

### 1. IDENTIFICAZIONE PRODOTTO E AZIENDA

<b>Nome del prodotto:</b>	Marcatore permanete		
<b>Codice prodotto:</b>	<b>N50-A (nero)</b> <b>N50-D (verde)</b> <b>N50-G (giallo)</b>	<b>N50-B (rosso)</b> <b>N50-E (marrone)</b> <b>N50-V (viola)</b>	<b>N50-C (blu)</b> <b>N50-F (arancio)</b>
	<b>N60-A (nero)</b> <b>N60-D (verde)</b>	<b>N60-B (rosso)</b>	<b>N60-C (Blu)</b>
<b>Nome dell'azienda:</b>	Pentel (Stationery) Ltd		
<b>Indirizzo:</b>	Hunts Rise, South Marston Park, Swindon, SN3 4TW, Wilts		
<b>Numero di telefono:</b>	01793 823333		

### 2. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

<u>Nome chimico</u>	<u>Concentrazione</u>	<u>CAS No</u>
Xylene	45-71%	1330-20-7
Isobutyl Alcohol <sup>(1)</sup>	3-15%	78-83-1
Ethylene Glycol Monoethyl Ether <sup>(2)</sup>	6-15%	110-80-5
Ethylene Glycol Monopheryl Ether <sup>(3)</sup>	3%	122-99-6
C.I. Solvent blue 5 <sup>(4)</sup>	0.4-2.5%	1325-86-6

(1) Usato solo per N50-A/B/D/E/F/G/K/P/S/V/Y

(2) Usato solo per N50-B/C/D/E/F/G/K/P/S/V/Y

(3) Usato solo per N50-A

(4) Usato solo per N50-C/V

Misure di sicurezza: a) Non inalare – il contatto potrebbe causare difficoltà respiratorie (S23)  
b) utilizzare solo in luoghi ben ventilati (S51)

### 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Emergenze: l'inalazione potrebbe essere pericolosa  
Misure di prevenzione: 1. usare solo in luoghi ben ventilati e mai in spazi angusti per lungo tempo  
2. tenere fuori dalla portata dei bambini  
3. evitare il contatto con gli occhi

misure di sicurezza: 1. l'inchiostro sulla pelle non è pericoloso se il contatto avviene in dosi normali. Tuttavia il contatto con grande quantità di inchiostro potrebbe provocare irritazioni  
2. Non inalare – il contatto potrebbe causare difficoltà respiratorie  
3. l'inchiostro all'interno del marcatore contiene alcuni elementi chimici infiammabili. Tuttavia, l'inchiostro non è liquido ma è contenuto all'interno di un tampone in fibra.

**Non ci sono altri pericoli specifici**

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

inalazione:	allontanarsi dalla fonte e contattare un medico
contatto con gli occhi:	risciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua per almeno 15 minuti. Contattare un medico se l'irritazione persiste
contatto con la pelle:	lavare immediatamente la pelle con sapone e molta acqua. Togliersi gli indumenti contaminati. Contattare un medico se compaiono complicazioni. Lavare gli indumenti prima di indossarli nuovamente.
Ingestione:	Risciacquarsi immediatamente la bocca con molta acqua. Se inghiottito dell'inchiostro, non indurre vomito. Contattare un medico se compaiono complicazioni

## **5. MISURE ANTINCENDIO**

Misure antincendio:	utilizzare i seguenti strumenti per spegnere l'incendio
Strumenti :	anidride carbonica, prodotti a secco , prodotti a schiuma

## **6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**

Spargimento su terra:	assorbire il liquido e pulire il luogo con detersivo e acqua
Spargimento in acqua:	N/A

## **7. MANIPOLAZIONE E CONSERVAZIONE**

manipolazione:	tenere lontano da fonti infiammabili, da fonti di calore e dalla luce diretta del sole. Evitare il contatto con fonti dirette di calore
conservazione:	conservare in un luogo moderatamente fresco, asciutto e ben ventilato. Non conservare vicino a fonti infiammabili, fonti di calore e alla luce diretta del sole

## **8. PROTEZIONE INDIVIDUALE**

Controlli tecnici: non sono necessari controlli speciali per un uso normale

### Equipaggiamento per la protezione individuale

occhi	non è necessario alcun equipaggiamento
pelle:	non è necessario alcun equipaggiamento
respiratorie:	non è necessario alcun equipaggiamento
esposizione:	N/A

## **9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**

stato:	liquido
forma:	penna (marcatori permanenti e resistenti all'acqua)
Colori:	8 colori (nero, rosso, blu, verde, marrone, arancio, giallo, viola)
odorato:	odore distintivo
PH:	N/A
Boiling Point:	N/A
Melting Point:	N/A
Vapour Pressure:	N/A
Vapour Density:	N/A
Solubilità in acqua:	Insolubile
Viscosità:	N/A

## **10. STABILITA' E REATTIVITA'**

Stabilità chimica: Stabile a temperature ambiente  
Condizioni da evitare: evitare temperature sopra i 40 gradi. Conservare lontano da fonti infiammabili, fonti di calore e luce diretta del sole

---

## **11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Tossicità acuta: N/A  
Effetti sulla vista: N/A  
Effetti sulla pelle: N/A  
Effetti cronici: N/A  
Cancerosità: N/A

---

## **12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

N/A

---

## **13. SMALTIMENTO**

Attenersi alle norme nazionali e locali. Non scaricare il materiale nelle fogne, sul terreno o nei corsi d'acqua

---

## **14. TRASPORTO**

Attenersi alle norme nazionali e locali. Vedere il paragrafo 7 "Manipolazione e conservazione"

---

## **15. REGOLAMENTAZIONI**

Nessuna

---

## **16. ALTRE INFORMAZIONI**

Nessuna

---

*Questa scheda di sicurezza è stata realizzata grazie alle informazioni fornite da Pentel Co Ltd 7-2 Koami-cho, Nihonbashi Chuo-Ku, Tokyo, Japan*

*Le informazioni contenute in questa scheda sono fornite senza alcun tipo di garanzia, se non quella che Pentel Co Ltd, Tokyo, Japan e Pentel (Stationary) Ltd, Swindon hanno utilizzato tutti gli strumenti possibili per fornire informazioni precise. Le informazioni si riferiscono solo al materiale specifico sopra descritto e non all'uso con qualsiasi altro materiale o qualsiasi altro processo. Pentel Co Ltd, Tokyo e Pentel (Stationary) Ltd, Swindon, non si assumono alcuna responsabilità legale per l'utilizzo di tali informazioni e per la loro affidabilità*