

# Pentel®



Encre fluide  
& lumineuse

Taille réelle du produit



## MAXIFLO

### MWL5S/ MWL6S

#### Description produit

Famille produit: Marqueur effaçable pour tableaux blancs

Référence produit: MWL5S/ MWL6S

Tailles de pointe:

MWL5S: Pointe conique moyenne 4mm

MWL6S: Pointe biseautée moyenne 1,5 x 4,7mm

Couleurs de l'encre:

noir, bleu, rouge, vert, violet, orange, jaune et marron



Non rechargeable

#### Utilisation/ Spécificité

Système exclusif avec bouton poussoir pour réencre la pointe à tout moment

Longue durée d'utilisation: 1 200m d'écritures

Marqueur encre liquide

Encre fluide et lumineuse, niveau d'encre visible

Encre à base d'alcool sans xylène ni toluène



Marqueur également disponible  
en pochette et brosse magnétique  
avec 4 marqueurs Maxiflo



Existe en format blister  
avec 1 ou 3 marqueurs

## Données logistiques MWL5S/ MWL6S

### Unité

	Référence produit	Encre	Gencod	Infos logistiques Unité
<b>Pointe conique</b>	MWL5S-A	Noir	3 474 377 910 717	Taille: 13,6 cm
	MWL5S-C	Bleu	3 474 377 910 731	Poids : 17 gr
	MWL5S-B	Rouge	3 474 377 910 724	Pays d'origine: Japon
	MWL5S-D	Vert	3 474 377 910 748	Longueur d'écriture: MWL5S/MWL6S: 1200m
	MWL5S-F	Orange	3 474 377 910 762	
	MWL5S-G	Jaune	3 474 377 910 779	
	MWL5S-E	Marron	3 474 377 910 755	
	MWL5S-V	Violet	3 474 377 910 786	
<b>Pointe biseautée</b>	MWL6S-A	Noir	3 474 377 910 816	
	MWL6S-C	Bleu	3 474 377 910 830	
	MWL6S-B	Rouge	3 474 377 910 823	
	MWL6S-D	Vert	3 474 377 910 847	
	MWL6S-F	Orange	3 474 377 910 861	
	MWL6S-G	Jaune	3 474 377 910 878	
	MWL6S-E	Marron	3 474 377 910 854	
	MWL6S-V	Violet	3 474 377 910 885	

### Douzaine

	Réf. boîte DZ	Encre	Gencod	Infos logistiques Douzaine
<b>Pointe conique</b>	MWL5S-A	Noir	4 902 506 057 242	Boite de 12 unités = 1 DZ
	MWL5S-C	Bleu	4 902 506 057 266	Taille boîte: L 10,3/ H 14/ Ep 3,4 cm
	MWL5S-B	Rouge	4 902 506 057 259	Poids boîte: 224 gr
	MWL5S-D	Vert	4 902 506 057 273	Carton de 24 DZ
	MWL5S-F	Orange	4 902 506 057 297	Nomenclature douanière: marqueurs et feutres 9608200000
	MWL5S-G	Jaune	4 902 506 057 303	
	MWL5S-E	Marron	4 902 506 057 280	
	MWL5S-V	Violet	4 902 506 057 310	
<b>Pointe biseautée</b>	MWL6S-A	Noir	4 902 506 057 327	
	MWL6S-C	Bleu	4 902 506 057 341	
	MWL6S-B	Rouge	4 902 506 057 334	
	MWL6S-D	Vert	4 902 506 057 358	
	MWL6S-F	Orange	4 902 506 057 372	
	MWL6S-G	Jaune	4 902 506 057 389	
	MWL6S-E	Marron	4 902 506 057 365	
	MWL6S-V	Violet	4 902 506 057 396	

## Données logistiques MWL5S/ MWL6S

### Blister

Visuel	Référence Blister	Encre(s)	Gencod
	MWL5S x1 A	Noir	3 474 379 150 012
	MWL5S x1 C	Bleu	3 474 379 150 029
	MWL5S x1 B	Rouge	3 474 379 150 036
	MWL5S x1 D	Vert	3 474 379 150 043
	MWL5S x3 ABC	Noir/Bleu/Rouge	3 474 379 150 302

Taille blister: 90x210

### Pochette

Réf. pochette	Encre(s)	Gencod	Infos logistiques Unité
MWL5S-4	Noir/Bleu/Rouge/Vert	3 474 377 910 410	Taille pochette: L 18/ H 14,5/ Ep 1,8 cm
MWL6S-4	Noir/Bleu/Rouge/Vert	3 474 377 910 434	Poids pochette: 76 gr

### Brosse magnétique

Réf. brosse	Encre(s)	Gencod	Infos logistiques Unité
MWL5S-4N	Noir/Bleu/Rouge/Vert	5 011 433 133 352	Taille brosse: L 13,8/ H 6,6/ Ep 5 cm
			Taille boîte brosse: L 14,4/ H 7,1/ Ep 5,5 cm
			Poids brosse: 113 gr
			Poids boîte brosse: 139 gr

**1 IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA SOCIETE**

**NOM DU PRODUIT** : Marqueur pour le tableau blanc  
**REFERENCE DU PRODUIT** : MWL5M/ MWL6/ MWL5S/ MWL6S Rouge

**NOM DE LA SOCIETE** : EURO PENTEL S.A.S  
**ADRESSE** : 10, rue des Campanules - Lognes, 77437 Marne-la-Vallée Cedex 2, France  
**n° DE TELEPHONE** : +33 (0) 1 64 11 22 44  
**n° DE FAX** : +33 (0)1 64 11 00 41

**SERVICE EMETTEUR** : Services Commerciaux  
**n° DE TELEPHONE** : +33 (0) 1 64 11 22 44  
**Contact** : info@pentel.fr

**2 IDENTIFICATION DES DANGERS****Classification**

F; R11 Facilement inflammable  
R67 Inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.  
Xi; R36 Irritant pour les yeux.

**Symboles de danger**

F Facilement inflammable  
Xi Irritant

**Phrases R**

11 Facilement inflammable  
36 Irritant pour les yeux  
67 Inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

**3 COMPOSITION / RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT****Produits dangereux****Ethanol**

n°EINECS	200-578-6	Index n°	603-002-00-5	CAS n°	64-17-5
Concentration	> 30 < 50 % en poids				
Classification	F; R11				
Symboles de danger	F	R phrases	11		

**Propan-2-ol**

n°EINECS	200-661-7	Index n°	603-117-00-0	CAS n°	67-63-0
Concentration	> 30 < 50 % en poids				
Classification	F;R11 R67 Xi;R36				
Symboles de danger	F;Xi	R phrases	11-36-67		

**4 PROCEDURES DE PREMIERS SECOURS EN CAS D'URGENCE**

**Information générale** Si les symptômes persistent consulter un médecin. Enlever les vêtements et caoussures contaminés, laver les avant la réutilisation.

**En cas d'inhalation** Sortir la personne de la zone immédiate. Assurer l'arrivée de l'air frais.

**En cas de contact avec la peau** Laver immédiatement à l'eau et au savon. Ne pas utiliser les solvants.

**En cas de contact avec les yeux** Rincer les yeux sous l'eau courante pendant 15 minutes en écartant bien les paupières. Consulter un médecin.

**En cas d'ingestion** Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement le médecin. Ne jamais rien introduire dans la bouche de personne inconsciente.

**5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

**Agon d'extinction approprié** Mousse, agon d'extinction à sec, dioxyde de carbone, eau vaporisée

**Agon d'extinction non approprié** : Jet d'eau

réf. produit : <b>MWL5M/MWL6/MWL5S/MWL6S Rouge</b>	Version 1.0.0/F	date édition : 31.08.2010
<b>Risque particulier dû à la matière ou au produit lui-même, aux produits de sa combustion ou aux gaz libérés</b>	En cas d'incendie, peuvent se former des gaz suivants : dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ); carbone monoxyde (CO).	
<b>Équipement de protection contre incendie</b>	Appareils respiratoires à alimentation autonome, vêtement de protection résistant.	
<b>Autres données</b>	Refroidir avec l'eau de conteneur en vaporisant. Supprimer les gaz, les vapeurs en vaporisant l'eau.	

## 6 PROCEDURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

<b>Précautions individuelles</b>	: Se référer aux mesures indiquées dans les rubriques 7 et 8. Veiller à une bonne ventilation dans les locaux. Tenir loin des sources d'ignition. Ne pas respirer les vapeurs. Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
<b>Précautions environnementales</b>	Ne pas jeter à l'égout, sur le sol et dans les cours d'eau.
<b>Méthode de nettoyage/récupération</b>	: Absorber avec un matériau absorbant (par exemple, sable, kieselduhr). Procéder conformément à la législation sur les déchets

## 7 MANIPULATION ET STOCKAGE

<b>Manipulation</b>	Assurer une bonne ventilation des locaux. Si l'exposition professionnelle excède la limite, utiliser une protection respiratoire convenable. Les risques liés à manipulation du produit peuvent être réduits par les mesures de protection appropriées et par actions préventives. La méthode de travail doit être conçue, dans la mesure du possible, de manière à éviter l'inhalation des substances dangereuses, ainsi que le contact avec la peau.
<b>Indications relatives à l'incendie et l'explosion</b>	Les vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air. Prendre les mesures contre l'électricité statique. Tenir à l'écart des sources de chaleur et d'ignition.
<b>Stockage</b>	
<b>aires de stockage et les conteneurs</b>	Les emballage entamés doivent être soigneusement refermés pour éviter les fuites. Remettre dans le conteneur uniquement la même matière que d'origine.
<b>Indications concernant le stockage en commun</b>	Données non disponibles.
<b>Données complémentaires concernant le stockage</b>	Conserver des récipients bien fermés, au sec/au frais, dans un endroit bien ventilé. Stocker à l'abri des rayons direct du soleil.

## 8 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION - PROTECTION INDIVIDUELLE

<b>Valeurs limites d'exposition</b>		
<b>Éthanol</b>		
CAS n°	64-17-5	
ES n°	200-578-6	
Valeurs limites d'exposition (WELs)/ EN40		
Éthanol		
VME (TWA)	1920 mg/m <sup>3</sup>	1000 ml/m <sup>3</sup>
<b>Propane-2-ol</b>		
CAS n°	67-63-0	
n°EINECS	200-661-7	
Valeurs limites d'exposition (WELs)/ EN40		
VME (TWA)	999 mg/m <sup>3</sup>	400 ml/m <sup>3</sup>
VLE (STEL)	1250 mg/m <sup>3</sup>	500 ml/m <sup>3</sup>

### Contrôle d'exposition

#### Équipement de protection individuelle

<b>Protection respiratoire</b>	Si les valeurs limites d'exposition sont dépassées sur le lieu de travail, la protection respiratoire adaptée au poste doit être portée. Dans le cas de formation de l'aérosol, prendre les mesures pour utilisation de l'appareil respiratoire, si les valeurs ne sont pas spécifiées.
--------------------------------	---

réf. produit : MWL5M/MWL6/MWL5S/MWL6S Rouge

Version 1.0.0/F

date édition : 31.08.2010

<b>Protection des mains</b>	La protection suffisante est obtenue par le port de gants en accord avec EN 374, en cas de risque de contact avec la peau. Avant l'utilisation les gants de protection doivent être testés pour ce poste de travail (résistance mécanique, compatibilité avec produit, propriétés antistatiques). Respecter les instructions des fabricants concernant l'utilisation, stockage, préservation et remplacement des gants de protection. Les gants doivent être remplacés immédiatement en cas de défaut. Concevoir la méthode de manière à éviter l'utilisation constante des gants.
<b>Protection des yeux</b>	Utiliser lunettes de protection (EN166)
<b>Protection de la peau</b>	Vêtement standard pour produits chimiques
<b>Mesures générales de protection et d'hygiène</b>	Ne pas manger, boire ou fumer sur le poste du travail. Tenir à l'écart les produits alimentaires et les boissons. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Otér les vêtement souillés. Ne pas inhaler les vapeurs. Nettoyer la peau après le travail, appliquer la crème pour la peau.

---

## 9 PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Information générale

ETAT PHYSIQUE	: liquide
COULEUR	: rouge
ODEUR	: alcool

### Données importantes pour la sécurité, santé et l'environnement

#### Changement d'état

Type	point d'ébullition
Valeur	78° C

#### Point d'éclair

Valeur	14° C
--------	-------

#### Densité

Valeur	0,8 g/cm <sup>3</sup>
Température de référence	20° C

#### Viscosité

Type	dynamique
Valeur	6,5 mPa*s
Température de référence	20° C

---

## 10 STABILITE ET REACTIVITE

<b>Conditions à éviter</b>	Protéger du soleil.
<b>Substances à éviter</b>	Données indisponibles
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Pas de produits de décomposition dangereux connus

---

## 11 INFORMATION EN MATIERE DE TOXICOLOGIE

<b>Expérience issue de la pratique</b>	Inhalation des vapeurs de solvants de haute concentration peut provoquer la nausée, mal de tête, somnolence et vertige. Le contact répété et prolongé avec la peau peut provoquer la migration du gras naturel de la peau, irritation de la peau, irritation des yeux.
<b>Autres données (chapitre 11)</b>	Les données spécifiques toxicologiques ne sont pas disponibles.

---

## 12 INFORMATIONS ECOLOGIQUES

<b>Indications générales</b>	Les données écologiques ne sont pas disponibles. Ne pas mettre à la décharge sans maîtrise.
------------------------------	---

---

## 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

<b>Produit</b>	Code des déchets d'après le Catalogue Européen des déchets; le produit doit être traité par une entreprise agréée.
<b>Emballage</b>	Enlever les résidus de son emballage, et lorsque l'emballage est totalement vide, agir en respectant la législation sur l'élimination des déchets. Pour l'emballage qui n'est pas entièrement vide respecter la législation régionale.

---

réf. produit : MWL5M/MWL6/MWL5S/MWL6S Rouge Version 1.0.0/F date édition : 31.08.2010

#### 14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

##### Transport ADR/RID/AND

Classe	3
Classification	F1
Groupe d'emballage	II
n° d'identification du danger	33
n° ONU	1263
Appellation technique	PAINT
Provision spéciale 640	640D
Code de restriction tunnel	D/E
Label	3

##### Transport IMDG

Classe	3
Groupe d'emballage	II
n° ONU	1263
Proper shipping name	PAINT
EmS	F-E+S-E
Label	3

##### Transport ICAO/IATA

Classe	3
Groupe d'emballage	II
n° ONU	1263
Proper shipping name	Paint
Label	3

---

#### 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

##### Etiquetage en accord avec les Directives Européennes.

**Le produit est classé et étiqueté conformément à la Directive CE 1999/45/EC.**

Les données qui font objet de la présente Fiche de Données de Sécurité concerne l'encre contenue dans ce produit (marqueur)

##### Symboles de danger

F	Facilement inflammable
Xi	Irritant

##### Phrases R

11	Facilement inflammable
36	Irritant pour les yeux
67	Inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges

##### Phrases S

2	Conserver hors de la portée des enfants.
23.3	Ne pas respirer les vapeurs
25	Eviter le contact avec les yeux.
46	En cas d'ingestion consulter immédiatement le médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette

##### Directive du conseil n°96/82/EC concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant les substances dangereuses

Remarque	Annexe I, 2-ème partie, catégorie 7b
----------	--------------------------------------

---

#### 16 AUTRES INFORMATIONS

##### Phrases-R appropriées (chapitre 3)

11	Facilement inflammable
----	------------------------

réf. produit : **MWL5M/MWL6/MWL5S/MWL6S Rouge**

Version 1.0.0/F

date édition : 31.08.2010

36

Irritant pour les yeux

67

L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

**Département chargé de la préparation de la FDS**

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 b, 21107 Hamburg, Germany

tél. +49 40/41 92 13 00 Fax : +49 40/41 92 13 57 e-mail : umco@umco.de

Cette information est basée sur l'état actuel de nos connaissances. Toutefois elle ne peut pas être considérée comme garantie pour les propriétés spécifiques du produit et n'établit pas un cadre légal valable.