

## FICHE SECURITE

Nom commercial : Marqueur permanent 2200C  
Statut : 11.03.04

Pages : 1/4

### 1) Identification du produit et du fabricant / fournisseur

#### Détails du produit

*Nom commercial*  
Marqueur permanent 2200C  
Couleurs : noir, rouge, bleu, vert



#### Identification du fabricant / fournisseur

*Adresse*  
Edding Société par action  
Bookkoppel 7  
D-22926 Ahrensbourg (Allemagne)  
Tel : +49(0) 41 02/ 80 8-0

### 2) Composition et information sur le produit

#### Caractéristiques chimiques

Solution à base de colorants et de résines en solvants  
Encre à faible odeur, sans toluène, ni xylène, permanente, résistante à l'eau sur presque toutes les surfaces.

#### Matériaux

Corps : aluminium  
Capuchon : polypropylène  
Embout : polypropylène  
Pointe biseau : acrylique  
Filtre : polyester

#### Composants dangereux

1-Methoxy-2-Propanol  
Concentration  $\geq 60$  %-b.w  $\leq 80$   
Numéro CAS : 107-98-2  
Classification : R 10

### 3) Dangers possibles

#### Désignation

Symbole : aucun  
R 10 – inflammable

### 4) Premiers soins

#### Information générale

En cas de gêne permanente, consultez un spécialiste  
Changez immédiatement vêtements et chaussures contaminés et bien laver avant réutilisation.

#### Après inhalation

Ecartez la personne affectée de la zone de danger  
Se mettre au contact de l'air frais

#### Après contact avec la peau

Se laver soigneusement avec du savon et de l'eau

#### Après contact avec les yeux

Se laver soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min)

#### Après ingestion

Consultez un médecin immédiatement  
Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente  
Si la personne est endormie ou inconsciente, placez la en position latérale de sécurité (sur le côté gauche, tête vers le bas).  
Inciter le malade à vomir, seulement si il est complètement conscient.

### 5) Précautions anti-feu

#### Techniques d'extinction adaptées

Mousse, poudre, jet d'eau (spray), dioxyde de carbone

#### Techniques d'extinction qui ne doivent pas être utilisées pour raisons de sécurité

Extincteur

#### Risques d'explosion résultant de la substance, de la préparation, de la combustion des produits, de gaz résultants

En cas d'incendie, les gaz suivants peuvent être s'échapper

## FICHE SECURITE

Nom commercial : Marqueur permanent 2200C  
Statut : 11.03.04

Pages : 2/4

- CO<sub>2</sub> (dioxyde de carbone)
- CO (monoxyde de carbone)

### Equipement de protection pour lutter contre les incendies

Masque à oxygène  
Tenue de protection

### 6) Mesures à prendre en cas d'accident

#### Précautions individuelles

Se référer aux mesures protectrices mentionnées aux sections 7 et 8  
Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements  
Ventilation adéquate

#### Précautions environnementales

Ne pas jeter dans les canalisations, rivières, lacs et les nappes phréatiques

#### Méthodes de nettoyage

Récupérer le liquide avec un matériel absorbant (exemples : sable)  
Utiliser un container de récupération adapté

### 7) Manipulation et stockage

#### *Manipulation*

#### Conseils de manipulation sécurisée

Bonne ventilation de l'air dans l'espace de travail  
Si l'espace de travail est important, il est conseillé de porter un masque de protection

#### Conseils contre les incendies et les explosions

Les vapeurs peuvent former un mélange explosif au contact de l'air  
Prendre les mesures de précautions avec les charges statiques  
Tenir à distance de toute source de chaleur et d'allumage

#### *Stockage*

#### Recommandations pour les chambres de stockage

Les containers qui sont ouverts, doivent être recouvert et ne doivent pas être retournés pour éviter les fuites.  
Toujours garder dans des containers dans les mêmes matériaux que l'original.

#### Conseils de rangement

Ne doit pas être rangé avec : les agents oxydants

#### Autres informations sur les conditions de stockage

Conserver les containers bien fermés dans un endroit frais et bien ventilé.

### 8) Contrôle d'exposition / protection individuelle

#### *Composants avec une limite d'exposition à surveiller*

#### 1-Méthoxy-2-Propanol

Numéro CAS	107-98-2
Numéro EINECS	203-539-1
MAK (TRGS 900)	100.00 ml/m <sup>3</sup>
	375.00 mg/m <sup>3</sup>

#### *Equipement de protection individuel*

#### Protection respiratoire

Si l'espace de travail est important, il est conseillé de porter un masque de protection

#### Protection des mains

Gants en caoutchouc résistant aux solvants et composants chimiques  
Matériel approprié

#### Protection des yeux

Porter des lunettes de protection

#### Protection de la peau

Tenue portée dans les industries chimiques  
Chaussures de protection

#### Informations générales et mesures d'hygiène

## FICHE SECURITE

Nom commercial : Marqueur permanent 2200C  
Statut : 11.03.04

Pages : 3/4

Eviter le contact avec les yeux et la peau  
Changer immédiatement les vêtements sales et trempés par le liquide  
Ne pas inhaler les vapeurs  
Se laver les mains à la pause et après le travail

### 9) Propriétés physiques et chimiques

#### *Apparence*

Etat : liquide  
Couleur : variable, selon la coloration  
Odeur : semblable à l'alcool

#### *Données de sécurité*

#### **Changements dans l'état physique**

Type	échelle d'ébullition
Valeur	100 – 120°C

#### **Point d'inflammabilité**

Valeur	25-35
--------	-------

#### **Température d'inflammabilité**

Valeur	270°C
--------	-------

#### **Pression de vapeur saturante**

Valeur	< 60 mbar
Température de référence	20°C

#### **Densité**

Valeur	0.94-0.98
Température de référence	20°C

#### **Viscosité**

Valeur	3-8 mPa*s
Température de référence	20°C

#### **Solubilité dans l'eau**

Remarque	miscible
----------	----------

#### **Soluble dans**

Soluble dans la plupart des solvants organiques

#### **pH**

Valeur	5-8
Température de référence	20°C
Concentration	200g/l

### 10) Stabilité et réactivité

#### **Matériaux à éviter**

Agents oxydants

#### **Produits de décomposition dangereux**

Aucun

#### **Décomposition thermique**

Aucune

### 11) Informations toxicologiques

#### **En pratique**

L'inhalation de vapeurs peut provoquer maux de tête, endormissements et vertiges. L'inhalation de vapeurs importante peut provoquer une irritation des yeux, du nez et problèmes respiratoires. En cas de contact répété et prolongé avec la peau, le produit peut provoquer un dessèchement et une irritation de la peau. Au contact des yeux, le produit peut provoquer des irritations.

### 12) Informations écologiques

#### **Informations générales**

Ne pas jeter le produit dans les canalisations et décharges publiques.

## FICHE SECURITE

Nom commercial : Marqueur permanent 2200C  
Statut : 11.03.04

Pages : 4/4

### 13) Considérations

#### **Produit**

L'attribution d'un numéro de code de déchet, selon le catalogue européen des déchets (EWC), devrait être effectuée en accord avec la compagnie régionale de traitement et d'élimination des déchets.

#### **Packaging**

L'emballage devrait être nettoyé pour être réutilisé ou sinon détruit en accord avec la compagnie régionale de traitement et d'élimination des déchets.

### 14) Transport

#### **Transport terrestre**

Classe	3.31 c
UN no	1263
Nom technique	paint

#### **Transport maritime**

Classe	3.3
Packaging group	III
UN no	1263
Nom d'expédition	paint
EmS	3-06
MFAG	305

#### **Transport aérien ICAO/IATA**

Classe	3
Packaging group	III
UN no	1263
Nom d'expédition	paint

### 15) Normalisation

#### **Label en accord avec les directives de la Commission Européenne**

Classification	88/379/EEC	
Symboles dangereux	Aucun	
R	10	Inflammable
S	24	Eviter le contact avec les yeux

### 16) Autres informations

#### **Emetteur de la fiche sécurité**

UMCO Umwelt Consult GmbH  
Georg-Wilhelm-str. 183b  
D-21107 Hamburg  
Tel : +4940/41921300  
Fax : +4940/41921357  
e-mail : umco@umco.de

Les informations données sont basées sur la connaissance actuelle que nous avons du produit. Cependant, ce document ne constitue ni une garantie de propriété du produit, ni un rapport juridique.

Date d'impression : 11.03.04