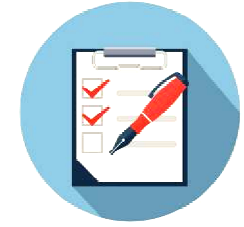


Démarche de prévention du risque chimique

Ville de Montrouge



La démarche de prévention



Le projet

La méthode utilisée

- Service par service

Conseils

- Démarrer « doucement »
- Privilégier la simplicité et la flexibilité
- Etablir un pré-diagnostic

Exemple de démarche



Services Enseignement et Petite Enfance

Diagnostic initial

- Absence de marché public → multiplicité des produits et absence de maîtrise
- Connaissance limitée des utilisateurs → risque d'accident

Solutions

- Mettre en place un marché public → maîtriser la source des dangers
- Former les utilisateurs

Exemple de démarche



Services Enseignement et Petite Enfance

La démarche de prévention utilisée

- Recensement des produits et de leur utilisation
- Rationalisation des références
- Rédaction du cahier des charges
 - Critère de sélection « prévention »
 - Test des produits
 - Information et formation des agents
- Suivi de l'utilisation des nouveaux produits

Exemple de démarche



Services Enseignement et Petite Enfance

Les difficultés rencontrées

- Implication des services concernés
- Logistique des tests de produits
- Les produits les plus dangereux ont été retenus
- Mise en place et contenu des formations
- Application des consignes

Exemple de démarche



Services Enseignement et Petite Enfance

Les solutions curatives

- Les produits dangereux ont été écartés
- Protocole d'utilisation adapté
- Sensibilisation au risque chimique en interne

Exemple de démarche



Services Enseignement et Petite Enfance

Les conclusions

- Absence de démarche écrite = difficulté d'impliquer les services
- Le critère de sélection « prévention » peut être anéanti par le critère « prix »
- Veiller au conditionnement demandé afin de supprimer toute dilution manuelle
- Accompagner le changement des produits prend du temps

Exemple de démarche



Atelier de mécanique automobile

Diagnostic initial

- Absence de marché public → multiplicité des références et absence de maîtrise
- Absence d'organisation → stockage inadapté, absence de suivi de stock
- Connaissance limitée des utilisateurs → risque d'accident

Solutions

- Assurer un 1^{er} niveau de maîtrise des risques → cadrer l'achat, l'utilisation et le stockage des produits

Exemple de démarche



Atelier de mécanique automobile

La démarche d'évaluation du risque

- Implication de la hiérarchie et du CHSCT
- Prise en compte de l'existant
- Inventaire des produits et des utilisations
- Récupération et analyse des FDS et FT
- Analyse des pratiques et des situations de travail
- Traitement informatique des données
- Hiérarchisation des risques
- Établissement du plan d'actions
- Validation en CHSCT

Exemple de démarche



Atelier de mécanique automobile

Plan d'actions (1/2)

- Tri, élimination et substitution de produits
- Procédure d'achat
- Amélioration du transvasement
- Amélioration du stockage
- Amélioration de l'élimination des déchets

Exemple de démarche



Atelier de mécanique automobile

Plan d'actions (2/2)

- Equipements de protection individuelle adaptés
- Tableaux d'informations
- Sensibilisation au risque chimique
- Suivi médical et fiche de risque professionnel
- Premiers secours

Exemple de démarche



Atelier de mécanique automobile

Les difficultés rencontrées

- Substitution difficile et limitée
- Mise en place d'une procédure d'achat
- Suivi du stock : quantité, références ...
- Application des consignes

Exemple de démarche

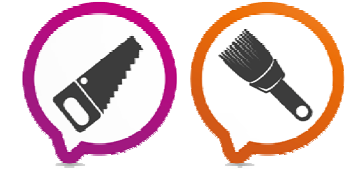


Atelier de mécanique automobile

Les conclusions

- Hiérarchie de proximité absente :
 - Mobilisation difficile du service
 - Prévention non-pérenne

Exemple de démarche



Régie bâtiment

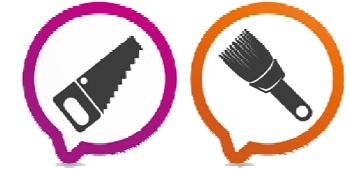
Diagnostic initial

- Gestion et suivi des produits par un magasin
- Poussière de bois en cours de maîtrise
- Absence de ventilation dans deux ateliers

Solutions

- Évaluer les risques liés aux produits et aux activités

Exemple de démarche

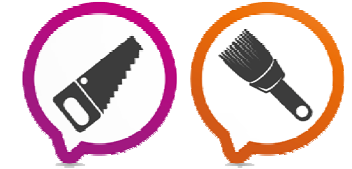


Régie bâtiment

Démarche d'évaluation du risque

- Implication de la hiérarchie et du CHSCT
- Identification des phénomènes dangereux
- Inventaire des produits et des utilisations
- Récupération et analyse des FDS et FT
- Analyse des pratiques et des situations de travail
- Traitement informatique des données
- Hiérarchisation des risques
- Établissement du plan d'actions
- Validation en CHSCT

Exemple de démarche



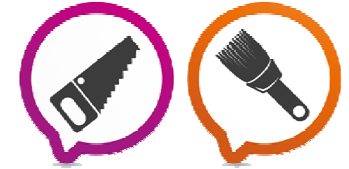
Régie Bâtiment

Les solutions de prévention existantes mais non-efficaces

- Aspirateur de poussière de bois pour les machines portatives
- Extracteur à bras aspirant dans l'atelier de serrurerie

Exemple de démarche

Régie Bâtiment

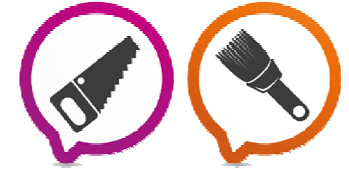


Plan d'actions (1/2)

- Substitution de produits
- Etude de mise en place de ventilation :
 - Atelier de Peinture
 - Atelier de Serrurerie
 - Atelier de Menuiserie
- Procédure d'achat de nouveaux produits

Exemple de démarche

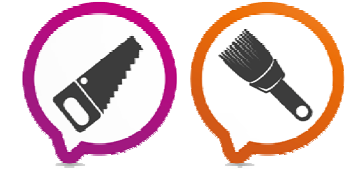
Régie Bâtiment



Plan d'actions (2/2)

- Tableaux d'informations
- Sensibilisation au risque chimique
- Suivi médical
- Premiers secours

Exemple de démarche



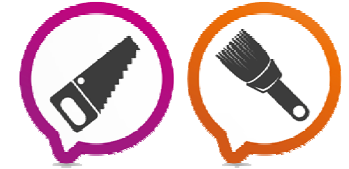
Régie Bâtiment

Les difficultés rencontrées

- Evaluation des fumées de soudure
- Peinture
 - Éléments de grande dimension
 - Éthers de glycol
 - Pollution des eaux
- Plomberie
 - Prévention des fumées de soudure
 - Substitution des déboucheurs
- Maçonnerie
 - Utilisation de ciment

Exemple de démarche

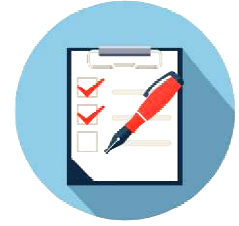
Régie Bâtiment



Les conclusions

- Les avantages d'un magasin efficace :
 - Suivi et référencement des produits
 - Suivi des quantités consommées
 - Condition de stockage
 - Suivi de l'évolution technique
- Prévoir la prévention dès la conception

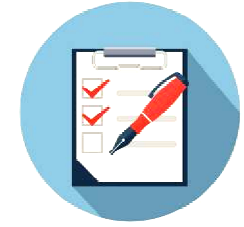
La démarche de prévention



Conclusion générale

- Au départ, ne pas viser la perfection
- Pré-diagnostic essentiel
- Impliquer la hiérarchie et le CHSCT
- Nommer des référents
- Communiquer avec les agents
- La démarche prend du temps

La démarche de prévention






Merci de votre attention, avez-vous des questions ?



Exemple de démarche



Services Enseignement et Petite Enfance

Produits d'entretien du Service Enseignement / Pôle Service - Lot : Hygiène et Restauration										
Ancien produit	Type de produit	Fournisseur	Nom du Produit	Mode d'emploi	Complément	Danger	Ph. 1	Ph. 2	Ph. 3	
Net Pro 2000	<u>Nettoyage</u> <u>Désinfection</u> <u>Sols</u> <u>Surfaces</u>	Argos	CARELYS DEDM (5 litres)	Utiliser une pompe manuelle de 10 ml Dilution à 1 ou 2% : pour les pulvérisateurs de 650 ml : remplir d'eau puis pomper une fois (10 ml de produit pur) refermer et mélanger Pour l'utilisation en seau : 10 ml de produit pur par litre d'eau - ex : pomper 5 fois pour 5 litres d'eau Rincer après application à l'eau potable	Produit agréé contact alimentaire Contient de l'hydroxyde de sodium	 Xi - Irritant	R38	R41	S37	irritant pour la peau Produit pur = risques de lésions oculaires graves Porter des gants appropriés
Détartrant Strip -A - Way (ECOLAB)	<u>Nettoyage</u> <u>et/ou</u> <u>Désinfection</u> <u>Surfaces et</u> <u>Matériels</u>	Argos	Excel Détartrant liquide (5 litres)	Utilisation pour lave-vaisselle : a) Mettre 50 ml de produit pur par litre d'eau dans le lave-vaisselle sans ajouter de produit de lavage b) Faire fonctionner la machine de 15 à 30 min c) Vidanger et rincer Utilisation manuelle : Utiliser une pompe manuelle de 10 ml Diluer 50 ml de produit pur par litre d'eau, laisser agir, brosser puis bien rincer	Acide fort (acide phosphorique) Détartrant désincrustant de matériel en contact avec denrées alimentaires	 C - Corrosif	R35	S36 /37/ 39	S50	provoque de graves brûlures Porter un vêtement de protection, des gants appropriés et un appareil de protection des yeux / du visage Ne pas mélanger avec des produits chlorés ou des bases
	Dégraissant pour graisses cuites et carbonisées	Argos	Excel Décapant four gel (5 litres)	A utiliser exclusivement avec le pistolet applicateur Température maximum du four = 70°C Laisser agir 10 à 15 min puis frotter Rincer à l'eau après application	Ne pas dépasser 70°C de température de four Base forte (hydroxyde de potassium)	 C - Corrosif	R35	S36 /37/ 39	S50	provoque de graves brûlures Porter un vêtement de protection, des gants appropriés et un appareil de protection des yeux / du visage Ne pas mélanger avec des produits acides



Exemple de démarche



Atelier de mécanique automobile

Nom + Fabricant	Utilisation	Symboles de danger			Phrases de risques et conseils de prudence						Consignes de sécurité	
		Santé	Sécu	Enviro	Ph. 1	Ph. 2	Ph. 3	Ph. 4	Ph. 5	Ph. 6		
AD BLUE - Renault Trucks Oil	Additif carburant contre la pollution											Equipements de protection nécessaires : gants jetables en nitrile
Aérosol de peinture - Renault Trucks					Fiche de données de sécurité non disponible						Equipements de protection nécessaires : gants jetables en nitrile	
Air Co Cleaner - Kent	Nettoyant pour air conditionné de véhicule				extrêmement inflammable	Ne pas respirer les gaz / vapeurs / fumées / aérosols (termes appropriés à indiquer par le fabricant)	Utiliser seulement dans des zones bien ventilées					
Aluxyne - rénovateur de surface aluminium - SID	Rénovateur de surface aluminium				nocif en cas d'ingestion	provoque de graves brûlures	Porter un vêtement de protection, des gants appropriés et un appareil de protection des yeux / du visage					Equipements de protection nécessaires : gants risque chimique réutilisables + lunettes de protection
Anti-gravillonnage 08868 - 3M	Revêtement anti-gravillonnage pour bas de caisse				nocif par inhalation et par contact avec la peau	inflammable						A utiliser avec un pistolet Equipements de protection nécessaires : masque A2P3 + gants risque chimique réutilisables
Anti-scratch HS Clear COAT - Kent	Vernis acrylique				Provoque une irritation cutanée	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Liquide et vapeurs inflammables	Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer	Ne pas respirer les gaz / vapeurs / fumées / aérosols (termes appropriés à indiquer par le fabricant)	Eviter le contact avec la peau et les yeux		Equipements de protection nécessaires : masque A2P3 + gants risque chimique réutilisables + vêtement de travail



Exemple de démarche



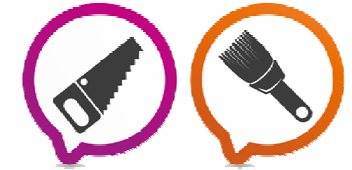
Atelier de mécanique automobile



Exemple d'un lave-œil à usage unique



Exemple de démarche



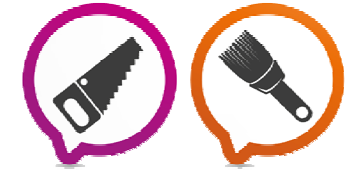
Régie bâtiment



Exemple d'un poste de soudure MIG équipé d'une torche aspirante



Exemple de démarche



Régie bâtiment



Exemple d'une aspiration pour machine portative

