso |
| Limite massimo di infiammabilità in aria, in percentuale rispetto al volume | Non disponibile. |
| Limite minimo di infiammabilità in aria, in percentuale rispetto al volume | Non disponibile. |
| Pressione di vapore | Non disponibile. |
| Densità relativa | Non disponibile. |
| Solubilità in acqua | Non disponibile. |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Non disponibile |
| Viscosità | Non disponibile. |
| Densità di vapore | Non disponibile. |
| Tasso di evaporazione | Non disponibile. |
| Punto di fusione | Non disponibile. |
| Punto di congelamento | Non disponibile. |
| Temperatura di autoaccensione | Non disponibile. |
| Gravità speciale | 1.05 |
| Sost. Org. Vol. | Non disponibile. |

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

| | |
|--|---|
| Prodotti di decomposizione pericolosi | Durante la decomposizione, questo prodotto emette ossido di carbonio, anidride carbonica e/o idrocarburi a basso peso molecolare. |
| Stabilità | Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate. |
| Materiali da evitare | Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti. |
| Polimerizzazione pericolosa | Non avverrà. |

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

| | |
|--|--|
| Carcinogenicità | 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. |
| Tossicità acuta | Nessuna informazione disponibile. |
| Grave lesione oculare/irritazione oculare | Non disponibile. |

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

| | |
|---------------------|--|
| Ecotossicità | Questo prodotto non è stato sottoposto a test sugli effetti ecologici. |
|---------------------|--|

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

| | |
|--------------------------------------|---|
| Istruzioni per lo smaltimento | 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 . |
|--------------------------------------|---|

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

| | |
|------------------------------|--|
| Maggiori informazioni | Merce non pericolosa in base a DOT, IATA, ADR, IMDG o RID. |
|------------------------------|--|

ADR

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

IATA

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

IMDG

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

RID

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Etichettatura

Contiene 1,5-pentandiolo, 2-pirrolidone, Acqua, Alchil diol etossilato, Alchildioli etilico, Nitrato di metallo n. 2, Sale di naftalensolfonato sostituito # 13, Substituted naphthalenesulfonate salt #12

Etichetta CE Questo prodotto non richiede alcuna etichetta secondo la Direttiva UE 1999/45/CE.

Informazioni sulla regolamentazione Tutte le sostanze chimiche contenute in questo prodotto HP sono state indicate o sono esenti dall'obbligo di indicazione ai sensi della legge sulla notifica delle sostanze chimiche nei seguenti paesi: USA(TSCA), UE (EINECS/ELINCS), Svizzera, Canada (DSL/NDL), Australia, Giappone, Filippine, Sud Corea, Nuova Zelanda e Cina.

Altre informazioni

Specific Provisions: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (in the amended version OJ L 396 from 29.05.2007 page 3 with further rectifications and amendments).

Exposure Limits (See Section 8): Executive regulation of Minister of Labour and Social Policy dated Nov. 29, 2002 concerning the highest exposure limits and volume of factors harmful for health and environment at work (Official Journal of Laws no 217/2002 item 1833 with further amendments).

16. ALTRE INFORMAZIONI

Wording of the R-phrases in sections 2 and 3

R8 Può provocare l'accensione di materie combustibili.
R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione
R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
R38 Irritante per la pelle.
R41 Rischio di gravi danni agli occhi.
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può causare effetti negativi a lungo termine nell'ambiente acquatico.

Altre informazioni

Questa scheda tecnica per la sicurezza dei materiali (MSDS, Material Safety Data Sheet) è stata preparata in conformità alla Direttiva UE 91/155/CEE, modificata dalla Direttiva 2001/58/CE.

Limitazione di responsabilità

Questa scheda tecnica di sicurezza dei materiali viene fornita gratuitamente ai clienti di Hewlett-Packard. I dati sono quelli più attuali e noti a Hewlett-Packard al momento della preparazione di questa scheda e sono ritenuti 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 potrebbero non essere conformi alle normative vigenti in altri Paesi.

Data di emissione

01-29-2012

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:

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

Significato delle abbreviazioni

| | |
|---|--|
| ACGIH | ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) |
| Cas | CAS (Chemical Abstracts Service) |
| CERCLA | CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) |
| CFR | CFR (Code of Federal Regulations) |
| COC | COC (Cleveland Open Cup) |
| DOT | Ministero dei Trasporti |
| EPCRA | Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (aka SARA) |
| IARC | IARC (International Agency for Research on Cancer) |
| NIOSH | NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) |
| Programma nazionale di tossicità | NTP (National Toxicology Program) |
| OSHA | OSHA (Occupational Safety and Health Administration) |
| PEL | Limite di esposizione ammissibile |
| RCRA | RCRA (Resource Conservation and Recovery Act) |
| REC | Consigliato |
| REL | Limite di esposizione consigliato |
| SARA | SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) del 1986 |
| STEL | Limite di esposizione a breve termine |
| TCLP | Procedura TCLP (Toxicity Characteristics Leaching Procedure) |
| TLV | Valore limite di soglia (TLV) |
| TSCA | Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act) |
| Sost. Org. Vol. | Composti organici volatili (VOC) |