



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

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

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

DANS CE CADRE	Académie :	Session :
	Examen :	Série :
	Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
	Epreuve/sous épreuve :	
	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	
	Note : <input type="text"/>	

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

C.A.P.

MAINTENANCE ET HYGIENE DES LOCAUX

SESSION 2011

SUJET - ÉPREUVE EP2
Techniques professionnelles de remise en état et de rénovation
(partie écrite)

DUREE : 1 H maximum

COEFFICIENT : 8

Les candidats répondent directement sur le sujet.

Ce sujet comporte 8 pages numérotées de 1 à 8.

Assurez-vous que cet exemplaire est complet.

S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Situation Professionnelle : Des travaux réalisés à la maison des jeunes « Les Rochers » se terminent (agrandissement et rénovation). La maison des jeunes fait appel à l'entreprise « TOUTNEUF » pour réaliser les différentes remises en état. Les sanitaires, les couloirs et la salle d'activités sportives ont des sols en grès cérame. Les fenêtres sont équipées de double vitrage et les huisseries en PVC

L'entreprise « TOUTNEUF » doit remettre en état : la vitrerie, les sols des sanitaires et de la salle d'activités sportives.

1. Indiquer pour chacune des techniques, le matériau nettoyé, le matériel nécessaire, les accessoires et les produits utilisés (5,25 points)

Techniques de remise en état	Matériaux	Machine	Accessoires et autres matériel	Produits
Lavage vitrerie	-		- - - -	-
Lavage mécanisé des sols :				
- Sanitaires (12m ²)	-	- monobrosse -	- - -	-
- salle d'activités sportives (150m ²)	-	-	- -	-

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

2 Les agents ont plusieurs produits à leur disposition. (4 points)

2.1 Après avoir pris connaissance des fiches techniques de différents produits (Annexe 1 et 2), Citer le produit recommandé pour la remise en état des sols à l'autolaveuse.

.....

Justifier :

.....
.....
.....
.....

2.2 Donner sa fonction :

.....
.....
.....

2.3 Relever le pH.

pH =

.....

2.4 Relever dans l'annexe 2 les précautions d'emploi

.....
.....

2.5 Vous devez préparer une solution de 20 litres à 2% .

Calculer la quantité de produit nécessaire pour l'utilisation de l'autolaveuse
Détaillez le calcul

.....
.....
.....

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

3 Le cercle de Sinner met en évidence quatre facteurs important lors du fonctionnement de l'autolaveuse (3 points)

3.1 Citer les quatre facteurs

.....

.....

.....

.....

3.2 Expliquer en détaillant les quatre facteurs du cercle de Sinner lors de l'utilisation de l'autolaveuse.

■.....

.....

.....

.....

■.....

.....

.....

.....

.....

■.....

.....

.....

.....

.....

.....

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

4. Lors de la remise en état, un agent utilise une monobrosse.

Mettre en parallèle les différents risques liés à l'utilisation de cette machine et un moyen de prévention propre à chacun d'eux en complétant le tableau ci-dessous
(3 points)

LES DIFFERENTS RISQUES	MOYENS DE PREVENTION
*	*
*	*
*	*

5. Lors de l'entretien des sanitaires vous constatez la présence d'un dépôt grisâtre. (3,75 points)

5.1 Indiquer le nom usuel de ce dépôt.

-

5.2 Indiquer le nom scientifique de ce dépôt.

-

5.3 Énoncer la raison de ce dépôt.

.....

5.4. Citer le produit que vous pourriez utiliser pour éliminer ce dépôt..

-

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

5.5 Cocher le pH de ce produit.

<input type="checkbox"/>	Neutre
<input type="checkbox"/>	Basique
<input type="checkbox"/>	Acide

5.6. Le dépôt favorise la prolifération des microorganismes.

Énoncer 3 autres conditions favorables au développement des micro-organismes.

.....

.....

.....

.....

6. Pour réaliser la désinfection des surfaces dans les sanitaires vous devez choisir un produit adapté.
Cocher votre choix dans le tableau ci-dessous. (0,5pt)

<input type="checkbox"/>	Désinfectant
<input type="checkbox"/>	Antiseptique
<input type="checkbox"/>	Antibiotique

7. Vous utiliser le produit ARGOGERM pour le nettoyage et la désinfection. (0,5pt)
Indiquer le spectre d'activité principal de ce produit.

.....

.....

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

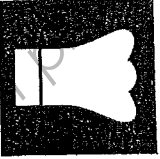
ANNEXE 1

FICHES TECHNIQUES DE PRODUITS D'ENTRETIEN

Sirafan 1

Détergent-désinfectant pour surfaces alimentaires

670



Utilisation

Petit matériel de préparation :
Doser le produit manuellement ou à l'aide d'un Topmatier H 10 ou Topmatier J 10 dans le bac de plonge.
Nettoyer puis laisser tremper les pièces 1/2 heure dans la solution.
Rincer soigneusement.

Surfaces :
Doser le produit dans un seau et l'appliquer avec une gaze d'essuyage.
Laisser agir 5 à 15 minutes puis rincer.

Sois :
Doser automatiquement le produit avec un appareil Topmatier J 30 1 ou J 30 2 ou bien encore Topmatier J 40.
Laisser agir 5 à 15 minutes.
Rincer puis rincer vers les évacuations.

Lorsqu'un produit est désinfectant selon les normes AFNOR NF T 72 150 ou NF T 72 170, il a une efficacité minimum au bout de 5 mn de contact. Ce temps de contact est lié à des conditions de laboratoire bien précises. Les conditions de terrain étant généralement très différentes, il est toujours conseillé de laisser agir un désinfectant plus longtemps (10 à 15 mn) pour garantir une bonne désinfection.

Propriétés physico-chimiques
pH à 1%.

ACIDE											NEUTRE											ALCALI
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14								

Masses volumiques : 1040 à 1140 g/l.

Dosage
Doser le produit entre 1 et 2%.

Réglementation - Arrêté du 26 sept 1980 portant A.C.L.4 - Le sol doit être nettoyé, lavé et désinfecté, à l'issue de chaque période de travail, par des produits appropriés en contact A.C.L.5 - Les détergents doivent avoir une action efficace, nettoyante, lavante, désinfectante, rinsés à l'eau courante. Le matériel nécessaire à la préparation de la pâte, des gâteaux, crémeux glacés... doit, après usage être désinfecté, par trempage dans une solution antiseptique autoclave, rincé... Les diverses opérations de séchage... sont effectuées sans assécher.

Les récipients doivent être maintenus en contact avec l'air de travail, lavés, désinfectés puis rincés.


Conformité
Conforme à la législation réglementant les produits de nettoyage des appareils et récipients destinés à être en contact des denrées alimentaires.
Sirafan 1 a été testé selon les normes AFNOR NF T 72 150 et NF T 72 170.
Sirafan 1 est homologué par le Ministère de l'Agriculture dans la catégorie bactéricide.

Stockage
Conservé le produit à une température supérieure à 0°C.

Précautions d'emploi
Éviter le contact direct entre la peau et le produit concentré.

Conditionnement
Bidon plastique de 10 kg net.

Fabriqués en France



Nettoyage et désinfection simultanée de toutes les surfaces (hors milieu alimentaire) : sols, mobilier, matériel et instruments médico-chirurgicaux.

L'absence d'aldéhydes permet d'utiliser en alternance avec Argocide® Nouvelle Formule

CONDITIONNEMENT

Bidon de 5 l
Réf. : 606
Carton de 3 bidons avec 1 pompe doseuse (4ml)
Dose de 20 ml
carton de 500 doses
Réf. : 609

COMPOSITION

- Amine tertiaire substituée
- Ammonium quaternaire
- Exciipient parfumé

PRÉCONISATIONS

-50% surfaces : diluer 1 ou 2 doses (1 dose = 4 ml = 1 pression de la pompe) dans 8 l d'eau à 25° maximum.
Laver suivant la méthode des 2 seaux. Inutile de rincer.
- Instruments médico-chirurgicaux : diluer 1 dose dans 4 l d'eau.
Laisser tremper les instruments 15 minutes.
Brosser si nécessaire.
Rincer. Sécher. Stériliser.

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Liquide limpide jaune clair
Odeur fleurie
pH (20°C) : 10,5 ± 0,5
Densité : 0,986

ACTIVITE BACTÉRICIDE

Les 2 principes actifs associés ont permis de remplacer les aldéhydes par des produits non toxiques.
Utilisé en alternance avec Argocide® nouvelle formule, Argoserm® évite les phénomènes d'accoutumance des germes.
Argoserm® est conforme aux normes AFNOR NF T 72 151 : détermination de l'activité bactéricide : 0,025%
NF T 72 171 : détermination de l'activité bactéricide en présence d'eau dure : 0,25% (grosce 4).
NF T 2171 : détermination de l'activité bactéricide en présence du mélange albumine - extrait de levure : 0,5% (grosce 4).
NF T 2201 : détermination de l'activité fongicide : 0,1% y compris pour absidis copymbelia.

SECURITE

NF T 2190 : détermination de l'activité bactéricide et fongicide par la méthode des porte-germes 1%.
Actif sur virus HIV1 à 0,25% ; hépatite B à 1% ; hépatite A à 1,5%.

LEGISLATION

Biodégradabilité supérieure à 90%.
Produit irritant à l'eau pur.
En cas de projection sur la peau ou les muqueuses, rincer abondamment à l'eau.
En cas d'ingestion, consulter un médecin sans délai.
Ne pas utiliser sur les animaux domestiques (y compris les chats) ou les volailles.
Toxicologie :
• Indice d'irritation cutanée : produit pur : 4,9
produit dilué à 0,5% : 0,1 (non irritant).
• DL 50 : rat mâle : 3,8 ml/kg (v.o.)
rat femelle : 2,8 ml/kg (v.o.)
Des tests de corrosion ont démontré l'incapacité de la formule de l'ARGOSERM® sur du matériel en acier inoxydable (instruments chirurgicaux...)
La formule d'ARGOSERM® est déposée aux centres anti-poisons de Paris, Lyon et Marseille.

14, rue Henri Dunant
Z.I. "Les Bordes", Bondoufle, B. P. 2202
91922 Evry Cedex 9
Tél. (0) 69 91 60 49, téléfax (0) 50 86 62 04

REMARQUE La responsabilité d'Argos n'est engagée que pour les utilisations et présentations mentionnées sur cette fiche.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ANNEXE 2

FICHE TECHNIQUE DE PRODUIT D'ENTRETIEN

Neomat Sport

Détergent Autolaveuse pour salles de sport 704

DOMAINE D'UTILISATION:

NEOMAT SPORT est un détergent neutre à base de tensio-actifs peu moussants. Sa composition spécifique lui permet de conserver aux sols leurs propriétés de brillance et de glissance. De plus, il ne laisse pas de trace au séchage. A ce titre, il est particulièrement adapté à l'entretien des salles de sport. NEOMAT SPORT contient également un parfum, type fraîcheur menthe, qui lui permet de combattre efficacement les mauvaises odeurs.

MODE OPERATOIRE:

UTILISATION EN AUTOLAVEUSE:

Après avoir éliminé les gros déchets avec un balai ciseau, diluer NEOMAT SPORT dans le réservoir de l'autolaveuse à une concentration comprise entre 2 et 5 %. Brosser le sol et aspirer simultanément.

UTILISATION MANUELLE:

Pour les bordures et les angles inaccessibles avec l'autolaveuse, diluer NEOMAT SPORT à une concentration comprise entre 2 et 10 % (selon le degré de salissures) dans un double-seaux + presse et laver le sol avec un balai RASANT.

Sauf pour utilisation immédiate de la surface, il n'est pas nécessaire de sécher car NEOMAT SPORT ne laisse pas de trace.

PRECAUTIONS D'EMPLOI:

Ne pas utiliser NEOMAT SPORT sur les sols sensibles à l'eau type bois, liège, textile...

CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES:

- pH à 1%:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----
- Densité = 1 environ
- Rendement moyen: 0,2 à 0,5 kg/100 m²
- Fiche de donnée de Sécurité à votre disposition sur simple appel à Service DIESE 36 05 00 99 sur Minitel.
- Conditionnement: bidon de 10 kg

Henkel Floordress