

## CMG<sup>1</sup> Recommendations for Cadmium plated connectors use

The following information satisfies the requirement for providing users with information about SVHC, per article 33 of REACH Regulation (EC) No 1907/2006.

Exposure by CONTACT	Connector
Cadmium is not easily absorbed by the skin. No threshold.	No known direct risk Recommended to perform risk analysis (Based upon connectors frequency <b>use</b> ) It is recommended to wash hands and /or to wear gloves (see below: exposure by ingestion)
Exposure by INGESTION	Connector
Can occur directly or indirectly. No threshold.	Direct exposure : The connectors are intended for professional use : do not put a connector in your mouth....  Indirect exposure : Do not put your fingers in your mouth. Recommended to wear gloves or wash hands. Recommended to perform biomonitoring on operators (values depending on local regulations)
Exposure by INHALATION	Connector
Inhalation of dust or vapour.	Recommended not to : - overheat the connector (weld, ...) - produce dust (machine, abrade, ....). OELV : Recommended to perform risk analysis (depending on geographical localisation, operations and environment).  Recommended to perform biomonitoring on operators (values depending on local regulations).

### Specific case : corroded Cadmium plating.

White salts are a mixture which contain very hazardous (CMR) substances (like Cd acetate, ...).

Risk by inhalation + ingestion.

To handle these connectors it is recommended to :

- Wear protections like gloves and respiratory protections.
- Place corroded connectors in sealed bags.



Disposal instruction : The article shall be disposed off in accordance with all applicable governmental regulations relevant to the geographical localization.



**This document is not intended to be exhaustive. It is the responsibility of all users to manage their own risks.**

## Recommandations du CMG<sup>1</sup> pour la manipulation de connecteurs Cadmiés

Ce document répond à l'obligation d'informer les utilisateurs sur les SVHC (Substances of Very High Concern - substances très préoccupantes) conformément à l'article 33 du règlement REACH (CE) n° 1907/2006.

Exposition par CONTACT	Connecteur
Le Cadmium ne pénètre pas facilement dans la peau. Pas de seuil réglementaire d'exposition.	Aucun risque immédiat connu. Il est recommandé de réaliser une analyse de risques (basée sur la fréquence d' <b>utilisation</b> du connecteur). Il est recommandé de se laver les mains et/ou de porter des gants (voir ci-dessous : exposition par INGESTION).
Exposition par INGESTION	Connecteur
L'exposition peut être directe ou indirecte. Pas de seuil réglementaire d'exposition.	Exposition directe : Les connecteurs sont destinés à un usage professionnel : ne les portez pas à votre bouche.... Exposition indirecte : Ne mettez pas les doigts à la bouche. Il est recommandé de manipuler le connecteur avec des gants ou de se laver les mains. Il est recommandé d'effectuer un suivi médical sur les opérateurs concernés (valeurs dépendant de la réglementation locale).
Exposition par INHALATION	Connecteur
Inhalation de poussières ou de vapeurs.	Il est recommandé de ne pas : - surchauffer le connecteur (soudure, ...) - produire de la poussière de cadmium (usinage, abrasion...)  VLEP : Il est recommandé d'effectuer une analyse des risques (en fonction de la localisation géographique, des opérations et de l'environnement). Il est recommandé d'effectuer un suivi médical sur les opérateurs concernés (valeurs dépendant de la réglementation locale).

### Cas spécifique : Traitement Cadmium corrodé.

Les sels blancs sont un mélange contenant des substances très dangereuses (CMR), (comme l'acétate de cadmium, ....)

Les risques : inhalation + ingestion.

Pour manipuler ces connecteurs, il est recommandé de :

- Porter des protections telles que des gants et des protections respiratoires.
- Placer les connecteurs corrodés dans des sacs scellés.



Instruction d'élimination: L'article doit être éliminé conformément à toutes les réglementations gouvernementales en vigueur dans la zone géographique concernée.



**Ce document n'a pas vocation à être exhaustif. Il est de la responsabilité de chaque utilisateur de gérer ses propres risques.**