

### Sezione 1: Identificazione

#### 1.1 Identificatore prodotto

Nome prodotto : Refill penna - Nero

Numero articolo Fellowes : 09115

#### 1.2 Usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/miscela : Inchiostro per penne a sfera.

#### 1.3 Dettagli del fornitore della scheda dei dati di sicurezza

Azienda : Fellowes UK

Indirizzo : Unit 2, Ontario Drive  
New Rossington  
Doncaster  
DN11 0BF  
UK

Telefono : +44 (0) 1302 836800

Fax : +44 (0) 1302 836899

Sito Web : fellowes.com

### SEZIONE 2: Identificazione del rischio

#### 2.1 Classificazione della sostanza o miscela

##### 2.1.1 Classificazione in base al Regolamento (CE) N. 1272/2008 e relative modifiche



GHS05 Corrosivo

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

##### 2.1.2 Classificazione secondo le Direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e relative modifiche



Xn; Nocivo

R22: Nocivo se ingerito



Xi; Irritante

R41:

R41: Rischio di gravi danni agli occhi.

R52/53: Nocivo per gli organismi acquatici, a lungo termine può provocare effetti nocivi per l'ambiente acquatico.

### 2.1.3 Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente

Il prodotto deve essere etichettato in base alla procedura di calcolo della "Direttiva generale di classificazione per preparati CE" nella versione valida più recente.

### 2.1.4 Sistema di classificazione

La classificazione corrisponde agli elenchi UE attualmente in vigore ed è integrata con dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Etichettatura secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo



GHS05

GHS07

Avvertenza

: Pericolo

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura

: 2-fenossietanolo, Inibitore di corrosione. Solvente nero 46, alcol benzilico

Indicazioni di pericolo

: H302 – Nocivo se ingerito.  
H318 – Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

: P101 – Se è necessario consultare un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
P102 – Conservare fuori dalla portata dei bambini.  
P103 – Prima dell'uso leggere l'etichetta.  
P280 – Indossare guanti/indumenti protettivi/protezioni oculari/protezioni per il viso.  
P264 – Lavare accuratamente le mani dopo la manipolazione.  
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: risciacquare accuratamente con acqua per alcuni minuti. Rimuovere eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a risciacquare.  
P310 – Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P301+P312 – SE INGERITO: In caso di malessere, rivolgersi immediatamente a un CENTRO ANTIVELENI o a un medico.  
P501 – Smaltire il contenuto/contenitore secondo le normative locali/nazionali/internazionali.

## 2.3 Altri pericoli

Risultati attesi dal processo di valutazione PBT e vPvB: Non applicabile.

-PBT: Non applicabile

-vPvB: Non applicabile

### SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

#### 3.1 Miscela

**-Caratterizzazione chimica:** Miscela

Miscela delle seguenti sostanze, contenenti sostanze non pericolose e coloranti.

**-Descrizione:**

Miscela di sostanze sotto elencate con additivi non pericolosi.

<b>-Componenti pericolosi:</b>		
CAS: 122-99-6 EINECS: 204-589-7	2-fenossietanolo Xn R22; Xi R36	25 - 50%
	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 65113-55-5 EINECS: 265-449-9	Inibitore di corrosione. Solvente nero 46 Xn R22; Xi R41	10 - 25%
	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	Alcol benzilico Xn R20/22	10 - 25%
	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	

**-Informazioni aggiuntive:** Per il testo delle frasi di rischio citate fare riferimento alla Sezione 16.

### SEZIONE 4: Misure di pronto soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso

**Informazioni generali:** I sintomi di avvelenamento possono manifestarsi anche dopo molte ore; si raccomanda la sorveglianza di un medico per almeno 48 ore dopo l'incidente.

Inalazione	: Far respirare aria fresca; consultare un medico in caso di necessità.
Contatto con la pelle	: Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
Contatto con gli occhi	: Sciacquare per alcuni minuti l'occhio sotto acqua corrente tenendolo aperto. Se i sintomi persistono, consultare un medico.
Ingestione	: Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Consultare immediatamente un medico.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione rilevante disponibile.

#### 4.3 Indicazione di immediata consultazione medica e di trattamento speciale necessario

Nessuna ulteriore informazione rilevante disponibile.

---

### SEZIONE 5: Misure antincendio

---

#### 5.1 Agenti estinguenti

**Agenti estinguenti idonei:**

-In caso di incendio, utilizzare mezzi di estinzione idonei alle condizioni circostanti.

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna ulteriore informazione rilevante disponibile.

#### 5.3 Raccomandazioni per i Vigili del Fuoco

**Dispositivi di protezione:**

-Non sono necessarie misure particolari.

---

### SEZIONE 6: Contromisure in caso di rilascio accidentale

---

#### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Indossare indumenti di protezione.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Evitare che il prodotto raggiunga la rete fognaria o i corsi d'acqua.

In caso di infiltrazione nella rete fognaria o nei corsi d'acqua, informare le autorità competenti.

Evitare che il prodotto penetri nella rete fognaria/nelle acque superficiali o di falda.

#### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia

Assorbire il liquido con materiale assorbente (sabbia, diatomite, leganti di acidi, leganti universali e segatura).

Smaltire il materiale contaminato come rifiuti conformemente alla Sezione 13.

Assicurare che la ventilazione sia adeguata.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere la Sezione 7 per informazioni per una sicura manipolazione.

Vedere la Sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione individuale.

Vedere la Sezione 13 per informazioni sullo smaltimento.

---

### SEZIONE 7: Manipolazione e conservazione

---

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

---



## Scheda dei dati di sicurezza

### **Precauzioni per la manipolazione sicura:**

- Garantire una buona ventilazione/aspirazione nel luogo di lavoro.
- Evitare la formazione di aerosol.

### **Informazioni in caso di incendio e protezione dalle esplosioni:**

- Non sono necessarie misure particolari.

## **7.2 Condizioni per la conservazione sicura, comprese eventuali incompatibilità**

### **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

- Non sono previsti requisiti speciali.

### **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

- Non necessario.

### **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di stoccaggio:**

- Mantenere i contenitori ermeticamente sigillati.

## **7.3 Usi finali speciali**

Nessuna ulteriore informazione rilevante disponibile.

---

## **SEZIONE 8: Controlli di esposizioni/protezione individuale**

---

### **8.1 Parametri di controllo**

#### **Informazioni sul design degli impianti tecnici:**

- Nessun dato ulteriore; vedere Sezione 7.

#### **Parametri di controllo**

#### **Ingredienti con valori limite che richiedono il monitoraggio sul posto di lavoro:**

- Il prodotto non contiene nessuna quantità rilevante di materiale con valori critici tali da dover essere monitorati sul posto di lavoro.

**Informazioni aggiuntive:** Sono stati utilizzati come base gli elenchi validi al momento della stesura.

## **8.2 Controlli di esposizione**

### **Dispositivi di protezione individuale:**

#### **Misure protettive e igieniche generali:**

- Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
- Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.
- Lavare le mani prima delle pause e al termine del lavoro.
- Evitare il contatto con gli occhi.
- Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

#### **Protezione delle vie respiratorie:**

- In caso di esposizioni brevi o basso inquinamento, utilizzare respiratori con elemento filtrante. In caso di esposizione intensa o prolungata, utilizzare respiratori a circuito chiuso.

#### **Protezione delle mani:**

- Guanti protettivi



Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e resistente al prodotto/alla sostanza/alla preparazione.

Non essendo stati condotti test, non è possibile fornire indicazioni rispetto al materiale di fabbricazione dei guanti per l'uso del prodotto/della preparazione/della miscela chimica.

Selezionare il materiale dei guanti tenendo in considerazione i tempi di penetrazione, il tasso di diffusione e la degradazione.

### **Materiale dei guanti:**

La selezione dei guanti adatti non dipende solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche relative alla qualità, che variano a seconda dei produttori. Poiché il prodotto è una miscela di diverse sostanze, la resistenza del materiale dei guanti non può essere calcolata a priori e deve quindi essere controllata prima dell'utilizzo.

### **Tempo di penetrazione del materiale dei guanti:**

Il tempo esatto di penetrazione deve essere identificato dal produttore dei guanti protettivi e deve essere rispettato.

### **Protezione per il viso/per gli occhi:**

-Occhiali protettivi a tenuta.



---

## **SEZIONE 9: Proprietà chimico-fisiche**

### **9.1 Informazioni in base alle proprietà chimico-fisiche**

#### **Aspetto:**

Forma	: Fluido
Colore	: Secondo le specifiche del prodotto
Odore	: Specifico del prodotto
Valore di pH	: Indeterminata
Punto di fusione/Intervallo di fusione	: Indeterminata
Punto di ebollizione/Intervallo di ebollizione	: 205°C
Punto di infiammabilità	: 101°C
Infiammabilità (solido, gassoso)	: Non applicabile
Temperatura di combustione	: 435°C
Temperatura di decomposizione	: Indeterminata
Autocombustione	: Il prodotto non è autocomburente
Pericolo di esplosione	: Indeterminata
Limiti di esplosione (inferiore)	: 1,3 Vol %



## Scheda dei dati di sicurezza

Limiti di esplosione (superiore)	: 13,0 Vol %
Pressione del vapore a 20°	: Indeterminata
Densità	: Indeterminata
Densità relativa	: Indeterminata
Densità dei vapori	: Indeterminata
Velocità di evaporazione	: Indeterminata
Solubilità/miscibilità in acqua	: Poco o non miscibile
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	: Indeterminata
Viscosità (dinamica)	: Indeterminata
Viscosità (cinematica)	: Indeterminata
Solventi organici	: 33,2%
Contenuto di solidi	: 59,3%

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione rilevante disponibile.

---

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

---

### 10.1 Reattività

### 10.2 Stabilità chimica

#### Decomposizione termica/condizioni da evitare:

-Nessuna decomposizione prevista se usato nel rispetto delle specifiche.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non si conoscono reazioni pericolose.

### 10.4 Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione rilevante disponibile.

### 10.5 Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione rilevante disponibile.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

---

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

---

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta:**

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

122-99-6 2-fenossietanolo

Orale	LD50	2.740 mg/kg (ratto)
-------	------	---------------------

**Principale effetto irritante:****Sulla pelle:** Nessun effetto irritante.**Sugli occhi:** Effetto irritante.**Sensibilizzazione:** Nessun effetto sensibilizzante noto.**Informazioni tossicologiche aggiuntive:**

-Il prodotto presenta i seguenti rischi in base al metodo di calcolo della Direttiva generale di classificazione per preparati CE nella versione più recente:

Nocivo

Irritante

---

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

---

**12.1 Tossicità****12.2 Tossicità acquatica**

Nessuna ulteriore informazione rilevante disponibile.

**12.3 Persistenza e degradabilità**

Nessuna ulteriore informazione rilevante disponibile.

**12.4 Potenziale bioaccumulativo**

Nessuna ulteriore informazione rilevante disponibile.

**12.5 Mobilità nel suolo**

Nessuna ulteriore informazione rilevante disponibile.

**12.6 Effetti ecotossici****Osservazioni:** Nocivo per i pesci**12.7 Risultati attesi dal processo di valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile**vPvB:** Non applicabile**12.8 Informazioni ecologiche aggiuntive**

Note generali:

Classe 1 di pericolosità per l'acqua (Regolamento tedesco) (autovalutazione): poco pericoloso per le acque.

Evitare che il prodotto non diluito o grandi quantità di prodotto penetrino in acque sotterranee, corsi d'acqua o reti fognarie.

Nocivo per gli organismi acquatici.



## Scheda dei dati di sicurezza

---

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

---

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

**Suggerimento:**

Non smaltire con i rifiuti domestici. Evitare che il prodotto penetri nelle reti fognarie.

**Imballaggio contaminato:**

Lo smaltimento deve essere effettuato secondo la normativa vigente.

---

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

---

#### 14.1 Numero UN

ADR, ADN, IMDG, IATA Non valido

#### 14.2 Nome di spedizione UN

ADR, ADN, IMDG, IATA Non valido

#### 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

ADR, ADN, IMDG, IATA Non valido

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

ADR, IMDG, IATA Non valido

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino: No

#### 14.6 Precauzioni speciali per l'utilizzo

Non applicabile.

#### 14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'Allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile.

"Model Regulation" ONU: -

---

### SEZIONE 15: Informazioni sulle normative

---

#### 15.1 Normative e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o miscela

##### Normative nazionali:

##### Istruzioni tecniche (aria):

Classe	Quota in %
NK	25-50

**Classe di pericolosità per l'acqua:** classe 1 di pericolosità per l'acqua (autovalutazione): poco pericoloso per le acque.

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

---

### SEZIONE 16: Altre informazioni

---

##### Frasi di pertinenza:

-R20/22 Nocivo se inalato e ingerito.  
-R22 Nocivo per ingestione.  
-R36 Irritante per gli occhi.  
-R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

-H302 Nocivo per ingestione.  
-H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
-H319 Provoca grave irritazione oculare.  
-H332 Nocivo se inalato.

##### Abbreviazioni e acronimi:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regolamento internazionale sul trasporto di merci pericolose su ferrovia)

ICAO: Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada)

IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose

IATA: Associazione internazionale per il trasporto aereo

GHS: Sistema globale armonizzato della classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti

ELINCS: Lista europea delle sostanze chimiche notificate

CAS: Chemical Abstract Service (divisione della American Chemical Society, Società americana di chimica)

LC50: Concentrazione letale al 50 percento

LD50: Dose letale al 50 percento

Acute Tox. 4: Tossicità acuta, categoria di pericolo 4

Eye Dam. 1: Provoca gravi danni agli occhi/grave irritazione oculare, categoria di pericolo 1

Eye Irrit. 2: Provoca gravi danni agli occhi/grave irritazione oculare, categoria di pericolo 2

##### Ulteriori informazioni

Le informazioni contenute nella presente scheda dei dati di sicurezza sono considerate corrette e da utilizzare come riferimento.