



Safety chez Swisscom

Règle "Gestion (élimination) de components radioactifs" (062)

© SiBe Safety Swisscom Konzern



Safety chez Swisscom

Règle "Gestion (élimination) de composants radioactifs" (062)



Dangers

- Substances nuisibles pour la santé (radioactives/chimiques/biologiques) et l'environnement.



Symboles

- Panneau d'avertissement "**Matière radioactive ou rayonnement ionisant**".
- Étiquetage selon le GHS (Globally Harmonized System) "**Nocif**".



Introduction – Swisscom ...

- utilise des matériaux** devant faire l'objet d'une demande d'autorisation et tombant sous le coup de la LRaP
- n'exploite aucune installation** émettant un rayonnement ionisant ou pouvant servir à cet effet



Safety chez Swisscom

Règle "Gestion (élimination) de composants radioactifs" (062)



Vue d'ensemble

- **Secteur d'activité, partenaires de montage et personnes concernées:**
 - Collaborateurs du service externe (Field Service) des UO suivantes: SAS, B2B et INI;
 - Swisscom Broadcast SA; cablex SA; partenaires de montage avec ordre de maintenance préventive et corrective
- **Matériaux (dangers); activité et processus de travail**
 - **Limiteur de tension UA1 (Cerberus) – avec corps en verre (radium);**
 - **Limiteur de tension UA12 (Cerberus) – avec corps en verre (tritium);**
 - Gestion des matériaux radioactifs;
 - Les processus d'élimination (voir point 2) sont définis et administrés par les différentes UO et les partenaires de montage;
 - Les éléments radioactifs doivent être déplacés de manière à ne présenter aucun danger pour la santé et éliminés conformément aux réglementations en la matière.

UA1 Radium



UA12 Tritium





Safety chez Swisscom

Règle "Gestion (élimination) de composants radioactifs" (062)



Gefährlichkeit

Radium

- **Peut causer de graves dommages à la santé.** Au contact de l'oxygène, il s'oxyde très rapidement et réagit violemment avec l'eau.

Tritium

- Si le tube de verre est endommagé et que du tritium s'échappe, il y a **peu de danger** pour les humains et l'environnement puisque le corps l'absorbe lorsqu'il est inhalé et qu'il continue à émettre un rayonnement bêta. Le tritium n'est pas hautement radiotoxique, mais il peut être stocké et transformé dans l'organisme sous forme d'eau.





Safety chez Swisscom

Règle "Gestion (élimination) de composants radioactifs" (062)

Recommandations générales

- ces déchets radioactifs ne doivent pas être déversés dans l'environnement;
- **Veillez impérativement à ce que les corps en verre ne risquent pas de se briser.** Si tel était le cas, éviter tout contact avec la peau ainsi que d'inhaler la substance;
- Les limiteurs ne doivent pas, ou seulement pour une très courte durée, rester à proximité du corps et être portés dans les poches de vêtements;
- Transport en-dehors du site de l'entreprise: Les limiteurs doivent être transportés dans un emballage séparé (cartons ou boîtes en plastique rembourrés de mousse ou de papier) en suivant le chemin le plus court jusqu'à l'entrepôt le plus proche de l'entreprise;
- L'entreposage provisoire des limiteurs doit être signalé comme il se doit (signal de mise en garde «Substances radioactives ou rayonnement ionisant»);



Comportement à suivre en cas de rupture

- **S'il y a CONTACT AVEC LA PEAU (contamination), rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau.** Ôter immédiatement les vêtements contaminés et les mettre dans un sac plastique que vous identifierez et stockerez - **signaler l'événement!**

