

PREVENTION ET BONNES PRATIQUES

PREVENTION ET BONNES PRATIQUES

Pour les mécaniciens

Dangers ou facteurs de risques	Conséquences	Prévention et bonnes pratiques
Utilisation et manipulation de carburants (essence sans plomb renfermant du benzène)	Risque d'irritation et d'allergie cutanée Risque cancérigène (leucémie)	Usage interdit pour le nettoyage des pièces et des mains. Porter des gants et une tenue de travail adapté
Inhalation des fumées et gaz d'échappement (CO, particules diesel)	Maux de tête Vertiges Nausées Risque d'irritation respiratoire Risque cancérigène	Ne pas laisser tourner un moteur inutilement Aspirer les fumées d'échappement à la source
Utilisation et manipulation de solvants (éthers de glycol, alcools, xylène, toluène...)	Risque d'irritation et d'allergie cutanée Risque de troubles digestifs, d'effets neurologiques (vertiges, maux de tête, perte de mémoire...) Risque pour le foie et les reins Certains produits peuvent passer par le sang Suspicion d'effet sur la fertilité (éthers de glycol)	Choix des produits Hygiène : ne pas se laver les mains avec les solvants, ne pas fumer, manger et boire dans les ateliers Porter des gants (et/ou des crèmes protectrices) et une tenue de travail adaptés
Utilisation et manipulation des huiles et graisses	Risque d'affections cutanées (cancers dans le cas des contacts avec les huiles usagées)	Distributeurs d'huiles par injection, en vase clos Hygiène : éviter le contact avec des vêtements imprégnés Porter des gants (et/ou des crèmes protectrices) et une tenue de travail adaptés
Utilisation et manipulation d'acide sulfurique	Risque de brûlures cutanées et oculaires (en cas de projection)	Gants latex ou en polyuréthane Vêtement de travail adapté
Présence d'hydrogène	Risque d'explosion	Ventilation Aération

Amiante ou fibres céramiques réfractaires (FCR) : L'amiante est interdit depuis 1997 mais peut être présent dans les véhicules les plus anciens	Risque de cancer broncho-pulmonaire Risque de cancer de la plèvre Risque de plaques pleurales (épaississement de l'enveloppe des poumons)	Pour le nettoyage et le changement des garnitures de frein et d'embrayage, travailler à l'humide et ne pas utiliser de soufflette à air comprimé.
---	---	---

Pour les peintres et les carrossiers

Dangers ou facteurs de risques	Conséquences	Prévention et bonnes pratiques
Poussières	Risques affections pulmonaires Risque de projection oculaire	Captage et outils adaptés Equipements de protections individuelles : lunettes, gants, vêtements de travail...
Manipulation des peintures (pigments, plomb, éthers de glycol), solvants (peintures à l'eau)	Risques cutanés Risques d'irritation des yeux Risques pulmonaires Risques digestifs Risques neurologiques (maux de tête, nausées, perte de mémoire...) Risque pour la fertilité et cancers (plomb et éthers de glycol)	Cabines de peinture Ventilation et aspiration adaptées EPI adaptés (masques de protection respiratoire, combinaisons, gants, lunettes...) Hygiène : ne pas se laver les mains au solvant.
Utilisation et manipulation de solvants / diluants / détergents / dégraissants / décapants (white spirit...)	Risques cutanés Risques d'irritation	



LA PRÉVENTION
DU **RISQUE**
CHIMIQUE DANS
LES GARAGES

39 Avenue des Belges - CS 80019
43009 Le Puy-en-Velay CEDEX
Tel : 04 71 05 51 10
Mail : contact@aist43.fr - Site : aist43.fr

LIMITER LES RISQUES D'ACCIDENT

- Maintenez le plancher en bon état, propre et dégagé.
- Disposez les chiffons, papiers et autres articles imbibés de matières inflammables (huile, essence, solvant) dans des récipients appropriés et tenus fermés.
- Videz ces récipients tous les soirs.
- Laissez libre l'accès aux extincteurs et aux issues de secours.
- Rangez les équipements et les outils aux endroits prévus.
- Placez lorsque c'est possible les pièces du véhicule sur un chariot prévu à cet effet.
- Ramassez les débris de soudure ou ceux produits par d'autres activités.

RESPECT DES RÈGLES D'HYGIÈNE

- Ne pas fumer, manger et boire sur les lieux de travail.
- Ne vous lavez pas les mains aux solvants et carburants.
- Évitez les vêtements imprégnés.
- Ayez des vêtements de rechange avec vestiaire double compartiment.
- Prenez une douche après votre journée de travail.



LIMITER LES RISQUES CHIMIQUES

Tous les produits chimiques présents dans un garage sont potentiellement dangereux !

La démarche à adopter :

- Actualisez l'inventaire des produits utilisés et obtenez les fiches de données de sécurité (FDS) (1ère étape de l'évaluation des risques)
- Utilisez le logiciel gratuit SEIRICH pour évaluer le risque chimique dans votre entreprise (formation délivrée par l'AIST43)
- Intégrez cette évaluation dans votre Document Unique
- Transmettez l'évaluation à votre médecin du travail
- Évitez au maximum l'utilisation de produits étiquetés Toxiques
- Choisissez les produits les moins dangereux

Respectez les conditions de stockage des produits chimiques (bacs de rétention, produits fermés, local aéré et ventilé...).

Protection collective adaptée

- Captez toujours au plus près de la source d'émission
- Installez une aspiration à l'emplacement de la préparation des peintures et apprêts
- Respectez les normes pour cabine de peinture (NF T35-009)
- Assurez un entretien régulier des systèmes de ventilation et d'aspiration (dont cabine de peinture)
- Aspirez au pot les gaz d'échappement

Toutes les opérations de pistoletage se déroulent en cabine.

LIMITER LES RISQUES CHIMIQUES

Éliminez toutes sources d'évaporation de solvants (fermez les récipients, les poubelles, évitez les chiffons imbibés à l'air libre...) et utilisez un matériel adapté (fontaine, vase clos...).

Attention au risque d'incendie avec l'utilisation de solvants.

Protection individuelle

- Gants adaptés pour limiter le contact avec les solvants, huiles et carburants
- Vêtements de travail entretenus par l'employeur
- Combinaison de protection chimique (peinture)
- Masques de protection adaptés (à cartouche, anti-poussières, ventilation assistée ou adduction...)
- Lunettes en cas de risque de projections oculaires

Comprendre l'étiquetage des produits

