

Scénarios d'exposition

Étapes pour la création de scénarios
d'exposition dans ChemGes

Étape 1:

Activer l'édition des scénarios d'exposition:

Activer les zones **51 à 55** pour la sortie des scénarios d'exposition désirés (SE).

CHEMIN: (Ctrl) (4) Maintenance – *Fiches de données de sécurité* – *Options générales*

The screenshot shows the 'Options' dialog box with the following sections and settings:

- À l'appel:** À la création; Bloquer automatiquement; Offrir possibilité de copie; Reprendre toujours la date de modification dans toutes les langues
- Désignations:** Désignation du produit pour matières premières; Désignation standard; Créer automatiquement la version de pays manquante; Utiliser la désignation de la FDS dans la langue propre (si nécessaire); Langue de remplacement pour la désignation de la substance manquante: Anglais
- Variantes/Numéros d'article:** Transfert de l'information de variantes dans la FDS; Sauvegarder l'information de variantes à l'impression d'une FDS du client; Numéros d'article supplémentaires: Aucune sortie
- Sets:** Impression d'une page de garde; Écrire les numéros d'article supplémentaires dans la page de garde
- Numéros CAS:** Écrire les lettres CAS toujours avant le n° CAS; Numéros CAS des désignations FDS avec marquage simultané comme standard ou désignation UE; Éditer aussi les numéros CAS pour les substances avec numéro CE > 900-000-0
- Classification:** Codage: Phrases H: Phrases P: Mentions complémentaires GHS (EUH); Édition supplémentaire de l'étiquetage dans le chapitre 15; Toujours éditer les phrases H d'une même classe sur plusieurs lignes (par ex: H335-H336)
- Chapitre 3:** **Pourcentages:** Limite pour le traitement du produit entier comme matière première: 100 %; Type d'indication du pourcentage: Utilisation des tableaux limites; Pourcentage pour désignations secrètes; Positions décimales: 4; Adapter aux limites légales; Sortir les limites spécifiques (Toujours pour FDS2021); N'afficher que si le pourcentage indiqué est 2 à la limite; Prendre en compte la limite de 1% pour les préparations non dangereuses; Facteurs M (Toujours pour FDS2021); Sortir aussi 1; Catégories Canc., Muta. et Repr.; Une ligne par symbole de danger; Notes
- Valeurs VME:** Valeurs VME et OEL-B à partir de 1,000 %; Limites VME supplémentaires; Désignations complètes des réglementations; Indiquer les substances avec valeurs VME dans la section 8 également dans la section 3; Ne prendre en compte dans les pays UE que les valeurs limites UE
- Valeurs toxicologiques:** Sortie des valeurs toxicologiques calculées (ATE) (nécessite une MAJ automatique de la FDS); Sortie des valeurs tox. estimées de la mat. fère selon GHS
- Code déchet:** Sortir les désignations de groupe; Sortir les propriétés relatives au danger des déchets
- Transport:** DOT/TDG Pour: U.S.A., Canada, Canada français; ADR Pas pour: U.S.A.; IMDG Tous; IATA Tous
- TA-Air:** Édition de la part d'eau; Utiliser les limites au lieu du pourcentage exact
- Scénarios d'exposition:** Matières premières; Commencer une nouvelle page pour le scénario d'exposition
- Autres options de sortie:** Sortie des abréviations et acronymes dans la section 16 de la FDS GHS; Code du pays sur la FDS (possible seulement avec les lignes autour de la FDS); Reprise du point d'éclair des préparations: Exact; Affichage des substances, dont la valeur physique a été reprise directement: UE (Toujours pour FDS2021); Reste du monde

Remarque:

Vous trouvez des informations supplémentaires dans le document correspondant scénarios d'exposition.

Étape 2:

Indication de la disponibilité d'une évaluation de la sécurité chimique (*Chemical Safety Assessment, CSA*) pour toutes les substances:

Matières premières:

Point 8 il existe une évaluation de la sécurité chimique dans la grille *chiffres d'identification spécifiques aux pays* (*Gestion des substances*)

Mélanges:

Point 12 il existe une évaluation de la sécurité chimique dans la grille *classifications spécifiques aux pays* (*Gestion des préparations*)

Chiffres d'identification spécifiques aux pays (54.0.18)

Seveso III Quantités seuils: 5 t, 50 t, CAS 50-00-0/1 TA-Air: Type Classe

Réglement relatif aux biocides Effet biocide Nanomatériau

Annexe XVII REACH (Restrictions) 3, 28, 72

Codes déchet Dangers des déchets HP5, HP6, HP8, HP10

Notification ECHA - numéro de référence

11 Il existe une évaluation de la sécurité chimique

Déchet 17.114 VbF -

Déchet Communication à l'OFSP

Code MAL 5-6

Facteur 1 à partir de 0,1% → 50.000, Danger à partir de

Facteur 2 à partir de 0% → 2.500, Danger à partir de

ABM Z(1) Liste noire des substances

Waste Designated Workplace

Municipal

Japanese Fire Service Act IV

N° RTECS LP 8925000

Filtre respiratoire BK

Tarif douanier 2912 11 00

Tube détecteur Dräger

Groupes de substances selon California Cleaning Product Right to Know Act

Enregistrement 222 22-4567-XXX-XXXX, 22-2345-XXX-XXXX, 22-1234-XX-XXXX, 23-4567890122-45-6666 22-123-XXX-XXXX

Enregistrement préalable Fourchette quantité ≥ 1000 t/a Délai enregistrement 01.12.2010 Substance préalable

Numéros HMIRA Société 1: Demande 21.01.2018/3.333, Acceptée 21.02.2021/3.333

Nanoforme

Limites de pourcentage spécifiques dans la FDS Par défaut - Utilisation des tableaux limites

OK

Classifications spécifiques aux pays (55.1.1)

Seveso III Quantités seuils: 50 t, 200 t, Catégories: H2, E2, P6c

Annexe XVII REACH (Restrictions) 3, 48

Déchet 08 01 11* Propriétés rendant les déchets dangereux HP3, HP4, HP6, HP10, HP13, HP14

Fermatures de sécurité pour enfants Indications de danger détectables au toucher

Produit cosmétique conformément au règlement (CE) 1223/2009 Produit "Leave-on"

Réglement pour les détergents Parfum Huile essentielle Colorant

UFI et notification PCN

Société DR-Software GmbH

Code UFI K3T0-80J9-P00W-01C8 14.07.2022

EUPCS PC-ART-6, PC-ADH-1

M/M Groupe de substances

Recette standard Recette PCN

Le produit est soumis à l'annexe 2 du ChemVerbotsV

CPE (Classe de pollution des eaux) 3 Composants CPE

Classe de stockage (LGK) selon TRGS610 3

BetrSichV Liquide inflammable

GISCode (BG BAU)

Dangerous Substances and Quantity of Dangerous Substances 제 4-200 리터

Hazardous Substances Subject to Special Control

Waste Designated 08-03-00 Workplace Municipal

Matière de revêtement Valeur COV: 500,0 g/l 50,00 % Produit de préservation du bois

500,0 g/l

100,00 % Solvent

DecoPaint [UE]

Déchet 08 01 11 VbF B I

ABM A(2) Composants ABM

Code MAL 4-6 Composants Code MAL

Fire Hazard Act IV

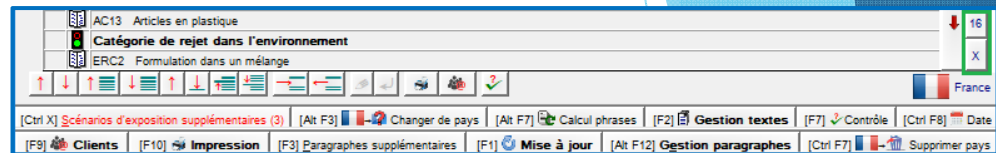
Echelle Fin Impression documentation CPE (WGK) Composants CPE Composants ABM Solvent Composants Code MAL

Composants Annexe XVII Numéros d'enregistrement

Étape 3:

Créer le premier scénario d'exposition (SE) dans la grille de la FDS:

Cliquer sur la rubrique X.



ChemGes remplit automatiquement les zones de la base de données.

S'il s'agit de votre seul SE, remplir les informations supplémentaires

Remarque:

Si vous désirez créer d'autres scénarios d'exposition, veuillez effectuer les étapes suivantes.

Annexe: Scénario d'exposition	
	Désignation brève du scénario d'exposition
	Secteur d'utilisation
	SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
	Catégorie du produit
	PC19 Intermédiaire
	Catégorie du procédé
	PROC5 Mélange dans des processus par lots
	Catégorie de l'article
	AC13 Articles en plastique
	Catégorie de rejet dans l'environnement
	ERC2 Formulation dans un mélange
	Remarques
	Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition
	Voir la section 1 de l'annexe de la fiche de données de sécurité
	Conditions d'utilisation
	Durée et fréquence
	5 jours de travail/semaine.
	Travailleur
	Environnement
	Paramètres physiques

Étape 4:

Introduction pour la création de scénarios d'exposition supplémentaires:

- ▶ Les scénarios d'exposition supplémentaires (SE) sont créés à l'aide de **modèles (Templates)**.
- ▶ Les **modèles (Templates)** sont créés pour des **substances d'exemple**.
- ▶ **Les substances d'exemple** sont des substances fictives ("Imitations") et ne doivent être en aucun cas des copies des substances originales.
- ▶ **Les substances d'exemple** ont été créées pour un emploi spécifique fictif et donc pour une exposition également fictive et possèdent des *propriétés similaires* à la substance, pour laquelle le scénario d'exposition est appliqué.
- ▶ Ces *propriétés similaires* doivent être saisies de manière générale pour qu'elles soient aussi applicables (pour cet emploi et cette exposition) pour d'autres substances.
- ▶ Les **modèles (Templates)** peuvent être utilisés plusieurs fois pour de nombreuses substances différentes.

Exemple

- ▶ La société XY vend des peintures.
 - *Peintures extérieures ou intérieures*
 - *Utilisation pour le bois ou pour matières plastiques*
 - ▶ La société XY crée 4 **substances d'exemple**:
 - *Peinture extérieure pour le bois*
 - *Peinture extérieure pour matière plastique*
 - *Peinture intérieure pour le bois*
 - *Peinture intérieure pour matière plastique*
 - ▶ Les scénarios d'exposition (SE) qui sont créés pour ces quatre substances servent maintenant de **modèles (Templates)**.
 - ▶ La société XY fabrique le produit A (pour peintures intérieures et extérieures)
 - ▶ Les quatre scénarios d'exposition (SE) sont attribués au produit A.
- Au produit A sont donc attribués le scénario d'exposition créé avec sa FDS pour cette substance et en plus les quatre autres modèles (Templates)**
- ▶ Les substances d'exemple, qui sont attribuées à ces modèles, ont des propriétés similaires générales au produit A mais ne sont cependant pas des copies de ce produit.
 - ▶ Ces substances d'exemple peuvent aussi être utilisées pour le produit B, si celui-ci a des propriétés similaires.
- À l'aide de liaisons de ces modèles, il est possible de créer des modèles plus spécifiques à celui-ci (seulement les copies „liées“ sont adaptées, mais pas les modèles d'origine).**

Étape 5:

Création de substances modèles:

Nouvelles matières premières (*pseudo-numéros CAS*) ET/OU Nouvelles préparations

The image shows two overlapping software windows. The left window, titled 'Gestion des matières premières', displays the 'Classification GHS' section for a substance named 'Peinture extérieure pour le bois'. It lists hazard categories such as 'Danger' (Acute Toxic, Respiratory Sensitizer) and 'Attention' (Skin Irritant, Eye Irritant, Aquatic Acute). The right window, titled 'Gestion des préparations', shows the 'Grille principale' for a preparation named 'Peinture intérieure pour le bois'. It displays various hazard statements (e.g., '2.6/2. Flam. Liq. 2', '3.7/2. Repr. 2', '3.9/2. STOT RE 2') and physical/chemical properties like pH and viscosity. Both windows include detailed GHS hazard pictograms and text descriptions.

Particularités des substances modèles:

Nom:

- Description de l'utilisation désirée du modèle SE

Propriétés:

- Sont valables pour chaque substance, qui utilise ce modèle et le SE décrit par ce modèle

Remarques:

- Les scénarios d'exposition de ces substances sont échangeables entre eux.
- Les scénarios d'exposition des substances peuvent être utilisés pour les préparations et vice-versa.
- Une utilisation „mélangée“ est également possible. Utilisation selon besoin.

Étape 7:

Attribution de scénarios d'exposition à votre substance d'origine:

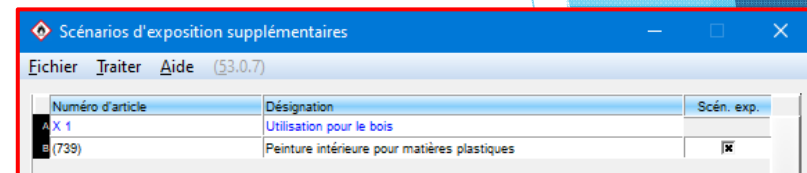
- Accédez à la grille de la FDS.
- Cliquez dans la barre de menu inférieure sur l'option (Ctrl) (X) **Scénarios d'exposition supplémentaires**.

[Ctrl X] Scénarios d'exposition supplémentaires

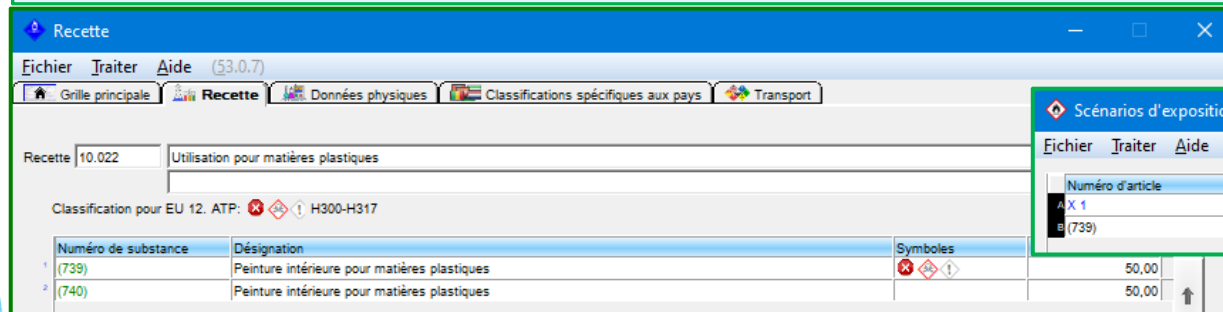
- S'il existe déjà des attributions aux scénarios d'exposition (SE), le bouton est affiché en police rouge

[Ctrl X] Scénarios d'exposition supplémentaires (2)

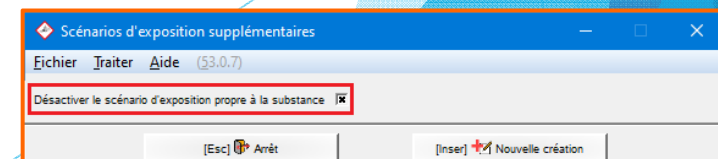
- Saisissez les modèles qui doivent être liés.



Les scénarios d'exposition, qui ont été déjà attribués à une autre substance, pour laquelle les SE sont créés, sont insérés également. Tous les modèles supplémentaires des SE sont complétés automatiquement par les informations de la FDS.



Le point **Désactiver le scénario d'exposition propre à la substance** peut être activé si seulement des modèles doivent être utilisés.



Étape 8:

Liaison de phrases:

Les données dans la FDS doivent correspondre aux données dans le SE. Cela peut être réalisé automatiquement à l'aide de conditions. Saisissez les données pour chaque modèle et les données correspondantes dans la FDS.

CHEMIN: (Ctrl) (4) Maintenance – Fiches de données de sécurité – Phrases - Commentaires.

1. Liaison directe avec les phrases de la FDS:

2. Attribution de scénarios d'exposition:

Classification SGH	Indicateur d'articles	Pays autorisés	Ligne
Classification DSD/DPD	Groupes d'articles	Domaines GHS permis	Priorité dans l
Transport	Composants	Seulement pour mat.ières/préparations	Priorité
NFPA (USA)	Groupes de matières premières	Copier en cas de traduction manquante	si indic
WHMIS (Canada)	Pour public/ pour industrie	Phrases attribuées	S
Classes de pollution des eaux	Numéros d'articles	Phrases à supprimer après intégration	Sym
Codes déchet	Valeurs physico-chimiques	Scénario d'exposition attribué	Param
	Éléments chimiques		
	Organes cibles		



**D'autres informations sont disponibles dans l'aide en ligne et
dans le manuel**

@ www.dr-software.com - Downloads

