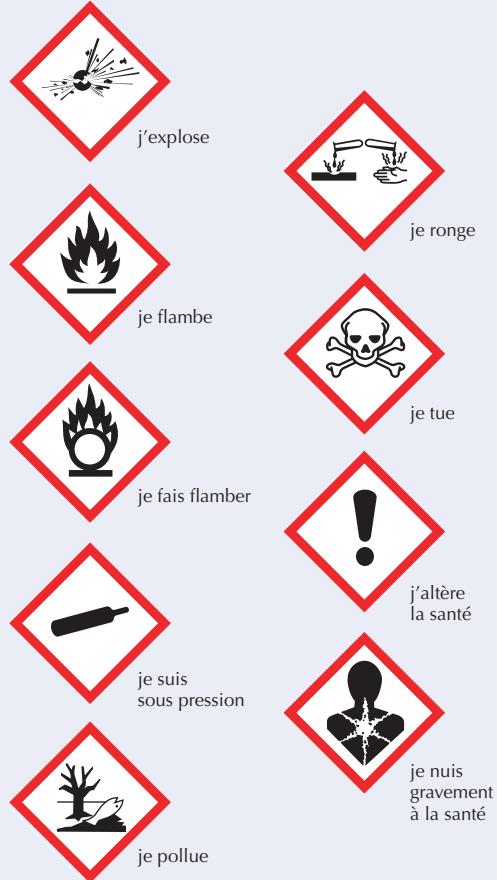


RISQUE CHIMIQUE ATTENTION AUX PICTOS !



Quelques liens utiles

www.inrs.fr

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

www.travailler-mieux.gouv.fr



plus d'info dans notre dossier thématique en ligne



Service de prévention et de santé au travail de la région nantaise
2, rue Linné - BP 38549 - 44185 NANTES Cedex 4



toute la prévention sur
sstrn.fr/suivez-nous

© SSTRN | Code article : sstrn-ds053 | Date de révision : 05/2022 | Toute reproduction interdite. Réalisé par la direction de la communication et les professionnels du SSTRN | Crédits photo : © Adobestock



LES CONSEILS du *Sstrn* +
PRÉVENTION

PROTHÉSISTE DENTAIRE

PRENEZ SOIN DE VOTRE SANTÉ AU TRAVAIL

SERVICE DE SANTÉ AU TRAVAIL
DE LA RÉGION NANTAISE

présanse
PRÉVENTION ET SANTÉ AU TRAVAIL
PAYS DE LA LOIRE

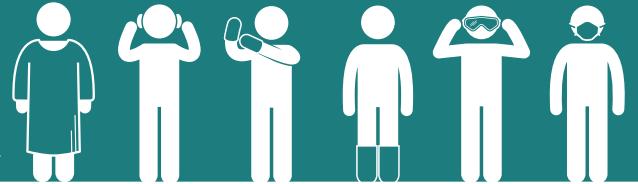
En Pays de la Loire, des services de prévention et de santé au travail en proximité des entreprises.
presanse-paysdelaloire.fr

RÉSEAU
présanse
PRÉVENTION ET SANTÉ AU TRAVAIL

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.

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

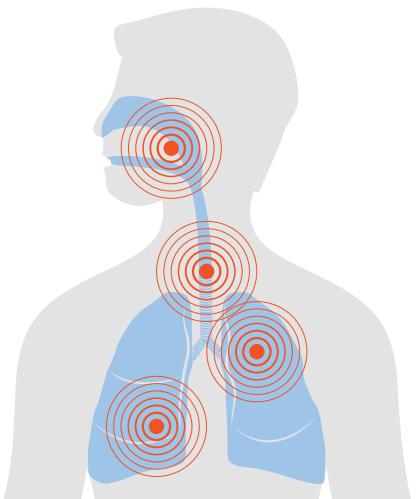
- **Monomères méthacryliques de méthyle** lors du malaxage pour la fabrication des prothèses mobiles.
- **Résines époxy ou acryliques** en impression 3D (émissions de nanoparticules).



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, berylliose, fibrose au cobalt.
- Bronchite chronique avec altérations des EFR.

Cancers rares

- Cancer pulmonaire : silice, beryllium, 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.