

Gestion des déchets spéciaux - rappels et nouveautés

CFST - Directive Laboratoires 2022



Benjamin Uster

CoSec Meeting

7 Février 2023

Poids par catégorie de déchet

120 tonnes/an

MERCI !



Rappels - Limite de remplissage

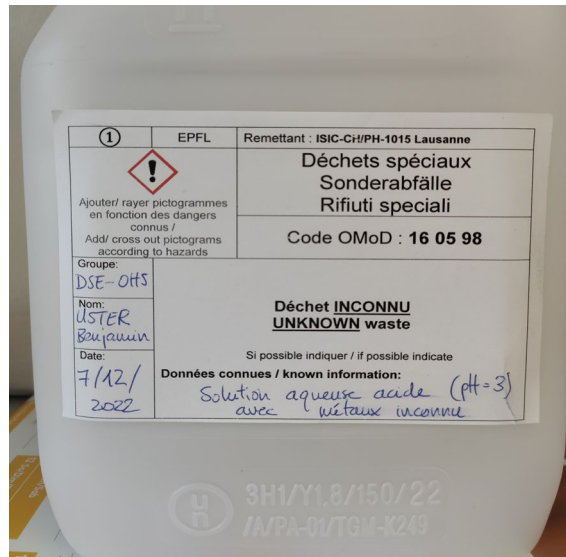
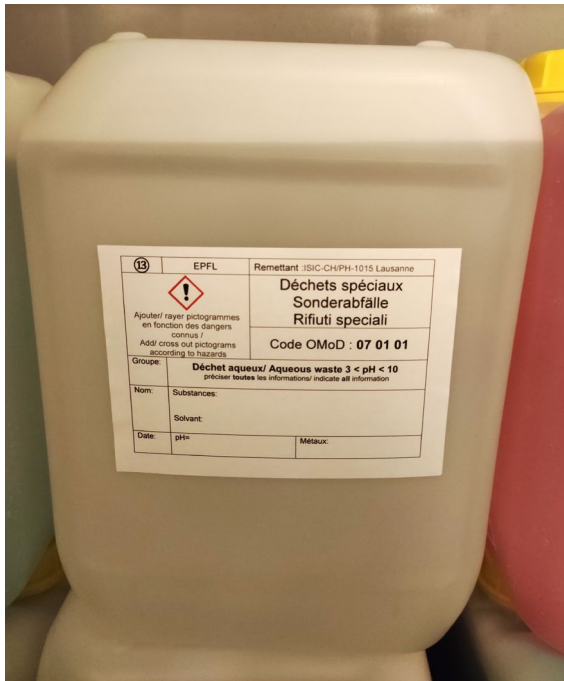


- ❖ Risques de débordements
- ❖ Risques de surpression (explosion)



**STOP
80%**

Rappels - Etiquettes



- ✓ Nom, prénom
- ✓ Unité

- ✓ Date de création
- ✓ Contenu, pH, etc.

Rappels - Transport des chimiques (et des déchets)



Rappels - Stockage dans le laboratoire



- ❖ Récipient en verre/alimentaire
- ❖ Pas d'étiquette
- ❖ Pas de bac de rétention
- ❖ Zone non ventilée



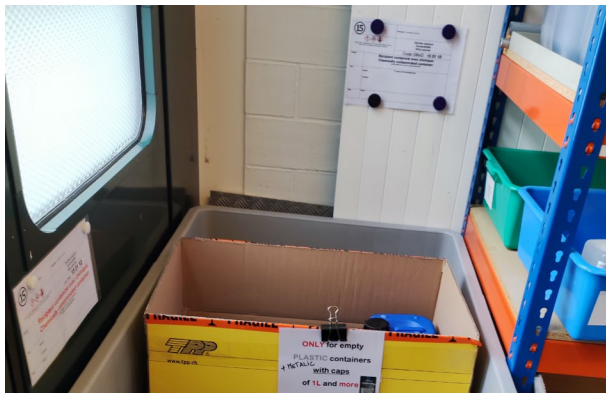
- ✓ Récipient en HDPE
- ✓ Etiquette
- ✓ Bac de rétention
- ✓ Zone ventilée (chapelle)

Rappels - Récipients vides



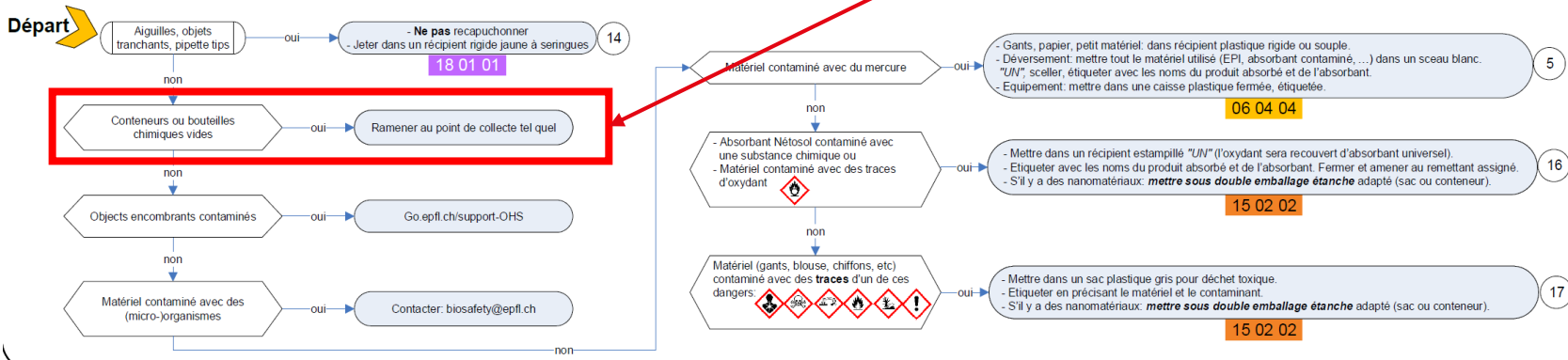
- Récipients vides - verre, plastique et métal
- Avec **bouchon en bon état** ; rinçage non-obligatoire
- Ramener au point de collecte; Eurobox/caisses plastiques
- **PAS BESOIN D'ETIQUETTER !**

Rappels - Récipients vides

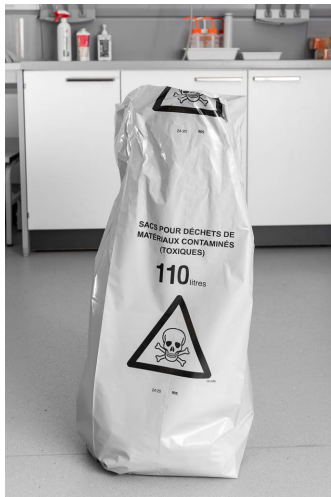


15 01 10

Gestion des matériaux contaminés: **Tout objet pointu/ tranchant doit être mis dans des récipients rigides jaunes.**



Rappels - Matériel ou objets contaminés (solide)



15 02 02

➤ Matériel, consommables, etc. contaminés avec :



Matériaux, objets solides contaminés MOUS uniquement

Sacs blanc rouge: possibilité de jeter les pointes de pipettes si double-emballés (SV uniquement)

Rappels - Matériel ou objets contaminés (solide)



15 02 02

- Matériel, consommables, etc. contaminés avec :

Ou avec



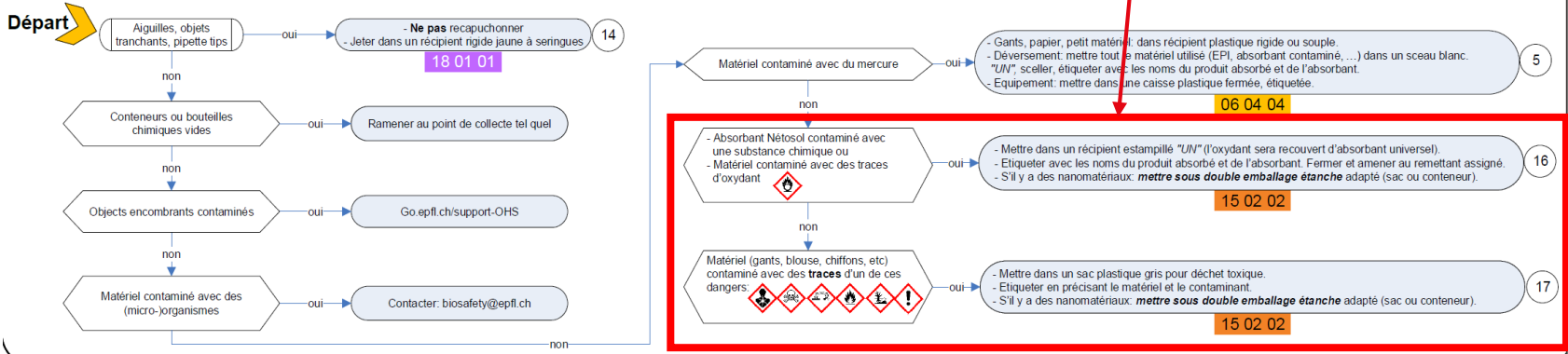
ATTENTION: un même code OMoD ≠ on peut les mélanger.

Rappels - Matériel ou objets contaminés (solide)

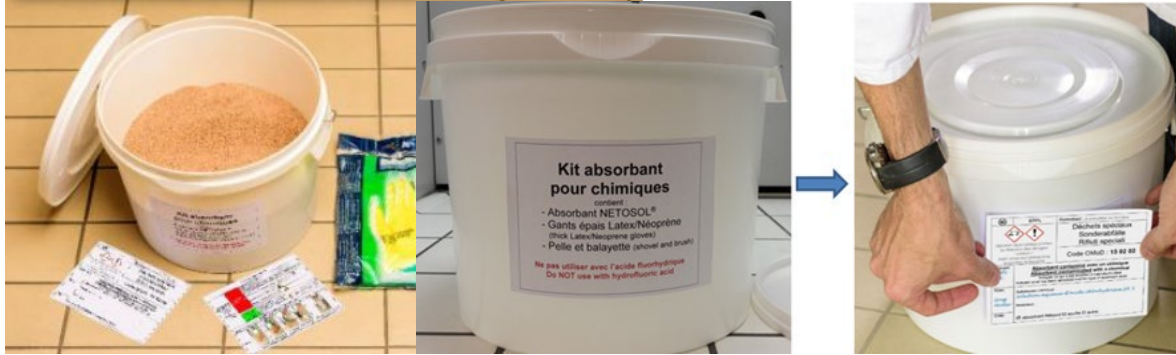


15 02 02

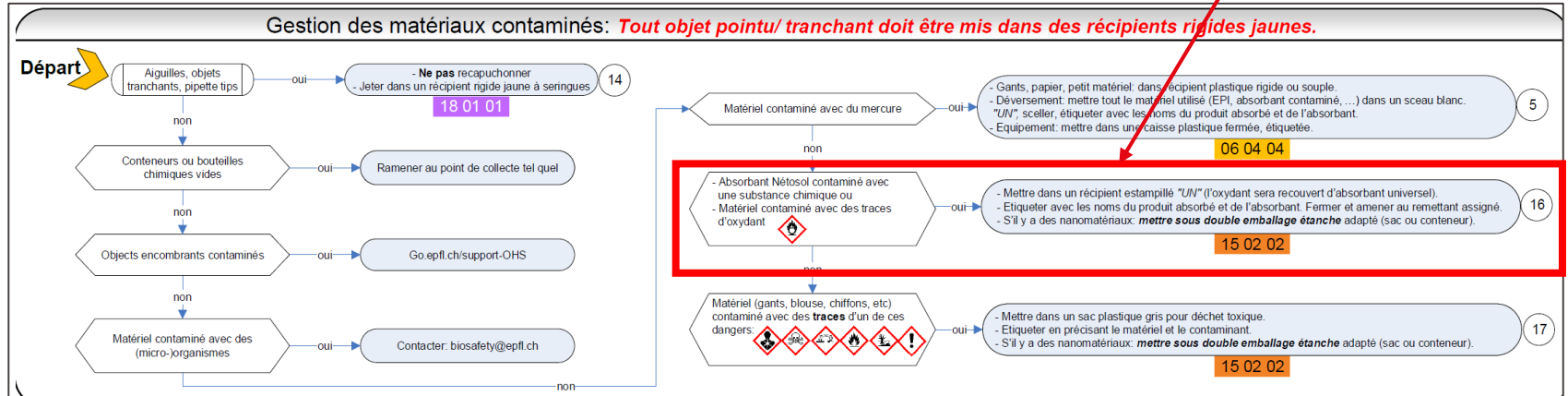
Gestion des matériaux contaminés: **Tout objet pointu/ tranchant doit être mis dans des récipients rigides jaunes.**



Rappels - Absorbant contaminé



15 02 02



Rappels - Matériel ou objets contaminés (solide)

18 01 01

➤ Matériel, consommables, etc. contaminés avec :



Ou avec



ATTENTION: un même code OMoD ≠ on peut les mélanger.

Matériaux, objets solides contaminés COUPANTS / POINTUS
(pouvant percer les sacs plastiques)

Rappels - Aiguilles et lames de scalpel



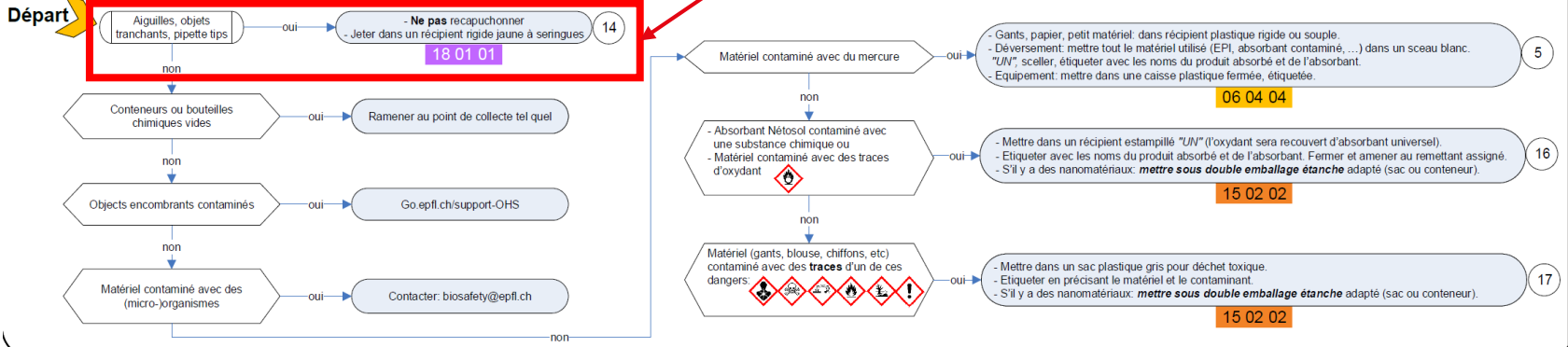
18 01 01

Rappels - Matériel ou objets contaminés (solide)



18 01 01

Gestion des matériaux contaminés: *Tout objet pointu/ tranchant doit être mis dans des récipients rigides jaunes.*





Collection « Que dois-je savoir ? »

Gestion des déchets spéciaux à l'EPFL



Savez-vous gérer vos déchets de manière sûre ?

EPFL VPO-SE OHS

Document disponible sur le site OHS, [section déchet](#)

- Version 1 sortie fin Novembre 2022
- Version 2 disponible - petites corrections

Déchets

Le travail de laboratoire produit quantité de déchets, parfois classifiés comme déchet spéciaux. Ces déchets spéciaux doivent être traités de manière appropriée afin de minimiser leurs impacts environnementaux. Il convient donc de récupérer et de trier ces déchets en accord avec leurs dangers respectifs, selon les catégories suivantes:

- [déchets chimiques](#)
- [déchets biologiques](#)
- [déchets nanomatériaux](#)

La législation suisse stipule que **les producteurs sont responsables de leurs propres déchets**. A l'EPFL, cela signifie que les points de collecte des déchets n'accepteront vos déchets que si ils sont **stables**, si nécessaire **neutralisés**, ainsi que **correctement emballés et étiquetés**.

Pour plus d'information veuillez lire la série de feuillet "Que dois-je savoir ?" qui fournit des informations détaillées sur la gestion des déchets spéciaux !

[Gestion des déchets spéciaux](#)

Download


Rappels - poubelles de laboratoire (déchets solides)



Rappels - poubelles de laboratoire (déchets solides)



A éviter svp !



Security, Safety and Facilities Operations
Occupational Health and Safety







MEMO

**Laboratory waste bins:
Recommendations for solid contaminated waste**

Version date	April 2022
Category	Waste bin
Keywords	Waste bin, solid contaminated waste, special waste

1 Purpose

The purpose of this communication is to summarize the rules and recommendations regarding waste bins for solid contaminated waste: gloves, paper, plastic lab consumables, etc. (excluding glass and sharp/pointy objects) contaminated with one or more of the following GHS pictograms.

This communication applies to solid contaminated waste only; it does not apply to biological or radioactive waste. Waste contaminated with nanomaterials must be double packaged (in a bag or a plastic container).
Waste contaminated with an oxidizer must be collected separately in an UN-certified container (use the white plastic buckets).

2 Rules & requirements

There is no universal waste bin for EPFL laboratories. Each research unit can purchase a model of its choice outside of Catalyse AS LONG AS it fulfills the requirements listed below. To be used with the official EPFL bags for solid contaminated waste only. See sections 3 and 4 for examples.

1. Waste bins made of metal are highly recommended, especially for chemistry laboratories.
2. Plastic bins are allowed.
3. Bag holders are allowed.
4. Bins without lid OR a with a foot pedal opening lid.
5. Adapted to the size of the official EPFL waste bag for solid contaminated waste (90-110 L).

■ VPO-SE OHS
Occupational
Health and
Safety

EPFL VPO-SE OHS
Station N° 6
CH - 1033 Lausanne

E-mail : ohs-pr@epfl.ch
Website : securite.epfl.ch

1

Document disponible sur le site OHS, [section déchet](#)

1. Les poubelles en métal sont fortement recommandées, notamment pour les laboratoires de chimie.
2. Les poubelles en plastique sont autorisées.
3. Les porte-sacs sont autorisés.
4. Poubelles sans couvercle OU avec un couvercle à ouverture par pédale.
5. Adaptées à la taille du sac à déchets officiel de l'EPFL pour les déchets solides contaminés (90-110 L).

Rappels - poubelles de laboratoire (déchets solides)

Divers modèles disponibles
Commande sur Catalogue (Catalyse)

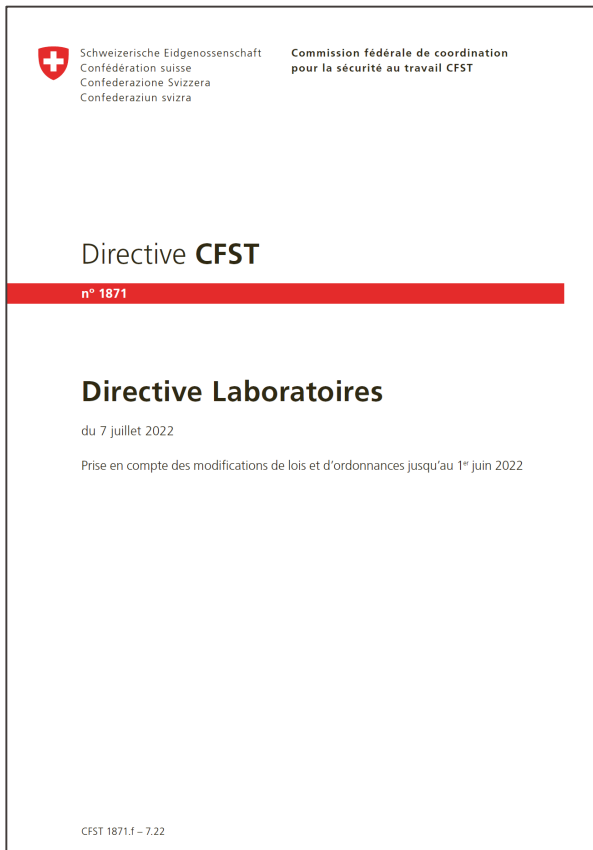


Poubelle pour
objet coupant
Toléré



Poubelle pour OGM
Non accepté





The image shows the cover of a document from the Swiss Federal Commission for Labour Safety (CFST). At the top left is the Swiss flag logo and the name of the Swiss Confederation in four languages: German (Schweizerische Eidgenossenschaft), French (Confédération suisse), Italian (Confederazione Svizzera), and Romansh (Confederaziun svizra). To the right is the name of the CFST in French: 'Commission fédérale de coordination pour la sécurité au travail CFST'. The main title 'Directive CFST' is centered, with 'n° 1871' written below it on a red horizontal bar. Below this bar, the title 'Directive Laboratoires' is followed by the date 'du 7 juillet 2022' and a note 'Prise en compte des modifications de lois et d'ordonnances jusqu'au 1^{er} juin 2022'. At the bottom left, the reference code 'CFST 1871.1 – 7.22' is printed.

Commission Fédérale pour la Sécurité au Travail

Juillet 2022

Chapitre 6 ; 6.14 - Récipients

- Récipients destinés aux «matières dangereuses»
- Volume des bidons déchets
- Nouveaux entonnoirs pour les bidons déchets

Al. 3 Dans un laboratoire, le **volume maximal du récipient pour les liquides inflammables et dangereux pour la santé ne doit pas dépasser 3 litres pour les récipients cassables et 5 litres pour les récipients incassables.**

- Récipients cassables (= verre): actuellement livrés en 1L ou 2.5L
- Récipients incassables (= plastique, métal): actuellement livrés 5L ou 10L



- Al. 4 Des **réipients conducteurs doivent être utilisés à partir de (\geq) 5 litres pour les liquides inflammables (*y compris les déchets*)** qui peuvent former une atmosphère explosible.
- Les réipients conducteurs sont beaucoup plus chers (10x plus en moyenne).
 - En utilisant des **bidons 5L - rempli à 80%** - on évite ainsi d'utiliser des bidons conducteurs.
 - Passage des bidons 10L aux **bidons 5L pour tous les types de déchets, y compris les non-inflammables.**

Nouveaux entonnoirs pour bidons déchets 5 L



2 options:

1. Nouvel entonnoir (col rouge) - acheté chez Semadeni (via magasins Chimie ou Catalyse)
2. Adaptateur «in-house» fabriqué par l'atelier mécanique ISIC (via magasins Chimie)
 - Attention: 2 tailles d'adaptateur disponibles (selon la taille du flotteur)

Merci !

Questions ?

<https://go.epfl.ch/support-ohs>

