

Exercices du chapitre VII : Solutions acides et basiques

Activité en groupes :

Les produits ménagers, Utiles mais pas anodins.



→ Objectifs :

- Observer et comprendre une étiquette d'un produit chimique commercial (Partie 1)
- Rédiger un article sur « la sécurité chimique à la maison » pour la mise en ligne sur le site du collège et sur le site des sciences physiques du collège. (B2i, Partie 2)

→ Introduction :

Les produits ménagers contiennent des substances chimiques qui peuvent présenter des risques :

- Pour la santé : intoxication, allergies, brûlures, gêne respiratoire, etc.
- Pour l'environnement : pollution.

Le respect des précautions d'emploi évite ces dangers, avec des produits tels que :

Les lessives, produits vaisselle, dégraissants, détachants, détartrants, nettoyeurs wc, désinfectants, décapants, désodorisants, détergents, déboucheurs, etc.

→ Matériel à disposition :

Des bouteilles de produits ménagers courants et des photocopies de leurs étiquettes : anti-moisissures, déboucheur, eau de Javel, détartrant... Ainsi que les fiches de sécurité associées à ces produits mises à disposition par les fabricants.

→ Travail à effectuer :

Partie 1 : Observe attentivement l'étiquette de la solution aqueuse ménagère à ta disposition ainsi que la fiche sécurité puis réponds aux questions de la partie 1 en classe avec les élèves de ton groupe.

Partie 2 : Réalise un tableau sur informatique à l'aide du logiciel Word de Microsoft ou Texte de Libre Office qui contiendra 3 colonnes :

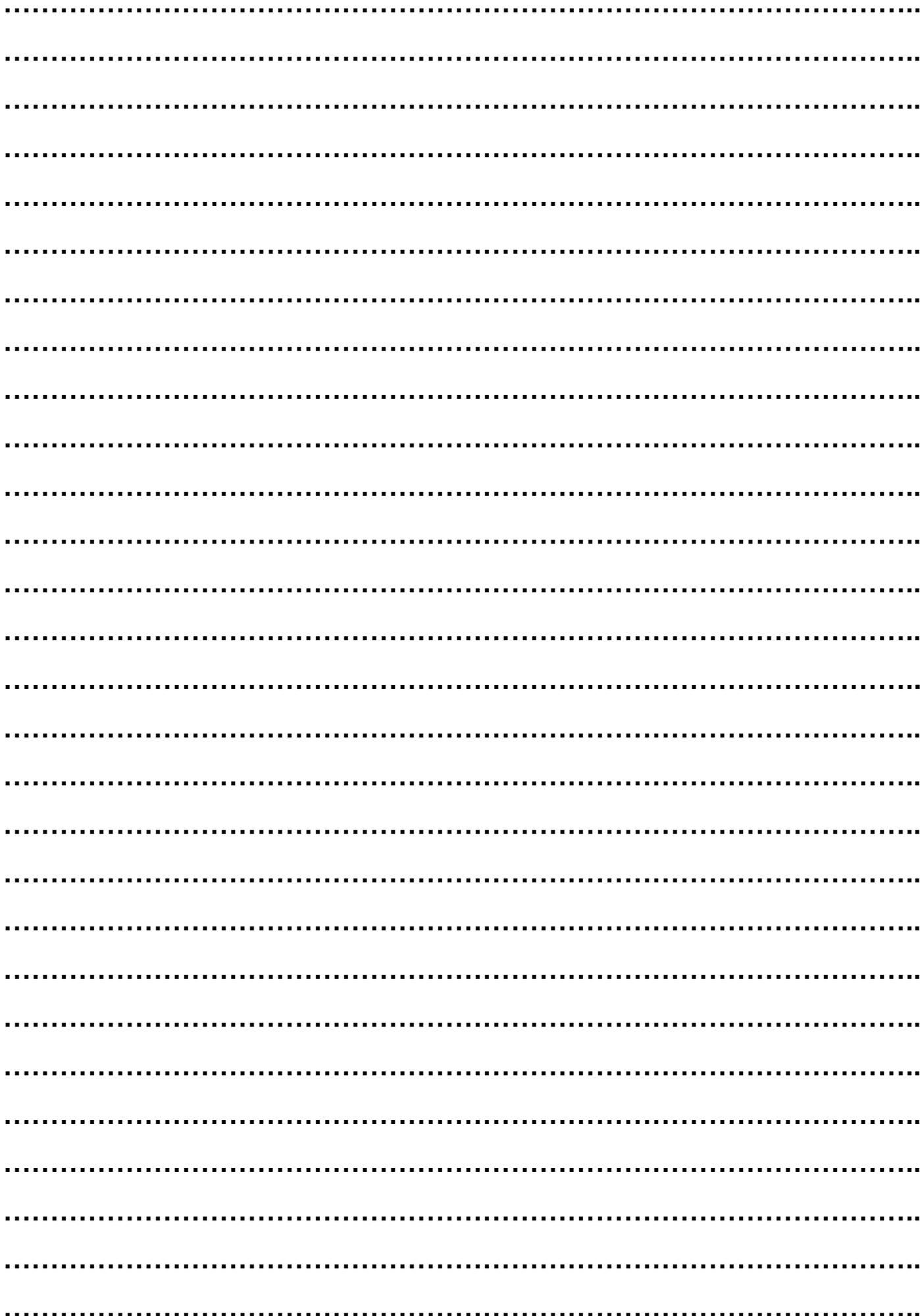
- Précautions avant emploi (Conservation, stockage...)
- Précautions pendant utilisation
- Bons réflexes et conduite à tenir en cas de problème.

Aide-toi avec toutes les précautions et démarches indiquées sur l'étiquette de ton produit et avec ton bon sens ! Décore ta page avec des images ou photos (libres de droits, citer les sources) en rapport avec le sujet, un titre, des couleurs, indique la ou les substances actives contenue(s) dans ce produit.

- Envoie ton travail en indiquant ton nom et ta classe à l'adresse : sciences-gap@laposte.net

Bon courage !





Destop

DEBOUCHEUR SURPUISSANT®

BOYLE FRANCE/RCF
15 RUE AMPÈRE
91748 MASSY CEDEX (1) 69 93 17 00

DANGER

Produit corrosif.
Contient de
l'Hydroxyde de sodium
(Soude caustique)
solution 20%.



- Provoque de graves brûlures.
- Conserver sous clé et hors de portée des enfants.
- Utiliser hors de la présence des enfants.
- Empêcher l'accès aux sanitaires en cours de traitement.
- Ne pas transvaser. Ne jamais utiliser de récipient intermédiaire (verre, flacon...) lors de l'utilisation ou du stockage.

1. Ne pas ré-utiliser le récipient vide, le rincer avant de le jeter.
2. En cas de contact avec les yeux ou la peau, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un spécialiste.
3. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette);
4. Porter un vêtement de protection approprié.
5. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux et du visage.

DESTOP LIQUIDE dissout intégralement toutes matières organiques, cheveux, graisses, etc. Il n'attaque ni l'émail, ni les tuyauteries (même en plastique).
Ne pas utiliser sur l'aluminium.

DÉSINFECTE : DESTOP LIQUIDE détruit les bactéries présentes dans vos tuyauteries, conformément à la norme AFNOR NF T 72-150. Désinfectez régulièrement vos canalisations en l'utilisant souvent.

Desinfectant NF T 72-110 bactéricide La fiche technique détaillée est à la disposition des utilisateurs.

MODE D'EMPLOI : Débouchage • Ouvrir avec précaution comme indiqué au recto sans comprimer le flacon.
• Verser doucement un demi-flacon même s'il y a de l'eau stagnante (pour wc et grosses canalisations tout le flacon).
• Reboucher immédiatement le flacon avec le bouchon de sécurité après usage et avant de le jeter. • N'ajouter ni eau bouillante, ni aucun produit. • Laisser agir une 1/2 heure. Dans les cas difficiles, renouveler et laisser agir toute la nuit. • Rincer abondamment (surtout wc à fosse septique).
• Entretien régulier : Environ une fois par semaine.

DANGEREUX
Respecter les précautions d'emplois



1 litre
EMB 18207 I. CIP 000682

1118510003

Exercices du chapitre VII : Solutions acides et basiques

Activité en groupes :

Les produits ménagers, Utiles mais pas anodins.



→ Objectifs :

- Observer et comprendre une étiquette d'un produit chimique commercial (Partie 1)
- Rédiger un article sur « la sécurité chimique à la maison » pour la mise en ligne sur le site du collège et sur le site des sciences physiques du collège. (B2i, Partie 2)

→ Introduction :

Les produits ménagers contiennent des substances chimiques qui peuvent présenter des risques :

- Pour la santé : intoxication, allergies, brûlures, gêne respiratoire, etc.
- Pour l'environnement : pollution.

Le respect des précautions d'emploi évite ces dangers, avec des produits tels que :

Les lessives, produits vaisselle, dégraissants, détachants, détartrants, nettoyeurs wc, désinfectants, décapants, désodorisants, détergents, déboucheurs, etc.

→ Matériel à disposition :

Des bouteilles de produits ménagers courants et des photocopies de leurs étiquettes : anti-moisissures, déboucheur, eau de Javel, détartrant... Ainsi que les fiches de sécurité associées à ces produits mises à disposition par les fabricants.

→ Travail à effectuer :

Partie 1 : Observe attentivement l'étiquette de la solution aqueuse ménagère à ta disposition ainsi que la fiche sécurité puis réponds aux questions de la partie 1 en classe avec les élèves de ton groupe.

Partie 2 : Réalise un tableau sur informatique à l'aide du logiciel Word de Microsoft ou Texte de Libre Office qui contiendra 3 colonnes :

- Précautions avant emploi (Conservation, stockage...)
- Précautions pendant utilisation
- Bons réflexes et conduite à tenir en cas de problème.

Aide-toi avec toutes les précautions et démarches indiquées sur l'étiquette de ton produit et avec ton bon sens ! Décore ta page avec des images ou photos (libres de droits, citer les sources) en rapport avec le sujet, un titre, des couleurs, indique la ou les substances actives contenue(s) dans ce produit.

- Envoie ton travail en indiquant ton nom et ta classe à l'adresse : sciences-gap@laposte.net

Bon courage !





Anti-moisissures :

SPADO

La marque des pros

Antimoisissures

- Elimine et empêche le développement des moisissures et des traces noires.
- Blanchit et nettoie les joints de salle de bains, cuisine ou autre pièce humide.
- S'utilise aussi bien sur le caoutchouc que sur le plastique, la résine de synthèse et les rideaux de douche.
- Activités bactéricides (Norme EN 1040) et fongicides (Normes EN 1275).

MODE D'EMPLOI :

- Pulvériser l'Antimoisissures sur les surfaces à nettoyer.
- Faire un essai préalable sur une partie peu visible.
- Laisser agir au maximum 10mn.
- Contrôler l'action du produit de façon régulière.
- S'il y a apparition de tache rincer immédiatement et abondamment à l'eau.
- Rincer.
- Remettre le pulvérisateur en mode OFF après emploi.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI :

- Provoque de graves brûlures.
- Très toxique pour les organismes aquatiques.
- Attention! Ne pas utiliser en combinaison avec d'autres produits, des gaz dangereux (chlore) peuvent se libérer.
- Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.
- Conserver sous clef et hors de portée des enfants.
- Ne pas respirer le produit pulvérisé.
- En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
- Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.
- En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
- Éviter le contact avec les yeux.
- Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau.
- En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
- Par mesure de sécurité, utiliser seulement pour l'usage prévu et conformément au mode d'emploi.
- Conserver le récipient bien fermé.
- Éviter le rejet dans l'environnement.
- Consulter les instructions spéciales / fiche de données de sécurité.
- Eliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.
- Ne pas réutiliser l'emballage vide.
- Très toxique pour les organismes aquatiques.
- Ne pas jeter les résidus à l'égout.



C - Corrosif



N - DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

PROVEN

Spado Consommateurs

Exercices du chapitre VII : Solutions acides et basiques

Activité en groupes :

Les produits ménagers, Utiles mais pas anodins.



→ Objectifs :

- Observer et comprendre une étiquette d'un produit chimique commercial (Partie 1)
- Rédiger un article sur « la sécurité chimique à la maison » pour la mise en ligne sur le site du collège et sur le site des sciences physiques du collège. (B2i, Partie 2)

→ Introduction :

Les produits ménagers contiennent des substances chimiques qui peuvent présenter des risques :

- Pour la santé : intoxication, allergies, brûlures, gêne respiratoire, etc.
- Pour l'environnement : pollution.

Le respect des précautions d'emploi évite ces dangers, avec des produits tels que :

Les lessives, produits vaisselle, dégraissants, détachants, détartrants, nettoyeurs wc, désinfectants, décapants, désodorisants, détergents, déboucheurs, etc.

→ Matériel à disposition :

Des bouteilles de produits ménagers courants et des photocopies de leurs étiquettes : anti-moisissures, déboucheur, eau de Javel, détartrant... Ainsi que les fiches de sécurité associées à ces produits mises à disposition par les fabricants.

→ Travail à effectuer :

Partie 1 : Observe attentivement l'étiquette de la solution aqueuse ménagère à ta disposition ainsi que la fiche sécurité puis réponds aux questions de la partie 1 en classe avec les élèves de ton groupe.

Partie 2 : Réalise un tableau sur informatique à l'aide du logiciel Word de Microsoft ou Texte de Libre Office qui contiendra 3 colonnes :

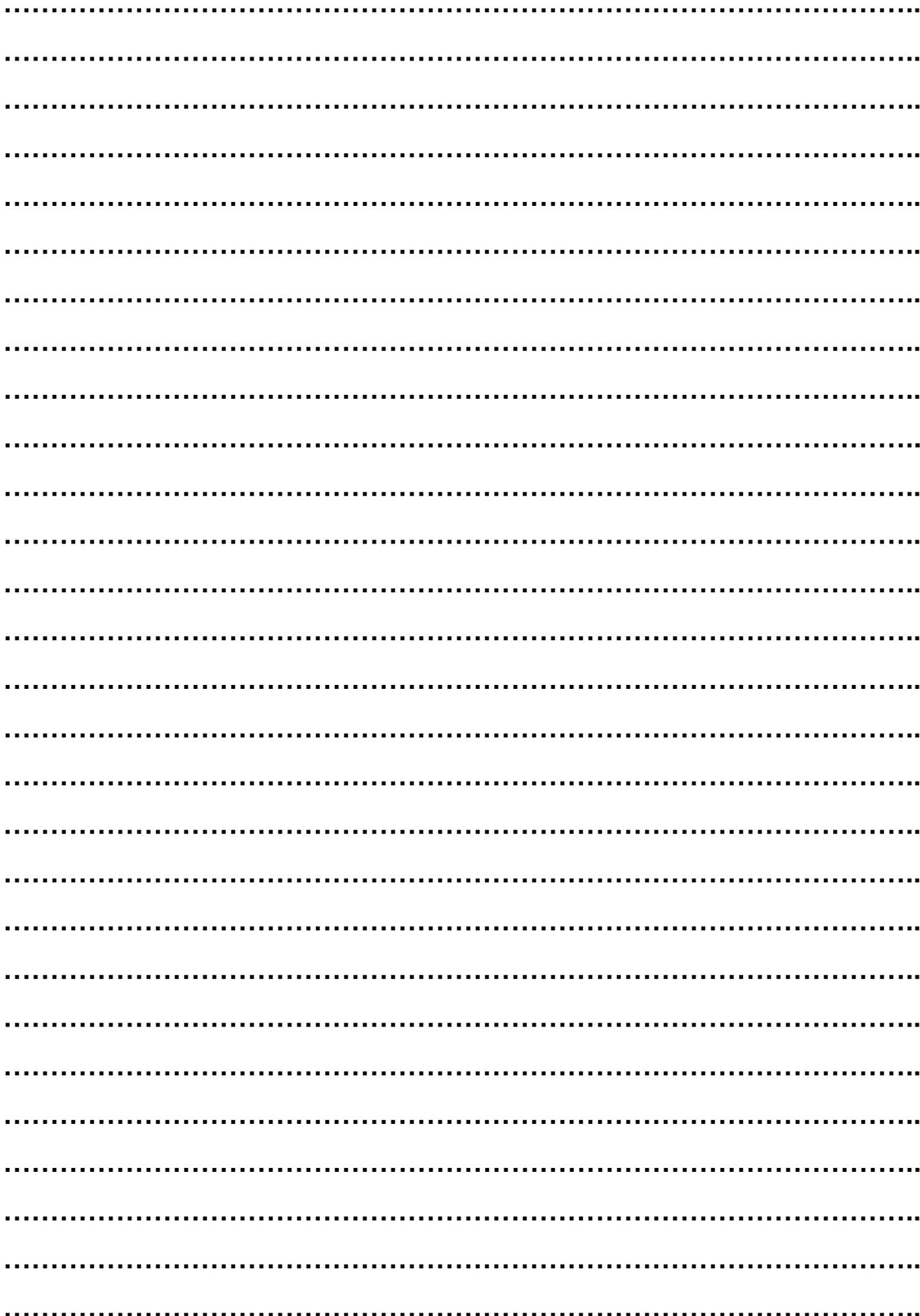
- Précautions avant emploi (Conservation, stockage...)
- Précautions pendant utilisation
- Bons réflexes et conduite à tenir en cas de problème.

Aide-toi avec toutes les précautions et démarches indiquées sur l'étiquette de ton produit et avec ton bon sens ! Décore ta page avec des images ou photos (libres de droits, citer les sources) en rapport avec le sujet, un titre, des couleurs, indique la ou les substances actives contenue(s) dans ce produit.

- Envoie ton travail en indiquant ton nom et ta classe à l'adresse : sciences-gap@laposte.net

Bon courage !





GEL Wc javel Fraîcheur Eucalyptus*

Mode d'emploi :

Pour ouvrir : presser les deux parties striées du bouchon et dévisser. Projeter le gel jusque sous les rebords de la cuvette et dans l'eau. Laisser agir 20 minutes environ. Brosser si nécessaire et tirer la chasse d'eau. Refermer le flacon après usage. Eliminer l'emballage vide et les produits non utilisés conformément aux prescriptions du règlement municipal d'élimination de ces déchets. Sans danger pour les fosses septiques dans les conditions normales d'utilisation.

Composition :

Contient entre autres les ingrédients suivants :
Moins de 5% : savon, agents de surface non ioniques.
Egalement : parfums, désinfectants : Hypochlorite de sodium
(N°CAS : 7681-52-9) à 4,5% de c.a. (m/m).

Recommandation :

Eviter tout contact avec les tapis, moquettes, vêtements et papiers peints.
Attention : Ne pas utiliser sur des surfaces métalliques.

Précautions d'emploi :



C - Corrosif

Contient hydroxyde de sodium et hypochlorite de sodium. Provoque des brûlures. Conserver sous clef et hors de portée des enfants. Eviter le contact avec la peau et les yeux. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage. En cas d'accident ou de malaise consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

Où contacter le centre antipoison (Paris : 01 40 05 48 48)

Attention! Ne pas utiliser en combinaison avec d'autres produits. Peut libérer des gaz dangereux (chlore).



©AISE



750ml e

N° de formule : 5147269

Exercices du chapitre VII : Solutions acides et basiques

Activité en groupes :

Les produits ménagers, Utiles mais pas anodins.



→ Objectifs :

- Observer et comprendre une étiquette d'un produit chimique commercial (Partie 1)
- Rédiger un article sur « la sécurité chimique à la maison » pour la mise en ligne sur le site du collège et sur le site des sciences physiques du collège. (B2i, Partie 2)

→ Introduction :

Les produits ménagers contiennent des substances chimiques qui peuvent présenter des risques :

- Pour la santé : intoxication, allergies, brûlures, gêne respiratoire, etc.
- Pour l'environnement : pollution.

Le respect des précautions d'emploi évite ces dangers, avec des produits tels que :

Les lessives, produits vaisselle, dégraissants, détachants, détartrants, nettoyeurs wc, désinfectants, décapants, désodorisants, détergents, déboucheurs, etc.

→ Matériel à disposition :

Des bouteilles de produits ménagers courants et des photocopies de leurs étiquettes : anti-moisissures, déboucheur, eau de Javel, détartrant... Ainsi que les fiches de sécurité associées à ces produits mises à disposition par les fabricants.

→ Travail à effectuer :

Partie 1 : Observe attentivement l'étiquette de la solution aqueuse ménagère à ta disposition ainsi que la fiche sécurité puis réponds aux questions de la partie 1 en classe avec les élèves de ton groupe.

Partie 2 : Réalise un tableau sur informatique à l'aide du logiciel Word de Microsoft ou Texte de Libre Office qui contiendra 3 colonnes :

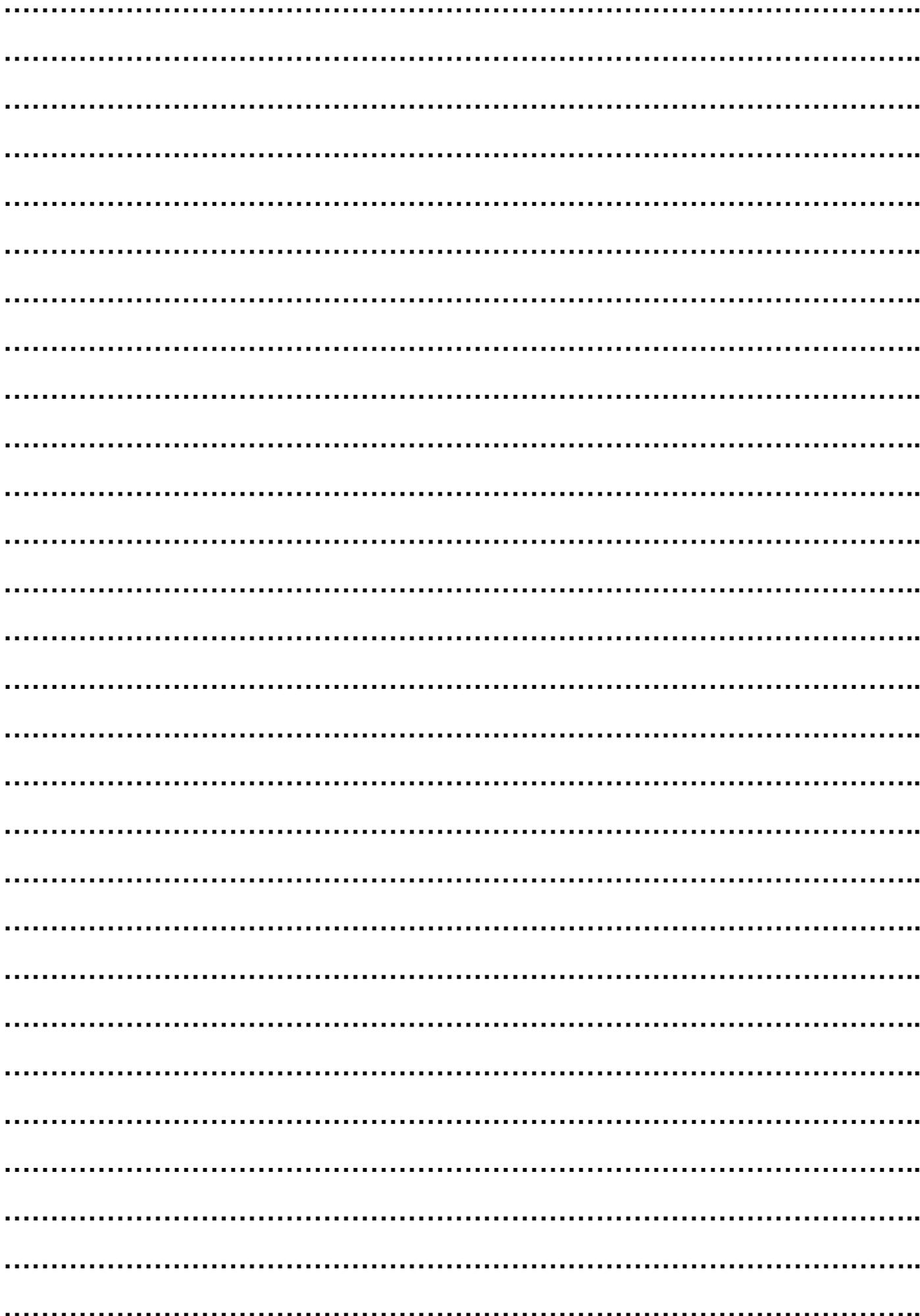
- Précautions avant emploi (Conservation, stockage...)
- Précautions pendant utilisation
- Bons réflexes et conduite à tenir en cas de problème.

Aide-toi avec toutes les précautions et démarches indiquées sur l'étiquette de ton produit et avec ton bon sens ! Décore ta page avec des images ou photos (libres de droits, citer les sources) en rapport avec le sujet, un titre, des couleurs, indique la ou les substances actives contenue(s) dans ce produit.

- Envoie ton travail en indiquant ton nom et ta classe à l'adresse : sciences-gap@laposte.net

Bon courage !





Détartrant toilettes :



Réf formule:

Réf article:

SADWC1



Pour un usage en milieu industriel : contact alimentaire à l'issue d'un rinçage à l'eau potable

Pour un usage domestique ou en collectivité : le produit est contact alimentaire à 100% à l'issue d'un rinçage à l'eau potable

Conformément à l'arrêté du 8 Septembre 1999.

Description:

Détartre et dérouille.

Adhère aux parois de la cuvette.

Composition:

Agents de surface non ioniques : moins de 5%, colorant, présence de hydrochloric acid., d'après le règlement (ce) n°648/2004.

Précautions d'emploi:

Phrases de risques:

Contient du hydrochloric acid.

R35 : Provoque de graves brûlures.

Dangereux, respecter les précautions d'emploi.

Phrases de sécurité:

S20 : Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

S28 : Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau.

S36/37/39 : porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

S45 : En cas d'accident ou de malaise consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'emballage ou l'étiquette).

S51 : Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.



Exercices du chapitre VII : Solutions acides et basiques

Activité en groupes :

Les produits ménagers, Utiles mais pas anodins.



→ Objectifs :

- Observer et comprendre une étiquette d'un produit chimique commercial (Partie 1)
- Rédiger un article sur « la sécurité chimique à la maison » pour la mise en ligne sur le site du collège et sur le site des sciences physiques du collège. (B2i, Partie 2)

→ Introduction :

Les produits ménagers contiennent des substances chimiques qui peuvent présenter des risques :

- Pour la santé : intoxication, allergies, brûlures, gêne respiratoire, etc.
- Pour l'environnement : pollution.

Le respect des précautions d'emploi évite ces dangers, avec des produits tels que :

Les lessives, produits vaisselle, dégraissants, détachants, détartrants, nettoyeurs wc, désinfectants, décapants, désodorisants, détergents, déboucheurs, etc.

→ Matériel à disposition :

Des bouteilles de produits ménagers courants et des photocopies de leurs étiquettes : anti-moisissures, déboucheur, eau de Javel, détartrant... Ainsi que les fiches de sécurité associées à ces produits mises à disposition par les fabricants.

→ Travail à effectuer :

Partie 1 : Observe attentivement l'étiquette de la solution aqueuse ménagère à ta disposition ainsi que la fiche sécurité puis réponds aux questions de la partie 1 en classe avec les élèves de ton groupe.

Partie 2 : Réalise un tableau sur informatique à l'aide du logiciel Word de Microsoft ou Texte de Libre Office qui contiendra 3 colonnes :

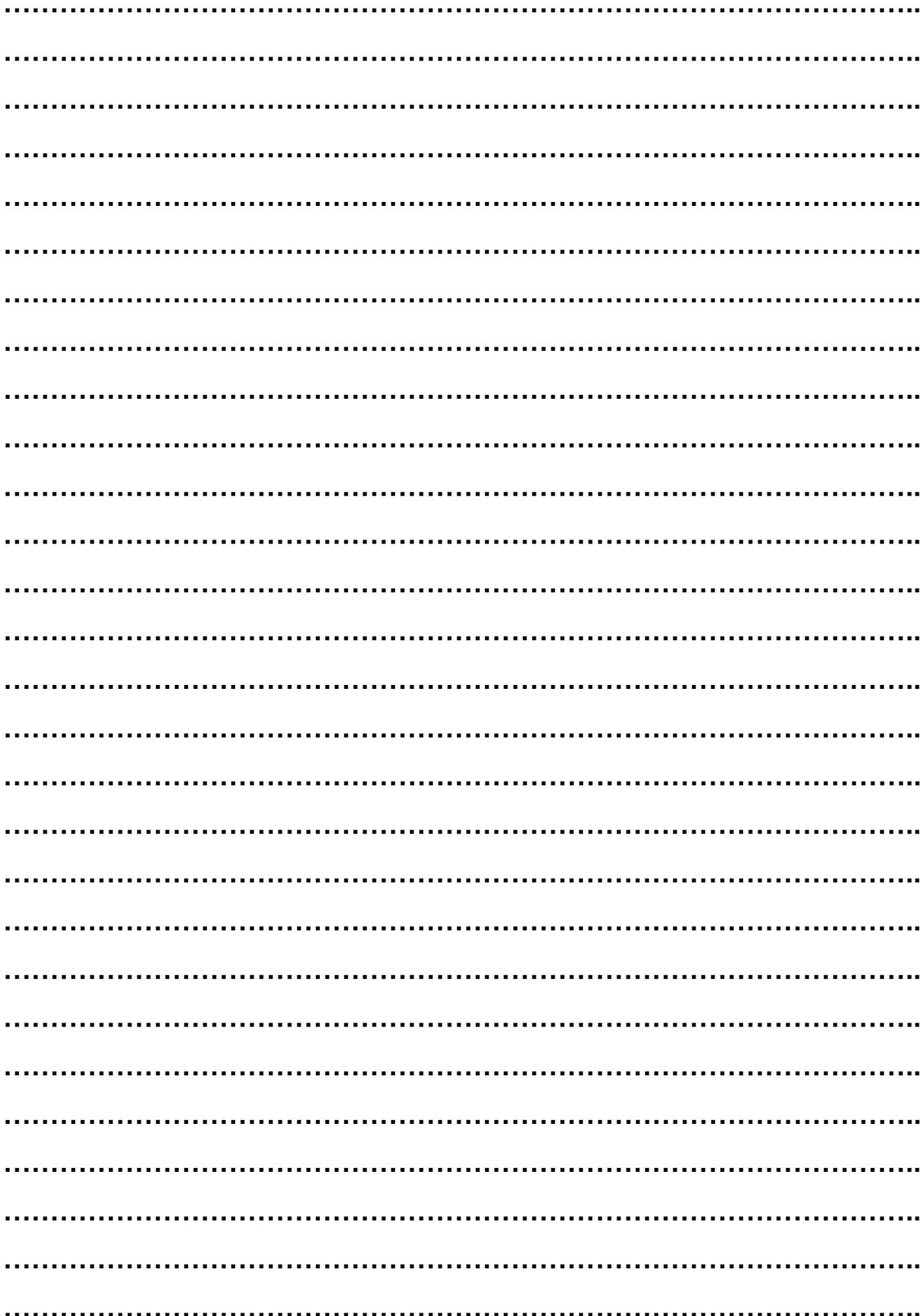
- Précautions avant emploi (Conservation, stockage...)
- Précautions pendant utilisation
- Bons réflexes et conduite à tenir en cas de problème.

Aide-toi avec toutes les précautions et démarches indiquées sur l'étiquette de ton produit et avec ton bon sens ! Décore ta page avec des images ou photos (libres de droits, citer les sources) en rapport avec le sujet, un titre, des couleurs, indique la ou les substances actives contenue(s) dans ce produit.

- Envoie ton travail en indiquant ton nom et ta classe à l'adresse : sciences-gap@laposte.net

Bon courage !





Détartrant, Décapant : acide chlorhydrique concentré

