Foglio dati sulla sicurezza (91/155/EEC)
Inchiostro Pelikan 4001 tutti i colori

---

1. Indicazioni circa il prodotto

Denominazione commerciale: Cartucce d'inchiostro Pelikan 4001
Produttore/Fornitore: Pelikan PBS Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG
Via/Casella postale: Postfach (C.P.) 11 07 55
Sigla Stato/C.A.P./Città: D-30102 Hannover Tel.: 0511-6969-0
Servizio informazioni tramite il reparto:
- Laboratorio chimico Tel.: 05171-299-0 Fax: 05171-299-249
- Institut für Umwelttechnik (Istituto di ingegneria ambientale)
Dr. Kühnemann und Partner GmbH Tel.: 0511-12194-0 Fax: 0511-12194-23

---

2. Caratteristiche composizione chimica

Soluzione acquosa di sostanza colorante e additivi
Componenti pericolosi in conformità alla Norma 91/155/CEE:
non applicabile

---

3. Eventuale pericolosità del prodotto

Nessuna se utilizzato per gli scopi previsti

---

4. Misure di pronto soccorso

In caso d'inalazione: n.a.
In caso di contatto con la pelle o gli occhi:
sciacquare abbondantemente con acqua; consultare un medico
In caso d'ingestione:
sciacquare la bocca con acqua; consultare un medico

---

5. Misure antincendio

Sistemi estinguenti appropriati: n.a.
Sistemi estinguenti da non utilizzarsi per motivi di sicurezza: n.a.
Pericoli di esposizione speciali derivanti dallo stesso prodotto, da prodotti di combustione o da gas prodotti:
nessuno noto
Equipaggiamenti di protezione speciali per i vigili del fuoco:
non è necessaria nessuna misura speciale

---

6. Misure da adottarsi in caso di fuoriuscita involontaria del prodotto
Misure precauzionali per le persone:
evitare il contatto persistente con la pelle o gli occhi
Misure per la protezione dell'ambiente:
non far defluire nelle fognature e nelle acque
Procedimenti di bonifica/assorbimento:
raccogliere meccanicamente e smaltire secondo quanto indicato al punto 13

---

7. Manipolazione e magazzinaggio
Proteggere dal gelo molto intenso

---

8. Limitazione dell'esposizione ed equipaggiamento di protezione personale
Ulteriori indicazioni relativamente agli equipaggiamenti tecnici:
nessuna ulteriore indicazione, vedi punto 7.
Componenti per i quali siano previsti specifici parametri di controllo al superamento della soglia del 5%:
nessuno
Misure generali di protezione e di igiene:
nessuna

---

9. Proprietà fisiche e chimiche
Forma: liquido **Colore:** vari **Odore:** debole
Ambito di ebollizione: circa 100°C **Punto di infiammabilità:** n.a.
Temperatura di accensione: n.a. **Tensione di vapore:** ignota
Limiti di esplosione: inferiore: n.a. **superiore:** n.a.
Densità: a 20°C: circa 1,01 g/cm_3 **Viscosità:** circa 1 mm^2/s
Solubilità in /miscibilità con acqua: a 20°C: miscibile
Valore pH: a 20°C 2,5 (viola) – 8,5 (nero)

---

10. Stabilità e reattività
Condizioni da evitarsi:
evitare il contatto con agenti fortemente ossidanti
Prodotti di decomposizione pericolosi:
nessun prodotto di decomposizione noto

---

11. Indicazioni tossicologiche
In caso d'ingestione:
LD_{50}: > 10.000 mg/kg nei ratti (calcolato)
In caso di contatto con la pelle e gli occhi:
può provocare irritazione

---

12. Indicazioni ai fini dell'impatto ecologico
Non è disponibile nessun dato

---

13. Indicazioni ai fini dello smaltimento
Grosse quantità: smaltire in conformità alle disposizioni locali in materia (codice rifiuti 08 01 12)
Piccole quantità di residui secchi: nei rifiuti domestici

---

14. Indicazioni ai fini del trasporto: merce non pericolosa
Nr. UN: n.a. **Gruppo imballaggio:** n.a.
Corretta denominazione di spedizione: n.a.
Norme ADR/RID : n.a.
classe: n.a. **Gruppo imballaggio:** n.a.
Norme IMDG: n.a.
classe: n.a. **EmS:** n.a. **MFA:** n.a.
Inquinante marino: no
Norme ICAO-TI e IATA-DGR: n.a.
classe: n.a.

---

15. Norme

nessuna avvertenza in conformità alla direttiva 88/379/EEC

---

16. Ulteriori informazioni:

Le suddette indicazioni sono fornite al meglio delle nostre conoscenze.
E’ esclusa ogni possibilità di rivendicare eventuali diritti di rivalsa sulla base del presente foglio dati di sicurezza.
