

C14 Décantation, mélange et remplissage de pistolets, coupelles ou petits récipients avec des mélanges contenant des chromates¹

Cette fiche aidera les employeurs à se conformer aux exigences de la directive européenne 2004/37 et aux termes des autorisations REACH pour les utilisations des chromates. Travailler avec les chromates peut provoquer le cancer. Cette fiche décrit les bonnes pratiques pour réduire l'exposition. Elle couvre les points qui doivent être suivis pour réduire l'exposition. Il est important de suivre tous les points, ou d'utiliser des mesures tout aussi efficaces. Ce document doit être mis à la disposition de toutes les personnes susceptibles d'être exposées aux chromates sur le lieu de travail afin qu'elles utilisent au mieux les mesures de contrôle disponibles.

Le procédé

Cette fiche couvre le transvasement, le mélange et le remplissage de pistolets, de coupelles ou de petits récipients avec des mélanges (par exemple, des apprêts, des revêtements en suspension) contenant des chromates.

Le récipient dans lequel le mélange est livré est ouvert dans une salle de préparation dédiée ou dans une cabine de peinture. L'apprêt ou le revêtement est mélangé à faible vitesse à l'aide d'un outil automatisé ou manuel pendant une durée déterminée afin d'obtenir un niveau élevé de cohérence. De temps en temps, de petites quantités d'autres composants peuvent être ajoutées pendant ce processus de mélange. Une fois la consistance adéquate obtenue, l'apprêt ou le revêtement est versé dans des pistolets à peinture, des coupelles ou de petits récipients. Il s'agit généralement d'un processus manuel utilisant un équipement approprié (par ex., un entonnoir). L'application d'apprêts et d'autres revêtements est traitée dans des fiches distinctes. Le nettoyage de l'équipement est traité dans une fiche distincte. Aucune eau n'est utilisée dans le processus.

Conception de l'équipement et accès

- ✓ L'opération est réalisée dans une salle de préparation dédiée ou dans une cabine de peinture avec une ventilation renforcée.
- ✓ Une LEV doit être prévue sur le poste de travail.
- ✓ Les opérations doivent être conçues pour minimiser le potentiel de rejet.
- ✓ Une protection adéquate doit être fournie pour capturer les déversements.

Les mesures relatives aux tâches auxiliaires sont également décrites dans des fiches distinctes. Une liste complète des fiches peut être consultée [ici](#).

¹ Les chromates comprennent les substances suivantes : Chromate de strontium (S6), octahydroxyde de chromate de pentazinc (S7) et hydroxyoctaoxidizincatedichromate de potassium (S8).

C14 Décantation, mélange et remplissage de pistolets, coupelles ou petits récipients avec des mélanges contenant des chromates¹

Émissions de chromates

Il existe un risque de déversement lors du remplissage des pistolets, des coupelles et des récipients. Un résidu de trioxyde de chrome sur les surfaces de l'équipement est possible.

Mesures de gestion des risques - Employés

- La LEV doit être régulièrement inspectée et entretenue pour garantir leur bon fonctionnement.
- L'équipement doit être régulièrement inspecté. Les chromates résiduels doivent être soigneusement retirés avec un chiffon jetable.
- Mettez en œuvre des mesures appropriées par exemple, mise à disposition d'installations de nettoyage locales et de poubelles de gestion des déchets dangereux pour éviter la contamination croisée entre l'équipement et les EPI vers les zones adjacentes.

Mesures de gestion des risques - Environnement

- Les sols, les drains et les équipements des zones de traitement, et des zones de stockage des déchets et des produits chimiques doivent être scellés et régulièrement entretenus pour garantir leur intégrité.
- Les matériaux contaminés utilisés pour capturer les déversements ou les rejets doivent être collectés, clairement marqués et éliminés en tant que déchets dangereux par un entrepreneur agréé conformément aux réglementations en vigueur.

EPI

Pour minimiser l'exposition potentielle aux chromates, toutes les personnes effectuant des opérations de transvasement, de mélange et de remplissage de pistolets, de coupelles ou de petits récipients doivent porter :

- des lunettes de protection
- des gants de protection
- des vêtements/chaussures résistants aux acides.

La fiche E2bis et la FDS étendue de votre fournisseur fournissent des informations pertinentes sur l'EPI.

Formation et supervision

Toutes les personnes effectuant des opérations de transvasement, de mélange et de remplissage de pistolets, de coupelles ou de petits récipients doivent être informées des risques liés au travail avec les chromates, de la manière sûre de manipuler les chromates et de l'utilisation des EPI et autres équipements de contrôle. Les employés doivent être correctement formés et équipés pour effectuer leurs tâches, et pour cesser ces tâches en toute sécurité si nécessaire. Une supervision adéquate doit être disponible à tout moment.

Surveillance

Des données de surveillance adéquates doivent être disponibles pour prouver que l'exposition potentielle des employés et le rejet potentiel dans l'environnement sont maintenus au niveau le plus bas raisonnablement réalisable. L'intervention d'un expert est recommandée.

La surveillance doit être effectuée au moins une fois par an. Les utilisateurs en aval peuvent réduire² la fréquence des mesures lorsqu'il est démontré que l'exposition des personnes et les rejets dans l'environnement ont été réduits au niveau le plus bas possible sur le plan technique et pratique et que les mesures de gestion des risques et les conditions opérationnelles correspondent aux scénarios d'exposition et fonctionnent de manière appropriée.

Les fiches E2bis et E3bis fournissent des informations supplémentaires sur la surveillance, y compris des références aux normes pertinentes.

Autres fiches de bonnes pratiques pertinentes

D'autres fiches sont également susceptibles d'être applicables. Une liste complète peut être consultée [ici](#).

¹ Les chromates comprennent les substances suivantes : Chromate de strontium (S6), octahydroxyde de chromate de pentazine (S7) et hydroxyoctaoxodizincatedichromate de potassium (S8).

² La réduction de la fréquence de surveillance ne s'applique pas au trioxyde de chrome (S1).