

DANS CE CADRE	Académie :	Session :	Modèle E.N.
	Examen :	Série :	
	Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :	
	Epreuve/sous épreuve :		
	NOM		
	(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)		
	Prénoms :	n° du candidat	<input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/>
Né(e) le :		(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)	
NE RIEN ÉCRIRE			

Vous travaillez dans l'entreprise de propreté « Sol-Si-Ré ». Vous devez réaliser un décapage au mouillé du sol en thermoplastique d'un couloir d'hôpital.

1. Énoncez l'objectif d'un décapage au mouillé.

.....

.....

2. Choisissez le produit adapté à la technique parmi ceux proposés en annexe 1.

.....

3. Citez 2 revêtements sur lesquels ce produit ne peut pas être employé.

.....

4. Le thermoplastique du couloir a un classement U4 P3 E4 C2.

Indiquez la signification du sigle ci-dessous, en identifiant chaque lettre.

U : .....

P : .....

E : .....

C : .....

# NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

5. Citez deux caractéristiques des thermoplastiques qui autorisent l'emploi de la technique du décapage au mouillé.

- .....
- .....

6. Citez deux machines d'entretien mécanisé qui peuvent être utilisées avec ce produit.

- .....
- .....

7. Le document 1 représente l'étiquetage d'un produit. A l'aide des informations qu'il contient :

**Doc. 1**

CARACTERISTIQUES	
Aspect du produit:	Liquide incolore
Viscosité:	< 29 mPa.s
pH:	13.5
Densité:	1.06
Consommation:	Manuel: 25 - 30 m <sup>2</sup> /L (Dilution 1/4) Machine: 40 - 50m <sup>2</sup> /L (Dilution 1/8)
Conditionnement:	4 x 5 litres
RECOMMANDATIONS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Conserver hors de la portée des enfants.</li> <li>■ En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un médecin.</li> <li>■ En cas de contact prolongé avec la peau ou de projection dans les yeux ou sur les vêtements, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau.</li> <li>■ Porter des gants appropriés.</li> <li>■ Conserver le récipient à l'abri du gel.</li> </ul>	

SECURITE/LEGISLATION
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Irritant pour les yeux et la peau.</li> <li>■ Biodégradable à plus de 90 %.</li> <li>■ Toxicité orale exprimée en DL 50 (rat) : &gt; 5 ml/kg.</li> <li>■ En Suisse, classe de toxicité 4. Observer l'avertissement sur l'emballage.</li> </ul>

(réf. Johnson)

7.1. Précisez

- Le pH :
  
- Le produit est-il neutre, acide ou basique ?
  
- La dilution :

7.2. Relevez deux recommandations pour l'utilisateur :

- .....
- .....

CAP MAINTENANCE ET HYGIÈNE DES LOCAUX		Code : 50 34302	Durée : 2 heures	Coef. : 2
SUJET	EPREUVE : EP2 TECHNOLOGIE	SESSION 2005		Page 2/6

# NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

8. Calculez la quantité de produit à utiliser pour fabriquer 12 litres de solution. Présentez le détail des calculs.

.....

.....

.....

9. Indiquez les trois facteurs importants du cercle de Sinner intervenant dans le décapage au mouillé.

- .....

- .....

- .....

10. Associez en dessous de chaque symbole le terme de la liste suivante qui convient :



T+



Xn



F+

- très toxique
- nocif
- comburant
- corrosif
- facilement inflammable
- extrêmement inflammable



C



O



F

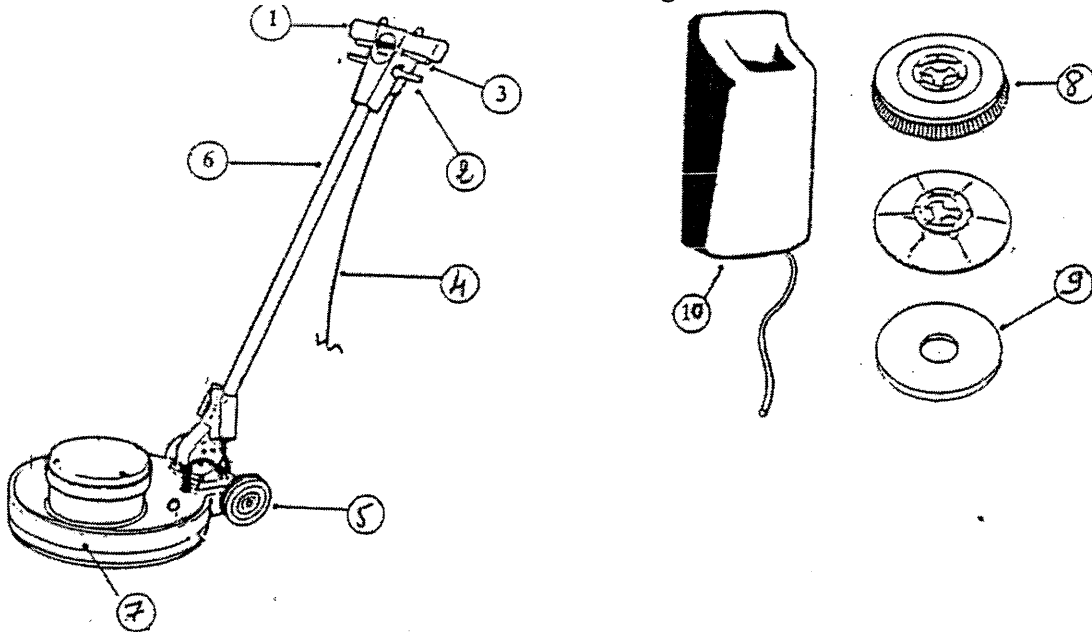
11. Pour réaliser le décapage au mouillé, vous utilisez une monobrosse lente et lourde. Justifiez le choix de ce matériel.

.....

CAP MAINTENANCE ET HYGIÈNE DES LOCAUX		Code : 50 34302	Durée : 2 heures	Coef. : 2
SUJET	EPREUVE : EP2 TECHNOLOGIE	SESSION 2005		Page 3/6

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

12. Identifiez les éléments de la monobrosse en renseignant le tableau ci-dessous :



N°	Désignation
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

**NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE**

13. Citez deux mesures de sécurité à respecter lors de la manipulation d'une monobrosse.

- .....
- .....

14. Identifiez deux risques d'accident pour le personnel et les usagers lors d'un décapage au mouillé et proposez deux solutions visant à limiter chacun des risques.

- .....
- .....

15. Après votre travail, indiquez quatre opérations de maintenance assurées après l'utilisation de la monobrosse.

- .....
- .....
- .....
- .....

# NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

## ANNEXE 1

### **JONTEC STRIDE 3000**

Nettoyant industriel solvanté pour autolaveuses.

Pour nettoyer tous types de sols lavables non protégés (sauf du bois, linoléum, caoutchouc).

- Faible pouvoir moussant.
- Utilisable sur le béton et sols non protégés.
- Elimine les graisses minérales et les traces de caoutchouc.
- Convient à tous types de machine.
- La formule solvantée de JONTEC STRIDE 3000 permet d'éliminer aisément du sol les traces de graisses minérales, traces de caoutchouc.
- Le faible pouvoir moussant de la formule permet d'utiliser STRIDE 3000 dans tous les types d'autolaveuses.

### **JONTEC NO. 1**

Le premier décapant sans rinçage pour émulsions, pour tous types de revêtements lavables à l'eau (sauf bois, lièges, surface peinte).

- Les tensio-actifs à haut pouvoir mouillant spécifiques de JONTEC NO. 1, agissent rapidement et en profondeur.
- La formule innovatrice de JONTEC N. 1 permet lors de la phase de décapage de former un complexe chimique regroupant les composés spécifiques et les polymères issus des anciennes couches d'émulsions.
- L'élimination de ce complexe chimique (aspiration, raclettes sols, mops...) s'effectue alors facilement et totalement. Les phases de rinçage seront donc de ce fait supprimées, entraînant ainsi un gain de temps pouvant aller jusqu'à 50% sur la durée globale de décapage. De plus, la surface du revêtement de sol étant parfaitement propre et exempte de tout résidu, l'application de l'émulsion se fera avec plus de garantie de tenue dans le temps.
- Le faible pouvoir moussant de JONTEC N.1 permet une utilisation avec tous types de machines (monobrosse, aspirateur à eau, autolaveuse..)
- JONTEC N.1 est agréable à utiliser grâce à son parfum neutre.

### **JONTEC SOLVE**

Décapant nettoyant pour parquets, lièges et bois cirés.

- Les composés solvantés de JONTEC SOLVE dissolvent et éliminent les anciennes couches de cires ainsi que les salissures.
- L'apport de cire, contenu dans JONTEC SOLVE, évite le dessèchement des bois et lièges et les prépare à l'application de nouvelles couches de cires.

### **JONTEC REANOVE**

Décapant à sec pour émulsions

- Les composants actifs de JONTEC REANOVE, liés à l'action mécanique du disque, permettent d'éliminer rapidement et facilement la couche supérieure d'émulsion détériorée par le trafic.
- JONTEC REANOVE s'utilisant à sec (spray), sa mise en oeuvre est rapide, commode et évite les immobilisations importantes des zones à décapier.
- La suivante application d'une émulsion métallisée de la gamme Johnson peut retarder l'intervalle des décapages.

CAP MAINTENANCE ET HYGIÈNE DES LOCAUX		Code : 50 34302	Durée : 2 heures	Coef. : 2
SUJET	EPREUVE : EP2 TECHNOLOGIE	SESSION 2005		Page 6/6