



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**Journée technique d'information et
de retour d'expérience
de la gestion des sites et sols pollués**

Mardi 9 novembre 2021

**Organisée par l'Ineris et le BRGM, en concertation avec le
Ministère de la transition écologique**



*maîtriser le risque |
pour un développement durable |*



Géosciences pour une Terre durable

brgm

Refonte du Portail Substances Chimiques de l'Ineris

Intervenants

Laure Chabot – Ineris

Aurélie Droissart-Long – Ineris

1. Le Portail Substances Chimiques *dans sa version actuelle*

Le portail Substances Chimiques dans sa version actuelle

Un outils transversal de dissémination des connaissances sur les substances chimiques

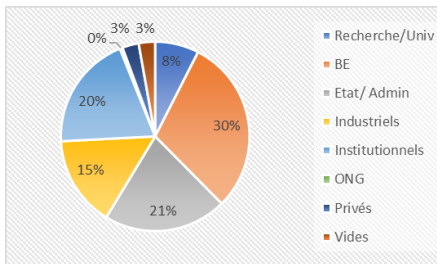
Environ 6 000 substances listées avec des informations sur leurs propriétés dans les domaines:

- *Toxicologie
- *Ecotoxicologie
- *Technico économie « (usage/substitution...)
- *Physicochimie

Un référencement dans des portails internationaux

fr/#--text=Le%20portail%20substances%20chimiques%20fournit%20des%20données%20toxologiques%20au%20niveau%20decon...

Des utilisateurs internes et externes variés



Détail des catégories des répondants utilisant le portail

A refondre pour le rendre encore plus efficace

Databases currently participating in eChemPortal

- ActR**
U.S. EPA Aggregated Computational Toxicology Resource
- ACCS assessments**
ACCS assessments
- CCR**
Canadian Categorization Results
- Chemicals Dashboard**
US EPA Center for Computational Toxicology and Exposure
- Combined Exposures**
Collection of Case Studies on Risk Assessments of Combined Exposures to Multiple Chemicals
- ECHA REACH**
European Chemicals Agency's Dissemination portal with information on chemical substances registered under REACH.
- EmiChem**
Data Bank of Environmental Properties of Chemicals
- EPA OPALB**
EPA Office of Pesticide Programs' Aquatic Life Benchmarks
- GHS-J**
GHS Classification Results by the Japanese Government
- HSDB or PubChem**
Hazardous Substances Data Bank
- ICSC**
International Chemical Safety Cards
- INCHEM**
Chemical Safety Information from Intergovernmental Organizations
- IPCHEM**
Information Platform for Chemical Monitoring
- JECDB**
Japan Existing Chemical Data Base
- OECD SIDS RCLID**
OECD Existing Chemicals Screening Information Data Sets (SIDS) Database
- U.S. EPA ECOTOX**
ECOTOX Knowledgebase
- AGRITOX**
AGRITOX - Base de données sur les substances actives phytopharmacologiques
- APVMA-CR**
The Australian Pesticides and Veterinary Medicines Authority (APVMA) database of completed chemical reviews
- CESAR**
Canada's Existing Substances Assessment Repository
- ChemInfo**
Information System on Chemicals of the German Federal Government and the German Federal States
- ECHA C&L Inventory**
Public Classification and Labelling (C&L) Inventory according to the European Union (EU) CLP Regulation (EC) No 1272/2008
- EFSA Open Food Tox**
Chemical Hazards Database of the European Food Safety Authority on chemical substances registered under REACH.
- EPA HHPB**
EPA Human Health Benchmarks for Pesticides
- ETOX**
ETOX: Information System Ecotoxicology and Environmental Quality Targets
- HPVIS**
High Production Volume Information System (HPVIS)
- HSDB or PubChem**
Hazardous Substances and New Organisms Chemical Classification Information Database
- IGS**
IGS-Public: Information Systems for gefährliche Stoffe (Germany)
- INERIS-PSC**
INERIS-Portal Substances Chimiques
- J-CHECK**
Japan Chemicals Collaborative Knowledge database
- OECD HPV**
Organisations for Economic Cooperation and Development (OECD) Existing Chemicals Database
- SPIN**
Substances in Preparations In the Nordic countries
- UK CCRRMP Outputs**
UK Coordinated Chemicals Risk Management Programme Publications

2. Le Portail Substances Chimiques *dans sa version à venir*

La refonte du PSC

Suite à plusieurs enquêtes internes-Ineris et externes (2019-2020) auprès d'utilisateurs récurrents, **prise en compte des besoins exprimés**

Une priorité du Contrat d'objectifs et de performances de l'Ineris pour la période 2021 – 2025

Objectif N° 11: Caractériser les dangers des substances...

Jalon 30 : Proposer à l'ensemble des parties prenantes un portail sur les substances chimiques reconfiguré et optimisé intégrant leurs attentes

Modifications majeures

Point d'entrée : la substance

Alimentation

« Bancariser » les données disponibles pour les rendre accessibles et exportables

Proposer un outil intégratif, avec l'implication des experts de l'Ineris sur les dangers physiques, écotoxicologiques et toxicologiques des substances etc.

Identifier facilement et compléter les données manquantes

Simplifier les tâches de remplissage et d'export des données

Publier des données élaborées ou validées par l'Ineris dans le cadre de son activité d'appui aux politiques publiques

Utilisation

Faciliter la navigation

Disposer d'un moteur de recherche efficace et "multiple"

Exporter les données à façon

Mieux prendre en compte les besoins des multi-utilisateurs

Rubriques et sous rubriques

-Rubrique Informations générales

- Sous-rubrique Identification
- Sous-rubrique Typologie
- Sous-rubrique Informations réglementaires
- Sous-rubrique Méthode d'analyses

-Rubrique Propriété physico-chimiques

-Rubrique Dangers physiques

-Rubrique comportement et devenir dans les milieux

- Sous-rubrique comportement dans l'environnement
 - Comportement dans les milieux (coefficients de partage)
 - Sous-rubrique Persistance
 - Sous-rubrique Bioaccumulation
- Sous-rubrique devenir et comportement dans les milieux biologiques
 - Toxicocinétique
 - **Equivalents biosurveillance**

-Rubrique Toxicologie

- Sous-rubrique Danger
- Sous-rubrique Valeurs réglementaires
- Sous-rubrique Valeurs guides
- Sous-rubrique Valeurs de référence

-Rubrique Ecotoxicologie

- Sous-rubrique Danger
- Sous-rubrique Valeurs réglementaires
- Sous-rubrique Valeurs guides
- Sous-rubrique Valeurs de référence

-Rubrique Technico-économie

Défis identifiés

Un moteur de recherche performant

INERIS.FR TOUS NOS SITES PRESSE RESSOURCES HUMAINES

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE **INERIS** PORTAIL SUBSTANCES CHIMIQUES
Liberté Égalité Fraternité *maîtriser le risque pour un développement durable*

Recherche sur le site

Le PSC Thématiques Actualités Liens utiles Recherche de substances Connexion

RECHERCHE AVANCÉE

CRITERES DE RECHERCHE

▲ Identification de la substance

Nom Numéro EINECS Numéro ONU
 Numéro CAS Numéro SANDRE

▲ Typologie de la substance

Famille chimique Famille réglementaire
 Famille d'usage

▲ Règlementation

Règlementation

▲ Classification

Classification

CHOIX D'AFFICHAGE

Informations générales Toxicologie
 Propriétés physico-chimiques Ecotoxicologie
 Dangers physiques Technico-économie
 Comportement dans l'environnement

Rechercher

Un affichage des données « à la carte »

Configuration d'affichage

- Informations générales
 - Identification
 - Classification
- Propriétés physico-chimiques
- Dangers physiques
- Comportement Environnement
- Toxicologie
 - Dangers
 - Valeurs Guides
 - Valeurs réglementaires
 - Valeurs de référence
- Ecotoxicologie
 - Dangers
 - Valeurs Guides
 - Valeurs réglementaires
 - Valeurs de référence
- Technico-économie

Configurations prédéfinies

- Fiche Données Toxicologiques et Ecotoxicologique
- Fiche Valeurs Toxicologiques de référence
- Fiche Valeurs Guides Environnementale
- Fiche Norme de Qualité Environnementale
- Fiche Technico Economique
- Fiche « valeurs réglementaires »

▲ INFORMATIONS GENERALES

► Identifications ► Classification

▲ Identification

Nom
N° CAS
Formule
SMILES
Synonymes

▼ Classification

▲ PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES

Contenu de la rubrique

▲ TOXICOLOGIE

► Dangers ► Valeurs Guides ► Valeurs réglementaires ► Valeurs de référence

▲ Dangers

Contenu de la rubrique

▲ Valeurs Guides

Contenu de la rubrique

▼ Valeurs de référence

Contenu de la rubrique

Les Sites et Sols pollués dans le nouveau portail

Objectif : faciliter la navigation et mettre à disposition des éléments spécifiques à chacun et à l'activité SSP

- Avoir une approche explicitement tournée vers la substance
- Extraire facilement les données dont vous avez besoin
- Avoir un outil ergonomique adaptable aux besoins de chacun : *Pouvoir se créer sa propre fiche en fonction de ses besoins*
- Être tenu informé par une newsletter des actualités de l'Ineris et des actualités nationales et internationales en matière de substances chimiques
- Retrouver les valeurs de références en matière d'évaluation et de gestion de SSP (VTR, valeurs de gestion ...)

Mise en ligne prévue

Juin 2022

Pour toute question : laure.chabot@ineris.fr, aurelie.droissart@ineris.fr