

## CONCOURS D'AGENT TECHNIQUE

Spécialité « environnement, hygiène »

Mercredi 21 avril 2004

### Epreuve d'admissibilité

(durée : 1h00 – coef. 2)

Vérification au moyen d'une série de questions à réponses courtes ou de tableaux ou graphiques à constituer ou compléter des connaissances théoriques de base du candidat dans la spécialité au titre de laquelle il concourt.

## Consignes

*Ne tournez pas la page avant le signal du début de l'épreuve  
qui vous sera donné par l'organisateur.*

Le questionnaire comprend 10 pages.

- Vous disposez d'une heure et vous ne serez pas autorisé(e) à sortir pendant la durée de l'épreuve.
- Evitez au maximum de raturer lorsque vous répondez aux questions ; dans le doute, la réponse sera considérée comme fautive par les correcteurs. Il ne vous sera remis qu'un seul exemplaire du questionnaire. Seuls les stylos à encre bleue ou noire sont autorisés.
- Au début de l'épreuve, le surveillant vous fera émarger la liste de présence.
- A la fin de l'épreuve, il recueillera votre copie, en aucun cas vous ne devez quitter la salle avant d'avoir effectué cette formalité, sous peine d'être éliminé(e).
- Avant de commencer, vérifiez que votre questionnaire comprend bien les 10 pages.

### ATTENTION

**Répondre directement sur ce questionnaire sans y écrire votre nom.  
En aucun cas vous ne devez dégrafer ce document.**

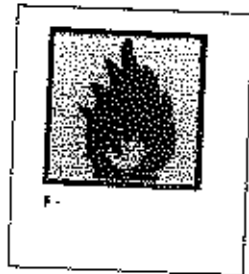
Toute personne qui rompra l'anonymat en signant ou en inscrivant son nom, son numéro de candidat sur le questionnaire en dehors de l'onglet prévu à cet effet sera éliminée.

1. Pour préparer une solution Acide que doit-on faire lors du remplissage du seau?

➤ .....

.....

2. Quelle est la légende de ce symbole sur l'étiquetage d'un produit ?



➤ .....

.....

3. Citez une des précautions à prendre en présence du symbole ci-dessus ?

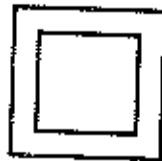
➤ .....

.....

*Sur la fiche signalétique d'un appareil électrique on trouve les symboles suivants.*



①



②

4. Que représente le symbole ① ?

➤ .....

.....

5. Que représente le symbole ② ?

➤ .....

.....

6. Que signifie le symbole ci-dessous sur l'étiquette d'un produit ?



N :

➤ .....  
.....

7. Le PH d'une solution est 7,5 . On dit qu'elle est :

➤ .....  
.....

8. Qu'indique le chiffre 12 sur l'échelle PH ?

➤ .....  
.....

9. Pour effectuer le contrôle d'une neutralisation, que doit-on utiliser ?

➤ .....  
.....

10. Quelle est l'identité chimique d'une solution CHLOREE?

➤ .....  
.....

11. Qu'appelle-t-on une eau « DURE » ?

➤ .....  
.....

**12. Quel est le sigle identifiant la dureté de l'eau ?**

➤ .....  
.....

**13. Un gel Javellisé sera-t-il efficace pour détartrer une cuvette sanitaire, et pourquoi ?**

➤ .....  
.....

**14. A quels produits sont sensibles les revêtements de sols plastiques protégés ?**

➤ .....  
.....

**15. Après décapage on neutralise avec du vinaigre d'alcool. Quel est le nom chimique de ce produit ?**

➤ .....  
.....

**16. Pourquoi ne doit-on pas vider les eaux résiduelles de lavage dans le caniveau ?**

➤ .....  
.....

**17. Quelle est la durée de conservation du contenu d'un bidon d'eau de « JAVEL » ?**

➤ .....  
.....

**18. Le gel détartrant sanitaire a-t-il une action désinfectante ?**

➤ .....  
.....

**19. Pourquoi ? Motivez votre réponse précédente.**

➤ .....  
.....

**20. Quel est le temps d'action nécessaire d'une application désinfectante pour une action bactéricide ?**

➤ .....  
.....

**21. Qu'appelle-t-on la désinfection naturelle ?**

➤ .....  
.....

**22. « Ne pas baliser une zone rendue glissante par notre entretien »**

**Quel est le titre du chapitre du CODE PENAL, qui condamne cette faute ?**

➤ .....  
.....

**23. Que doit-on faire avant d'enfiler les gants de ménage?**

➤ .....  
.....

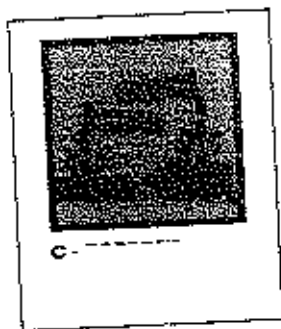
**24. Citez une des deux méthodes de nettoyage de la vitrerie ?**

➤ .....  
.....

**25. De pleins pieds en étage que doit-on prendre comme mesure de sécurité pour effectuer un nettoyage de vitre en extérieur en surplomb d'une zone particulièrement passagère ?**

➤ .....  
.....

26. Sur l'étiquetage d'un produit la légende de ce symbole signale qu'il est ?



➤ .....  
.....

27. Citez une des précautions à prendre en présence du symbole ci-dessus ?

➤ .....  
.....

28. Quel est le type de désinfectant nécessaire à l'élimination des mousses, moisissures et champignons ?


➤ .....  
.....

29. Quelle désinfection peut-on réaliser avec la dosette suivante ?

> .....

.....

①



**PACK SANTE**


**Brial Action Plus Dose**

**Détergent neutre sols, surfaces, mobilier**

**Domaine d'utilisation**  
Détergent concentré pour toutes surfaces lavables : mobilier moderne, surfaces stratifiées ou métalliques, reurs, portes, miroirs, sols thermoplastiques protégés ou non, carrelages, sols peints. Efficace sur les salissures organiques.

**Mode d'utilisation**  
1 dose pour 8 litres d'eau froide. Sur des surfaces fortement encrassées, possibilité de doubler la dose.

**Professional Hygiene**



**Brial Action Plus Dose**

**Détergent neutre sols, surfaces, mobilier**

**Caractéristiques physico chimiques :**

- Composition : tensio-actifs non ioniques, alcool, parfum, colorant.
- Aspect : liquide
- Couleur : bleu
- Parfum : floral
- pH pur : environ 10
- pH en solution

**Cons. de sécurité :**  
Eviter le contact avec la peau et les yeux.  
En cas de contact avec les yeux, laver abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. Ne pas avaler.

**Recommandations :**  
Ne jamais mélanger à un autre produit. Ne pas utiliser par Porter des gants.

**20 ml**

**Henkel-Ecolab snc**  
8, rue Rouget-de-Lille - 92442 Issy-les-Moulineaux Cedex  
Tél. 01 40 93 93 94 - Fax 01 40 93 94 98

30. Quel est le document indispensable à la connaissance des produits qui doit être mis à votre disposition pour vous aider ?

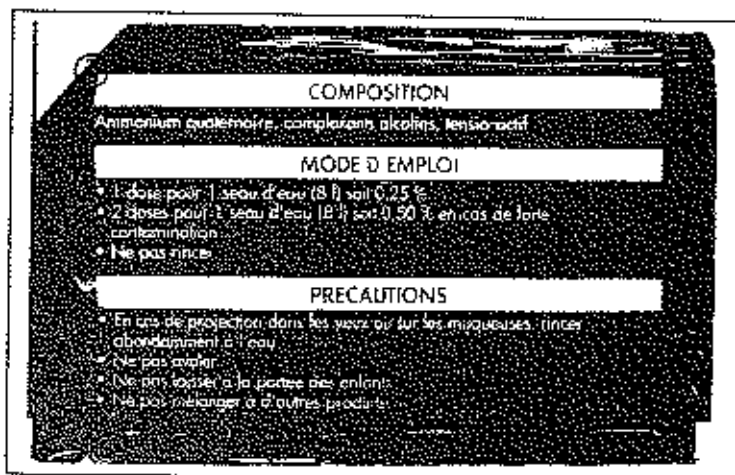
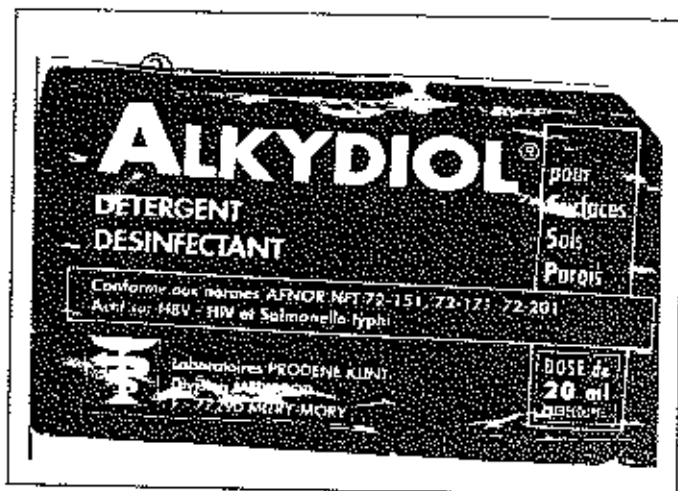
> .....

.....

31. En vous aidant du document AFNOR en annexe définissez les désinfections effectuées avec la dosette suivante ?

➤ .....

.....



32. Avec cette dose de produit, peut-on nettoyer et désinfecter les locaux d'accueil en petite enfance

➤ .....

.....

33. Pourquoi ? Motivez votre réponse précédente.

➤ .....


.....


Etudiez la fiche technique (recto verso) « **DECAPANT POLYVALENT** » en annexe et répondez aux questions suivantes :


34. Quelle est l'identité chimique de ce décapant ?

➤ .....  
.....

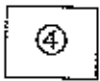
35. Quelles sont les significations des pictogrammes dessinés sur cette fiche ?

➤  .....

➤  .....

➤  .....

36. Quelle est la signification du sigle de sécurité de produit dessiné sur cette fiche ?

➤  .....

37. Quelles sont les précautions à prendre impérativement lors de l'emploi de ce produit ?

➤ .....  
.....

38. On doit décaper à la monobrosse 3 salles de 60m<sup>2</sup> avec sols normalement encrassés.

Avec un seau de 15 litres on décape 20m<sup>2</sup>.

Combien de bidons doit-on prévoir pour réaliser cette opération ?

➤ .....  
.....

UTILISATION  
DES NORMES AFNOR DE DESINFECTION

NOM	ACTIVITE	TEMPS DE CONTACT	SOUCHES	RISQUES
T 72-150 T 72-151 NF EN 1040	BACTERICIDE	5 MN	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Escherichia coli</i> <i>Enterococcus faecium</i>  <i>Staphylocoques aurés</i> <i>Mycobactérium smegmatis</i>	Responsable de la suppuration à pu bleu. Responsable de diarrhées infantiles et d'infections intestinales et urinaires Espèce de streptocoques peu provoquer des infections intestinales et urinaires parfois des entérocardites (infections des valvules de cœur) Responsable d'infections purulentes diverses: furoncles, entrax, panaris. Provoque la création de matières blanches sur les parties génitales.
T 72-200 T 72-201 NF EN 1275	FONGICIDE	15 mn	<i>Candidat albicans</i>  <i>Absidia corymbifera</i>  <i>Penicillium verrucosum</i> <i>Cladosporium cladosporioides</i>	Champignon microscopique qui provoque des lésions de couleurs blanches ex : muguet du bébé Responsable d'éruptions cutanées Responsable de la création des verrues
T 72-180	virucide (virus des vertèbres)	15 mn 30 mn 60mn	Entérovirus POLIO 1 Adénovirus humain type 5 Orthopoxvirus de la Vaccine	
T 72-181	VIRUCIDE (virus bactériophage)			
T 72-230 T 72-231	SPOROCIDE	1 H à 20°C ou 5 mn à 75°C	<i>Bacilles cercus</i> <i>Bacilles subtilis variété niger</i> <i>Clostridium sporogenes</i>	
T 72-170 T 72-171	BACTERICIDE en présence de substances interférentes	5 mn Eau dure pH entre 5&9 Albumine + levure Eau dure + albumine + levure	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>  <i>Escherichia coli</i>  <i>Enterococcus faecium</i>  <i>Staphylocoques aurés</i>  <i>Mycobactérium smegmatis</i>	
T 72-190	BACTERICIDE et/ou FONGICIDE et/ou SPORICIDE	15 mn  Porte-germes	<i>Selon activité recherchée, celles des normes T 72-150, T 72-151 T 72-200, T 72-201 T 72-230, T 72-231</i>	
T 72-281	BACTERICIDE et/ou FONGICIDE et/ou SPORICIDE	désinfection des surfaces par voie aérienne	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Escherichia coli</i> <i>Enterococcus faecium</i> <i>Staphylocoques aurés</i> <i>Mycobactérium smegmatis</i> <i>Candidat albicans</i> <i>Absidia corymbifera</i> <i>Penicillium verrucosum</i> <i>Cladosporium cladosporioides</i>	

Label Technique

système 1-2-3

# décapant polyvalent (recto) avec rinçage

réf. TEC 6202

## • Définition/utilisation

Décapant polyvalent est un décapant concentré pour l'élimination totale et rapide des anciennes couches d'émaillages. Il remet en état les sols avant l'application d'un produit de protection.

S'utilise manuellement ou en machine.

C'est un produit original, alliant les qualités importantes de certaines bases détergentes aux pouvoirs érosifs et dégraissants de solvants organiques.

Mélange à l'eau en toutes proportions et peu résiduel.



## • Caractéristiques

Aspect	liquide, opaque
Couleur	rose
PH à 20°C	1-13
Densité à 20°C	1,020 ± 0,010
Tension de surface	± 2,5 mN/m
Tension de surface	± 2,5 mN/m

## • Mode d'emploi

Mélanger à la dose de 1 litre pour 5 litres d'eau. À l'aide d'une machine à basse vitesse, diluer à la dose de 1 litre pour 20 litres d'eau, tout cela en cas de traitement d'un sol particulièrement encrassé, on pourra utiliser à une dose plus concentrée.

Attendre uniformément la solution décapante, à l'aide d'un balai ou d'un rouleau.

- laisser agir 5 à 10 mn.

- frotter avec une machine à double disque adaptée.

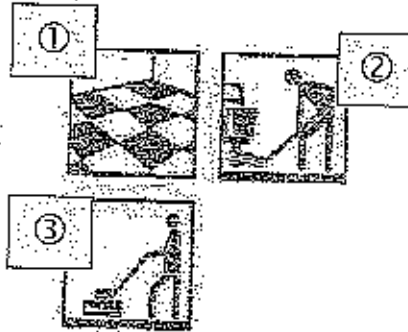
- bien rincer à grande eau pour éliminer la saumure dissoute et éliminer les résidus restants.

- diluer la solution séchée à l'aide d'un rouleau, d'une raclette ou d'un aspirateur, faire un balayage homogène.

- vérifier que nul résidu n'est resté (à l'aide d'un essai sur un petit échantillon).

- laisser sécher.

Remarque : il peut aussi être employé pour l'élimination des apprêts et des traces de toutes résines.



Technique

## décapant polyvalent avec rinçage (verso)

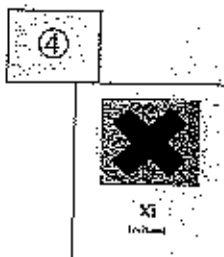
### • Précautions

Éviter le gel.  
Réservé à usage professionnel.

### • Sécurité/législation

Éviter pour les yeux et les peaux.  
En cas de contact avec les yeux, lever immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un spécialiste.  
Porter des gants appropriés.

Formule déposée au Centre antipollution de Paris.  
Hôpital Fernand Widal, tél: 01 40 37 04 06.



### • Conditionnement

Carton de 4 x 5 litres.

Autres caractéristiques