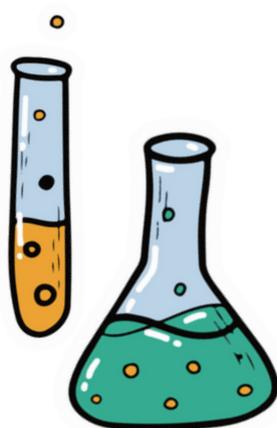




UNIVERSITÉ **CÔTE D'AZUR**

GUIDE PRATIQUE

GESTION DES DÉCHETS DANGEREUX



Vol 1. Déchets dangereux d'origine Chimique

Le présent document est un guide pratique permettant au personnel de :

- Mieux comprendre la gestion des déchets dangereux
- Pouvoir appliquer les bonnes consignes de tri et d'identification
- Faciliter la collecte et le traitement des déchets dangereux

Le producteur du déchet dangereux est responsable de son déchet jusqu'à son entière élimination

Il a donc la responsabilité de faire traiter ses déchets en fonction de leur nature et leur dangerosité dans des installations reconnues aptes à de telles opérations

Pourquoi est-il important de bien trier et identifier ses déchets ?



Car ce sont des substances à caractère dangereux qui présentent donc des risques



Pour faciliter leur collecte et leur traitement et répondre à ses obligations en tant que producteur



Pour faciliter la revalorisation de ce qui peut l'être



D'après l'article L 541-1-1 du Code de l'Environnement, un déchet constitue "Tout résidu d'un processus de production, de transformation ou d'utilisation, toute substance, matériau, produit, ou plus généralement tout bien meuble abandonné ou que le détenteur destine à l'abandon"

Un producteur de déchets : "Toute personne dont l'activité produit des déchets (producteur initial de déchets)"

Un déchet devient un déchet dangereux dès lors qu'il constitue un risque pour l'environnement, la faune, la flore, ou l'Homme. Il fait donc l'objet de dispositions particulières afin d'assurer la sécurité de tous

Lexique des abréviations

ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

BSD : Bordereau de suivi de déchet

CMR : Cancérogène, Mutagène et Reprotoxique

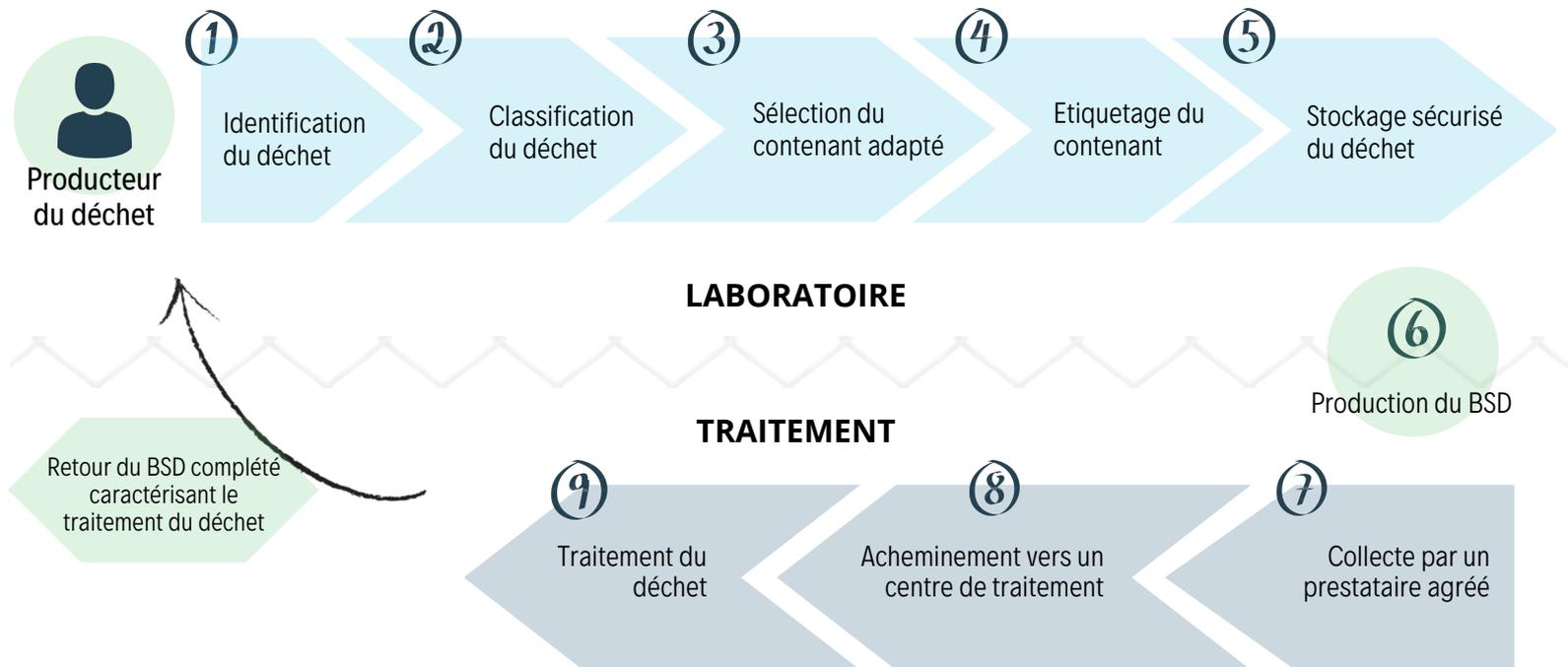
FDS : Fiche de Données de Sécurité

UN : Numéro d'identification des marchandises dont le transport est réglementé





Schéma de prise en charge des déchets dangereux



Rappel des emballages homologués pour le transport (ADR)

<ul style="list-style-type: none"> Bonbonne polyéthylène non réutilisable <p>5L 10L 20L</p> <p>Déchets liquides</p>	<ul style="list-style-type: none"> Fût à ouverture totale en plastique recyclé Seau plastique à fermeture scellée <p>30L 5L 10L 20L</p> <p>Déchets solides</p>	<ul style="list-style-type: none"> Caisse palette avec couvercle et bâche plastique de protection et big bag homologué UN13H3 <p>660L</p> <p>Matériel souillé</p>
--	--	--

Le transport de matières dangereuses est réglementé (ADR)

Obligation d'utiliser des emballages homologués



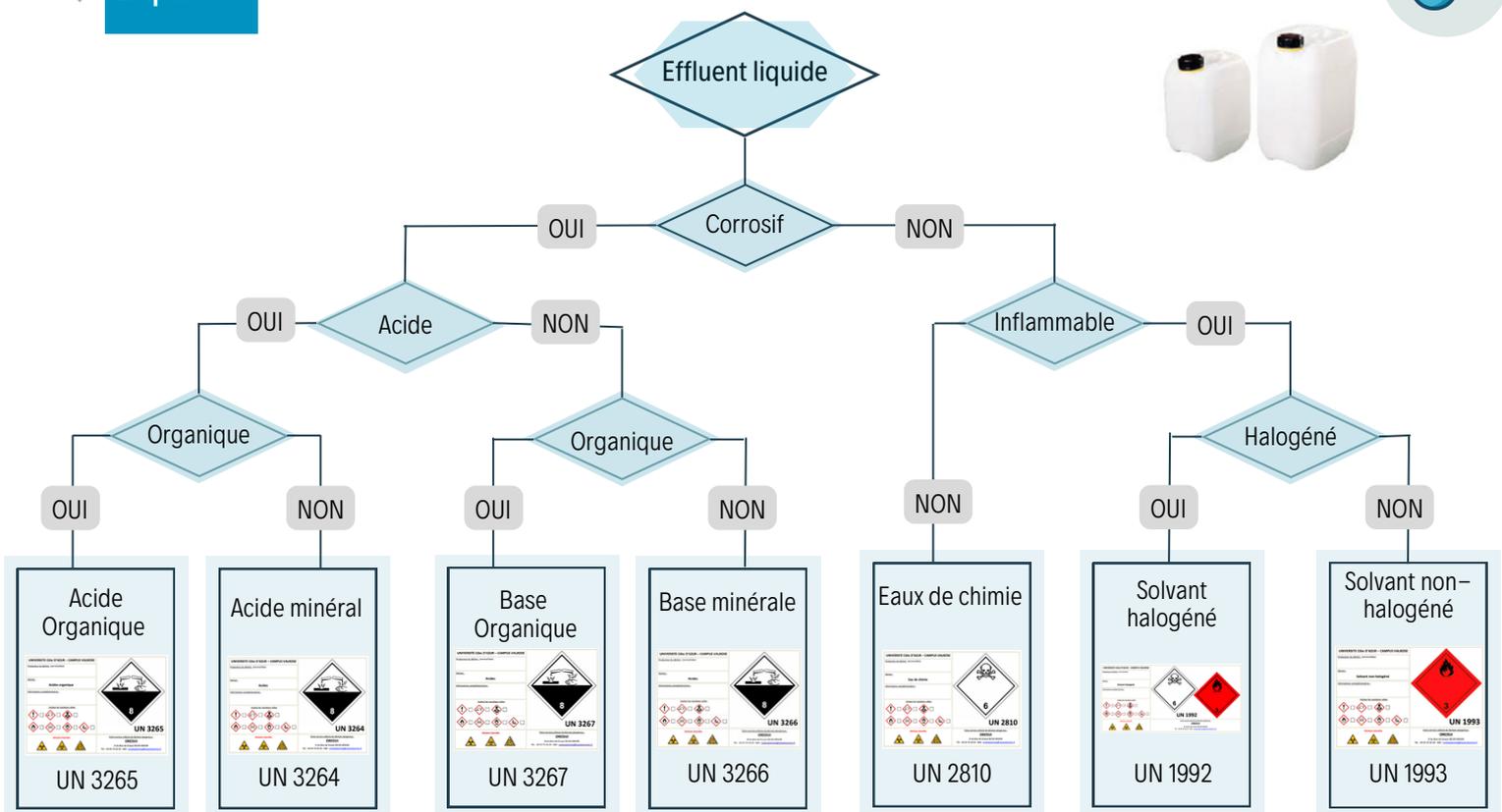
Règles générales

- Aucun rejet à l'évier de liquide 
- Aucun déchet dangereux solide dans une poubelle classique 
- Tri obligatoire selon les familles de déchets 
- Utilisation d'emballages homologués correctement étiquetés 
- Respect des consignes de sécurité adaptées en manipulant les produits 
- Stocker les déchets dans les zones prévues en respectant les consignes de stockage et d'enlèvement

Consignes de tri

Liquides

I. Déchets liquides





◆ Consignes de tri

II. Déchets solides



◆ Produits de laboratoires solides

(ou liquide dans bouteille, à séparer des solides purs)

ATTENTION ne pas mélanger des produits incompatibles



- Déchets dangereux solides (BET, silice, ...)

Liste obligatoire à établir et produits incompatibles à séparer :

- Produits de laboratoires solides/poudres avec leur emballage
- Produits liquides en bouteilles



◆ Matériels et bidons souillés



Pour faciliter leur traitement, les matières doivent être triées



◆ Plastiques valorisables



N'ayant pas contenu de :
Toxique – CMR
Comburant – Colorant

◆ Métaux valorisables



N'ayant pas contenu de :
Toxique – CMR

Verre et Matériels souillés
Non revalorisables



Emballages Plastiques souillés
Non revalorisables



Emballages Métalliques souillés
Non revalorisables

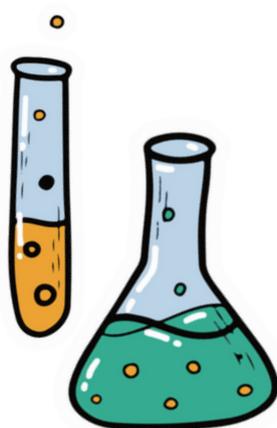




UNIVERSITÉ **CÔTE D'AZUR**

PRATICAL HANDBOOK

HAZARDOUS WASTE MANAGEMENT



Vol 1. Hazardous Waste of Chemical Origin

This document is a practical guide for staff to :

- Better understand the management of hazardous waste
- Be able to apply the right sorting and identification instructions
- Facilitate the collection and treatment of hazardous waste

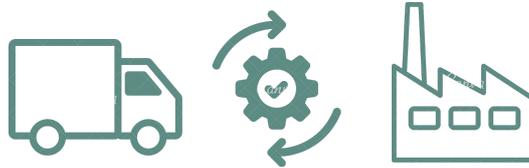
The producer of the hazardous waste is responsible for the waste until it is fully disposed of

It is therefore his responsibility to have his waste treated according to its nature and hazardousness in facilities recognised as suitable for such operations

Why is it important to sort and identify your waste ?



Because hazardous substances present risks



To facilitate their collection and treatment in order to fulfil its obligations as a waste producer



To facilitate the recycling when possible



According to Article L 541-1-1 of the Environmental Code, waste is "any residue of a production, transformation or use process, any substance, material, product or, more generally, any movable asset abandoned or which the holder intends to abandon".

A waste producer: "Any person whose activity generates waste (initial waste producer)".

Waste becomes hazardous when it constitutes a risk for the environment, fauna, flora or humans. It is therefore subject to special provisions to ensure the safety of all

Glossary of abbreviations

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

BSD: Waste tracking form

CMR: Carcinogenic, Mutagenic and Reprotoxic

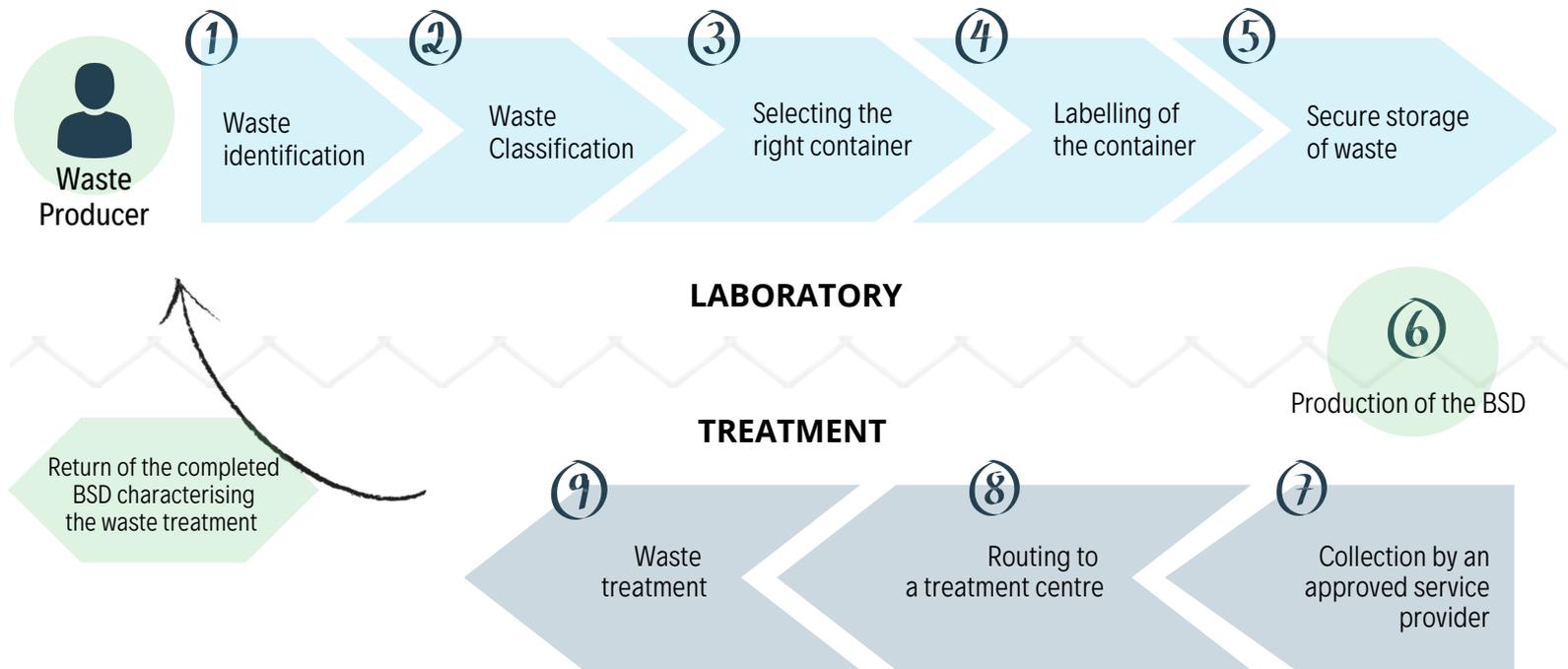
MSDS: Material Safety Data Sheet (FDS in French)

UN: Identification number for goods whose transport is regulated





Scheme for the management of hazardous waste



Reminder of packaging approved for transport (ADR)

<ul style="list-style-type: none"> Non-reusable polyethylene carboys <p>5L 10L 20L</p> <p>Liquid waste</p>	<ul style="list-style-type: none"> Recycled plastic full opening drums Plastic bucket with sealed closure <p>30L 5L 10L 20L</p> <p>Solid waste</p>	<ul style="list-style-type: none"> Pallet box with lid and plastic protection cover and UN13H3 approved big bag <p>660L</p> <p>Soiled material</p>
---	--	---

The transportation of dangerous goods is regulated (ADR)

The use of approved packaging is mandatory



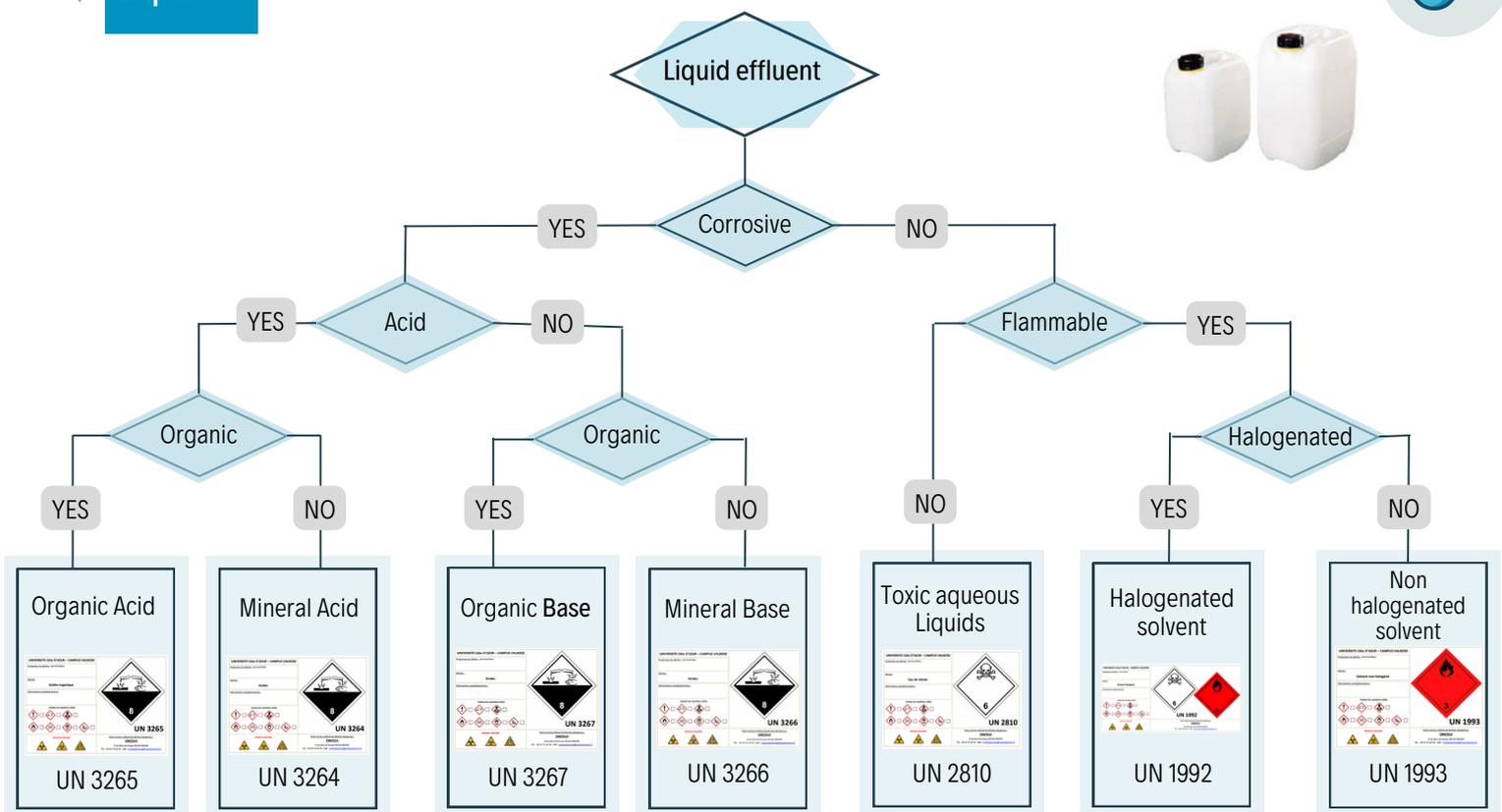
General rules

- ◆ No discharge of liquids to the sink 
- ◆ No solid hazardous waste in a conventional waste bin 
- ◆ Mandatory sorting according to waste families 
- ◆ Use of approved and correctly labelled packaging 
- ◆ Compliance to appropriate safety instructions when handling products 
- ◆ Store waste in the designated areas in accordance with storage and removal instructions

Sorting instructions

Liquids

I. Liquid waste





Sorting instructions

II. Solid waste



Solid laboratory products

(or liquid in bottle, separate from pure solids)

CAUTION do not mix incompatible products



- Solid hazardous waste (BET, silica, etc.)
 - Solid/powder laboratory products with packaging
 - Liquid products in bottle
- Mandatory list to be established and incompatibles products to be separated :



Glassware and soiled materials



To facilitate processing, materials must be sorted



Recoverable plastics



Not having contained :
Toxic – CMR
Combustible – Dyes

Recoverable metals



Not having contained :
Toxic – CMR

Soiled glass and materials non recoverable



Soiled plastics packaging non recoverable



Soiled metals packaging non recoverable

