



LES CONSEILS du *Sstrn*<sup>+</sup>  
PRÉVENTION

# PROTHÉSISTE DENTAIRE

PRENEZ SOIN DE VOTRE SANTÉ  
AU TRAVAIL

SERVICE DE SANTÉ AU TRAVAIL  
DE LA RÉGION NANTAISE

## UNE QUESTION LIÉE À VOTRE SANTÉ AU TRAVAIL ?

N'hésitez pas à contacter votre Service de santé au travail. Les professionnels de la santé au travail sont liés par le secret médical.

**À tout moment, vous pouvez solliciter une visite avec le médecin du travail.**



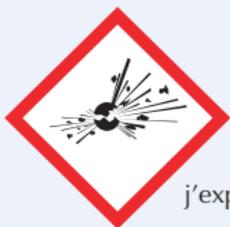
## PROTÉGEZ-VOUS ET **PORTEZ VOS EPI**

### Les équipements de protection individuelle

- blouse,
- bouchons antibruit,
- masque FFP3,
- lunettes,
- chaussures fermées,
- gants en vinyle (le latex est à éviter) et anti brûlures.

# RISQUE CHIMIQUE

## ATTENTION AUX PICTOS !



j'explose



je ronge



je flambe



je tue



je fais flamber



j'altère  
la santé



je suis  
sous pression



je nuis  
gravement  
à la santé



je pollue

# ATTENTION

## À CE QUE VOUS RESPIREZ

### Poussières toxiques minérales & métalliques

#### Minérales :

- **Silice** lors de la préparation des cylindres de matériaux réfractaires, du démoulage des cylindres, du sablage, des travaux de finition : meulage, polissage des prothèses, du nettoyage.
- **Zircone nanoparticulaire** lors du nettoyage de la machine d'usinage et des travaux de finition.
- **Amiante** en post exposition (feuille des cylindres) ou si les installations sont vétustes : calorifugeage des fours.
- **FCR** (Fibres Céramiques Réfractaires) du calorifugeage des fours en remplacement de l'amiante.

**Métalliques** : surtout alliages **chrome**, **cobalt** lors des travaux de finition ; **nickel**, tungstène et molybdène.

### Fumées de chauffe

- **Cires** : colophane, solvants lors de la chauffe des cires ou de la cuisson des cylindres réfractaires.
- **Vaporisation des métaux** : chrome, cobalt lors de la fonte des alliages au chalumeau.

### Vapeurs organiques

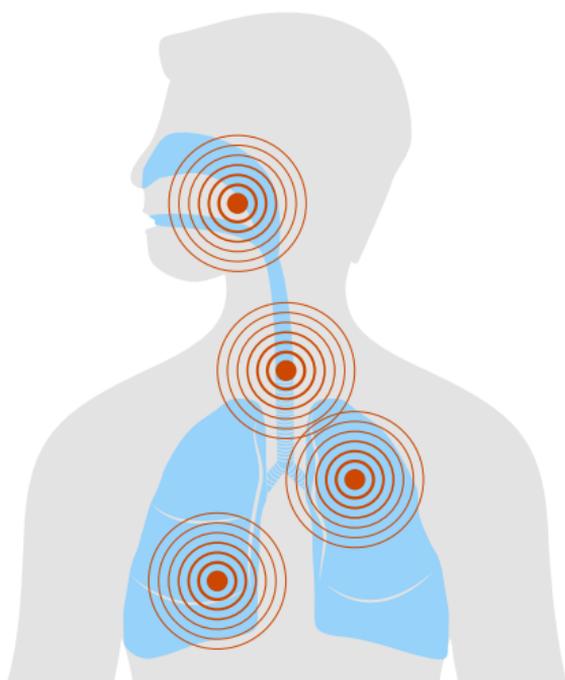
- **Monomères méthacryliques de méthyle** lors du malaxage pour la fabrication des prothèses mobiles.
- **Résines époxy ou acryliques** en impression 3D (émissions de nanoparticules).



# QUELS SONT LES RISQUES POUR LES VOIES AÉRIENNES ?

## Les risques pour la santé

Les poussières, fumées et/ou vapeurs présentent des risques pour les voies aériennes supérieures et les poumons.



### ➤ Effets aigus

Asthme, rhinite, irritation des poumons avec toux, dyspnée...

Ces effets sont dus à la cire chauffée : colophane/glutaraldéhyde, fumées des alliages métalliques ou vapeurs des résines...

### ➤ Effets différés

Pathologies de surcharge pulmonaire si intoxication chronique.

- Pneumoconioses et fibroses : silicose, béryllose, fibrose au cobalt.
- Bronchite chronique avec altérations des EFR.

### ➤ Cancers rares

- Cancer pulmonaire : silice, béryllium, amiante (exposition ancienne), cobalt.
- Mésothéliome (amiante).

# LES RISQUES

## POUR LA PEAU & LES YEUX

### Produits dangereux pour la peau et les yeux

- Acides : fluorhydrique.
- Résines : monomères méthacryliques, colles cyanoacryliques.
- Vapeurs de colophane.
- Glutaraldéhyde si décontamination.
- Détergents si nettoyage.

### Vous risquez aussi :

- Brûlures retardées et graves si vous utilisez de l'acide fluorhydrique : procédé à éliminer !
- Dermites irritatives et/ou allergiques de contact : métaux, colophane des cires, résines époxy ou acryliques...



## ATTENTION

### AUX ACCIDENTS & MALADIES

#### Attention aux autres risques

- Accidents aux mains : brûlures, plaies.
- Corps étrangers dans les yeux.
- Risque biologique si manipulation d'empreintes contaminées.
- Contraintes posturales et vibrations mains-bras : troubles musculo-squelettiques des membres supérieurs et rachialgies.
- Bruit dans la salle des plâtres et lors des travaux de finition : fatigue et perte auditive.
- Contraintes visuelles si Conception et Fabrication Assistée par Ordinateur (CFAO), travaux de finition : fatigue visuelle.

# LES DIFFÉRENTS MOYENS DE PRÉVENTION

## Les bons réflexes pour se protéger

- Respecter les consignes de sécurité.
- Bien entretenir son matériel.
- Fixer les bouteilles de gaz et ne jamais graisser les robinets.
- Utiliser des becs Bunsen électriques.
- Se former régulièrement aux bonnes pratiques du métier et à l'utilisation du matériel.
- Se former aux situations d'urgence : brûlure chimique ou thermique, renversement de produits dangereux...
- Organiser et ranger votre poste de travail.
- Favoriser l'éclairage naturel et bien éclairer le poste de travail sans éblouir.
- Nettoyer régulièrement et de façon sécurisée les postes de travail avec aspiration (sans balayage).
- Consulter les Fiches de Données de Sécurité (FDS) des produits avec les étiquettes de danger.

## L'ergonomie du poste

- Régler son siège.
- Travailler à hauteur avec des supports de bras si nécessaire.
- Faire des pauses posturales et visuelles.

## LES MESURES D'HYGIÈNE C'EST IMPORTANT

- Se laver régulièrement les mains avec des savons adaptés (bactéricides).
- Ne pas manger ni fumer sur les lieux de travail.
- Étudier la vaccination contre l'hépatite B si nettoyage des empreintes sinon exigez la décontamination par le dentiste.

# Quelques liens utiles

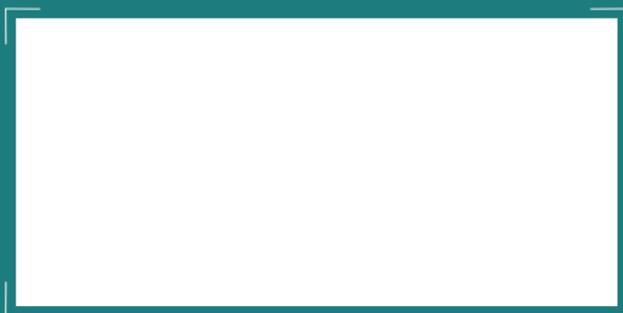
[www.inrs.fr](http://www.inrs.fr)

- Far 24 : Fiche d'aide au repérage des produits cancérigènes
- ED 760 : Guide pratique de ventilation n°16

[www.travailler-mieux.gouv.fr](http://www.travailler-mieux.gouv.fr)



Plus d'information  
sur notre site internet



sstrn.fr



sstrn\_44



sstrn44



sstrn\_44



sstrn