

SUJET

CAP Prothésiste Dentaire

EP3 : Hygiène, Sécurité et Conditions de Travail

NOTE IMPORTANTE

Il est interdit aux candidats de signer leur copie, d'y mentionner leur numéro d'inscription ou d'y mettre un quelconque signe pouvant indiquer la provenance de la copie.

- Ce sujet comporte 7 pages numérotées de 1/7 à 7/7.
- Dès que le sujet vous est remis, assurez vous qu'il est complet.
- S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire aux surveillants

Ce sujet est destiné à recevoir vos réponses. Vous le remettrez à la fin de l'épreuve. Ne vous en servez pas comme brouillon. Il n'est pas prévu de vous en fournir un second.

Vous ne pouvez pas utiliser de feuilles supplémentaires.

SESSION : 2007	Code : 500 33 105	Page 1 sur 7
EXAMEN : Certificat d'Aptitude Professionnelle		Durée : 2 heures
SPÉCIALITÉ : Prothésiste Dentaire		Coefficient : 2
Épreuve : EP3 Hygiène, Sécurité et Conditions de Travail		SUJET

1. PRÉVENTION DES RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION

(8 points)

Voici des extraits de la Fiche de Données de Sécurité du monomère d'une résine auto-polymérisante. Répondre aux questions après avoir lu le document.

Identification des dangers

* Principaux dangers :



XI
F

Mesures des Premiers Secours

- * Après inhalation :
Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- * Après contact avec la peau :
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- * Après contact avec les yeux :
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

Propriétés physiques et chimiques

- * Indications générales :
 - Forme : Liquide.
 - Couleur : Incolore.
 - Odeur : Caractéristique.
- * Modification d'état :
 - Point de fusion : Non déterminé.
 - Point d'ébullition : 100 °C.
- * Point d'éclair : 10 °C.
- * Température d'inflammation : 430 °C.
- * Auto inflammabilité : Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- * Danger d'explosion : Le produit n'est pas explosif ; toutefois, des mélanges explosifs vapeur/air peuvent se former.
- * Limites d'explosivité :
 - Inférieure : 2,1 Vol %.
 - Supérieure : 12,5 Vol %.

SESSION : 2007	Code : 500 33 105	Page 2 sur 7
EXAMEN : Certificat d'Aptitude Professionnelle		Durée : 2 heures
SPÉCIALITÉ : Prothésiste Dentaire		Coefficient : 2
Épreuve : EP3 Hygiène, Sécurité et Conditions de Travail		SUJET

1.1 Donner la signification des pictogrammes signalant les principaux dangers.

1.2 Pour prévenir une inhalation, un contact avec la peau ou un contact avec les yeux, citer des moyens de protection.

1.3 Définir le point d'éclair et la température d'auto inflammation.

SESSION : 2007	Code : 500 33 105	Page 3 sur 7
EXAMEN : Certificat d'Aptitude Professionnelle		Durée : 2 heures
SPÉCIALITÉ : Prothésiste Dentaire		Coefficient : 2
Épreuve : EP3 Hygiène, Sécurité et Conditions de Travail		SUJET

1.4 Le produit n'est pas considéré comme explosif : Retrouver à quoi correspondent les définitions ci-dessous.

* Concentration minimale en volume dans le mélange d'un gaz ou d'une vapeur dans l'air au dessus de laquelle il peut être enflammé :

c'est :

* Concentration maximale en volume dans le mélange d'un gaz ou d'une vapeur dans l'air au dessous de laquelle il peut être enflammé :

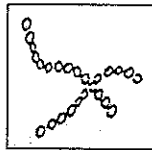
c'est :

2. PRÉVENTION DU RISQUE INFECTIEUX

(12 points)

2.1 Les empreintes souillées par la salive et éventuellement par le sang peuvent transmettre des micro-organismes. En effet le milieu buccal contient de nombreuses bactéries.

Voici la carte d'identité de l'une d'entre elles.

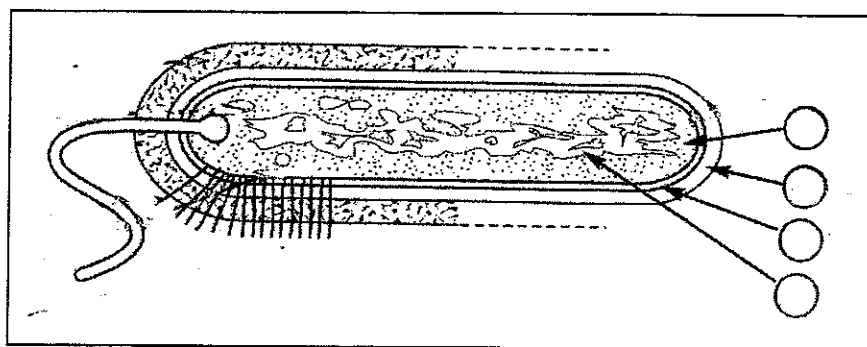
Carte d'identité	
➤ Nom : Streptococcus mutans	
➤ Habitat : cavité buccale	
➤ Signes particuliers : <ul style="list-style-type: none">✓ anaérobie✓ Gram +✓ Responsable de caries dentaires	

2.1.1 Indiquer la forme de cette bactérie.

SESSION : 2007	Code : 500 33 105	Page 4 sur 7
EXAMEN : Certificat d'Aptitude Professionnelle		Durée : 2 heures
SPÉCIALITÉ : Prothésiste Dentaire		Coefficient : 2
Épreuve : EP3 Hygiène, Sécurité et Conditions de Travail		SUJET

2.1.2 Inscrire dans le tableau le nom de l'élément permanent ou son rôle.
Reporter le numéro de chaque élément sur le schéma.

	Eléments	Rôles
1	Permettre la respiration
2	Chromosome
3	Contenir des substances de réserve
4	Paroi



2.1.3 Définir le terme anaérobie


SESSION : 2007	Code : 500 33 105	Page 5 sur 7
EXAMEN : Certificat d'Aptitude Professionnelle		Durée : 2 heures
SPÉCIALITÉ : Prothésiste Dentaire		Coefficient : 2
Épreuve : EP3 Hygiène, Sécurité et Conditions de Travail		SUJET

2.2 Pour éviter tout risque de contamination au laboratoire de prothèse dentaire, il est donc nécessaire que les empreintes soient désinfectées et que le prothésiste dentaire procède à un lavage antiseptique des mains

2.2.1 Relier chaque produit à ses caractéristiques

- | | | |
|--------------|--------------------------|---|
| DESINFECTANT | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Elimine les microorganismes |
| ANTISEPTIQUE | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Détruit tous les microorganismes |
| | | <input type="checkbox"/> S'utilise sur des supports inertes |
| | | <input type="checkbox"/> S'utilise sur des supports vivants |
| | | <input type="checkbox"/> A une action durable |
| | | <input type="checkbox"/> A une action momentanée |

2.2.2 Cocher le type de produit auquel correspond le MD, utilisé pour la désinfection des empreintes



MD 520
 Solution prête à l'emploi sans formaldéhyde pour la désinfection et le nettoyage des empreintes, des travaux de prothèse, des articulateurs résistant à la corrosion, etc.

- Plus grande précision du moulage primaire en plâtre grâce à une remarquable efficacité de nettoyage
- Utilisable pour ex. pour les alginates, les silicones, le caoutchouc polyéther, les hydrocolloïdes, les polysulfides
- Pas de diminution de la stabilité dimensionnelle ou de la compatibilité avec le plâtre
- Liste de la DGHM
- Spectre d'activité: bactéricide y compris BK, fongicide, virucide (virus à coque, adénovirus, HBV, HCV et HIV)
- Agents actifs: Aldéhydes et composés d'ammonium quaternaire
- Conditionnement: 4 x 2,5 l
- CE 0124

- détergent
- détergent-désinfectant
- désinfectant

SESSION : 2007	Code : 500 33 105	Page 6 sur 7
EXAMEN : Certificat d'Aptitude Professionnelle		Durée : 2 heures
SPÉCIALITÉ : Prothésiste Dentaire		Coefficient : 2
Épreuve : EP3 Hygiène, Sécurité et Conditions de Travail		SUJET

2.2.3 Le MD 520 a un spectre d'activité large puisqu'il est bactéricide, fongicide et virucide. Définir ces 3 termes

bactéricide : _____

fongicide : _____

virucide : _____

2.2.4 Nommer la flore cutanée réduite ou détruite par un lavage antiseptique

SESSION : 2007	Code : 500 33 105	Page 7 sur 7
EXAMEN : Certificat d'Aptitude Professionnelle		Durée : 2 heures
SPÉCIALITÉ : Prothésiste Dentaire		Coefficient : 2
Épreuve : EP3 Hygiène, Sécurité et Conditions de Travail		SUJET