



Ce document a été numérisé par le CRDP
d'Alsace pour la Base Nationale des Sujets
d'Examens de l'enseignement
professionnel

DANS CE CADRE	Académie :	Session : JUIN 2012
	Examen : C.A.P. : E.A.T.E.I.	Série :
	Spécialité/option :	Repère de l'épreuve : EP. 3
	Epreuve/sous épreuve : EP.3 : Technologie et Prévention des Accidents	
	NOM :	
	(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)	
NE RIEN ÉCRIRE	Prénoms :	N° du candidat <input type="text"/>
	Né(e) le :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)
	Appréciation du correcteur	
<input type="text"/> Note :		

C.A.P

Entretien des Articles Textiles en Entreprises Industrielles

- **Sujet** -

C.A.P. Entretien des Articles Textiles en Entreprises Industrielles	SUJET	Coefficient : 3	Session JUIN 2012
EPREUVE : EP. 3 Technologie et prévention des accidents	Durée : 1h 30	Code : 50 24001	Page 1/10

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Contexte 1:

Vous travaillez en blanchisserie hospitalière où vous réceptionnez, triez et lavez le linge. Les draps reçus en blanchisserie sont très souvent souillés de sang et d'urine, les serviettes de table de café, de vin, de beurre à tartiner, etc... et les tenues professionnelles de sueur et de cheveux.

Compléter le "**Tableau de classification des salissures**" en replaçant les salissures suivant leur type et en précisant les modes d'enlèvement

Types de salissures rencontrées:

Sang – Urine – Café – Vin – Beurre – Sueur – Cheveux

Mode d'enlèvement

- ✓ Par dissolution dans l'eau
- ✓ Par émulsion
- ✓ Par action mécanique
- ✓ Par influence de la température
- ✓ Par oxydation
- ✓ Par saponification

Tableau de classification des salissures

Classification	Type de salissures	Modes d'enlèvement
Pigmentaires		
Maigres		
Grasses		

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Contexte 2:

Le mélange polyester/coton constitue la référence en matière de linge utilisé en milieu hospitalier.

Suivant l'usage des articles textiles, la constitution du mélange polyester-coton peut différer, mais les dosages les plus rencontrés sont essentiellement :

- 50 % polyester / 50% coton
- 65 % polyester / 35% coton ou 67 % polyester / 33% coton
- 35 % polyester / 65% coton

Travail demandé :

a/ **Compléter** le tableau ci-dessous en **repositionnant** dans les colonnes les articles correspondant aux mélanges polyester/coton proposés.

Tenues d'infirmière – Tenues de cuisinier – Pantalons de pyjamas – Tenues d'agent d'entretien- Draps hospitaliers – Chemises ouvertes

Mélange polyester/coton	50 % polyester 50% coton	65 % polyester 35% coton	35 % polyester 65% coton
Articles textiles			

b/ **Compléter** le tableau ci-dessous en **cochant** les propriétés textiles correspondant au polyester et au coton

Propriétés textiles	Polyester	Coton
Hydrophobe, sèche vite mais n'a aucun pouvoir absorbant		
Sensible aux microorganismes		
Solidité excellente		
Infroissable		
Confortable, bon pouvoir isolant		
Lipophile, il retient les graisses		
Sensible aux fortes températures		

C.A.P. Entretien des Articles Textiles en Entreprises Industrielles	SUJET	Coefficient : 3	Session JUIN 2012
EPREUVE : EP. 3 Technologie et prévention des accidents	Durée : 1h 30	Code : 50 24001	Page 3/10

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Contexte 3:

L'hypochlorite de sodium, appelé plus couramment eau de javel, était l'oxydant le plus utilisé jusqu'à nos jours en blanchisserie industrielle.

Reconnu trop polluant et très consommateur d'eau, il est généralement préconisé pour les programmes de relavage ou de traitement du moisi.

Travail demandé :

a/ **Compléter** le tableau en indiquant deux autres agents de blanchiment pouvant être utilisés en blanchisserie.

Les agents de blanchiments utilisés en blanchisserie			
Agent de blanchiment	Nom scientifique	Phase d'injection en cours du cycle	Principes d'actions
Exemple : <i>Eau de javel</i>	<i>L'hypochlorite de sodium,</i>	<i>Rinçage</i>	<i>Dégage de l'oxygène en milieu alcalin et à basse température</i>
----- -----	----- -----	----- -----	----- -----
----- -----	----- -----	----- -----	----- -----

b/ **Calculer** la quantité de javel qu'il faudra injecter pour le relavage de 60 kg de linge en sachant que l'eau de javel utilisée en blanchisserie à une concentration de 48°chl

Justifier vos calculs ci-dessous.

C.A.P. Entretien des Articles Textiles en Entreprises Industrielles	SUJET	Coefficient : 3	Session JUIN 2012
EPREUVE : EP. 3 Technologie et prévention des accidents	Durée : 1h 30	Code : 50 24001	Page 4/10

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Contexte 4

Le Directeur d'une maison de retraite prévoit le remplacement total des couvertures en acrylique par des couvertures en **100%Trévira CS**.

La composition textile de ces couvertures est pour le Directeur de la maison de retraite un gage d'une parfaite sécurité et d'un excellent confort vis-à-vis des résidents.

Vous disposez des ressources suivantes :

- **ANNEXES** : Document ressource n°1

Travail demandé :

a) **Relever** (document ressource 1) les qualités qui indiquent que les couvertures en 100%Trévira CS sont un gage vis-à-vis de :

- La sécurité
- Du confort
- Des risques de contamination

☞ **Inscrire** vos réponses dans le tableau ci-dessous

	Qualités
Sécurité	
Confort	
Risques aux contaminations	

b/ **Elaborer** le code d'entretien des couvertures en 100% Trévira CS

--	--	--	--	--

C.A.P. Entretien des Articles Textiles en Entreprises Industrielles	SUJET	Coefficient : 3	Session JUIN 2012
EPREUVE : EP. 3 Technologie et prévention des accidents	Durée : 1h 30	Code : 50 24001	Page 5/10

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Contexte 5

Un livreur de produit lessiviel, nouvellement recruté, a malencontreusement fait chuter un bidon de produit chimique, qui s'est déversé sur le sol d'un des locaux de la blanchisserie. Dans la chute, le livreur a reçu des projections de produit qui lui occasionnent des sensations de brûlures au niveau des jambes et des pieds.

Travail demandé :

Cocher les réponses correspondant aux gestes que vous effectuerez devant cet accident.

Vous courez chercher de l'aide	
Vous balisez et appelez de l'aide	
Vous faites asseoir le livreur, vous lui donner une couverture et vous vous munissez de gants pour nettoyer le produit déversé au sol en attendant les secours.	
Vous menez le livreur vers un point d'eau et vous lui demandez de se déshabiller et de se doucher en attendant les secours.	

C.A.P. Entretien des Articles Textiles en Entreprises Industrielles	SUJET	Coefficient : 3	Session JUIN 2012
EPREUVE : EP. 3 Technologie et prévention des accidents	Durée : 1h 30	Code : 50 24001	Page 6/10

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE



Contexte 6

Les produits chimiques sont étiquetés afin de vous informer sur les dangers qu'ils présentent pour votre santé et pour l'environnement.

L'étiquette précise également les précautions à prendre lors de l'utilisation de ces produits, les consignes pour leur stockage, leur élimination et ce que vous devez faire en cas d'accident.

Toutes les informations figurant sur l'étiquette doivent être conformes à la réglementation en vigueur.

Document INRS

Vous disposez des ressources suivantes :
ANNEXES : Document ressource n°2

Travail demandé :

Compléter l'étiquette de l'hypochlorite de sodium en inscrivant aux emplacements indiqués les numéros des pictogrammes correspondants aux risques identifiés sur l'étiquette.

Pictogrammes



1



4



2



5



3



6



HYPOCHLORITE DE SODIUM Solution...(>25% Cl actif)	
R31. Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique	
R34. Provoque des brûlures	
R50 Très toxique pour les organes aquatiques	
S 28. Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment à l'eau	
S41. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette)	
S50 . Ne pas mélanger avec des produits acides	
S61. Eviter le rejet dans l'environnement	
Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.	

C.A.P. Entretien des Articles Textiles en Entreprises Industrielles	SUJET	Coefficient : 3	Sesslon JUIN 2012
EPREUVE : EP. 3 Technologie et prévention des accidents	Durée : 1h 30	Code : 50 24001	Page 7/10

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

**DOCUMENTS
ANNEXES**

Base Nationale des Sujets d'Examen de l'Enseignement professionnel
Réseau SCEREN

C.A.P. Entretien des Articles Textiles en Entreprises Industrielles	SUJET	Coefficient : 3	Sesston JUIN 2012
EPREUVE : EP. 3 Technologie et prévention des accidents	Durée : 1h 30	Code : 50 24001	Page 8/10

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DOCUMENT RESSOURCE N°1

Les couvertures TREVIRA CS

La couverture représente un élément essentiel de la literie. A ce titre, elle peut être une source d'incendie d'autant plus dangereuse qu'elle s'enflamme en général très vite. Il convient donc d'être très prudent en ce domaine et de veiller particulièrement à la composition de la couverture utilisée.

La sécurité

- Le Trévira CS est une fibre polyester modifiée dans la structure même de la molécule, au moment de la fabrication de la fibre. Elle présente donc un critère **non inflammable permanent**.

Ce point est très important. En effet, les couvertures en 100% Trévira CS sont classées A, selon la norme NFG 07184 et ce classement n'est pas modifié au cours du temps, ni par les lavages répétés, ni par le vieillissement.

- Les couvertures en 100% Trévira CS ne peuvent ni initier, ni propager l'incendie.
- Les couvertures en 100% Trévira CS n'émettent pas de gaz toxiques.

Cette qualité est essentielle. En effet, le fait qu'une couverture ne s'enflamme pas n'est pas suffisant. Encore faut-il que les gaz dégagés ne soient pas dangereux pour l'être humain.

Le confort

Le pouvoir des couvertures en Trévira CS est tout à fait comparable à celui de couvertures en acrylique ou en laine.

L'entretien

Les couvertures en 100 % Trévira CS supportent sans aucune difficulté les contraintes du nettoyage industriel ou hospitalier: lavage à 60°C ou 80°C , désinfection à l'eau de javel et séchage en séchoir à 65°C ou 130°C.

Cette qualité de Trévira CS est extrêmement importante, surtout en milieu hospitalier où les risques de contamination et d'infection sont grands. De plus, Trévira CS, étant un polyester, est insensible aux moisissures, aux insectes ou aux bactéries. Les couvertures en Trévira CS ne provoquent pas d'allergies.

Conclusion

Les couvertures en 100% Trévira CS sont non inflammables à titre permanent, présentent toutes les qualités de confort requises par les collectivités et surtout supportent parfaitement les contraintes du lavage en blanchisserie industrielle ou hospitalière. Elles sont donc parfaitement recommandées pour les collectivités.

C.A.P. Entretien des Articles Textiles en Entreprises Industrielles	SUJET	Coefficient : 3	Session JUIN 2012
EPREUVE : EP. 3 Technologie et prévention des accidents	Durée : 1h 30	Code : 50 24001	Page 9/10

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DOCUMENT RESSOURCE N°2

A votre travail ou à la maison, vous utilisez des produits chimiques.

Vous êtes concernés.

PRODUITS CHIMIQUES



L'ÉTIQUETAGE ÉVOLUE

Le nouveau système européen de classification, d'étiquetage et d'emballage des produits chimiques (ou règlement CLP) vise à « assurer un niveau élevé de protection de la santé humaine et de l'environnement ».

Le but de ce nouveau règlement européen est de faire adhérer les pays européens au système international SGH (ou Système Général Harmonisé) qui va permettre une unification mondiale de la classification et de l'étiquetage des produits chimiques.

Adopté le 16 Décembre 2008, le règlement CLP est entré en vigueur le 20 Janvier 2009. Cependant, un délai est accordé aux industriels afin qu'ils actualisent (ou reclassifient) leurs substances : ceux-ci ont jusqu'au 1er Décembre 2010 (jusqu'au 1er Juin 2015 pour les mélanges).

☞ **Attention,**

La réglementation change ! Les étiquettes aussi !

Symboles et indications de danger actuels



Nouveaux pictogrammes de danger



Documentation :

Étiquettes de produits chimiques Attention ça change !
INRS

C.A.P. Entretien des Articles Textiles en Entreprises Industrielles	SUJET	Coefficient : 3	Session JUIN 2012
EPREUVE : EP. 3 Technologie et prévention des accidents	Durée : 1h 30	Code : 50 24001	Page 10/10