

Hôpital du Valais
Spital Valais

Comment sensibiliser le personnel non qualifié aux risques chimiques

Thomas Rinsoz
Hygiéniste du travail
Hôpital du Valais
thomas.rinsoz@hopitalvs.ch

novembre 13

Hôpital du Valais
Spital Valais

Plan

- Contexte
- Le projet
- Fiches de données de sécurité simplifiées
- Formation
- Constat et modifications
- Conclusions

novembre 13

Hôpital du Valais
Spital Valais

Contexte – Hôpital du Valais

novembre 13

Hôpital du Valais
Spital Valais

Contexte – Hôpital du Valais

novembre 13

Hôpital du Valais
Spital Valais

Contexte – Hôpital du Valais

novembre 13

Hôpital du Valais
Spital Valais

Contexte – Projet

- Incitation du « Service de protection des travailleurs et des relations du travail (SPT) »
- Groupe de travail nommé (CHVR)
- Inventaire des produits utilisés, « réduction » de leur nombre et harmonisation entre les sites
- Fiches de données de sécurité (FDS) simplifiées
- Formation du personnel

novembre 13

FICHE DE SECURITE SIMPLIFIEE POUR PRODUITS D'ENTRETIEN

MAYAENTKALKER
Détergent sanitaire - détartrant

DANGERS

C corrosif

Composants principaux

- Formac acide (No CAS 64-18-6)
- Sodium Cumènesulfonate (No CAS 28348-53-0)

Utilisation recommandée

- Produit pur (non dilué)

Manutention du produit non-dilué :

- Rampillage des bouteilles
- Gants de ménage
- Lunettes de sécurité (si risque de projection)
- Utilisation courante
- Gants de ménage

Recommandations générales

- Ne pas fumer, fumer ou fumer en présence du produit. Éviter l'ingestion, l'inspiration des yeux et de la peau et l'inhalation du vapor du produit non dilué.

EN CAS D'ACCIDENT

Peau	Yeux	Ingestion	Inhalation
Laver immédiatement sous l'eau courante pendant 10 minutes. Retirer les vêtements souillés si nécessaire. Si persistance des symptômes : consulter un médecin.	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Si persistance des symptômes : consulter un médecin.	Ne pas faire vomir. Consulter un médecin.	En cas de malaise, mettre la victime à l'air libre et appeler un médecin.

En cas de déversement accidentel

- Avertir le service technique. Enlever avec un absorbant inerte. Après le nettoyage, rincer les traces avec de l'eau.

Stockage

- Conserver le récipient bien fermé. Conserver dans le conteneur original avec bac de rétention. Conserver à l'écart de la chaleur. Protéger du gel. Ne pas stocker en présence de produits alimentaires.

Élimination

- Éliminer le produit selon le concept d'élimination de l'hôpital de Valais : <http://intranet.fr/infopratique/gestionDechets>

La présente fiche ne remplace pas les données figurant sur la FDS du fabricant (lien intranet ci-dessous) conformément au règlement CE.

<http://intranet.fr/SMQ/Pages/CarteCHCVs.aspx> → 4.1.7 Fiches de données de sécurité - intendance

novembre 13

Fiches de données de sécurité simplifiées

FICHE DE SECURITE SIMPLIFIEE POUR PRODUITS D'ENTRETIEN

MAYAENTKALKER
Détergent sanitaire - détartrant

DANGERS

C corrosif

Composants principaux

- Formac acide (No CAS 64-18-6)
- Sodium Cumènesulfonate (No CAS 28348-53-0)

Utilisation recommandée

- Produit pur (non dilué)

Manutention du produit non-dilué :

- Rampillage des bouteilles
- Gants de ménage
- Lunettes de sécurité (si risque de projection)
- Utilisation courante
- Gants de ménage

Recommandations générales

- Ne pas fumer, fumer ou fumer en présence du produit. Éviter l'ingestion, l'inspiration des yeux et de la peau et l'inhalation du vapor du produit non dilué.

EN CAS D'ACCIDENT

Peau	Yeux	Ingestion	Inhalation
Laver immédiatement sous l'eau courante pendant 10 minutes. Retirer les vêtements souillés si nécessaire. Si persistance des symptômes : consulter un médecin.	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Si persistance des symptômes : consulter un médecin.	Ne pas faire vomir. Consulter un médecin.	En cas de malaise, mettre la victime à l'air libre et appeler un médecin.

En cas de déversement accidentel

- Avertir le service technique. Enlever avec un absorbant inerte. Après le nettoyage, rincer les traces avec de l'eau.

Stockage

- Conserver le récipient bien fermé. Conserver dans le conteneur original avec bac de rétention. Conserver à l'écart de la chaleur. Protéger du gel. Ne pas stocker en présence de produits alimentaires.

Élimination

- Éliminer le produit selon le concept d'élimination de l'hôpital de Valais : <http://intranet.fr/infopratique/gestionDechets>

La présente fiche ne remplace pas les données figurant sur la FDS du fabricant (lien intranet ci-dessous) conformément au règlement CE.

<http://intranet.fr/SMQ/Pages/CarteCHCVs.aspx> → 4.1.7 Fiches de données de sécurité - intendance

novembre 13

FICHE DE SECURITE SIMPLIFIEE POUR PRODUITS D'ENTRETIEN

MAYAENTKALKER
Détergent sanitaire - détartrant

DANGERS

C corrosif

Utilisation recommandée

- Produit pur (non dilué)

Manutention du produit non-dilué :

- Rampillage des bouteilles
- Gants de ménage
- Lunettes de sécurité (si risque de projection)
- Utilisation courante
- Gants de ménage

En cas de déversement accidentel

- Avertir le service technique. Enlever avec un absorbant inerte. Après le nettoyage, rincer les traces avec de l'eau.

Stockage

- Conserver le récipient bien fermé. Conserver dans le conteneur original avec bac de rétention. Conserver à l'écart de la chaleur. Protéger du gel. Ne pas stocker en présence de produits alimentaires.

Élimination

- Éliminer le produit selon le concept d'élimination de l'hôpital de Valais : <http://intranet.fr/infopratique/gestionDechets>

La présente fiche ne remplace pas les données figurant sur la FDS du fabricant (lien intranet ci-dessous) conformément au règlement CE.

<http://intranet.fr/SMQ/Pages/CarteCHCVs.aspx> → 4.1.7 Fiches de données de sécurité - intendance

novembre 13

FICHE DE SECURITE SIMPLIFIEE POUR PRODUITS D'ENTRETIEN

MAYAENTKALKER
Détergent sanitaire - détartrant

DANGERS

C corrosif

EN CAS D'ACCIDENT

Peau	Yeux	Ingestion	Inhalation
Laver immédiatement sous l'eau courante pendant 10 minutes. Retirer les vêtements souillés si nécessaire. Si persistance des symptômes : consulter un médecin.	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Si persistance des symptômes : consulter un médecin.	Ne pas faire vomir. Consulter un médecin.	En cas de malaise, mettre la victime à l'air libre et appeler un médecin.

EN CAS D'ACCIDENT

Peau	Yeux	Ingestion	Inhalation
Laver immédiatement sous l'eau courante pendant 10 minutes. Retirer les vêtements souillés si nécessaire. Si persistance des symptômes : consulter un médecin.	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Si persistance des symptômes : consulter un médecin.	Ne pas faire vomir. Consulter un médecin.	En cas de malaise, mettre la victime à l'air libre et appeler un médecin.

En cas de déversement accidentel

- Avertir le service technique. Enlever avec un absorbant inerte. Après le nettoyage, rincer les traces avec de l'eau.

Stockage

- Conserver le récipient bien fermé. Conserver dans le conteneur original avec bac de rétention. Conserver à l'écart de la chaleur. Protéger du gel. Ne pas stocker en présence de produits alimentaires.

Élimination

- Éliminer le produit selon le concept d'élimination de l'hôpital de Valais : <http://intranet.fr/infopratique/gestionDechets>

La présente fiche ne remplace pas les données figurant sur la FDS du fabricant (lien intranet ci-dessous) conformément au règlement CE.

<http://intranet.fr/SMQ/Pages/CarteCHCVs.aspx> → 4.1.7 Fiches de données de sécurité - intendance

novembre 13

FICHE DE SECURITE SIMPLIFIEE POUR PRODUITS D'ENTRETIEN

MAYAENTKALKER
Détergent sanitaire - détartrant

DANGERS

C corrosif

En cas de déversement accidentel

- Avertir le service technique. Enlever avec un absorbant inerte. Après le nettoyage, rincer les traces avec de l'eau.

Stockage

- Conserver le récipient bien fermé. Conserver dans le conteneur original avec bac de rétention. Conserver à l'écart de la chaleur. Protéger du gel. Ne pas stocker en présence de produits alimentaires.

Élimination

- Éliminer le produit selon le concept d'élimination de l'hôpital de Valais : <http://intranet.fr/infopratique/gestionDechets>

La présente fiche ne remplace pas les données figurant sur la FDS du fabricant (lien intranet ci-dessous) conformément au règlement CE.

<http://intranet.fr/SMQ/Pages/CarteCHCVs.aspx> → 4.1.7 Fiches de données de sécurité - intendance

novembre 13

FICHE DE SECURITE SIMPLIFIEE POUR PRODUITS D'ENTRETIEN

MAYAENTKALKER
Détergent sanitaire - détartrant

DANGERS

C corrosif

EN CAS D'ACCIDENT

Peau	Yeux	Ingestion	Inhalation
Laver immédiatement sous l'eau courante pendant 10 minutes. Retirer les vêtements souillés si nécessaire. Si persistance des symptômes : consulter un médecin.	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Si persistance des symptômes : consulter un médecin.	Ne pas faire vomir. Consulter un médecin.	En cas de malaise, mettre la victime à l'air libre et appeler un médecin.

EN CAS D'ACCIDENT

Peau	Yeux	Ingestion	Inhalation
Laver immédiatement sous l'eau courante pendant 10 minutes. Retirer les vêtements souillés si nécessaire. Si persistance des symptômes : consulter un médecin.	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Si persistance des symptômes : consulter un médecin.	Ne pas faire vomir. Consulter un médecin.	En cas de malaise, mettre la victime à l'air libre et appeler un médecin.

En cas de déversement accidentel

- Avertir le service technique. Enlever avec un absorbant inerte. Après le nettoyage, rincer les traces avec de l'eau.

Stockage

- Conserver le récipient bien fermé. Conserver dans le conteneur original avec bac de rétention. Conserver à l'écart de la chaleur. Protéger du gel. Ne pas stocker en présence de produits alimentaires.

Élimination

- Éliminer le produit selon le concept d'élimination de l'hôpital de Valais : <http://intranet.fr/infopratique/gestionDechets>

La présente fiche ne remplace pas les données figurant sur la FDS du fabricant (lien intranet ci-dessous) conformément au règlement CE.

<http://intranet.fr/SMQ/Pages/CarteCHCVs.aspx> → 4.1.7 Fiches de données de sécurité - intendance

novembre 13

FICHE DE SECURITE SIMPLIFIEE POUR PRODUITS D'ENTRETIEN

MAYAENTKALKER
Détergent caustique - détartrant

DANGERS

C corrosif

• Pictogramme des brûlures (H314)

Composants principaux
• Potasse caustique (CAS 1310-73-3)
• Sulfate de sodium (CAS 27749-83-2)

Utilisation recommandée
• Produit sur verre décapé

Mentions de produit non-déclaré
• Remplissage des bouteilles

• Utilisation coupante
• Utilisation de sécurité (à risque de projections)
• Utilisation coupante
• Utilisation de nettoyage

Recommandations générales
• Ne pas frotter l'œil ou frotter en présence du produit. Rincer l'œil. L'opérateur des yeux et de la peau et l'opérateur du vaporiser du produit non-déclaré.

EN CAS D'ACCIDENT

Peau	Yeux	Ingestion	Inhalation
Laver abondamment avec l'eau. Rincer pendant 15 minutes. Consulter un médecin si les symptômes persistent.	Rincer abondamment et continuellement. Si l'œil est irrité, continuer à rincer pendant 15 minutes. Consulter un médecin si les symptômes persistent.	Ne pas faire vomir. Consulter un médecin.	En cas de malaise, aller à l'air libre et appeler un médecin.

En cas de déversement accidentel
• Appeler le service technique. Eviter avec un absorbant inertes. Après le nettoyage, rincer les bords avec de l'eau.

Stockage
• Conserver le récipient bien fermé. Conserver dans le contenant original avec étiquette d'identification. Conserver à l'écart de la chaleur, l'humidité et du gaz. Ne pas mélanger en présence de produits alimentaires.

Élimination
• Déposer le produit dans le service d'élimination de l'hôpital de Vevey.
<http://www.hospitalet.ch/vevey/le-service-delimination>

La présente fiche ne remplace pas les données figurant sur le FDS du fabricant (plan imprimé ci-dessous conformément au règlement CE).
<http://www.napo.ch/FR/Pages/Contact/FR.aspx> - à 1.7 Fiches de données de sécurité - impression

novembre 13

Formation

- **Organisation du cours**

novembre 13

Formation

- **Organisation du cours**
- **Plan du cours**
 - Introduction MT (Médecine du travail)
 - Symboles de danger MT
 - Mesures de prévention, équipement MT
 - Conduite en cas d'accident MT
 - Exemple d'accident MT
 - Conduite en cas de déversement ST (Service technique)
 - Discussion MT + ST
 - Contrôle des acquis MT
 - Evaluation du cours par les participants

Principalement Powerpoint

novembre 13

Constat

- + **Personnel présent**
- + **Hiérarchie impliquée dans la démarche**
- + **Evaluations du cours excellentes, mais...**

- **Problèmes de compréhension apparents (langue, lecture, surplus d'informations, ...)**
- **Personnel souvent gêné de prendre la parole**
→ Participation active jugée trop faible
- **Le contrôle des acquis prévu était mal adapté**
→ L'assimilation du contenu n'a pas pu être vérifiée

novembre 13

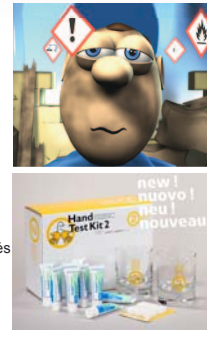
Modifications (1)

- **Participation active**
 - Plus de temps → 2 heures
 - Réduction du nombre de participants (max 10)
 - Favoriser des supports permettant plus d'interactivité.
 - Questionner régulièrement les participants
 - « Contrôle des acquis » sous forme de travail de groupe
- **Compréhension / assimilation**
 - Favoriser la communication orale et les images à la place du texte
 - Réduction du nombre d'informations et insister sur ces points
 - Pouvoir reconnaître le danger (symboles, FDS)
 - Prévenir le danger (EPI, comportement)
 - Comportement en cas d'accident

novembre 13

Modifications (2)

- **Compréhension / assimilation**
 - Varier les supports et utiliser les moyens didactiques à disposition :
 - Flipchart
 - Vidéos (p.ex. NAPO, 2mains.ch, etc)
 - Kits de démonstration (p.ex. 2mains.ch)
 - Discussions
 - Exercices
 - Exemples pratiques et mises en situation
 - Montrer les EPI utilisés au quotidien
 - Travailler avec les récipients des produits utilisés
 - Contrôle de acquis sous forme de travail de groupe et rendu oral avec discussion



novembre 13



Conclusion

- **Thématique complexe**
 - Définir des objectifs d'apprentissage simples
- **Nombreux supports à disposition**
 - SUVA (vidéos NAPO, affiches, ...)
 - 2mains.ch (vidéos, kit de démonstration, ...)
 - Solution de branche H+ (fascicule, ...)
 - Etc.
- **Ramener le sujet de manière périodique (profiter de l'actualité, p.ex. GHS, ...)**

novembre 13



MERCI POUR VOTRE ATTENTION

novembre 13