

GHS & ChemGes

Vue d'ensemble et brèves informations

Options GHS dans ChemGes

- Sur les pages suivantes, vous trouvez une vue d'ensemble brève des options et paramètres pour GHS, qui sont disponibles dans ChemGes.
- Les informations détaillées sur les divers points de menu se trouvent dans le *Manuel de ChemGes* et dans *l'aide en ligne* sous <http://www.dr-software.com/fr/downloads.html>.

A1. Gestion matières premières / gestion préparations

La classification GHS d'une substance / d'une préparation est affichée sous le point **Classification GHS**:

Drapeau des Nations Unies: GHS UNECE (Révisions 03, 04, 05, 06, 07, 08 et 09)

Drapeau de l'UE: CLP (4^{ème} ATP, 8^{ème} ATP, 12^{ème} ATP)

Drapeau USA: OSHA HCS

Drapeau Canada: HPR

Autres classifications nationales: voir drapeaux correspondants

SELF : Classifications propres (peuvent être saisies par l'utilisateur)

The screenshot displays a software interface with two main windows: "Gestion des matières premières" (left) and "Gestion des préparations" (right). The "Gestion des préparations" window is active and shows the "Grille principale" tab. The "Classification GHS" section is highlighted with a red box and contains the following information:

- Classification GHS**: 4.1/2; Aquatic Chronic 2 - H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- Attention**:
 - 3.4/1; Skin Sens. 1 - H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
 - 3.8/3; STOT SE 3 - H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
 - 3.8/3; STOT SE 3 - H335-H336 Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.
 - 3.8/3; STOT SE 3 - H336 Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
 - 3.2/2; Skin Irrit. 2 - H315 Provoque une irritation cutanée.
 - 3.3/2A; Serious eye damage/irritation - Category 2A - H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
 - 3.3/2; Eye Irrit. 2 - H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
 - 3.1/5; Acute Tox. 5 - H303-H333 Peut être nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.
 - 3.11/1; ED HD 1 - EUH380 Peut provoquer une perturbation endocrinienne chez l'être humain.
 - 4.4; PMT - EUH450 Peut provoquer une contamination diffuse à long terme des ressources en eau.
 - 4.1/3; Aquatic Acute 3 - H402 Nocif pour les organismes aquatiques.
- Le produit contient: produit de réaction de: bisphéno-A-(épiclorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne)

Below the classification, there is a section for "Reclassification automatique seulement après modification de recette" and a table with columns for "Création", "Dernière modification", and "Dernière classification".

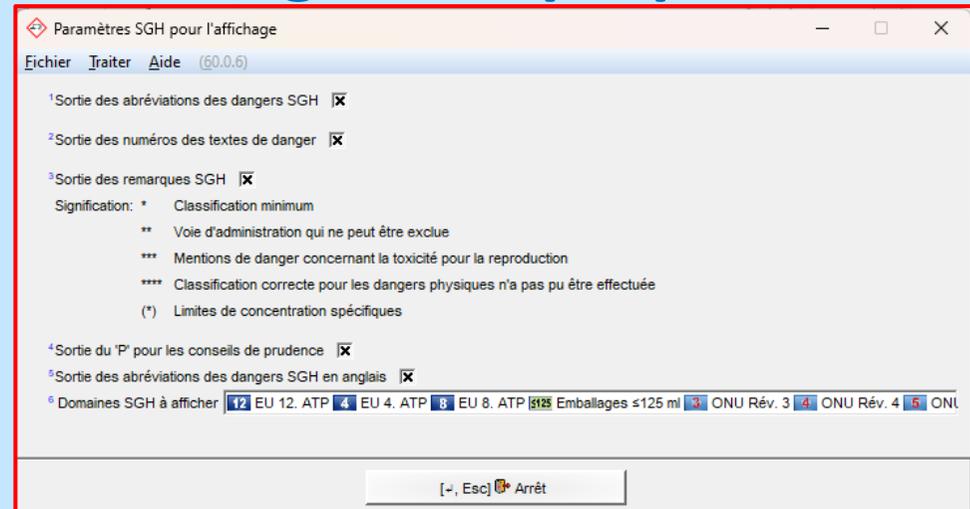
The right window shows physical and chemical data for the preparation, including:

- État physique: liquide
- Point d'éclair: -4 °C
- Pont d'ébullition: 77 - 78 °C
- Densité: 0,8669
- Valeur du pH: 6
- Viscosité: 14 à 20°: 0,5 mm²/s; 16 à 40°: 0,5 mm²/s
- Miscibilité/Solubilité (eau):

The interface includes various menu options like "Fichier", "Traiter", "Fonctions supplémentaires", and "Aide". The bottom status bar shows the current page and various keyboard shortcuts.

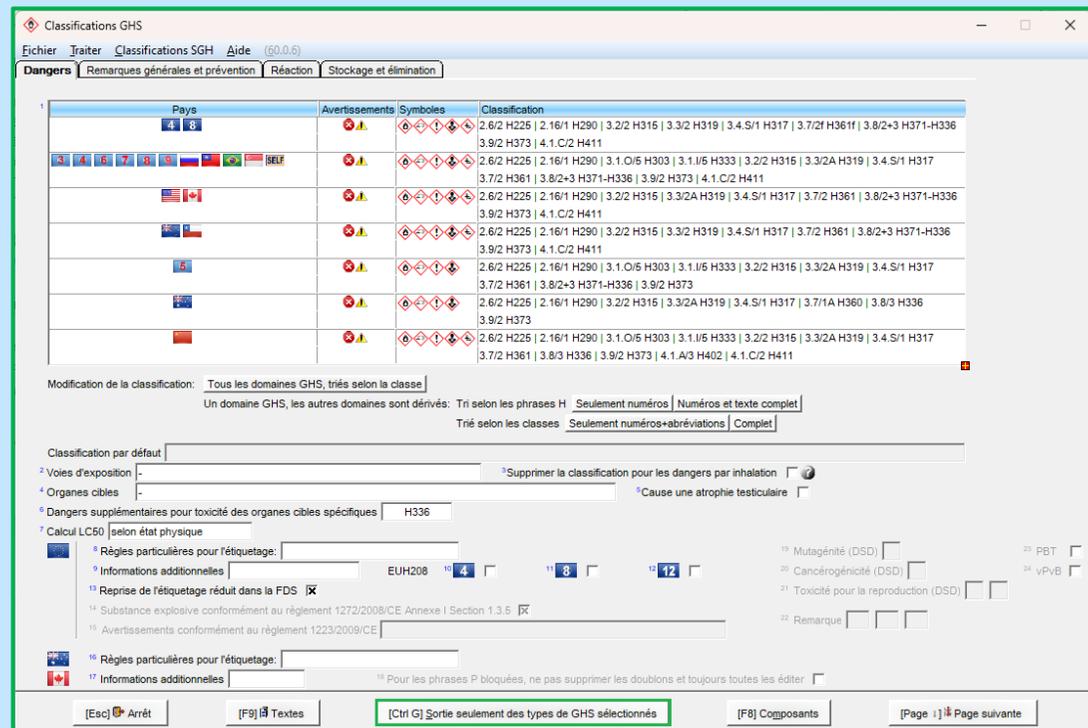
A2. Gestion matières premières / gestion préparations

Remarque: Avec **Ctrl** **4** **Maintenance - Configuration du progiciel - Paramètres pour l'affichage à l'écran - Paramètres GHS** ou via le point **Domaines GHS** dans les grilles **Gestion des matières premières/préparations**, vous pouvez définir, quels systèmes GHS doivent apparaître dans les grilles **Gestion matières premières / préparations**.



L'affichage des systèmes GHS choisis par l'utilisateur peut être activé et désactivé également dans la grille **Classifications GHS (Gestion matières premières, 10 Classification GHS ou Gestion préparations, 07 Classification GHS)**.

Avec le bouton **Ctrl** **G** **Sortie seulement des types de GHS sélectionnés**, vous pouvez afficher seulement les systèmes GHS, que vous avez activé sous **Ctrl** **4** **Maintenance - Configuration du progiciel - Paramètres pour l'affichage à l'écran - Paramètres GHS**. Pour afficher de nouveau tous les systèmes GHS, actionnez **Ctrl** **G** **Sortie de tous les types de GHS**.



A2. Gestion matières premières / gestion préparations

Remarque: Avec les boutons sous **Modification de la classification**, vous pouvez varier l'affichage des informations GHS.

The screenshot shows the 'Classification GHS' application window. It features a table with columns for 'Pays', 'Avertissements', 'Symboles', and 'Classification'. Below the table, there is a section titled 'Modification de la classification' with several options: 'Tous les domaines GHS, triés selon la classe', 'Un domaine GHS, les autres domaines sont dérivés: Tri selon les phrases H', and 'Tri selon les classes'. There are also checkboxes for 'Supprimer la classification pour les dangers par inhalation' and 'Cause une atrophie testiculaire'. At the bottom, there are buttons for '[Esc] Arrêt', '[F9] Textes', '[Ctrl G] Soit seulement des types de GHS sélectionnés', '[F8] Composants', and '[Page 1] Page suivante'.

Exemple – Affichage pour Tous les domaines GHS, triés selon la classe:

Avec cette option, toutes les classes avec leurs classifications pour tous les systèmes GHS (domaines) sont affichées, l'une après l'autre.

The screenshot shows the 'Classification' application window. It displays a detailed view of GHS classifications for 'Corrosion/irritation cutanée' and 'Lésions oculaires graves/irritation oculaire'. The table shows various classes (A.3.2, I.3.3, O.3.4.R, I.3.4.S) and their corresponding hazard statements (H314, H315, H318, H319, H334, H317). The interface includes buttons for '[Page 1] Page suivante', '[Page 1] Page précédente', '[Pos 1] Départ du début', and '[Esc] Arrêt'.

A2. Gestion matières premières / gestion préparations

Exemple – Affichage pour *Tri selon les phrases H – Seulement numéros*:

Avec cette option, les phrases H attribuées (marquage en jaune) sont affichées selon le pays.

En déplaçant la souris sur une phrase H, vous obtenez d'autres informations (*classe de danger avec catégorie, texte de la phrase H, remarques pour la classification dans les autres systèmes GHS (domaines)*).

Type GHS	EU 12. ATP (Cliquer pour changer)	H225-H300-H3	Changement du type de sortie
2.1	U	H200	3.1.O
	1.1	H201	3.1.O
	1.2	H202	3.1.O
	1.3	H203	3.1.O
	1.4	H204	3.1.O
	1.5	H205	3.1.O
	1.6	-	3.1.O
2.17	1	H206	3.2
	2	H207	3.2
	3	H207	3.2
	4	H208	3.2
2.6	1	H224	3.4.S
	2	H225	3.4.S
	3	H226	3.4.S
2.8	A	H240	3.3
	B	H241	3.3
	C	H242	3.3
	D	H242	3.3
	E	H242	3.3
	F	H242	3.3
2.8	G	-	3.1.O
2.15	A	H240	3.1.O
	B	H241	3.1.O
	C	H242	3.1.O
	D	H242	3.1.O
	E	H242	3.1.O
	F	H242	3.1.O
2.9	1	H250	3.1.O
2.11	1	H251	3.1.O
	2	H252	3.1.O
2.12	1	H260	3.1.O
	2	H261	3.1.O
	3	H261	3.1.O
2.13	1	H271	3.1.O
	2	H272	3.1.O
	3	H272	3.1.O
2.16	1	H290	3.1.O
3.1.O	1	H300	3.1.O
	2	H300	3.1.O
3.1.O	3	H301	3.1.O
	4	H302	3.1.O
	1	H304	3.1.O
3.1.D	1	H310	3.1.O
	2	H310	3.1.O
	3	H311	3.1.O
	4	H312	3.1.O
3.2	1	H314	3.1.O
	1A	H314	3.1.O
	1B	H314	3.1.O
	1C	H314	3.1.O
	2	H315	3.1.O
3.4.S	1	H317	3.1.O
	1A	H317	3.1.O
	1B	H317	3.1.O
3.3	1	H318	3.1.O
	2	H319	3.1.O
3.1.I	1	H330	3.1.O
	2	H330	3.1.O
	3	H331	3.1.O

Nombre: 146, Page: 1/3

Toxicité aiguë - inhalation - 3.1.I/3 (Acute Tox. 3)

H331 Toxique par inhalation.

Classification active

Veillez déplacer la souris sur cette zone pour obtenir d'autres informations.

[Ctrl F10] Quitter sans modification [Esc] Arrêt [Page 1] Page suivante

Dans la zone **Type GHS**, vous pouvez sélectionner le système GHS (domaine) désiré:

Fichier Traiter Aide (60.0.6)

<input type="checkbox"/>	EU 4. ATP	<input type="checkbox"/>	ONU Rév. 9	<input type="checkbox"/>	Nouvelle-Zélande
<input type="checkbox"/>	EU 8. ATP	<input type="checkbox"/>	U.S.A.	<input type="checkbox"/>	Afrique du Sud
<input type="checkbox"/>	Grande-Bretagne	<input type="checkbox"/>	Canada/Ang	<input type="checkbox"/>	Japon
<input type="checkbox"/>	ONU Rév. 3	<input type="checkbox"/>	Russie	<input type="checkbox"/>	Brésil
<input type="checkbox"/>	ONU Rév. 4	<input type="checkbox"/>	Chine	<input type="checkbox"/>	Chili
<input type="checkbox"/>	ONU Rév. 5	<input type="checkbox"/>	Corée	<input type="checkbox"/>	Singapour
<input type="checkbox"/>	ONU Rév. 6	<input type="checkbox"/>	Malaisie	<input checked="" type="checkbox"/>	Classification propre
<input type="checkbox"/>	ONU Rév. 7	<input type="checkbox"/>	Taiwan		
<input type="checkbox"/>	ONU Rév. 8	<input type="checkbox"/>	Australie		

Nombre: 25

[Esc] Arrêt [Ctrl+1-9,0,A-O] Sélection [A-Z,1-9,0] Recherche

Avec le bouton **Changement du type de sortie**, vous pouvez changer entre les divers types de sortie:

Fichier Traiter Aide (60.0.6)

<input type="checkbox"/>	Sortie de toutes les désignations
<input type="checkbox"/>	Gestion de tous les types de GHS
<input type="checkbox"/>	Forme abrégée sans désignations
<input type="checkbox"/>	Sortie de toutes les désignations

[Esc] Arrêt [Ctrl+1-4] Sélection

A2. Gestion matières premières / gestion préparations

Si vous déplacez la souris sur la partie inférieure de la grille, vous obtenez d'autres informations détaillées:

Les classifications en noir avec un astérisque en rouge (*) indiquent, qu'il existe une classification officielle dans d'autres systèmes GHS (domaines):

Fichier Traiter Aide (53,1,26)

Les phrases H sélectionnées pour le type GHS EU 12. ATP sont utilisées comme base. Après modification, les mêmes phrases H sont aussi utilisées pour les classes des autres types GHS.

ci il est valable que:

S'il y a eu des valeurs officielles pour la classe modifiée du type GHS EU 12. ATP, les valeurs officielles sont aussi modifiées pour les autres types GHS.

S'il n'y a pas eu de valeurs officielles pour la classe modifiée du type GHS EU 12. ATP, les valeurs officielles des mêmes classes ne sont pas modifiées pour les autres types GHS.

Exemples pour faire les indications pour l'UE:

S'il existe dans l'UE une valeur officielle pour 3.2/1 et que celle-ci est changée en 3.2/2, la classification correspondante est corrigée pour tous les types GHS, sans exception.

S'il n'existe pas de valeur officielle dans l'UE pour l'exemple ci-dessus, mais pourtant en Corée et au Japon, la classification sera corrigée partout, à l'exception de la Corée et du Japon.

S'il n'existe pas de concordance pour une catégorie pour d'autres types GHS, une adaptation est effectuée, si possible.

Exemples:

2A est sélectionnée. Dans le domaine final, il n'existe que 2, donc 2 est sélectionnée dans le domaine final. 2 est sélectionnée. Dans le domaine final, il n'existe que 2A et 2B, donc 2A est sélectionnée (toujours la valeur la plus forte).

2 est sélectionnée. Dans le domaine final, il n'existe que 1, donc la catégorie déjà existante dans le domaine final est supprimée.

Les blocages sont de manière générale repris pour les autres types GHS, dans la mesure où il n'existe pas de classification officielle de la classe correspondante dans les autres types GHS.

Si aucune modification n'a été réalisée, rien n'est alors transmis dans les autres types GHS, même si ceux-ci devaient être différents.

Pour modifier spécifiquement les classifications des pays individuels, veuillez utiliser le mode de saisie complet selon les classes, catégories et types GHS.

Veuillez déplacer la souris sur cette zone pour obtenir d'autres informations.

[Esc] Arrêt [Page |] Page suivante

Fichier Traiter Aide (60,0,6)

50-00-01 Aldéhyde formique

Type GHS 12 EU 12. ATP (Cliquez pour changer) H301+H311-H330-H314-H340-H351

Type GHS	12	EU 12. ATP	(Cliquez pour changer)	H301+H311-H330-H314-H340-H351	Changement du type de sortie
2.1	U	H200	2.15	B H241	3.1.D* 2 H310 3.5*
	1.1	H201		C H242	1A H340
	1.2	H202		D H242	1B H340
	1.3	H203		E H242	2 H341
	1.4	H204		F H242	1A H350
	1.5	H205		G -	1B H350
	1.6	-		1 H250	1A/1B H350i
			2.9	1 H250	2 H351
2.17	1	H206	2.11	1 H251	1A H360
	2	H207		2 H252	1B H360
	3	H207	2.12	1 H260	1A/1B H360F
	4	H208		2 H261	H360FD
2.6*	1	H224		3 H261	H360D
	2	H225	2.13	1 H271	H360Df
	3	H226		2 H272	H360Df
2.8	A	H240		3 H272	2 H361
	B	H241	2.16	1 H290	H361fd
	C	H242	3.1.O*	1 H300	H361f
	D	H242		2 H300	H361d
	E	H242		3 H301	Lactation H362
	F	H242		4 H302	1 H370
	G	-	3.10	1 H304	2 H371
2.15	A	H240	3.1.D*	1 H310	3 H335

3.1.D Toxicité aiguë - voie cutanée

EU 12. ATP

Grande-Bretagne

Chine

Corée

Malaisie

Japon

Toxicité aiguë - voie cutanée - 3.1.D/2 (Acute Tox. 2)

H310 Mortel par contact cutané.

Cette substance est classifiée officiellement. En cas de modif., la classification officielle pour cette substance et pour d'autres types GHS est changée.

Classification active Classification officielle Classe avec classification officielle * Classification officielle aussi présente pour les autres types GHS

Veuillez déplacer la souris sur cette zone pour obtenir d'autres informations.

[Esc] Arrêt [Page |] Page suivante

Remarque: De plus amples informations pour les options se trouvent dans l'aide en ligne et dans le manuel de ChemGes.

A3. Gestion matières premières / gestion préparations

En cliquant sur le point **Classifications GHS** dans la grille *Gestion matières premières / préparations*, vous obtenez, séparément pour les différents systèmes GHS, une vue d'ensemble détaillée (grille *Classification GHS*, registre *Dangers*, voir image de gauche) des éléments de classification: GHS UNECE (**drapeau Nations Unies**), CLP (**drapeau UE** et zone ≤ 125 (pour l'étiquetage réduit selon CLP, Annexe I, 1.5.2 "Dérogations à l'article 17 [(article 29 Paragraphe 2)], OSHA HCS (**drapeau USA**) et HPR (**drapeau CA**) ainsi que d'autres classifications nationales (voir les drapeaux correspondants) et les éventuelles classifications propres (celles-ci peuvent être saisies par l'utilisateur).

Pays	Avertissements	Symboles	Classification
UN	H225	GHS02	2.0/2 H225 2.16/1 H290 3.2/2 H315 3.3/2 H319 3.4.S/1 H317 3.7/2f H361f 3.3/2+3 H371-H336 3.9/2 H373 4.1.C/2 H411
EU	H225	GHS02	2.0/2 H225 2.16/1 H290 3.1.O/5 H303 3.1.U/5 H333 3.2/2 H315 3.3/2A H319 3.4.S/1 H317 3.7/2 H361 3.8/2+3 H371-H336 3.9/2 H373 4.1.C/2 H411
USA	H225	GHS02	2.0/2 H225 2.16/1 H290 3.2/2 H315 3.3/2A H319 3.4.S/1 H317 3.7/2 H361 3.3/2+3 H371-H336 3.9/2 H373 4.1.C/2 H411
CA	H225	GHS02	2.0/2 H225 2.16/1 H290 3.1.O/5 H303 3.1.U/5 H333 3.2/2 H315 3.3/2A H319 3.4.S/1 H317 3.7/2 H361 3.8/2+3 H371-H336 3.9/2 H373 4.1.C/2 H411
FR	H225	GHS02	2.0/2 H225 2.16/1 H290 3.2/2 H315 3.3/2A H319 3.4.S/1 H317 3.7/1A H360 3.8/3 H336 3.9/2 H373 4.1.C/2 H411
DE	H225	GHS02	2.0/2 H225 2.16/1 H290 3.1.O/5 H303 3.1.U/5 H333 3.2/2 H315 3.3/2A H319 3.4.S/1 H317 3.7/2 H361 3.8/2+3 H371-H336 3.9/2 H373 4.1.C/2 H411
IT	H225	GHS02	2.0/2 H225 2.16/1 H290 3.2/2 H315 3.3/2 H319 3.4.S/1 H317 3.7/2f H361f 3.3/2+3 H371-H336 3.9/2 H373 4.1.C/2 H411
JP	H225	GHS02	2.0/2 H225 2.16/1 H290 3.2/2 H315 3.3/2A H319 3.4.S/1 H317 3.7/2f H361f 3.3/2+3 H371-H336 3.9/2 H373 4.1.C/2 H411
BR	H225	GHS02	2.0/2 H225 2.16/1 H290 3.2/2 H315 3.3/2A H319 3.4.S/1 H317 3.7/2f H361f 3.3/2+3 H371-H336 3.9/2 H373 4.1.C/2 H411

En cliquant dans la ligne du système GHS correspondant (voir image ci-dessus), vous obtenez une vue d'ensemble supplémentaire, où vous pouvez consulter et modifier la classification de votre substance / votre préparation (voir image à droite).

Marquage en bleu: classification législative

Marquage en jaune: classification calculée

Marquage en rouge: Modification manuelle

Marquage en gris: Catégorie non reprise

Classe	Catégorie	Texte	Remarques
A2.3	Aérosols		
H2.3.2	Produits chimiques sous pression		
C	1	Acun danger	
D	2	H282 Produit chimique sous pression extrêmement inflammable: peut exploser s...	
E	3	H283 Produit chimique sous pression inflammable: peut exploser sous l'effet de l...	
F		H284 Produit chimique sous pression: peut exploser sous l'effet de la chaleur.	
G2.4	Gaz comburant		
H2.5	Gaz sous pression		
C	-	Acun danger	
L		H280 Contient un gaz sous pression: peut exploser sous l'effet de la chaleur.	
D		H280 Contient un gaz sous pression: peut exploser sous l'effet de la chaleur.	
R		H280 Contient un gaz sous pression: peut exploser sous l'effet de la chaleur.	
M		H281 Contient un gaz réfrigéré: peut causer des brûlures ou blessures...	
H2.6	Liquide inflammable		
C	-	Acun danger	
D	1	H224 Liquide et vapeurs extrêmement inflammables.	
F	2	H225 Liquide et vapeurs très inflammables.	
R	3	H226 Liquide et vapeurs inflammables.	
S	4	H227 Liquide combustible.	
T2.7	Matière solide inflammable		
U2.8	Substance autoréactive ou mélange autoréactif		
V	-	Acun danger	
W		H240 Peut exploser sous l'effet de la chaleur.	

A4. Gestion matières premières / gestion préparations

Grille classifications GHS, registre Dangers

Le point **Règles particulières pour l'étiquetage** contient les mentions de danger additionnelles pour:
UE (zone Drapeau UE): Phrases EUH selon 1272/2008/CE, Annexe II, et
Australie (zone Drapeau AU): Phrases AUH selon COP: Preparation of Safety Data Sheets for Hazardous Chemicals Appendix C bzw COP: Labelling of Workplace Hazardous Chemicals, Appendix D

Pays	Avertissements	Symboles	Classification
DE	H226	GHS02	2.6/3 H226 3.2/2 H315 3.7/2F H361F 3.8/2+3 H371-H336 3.9/2 H373* 3.10/1 H304
FR	H226	GHS02	2.6/3 H226 3.1.O/5 H303 3.2/2 H315 3.7/2 H361 3.8/2+3 H371-H336 3.9/2 H373 3.10/1 H304
US	H226	GHS02	2.6/3 H226 3.2/2 H315 3.7/2 H361 3.8/2+3 H371-H336 3.9/2 H373 3.10/1 H304
CA	H225	GHS02	2.6/2 H225 3.2/2 H315 3.7/2 H361 3.8/3 H336 3.9/2 H373 3.10/1 H304
AU	H225	GHS02	2.6/2 H225 3.1.O/5 H303 3.2/2 H315 3.7/2 H361 3.8/3 H336 3.9/2 H373 3.10/1 H304 4.1.A/2 H401 4.1.C/3 H412
BR	H225	GHS02	2.6/2 H225 3.1.O/5 H303 3.2/2 H315 3.7/2 H361 3.8/3 H336 3.10/1 H304
IN	H225	GHS02	2.6/2 H225 3.2/2 H315 3.7/1A H360 3.9/2 H373
JP	H226	GHS02	3.7/2F H361F 3.8/2 H371 3.9/2 H373 3.10/1 H304

La zone **Informations additionnelles** contient les informations additionnelles *spécifiques au CLP (drapeau UE)* et les informations additionnelles selon les HPR canadiennes (*Hazardous Products Regulations, drapeau du Canada*).

Le point **Reprise de l'étiquetage réduit dans la FDS** permet le calcul de l'étiquetage réduit selon les exigences du règlement CLP (voir Annexe I, 1.5.2 „*Dérogations à l'article 17 [(Article 29, paragraphe 2)]*“) et son édition dans la FDS.

A5. Gestion matières premières

Grille Classifications GHS, registre Dangers

Avec **F6** **Limites spéciales pour les dangers relatifs à la santé**, vous pouvez saisir pour vos **matières premières** des *limites spéciales* pour les classes 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 5.1 ainsi que les facteurs M pour la classe 4.1.

Remarque: Les valeurs pour les substances listées dans le CLP sont transférées automatiquement.

Avec **F7** **Limites spéciales pour les dangers physiques**, vous pouvez saisir pour vos **matières premières** des *limites spéciales* pour les classes 2.1 à 2.17.

Remarque: Les valeurs pour les substances listées dans le CLP sont transférées automatiquement.

The screenshot shows the 'Limites de classification' window for health-related hazards. The interface includes a menu bar (Fichier, Traiter, Aide) and a list of hazard classes with corresponding input fields for classification limits. The classes listed are:

- 3.2 Corrosion/irritation cutanée
- 3.3 Lésions/irritations oculaires
- 3.4 Sensibilisation respiratoire
- Sensibilisation cutanée
- 3.5 Mutagénicité sur les cellules germinales
- 3.6 Cancérogénicité
- 3.7 Toxicité pour la reproduction
- 3.8 Toxique - organes cibles spécif. (exp. unique)
- 3.9 Toxique - organes cibles spécif. (exp. répétée)
- 3.10 Danger par aspiration
- 3.11 Perturbateur endocrinien ayant des effets sur la santé humaine
- 4.1 Danger pour les organismes aquatiques

For class 4.1, there are additional input fields for 'Facteur M' (commun, aigu, chronique) and 'Danger aigu pour les eaux' and 'Danger chronique pour les eaux'. The bottom of the window features a button labeled '[Esc] Arrêt'.

The screenshot shows the 'Limites de classification' window for physical hazards. The interface includes a menu bar (Fichier, Traiter, Aide) and a list of hazard classes with corresponding input fields for classification limits. The classes listed are:

- 2.1 Explosifs/Mélanges et produits avec explosif
- 2.2 Gaz inflammable
- 2.3 Aérosol inflammable
- 2.3.2 Produits chimiques sous pression
- 2.4 Gaz comburant
- 2.5 Gaz sous pression
- 2.6 Liquide inflammable
- 2.7 Solide inflammable
- 2.8 Substance ou mélange autoréactif
- 2.9 Liquide pyrophorique
- 2.10 Solide pyrophorique
- 2.11 Substance ou mélange auto-échauffant
- 2.12 Emet des gaz inflammables en contact avec l'eau
- 2.13 Liquide comburant
- 2.14 Solide comburant
- 2.15 Peroxyde organique
- 2.16 Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux
- 2.17 Matières explosives désensibilisées

The bottom of the window features a button labeled '[Esc] Arrêt'.

A6. Gestion matières premières / gestion préparations

Grille Classifications GHS, registre Dangers

Si votre substance / votre préparation est classifiée dans les classes 3.6, 3.7, 3.8 ou 3.9, vous pouvez compléter à partir de la zone **Voies d'exposition** (voir image de gauche) les phrases H H350, H351, H360, H361, et H370-373, comme cela est règlementé par la législation, par l'indication des voies d'exposition et / ou des organes cibles dans la grille **Voies d'exposition et organes cibles** (voir image ci-dessous).

The screenshot shows the 'Classifications GHS' window with a table of classifications. The table has columns for 'Pays', 'Avertissements', 'Symboles', and 'Classification'. Below the table, there are several configuration options for the classification process, including 'Classification par défaut - Source', 'Voies d'exposition', 'Organes cibles', and 'Dangers supplémentaires pour toxicité des organes cibles spécifiques'. The 'Voies d'exposition' dropdown is set to 'Respiration/Inhalation' and 'Organes cibles' is set to 'le système nerveux central, les poumons'. The 'Dangers supplémentaires' dropdown is set to 'H336'.

The screenshot shows the 'Voies d'exposition et organes cibles' dialog box. It displays three hazard phrases: 'H350 Peut provoquer le cancer', 'H360 Peut nuire à la fertilité ou au foetus', and 'H370 Risque avéré d'effets graves pour...'. For each phrase, there are dropdown menus for 'Voies d'exposition' and 'Organes cibles'. For H350, 'Voies d'exposition' is 'Respiration/Inhalation' and 'Organes cibles' is 'les poumons'. For H360, 'Voies d'exposition' is 'Respiration/Inhalation' and 'Organes cibles' is 'les poumons'. For H370, 'Voies d'exposition' is 'Respiration/Inhalation' and 'Organes cibles' is 'les poumons'. A small dialog box is also visible over the H360 options, showing 'Ingestion', 'Respiration/Inhalation', and 'Contact avec la peau' as options for 'Voies d'exposition'.

The screenshot shows the 'Voies d'exposition et organes cibles' dialog box with a list of target organs. The list includes: la cavité buccale, la formation du sang, la gencive, la glande thyroïde, la moelle osseuse, la musculature squelettique, la peau, l'appareil digestif, la prostate, la rate, la vessie, le cerveau, le coeur, le foie, le gros intestin, le larynx, le nerf optique, le pancréas, le pré-estomac, le sang, les dents, les épидyimes, les ganglions lymphatiques, les glandes salivaires, les glandes surrénales, les muqueuses, les muscles, les muscles squelettiques, les organes de la reproduction, les organes de l'ouïe, les organes de reproduction, les organes génitaux masculins, les organes visuels, les os, les ovaires, les poumons, les reins, les systèmes respiratoire et hématopoïétique, les testicules, l'estomac, les vaisseaux sanguins, les vésicules séminales, les voies respiratoires, les voies respiratoires supérieures, les voies urinaires, les yeux, le système cardiovasculaire, le système digestif, le système hématopoïétique, le système immunitaire, le système nerveux, le système nerveux central, le système nerveux périphérique, le système respiratoire, le système respiratoire, le système sanguin, le système lymphatique, le thymus, le tissu nasal, le tissu osseux, le tissu sanguin, and l'hypophyse. The 'les poumons' option is highlighted in yellow. At the bottom, there are buttons for '[Esc] Arrêt' and '[A-Z,1-9,0] Recherche'.

Les voies d'exposition et organes cibles sélectionnés (voir image à droite) sont indiqués dans les zones **Voies d'exposition, organes cibles et Dangers supplémentaires pour toxicité des organes cibles spécifiques** (pour H335, H336) (voir image ci-dessous).

A7. Gestion matières premières / gestion préparations

Grille Classifications GHS, registre Remarques générales et prévention, Réaction, Stockage et élimination

Dans les registres *Remarques générales et prévention, Réaction, Stockage et élimination* de la grille **Classifications GHS**, les conseils de prudence correspondants sont affichés séparément selon le domaine (prévention, réaction, stockage et élimination). Après sélection du système GHS désiré, vous pouvez activer ou désactiver des phrases P pour chaque domaine en cliquant dessus.

Affichage des conseils de prudence selon:

GHS UNECE: Drapeau Nations Unies (*Révisions 03, 04, 05, 06, 07, 08 et 09*)

CLP: Drapeau UE (*4^{ème}, 8^{ème} ATP, 12^{ème} ATP et ≤ 125* pour l'étiquetage réduit selon CLP, Annexe I, 1.5.2 "Dérogations à l'article 17 [(article 29 Paragraphe 2)]

OSHA HCS: Drapeau USA

HPR: Drapeau CA

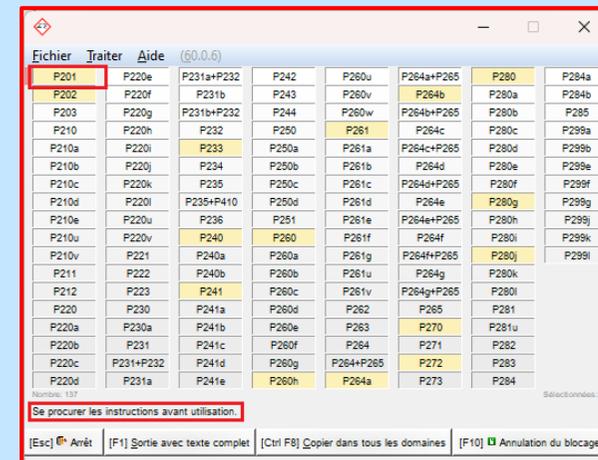
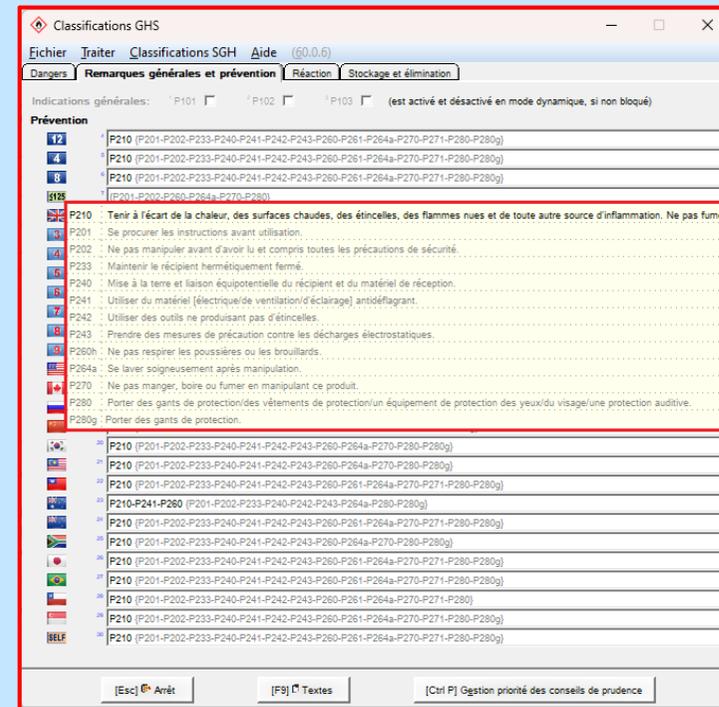
Autres classifications nationales: voir drapeaux correspondants

SELF : Classifications propres (peuvent être saisies par l'utilisateur)

Remarques:

Vous pouvez afficher les **textes des phrases P attribuées au pays** en déplaçant le curseur sur la ligne correspondante.

Avec **[F1]** Sortie avec le texte complet, vous accédez à la vue d'ensemble des textes.



Informations sur les classifications propres

Saisie et utilisation

Informations sur les classifications propres:

À partir de la version 43.0, la possibilité est maintenant donnée à l'utilisateur de saisir ses propres classifications pour les substances et les préparations. Utiliser des classifications propres doit être cependant fait avec une grande précaution, étant donné que ces classifications n'ont aucune base législative.

Veillez considérer les points suivants lors de l'utilisation des classifications propres:

- Dans ce cas, seuls les algorithmes de calcul du GHS UNECE et vos classifications propres sont utilisés et
- il n'est plus tenu compte d'**aucune** limite législative, des particularités spécifiques aux pays, etc.

The screenshot displays the 'Classifications GHS' software interface. On the left, a list of countries is shown, with 'Classification propre' (BELF) highlighted in red. The main window shows a classification grid for various hazard categories, including 'Matières explosibles désensibilisées', 'Toxicité aiguë - par voie orale', 'Toxicité aiguë - par voie cutanée', and 'Toxicité aiguë - par inhalation'. The grid columns represent different hazard classes (1-5) and the rows represent different hazard categories. The 'Classification propre' (BELF) is indicated by a red box around the 'BELF' label in the grid.

Classe	Catégorie	12	4	8	10	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
--------	-----------	----	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

Informations sur les classifications propres

Saisie et utilisation

Saisie des classifications propres:

Vous pouvez saisir vos propres classifications pour les substances et les préparations dans les grilles figurant ci-dessus dans la colonne **SELF** (point **Classifications GHS** dans la **Gestion des matières premières / préparations**).

The screenshot shows the 'Classification' window with a menu bar (Fichier, Traiter, Aide) and a toolbar. Below the toolbar are tabs for 'Tous les dangers', 'Dangers physiques', 'Dangers pour la santé', and 'Dangers pour l'environnement'. The main area contains a grid for entering classifications. The grid is organized by hazard class (A, H, O) and hazard type (Toxicité aiguë - par voie orale, cutanée, inhalation). The columns represent different countries, with the 'SELF' column highlighted in red.

Pour l'utilisation de ces classifications propres, vous avez deux possibilités:

- Attribution des classifications propres à un pays existant (zone **Classification selon type GHS** dans la grille **Gestion pays**)
- ou
- Création d'un pays propre et attribution des classifications propres à ce pays, créé par vous-même (voir image en bas)

The screenshot shows the 'Gestion des pays' window with a menu bar (Fichier, Traiter, Aide) and a toolbar. Below the toolbar are input fields for 'Pays (Code Chem/Ges)', 'Pays créé propre', 'Abréviation ISO', 'Code ISO', and 'Drapeau'. There are also fields for 'Langue de base', 'Langue spéciale', 'Pays UE', 'Pays de base', 'Classification selon type GHS', 'Phrases H combinées', 'Sortie de la phrase "FDS disponible"', 'Catégories SGH désactivées', 'Caractère décimal', and 'Format date'. The 'Classification selon type GHS' dropdown menu is open, showing a list of countries and 'Classification propre', which is highlighted in red.

B1. Gestion pays

Paramètres généraux

Dans la partie supérieure de la grille **Gestion pays** (**Ctrl** **4** **Maintenance** - *Tableaux divers – Langues et pays - Pays*), vous trouvez les paramètres généraux pour le pays en question.

The screenshot shows the 'Gestion des pays' window for France. The 'Phrases H combinées' checkbox is checked, and the 'Catégories SGH désactivées' checkbox is unchecked. The 'Classification selon type GHS' is set to 'EU 12. ATP'. The 'Format date' is set to 'Standard' with the example '10.10.2024'. The 'Paramètres pour la section 3' section contains various options for safety data sheet generation, such as 'Indiquer seulement les composants dangereux pour la santé et l'environnement' (unchecked) and 'Afficher la classification des matières premières' (checked).

Avec le point **Catégories GHS désactivées**, les différents critères de classification (ex. Classe 2.6, *liquides inflammables, catégorie 4*) peuvent être désactivés pour l'édition dans la fiche de données de sécurité du pays en question.

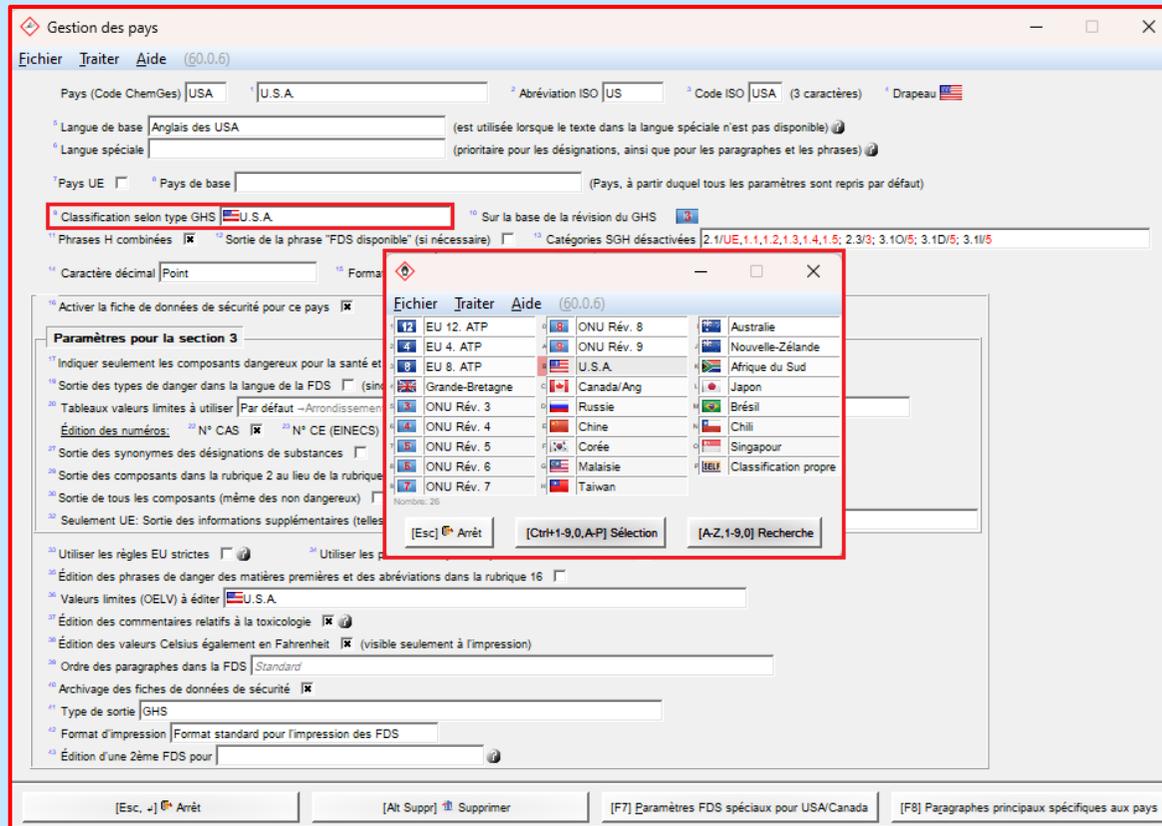
Avec le point **Phrases H combinées**, la sortie des combinaisons des phrases H pour la classe 3.1 (*toxicité aiguë*) dans la FDS du pays concerné peut être déterminée.

Remarque: De plus amples informations pour les options se trouvent dans l'aide en ligne et dans le manuel de ChemGes.

B3. Gestion pays

Paramètres généraux

Vous pouvez définir le système GHS à utiliser pour chaque pays individuellement, en cliquant dans la zone **Classification selon type GHS** et attribuer au pays le système GHS désiré.



Remarque: pour les pays, pour lesquels le point **Pays UE** a été activé, le paramétrage par défaut *Union Européenne (CLP)* est valable. Pour ces pays, une sélection alternative n'est possible dans la zone **Classification selon type GHS** que si le point **Pays UE** est désactivé.

B3. Gestion pays

Paramètres pour la fiche de données de sécurité

Dans la partie inférieure de la grille **Gestion pays** (**Ctrl** **4** **Maintenance - Tableaux divers – Langues et Pays - Pays**), vous pouvez trouver les paramètres pour l'édition des informations dans la FDS.

Activer la fiche de données de sécurité pour ce pays

Paramètres pour la section 3

Indiquer seulement les composants dangereux pour la santé et l'environnement Afficher la classification des matières premières

Sortie des types de danger dans la langue de la FDS (sinon en Anglais, les pays UE sauf la Croatie doivent être toujours en Anglais)

Tableaux valeurs limites à utiliser Par défaut --Arrondissement selon le tableau d'arrondiss... Adapter aux limites légales Par défaut --Non

Édition des numéros: N° CAS N° C

Édition dans la FDS	Matières premières		Mélanges	
	DSD/DPD	GHS	DSD/DPD	GHS
Classification	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Étiquetage	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Pour les mélanges: sortie uniquement des composants

Type de sortie GHS

Dans la zone **Type de sortie**, vous pouvez définir le type de sortie des *informations de classification et d'étiquetage* dans la FDS séparément pour les *substances* et les *préparations*.

Remarque: De plus amples informations pour les options se trouvent dans l'aide en ligne et dans le manuel de ChemGes.

C. Paramètres GHS

Les **Paramètres GHS** se trouvent sous Ctrl 4 **Maintenance - Configuration du logiciel**:

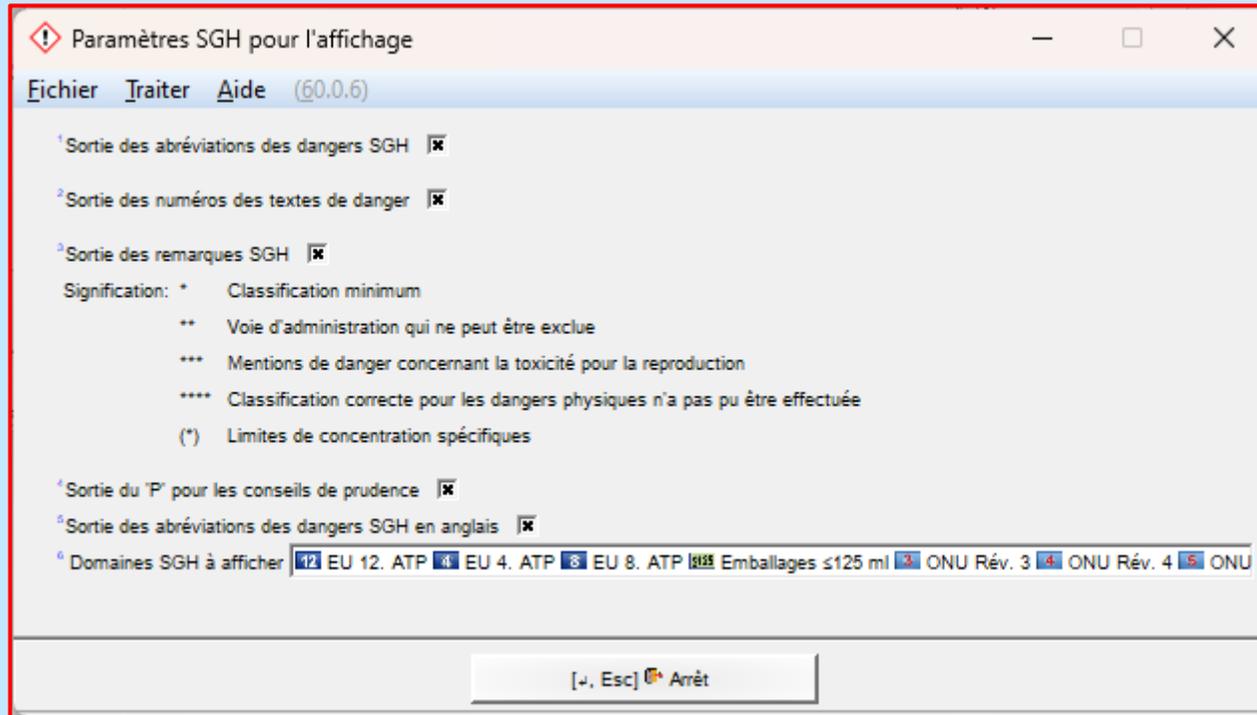
- **Paramètres GHS** (dans le sous-menu *Paramètres pour l'affichage à l'écran*)
- **Options de classification** (dans le sous-menu *Calcul de la classification*)
- **Calculs et limites** (dans le sous-menu *Toxicité*)
- **Sous-numéros des phrases P** (dans le sous-menu *Conseils de sécurité*)
- **Phrases P redondantes** (dans le sous-menu *Conseils de sécurité*)
- **Phrases P non utilisées** (dans le sous-menu *Conseils de sécurité*)

Vous trouvez de plus amples informations sur les pages suivantes.

C. Paramètres GHS

Paramètres pour l'affichage:

Dans cette grille, on peut définir les divers paramétrages pour la représentation des informations GHS à l'écran.



Remarque: Pour de plus amples informations pour l'affichage des systèmes GHS, voir **A2. Gestion des matières premières / gestion des préparations.**

C. Paramètres GHS

Options de classification:

Dans cette grille, vous trouvez toutes les options pour la classification GHS.

Vous pouvez définir ici, par exemple, le **Nombre maximal de déclencheurs de danger** et les **Conseils de prudence (Nombre maximal par pays)** Via le point **Supprimer les doublons**, vous pouvez définir, que les phrases avec un contenu d'informations similaire ne soient plus sorties.

Options générales de classification

Fichier Traiter Aide (60.0.6)

Limites pour l'intégration des données sans calcul: Phrases de danger 100 % Conseils de prudence 100 %

Classification: Classification automatique: Produit dangereux Toujours à l'appel de la recette À la création Après modification de la recette
Transport Toujours à l'appel de la recette À la création Après modification de la recette

Limites de prise en compte pour chaque danger à prendre en compte séparément

Limites spécifiques: Ne prendre en compte que pour la classification CLP

Limite de prise en compte, si la limite spécifique se trouve en dessous de la limite de prise en compte standard Nouvelle limite de prise en compte = limite spécifique

Paramètres de classification pour la toxicologie Paramètres de classification pour l'effet corrosif et irritant

Pour les matières premières non liquides dans des préparations liquides, supprimer les dangers qui n'existent que par inhalation (Valeur par défaut pour les nouvelles préparations)

Des produits sont créés avec une viscosité < 20,5 mm²/s à 40°C < 7mm²/s à 40°C

Ne prendre en compte que la part métallique de la matière première

Aérosols: Ne pas prendre en compte les gaz propulsants CLP, automatiquement pour GHS USA et CA
 Particules aspirables (H304) Limite de prise en compte pour H304 (à l'exception des limites spécifiques) 0,00 %
Supprimer GHS04, en cas de présence du symbole GHS02 ou GHS06 CLP USA/CA Reste du monde
 US/CA/UN Rév. 3 Les aérosols doivent être également classifiés comme gaz dans le cas d'une pression inférieure à 29 psig
 Catégorie par défaut pour la classification comme gaz sous pression Gaz condensé
 CA: ne pas indiquer H280 dans l'étiquetage

Activation 19e et 20e ATP (notes 11 et 12 pour les composés du bore) (Sera automatiquement activé le 1.2.2025)

Reprendre la classification des classes selon le règlement (UE) 2023/707 (EDC, PBT, vPvB) à partir des données SVHC

Étiquetage: Nombre maximal de déclencheurs de danger: 20 Nombre maximal de substances sensibilisantes 20

CLP: étiquetage avec H410 pour H400+H411, H400+H412 et H400+H413 (ne correspond pas au CLP)

En cas d'effet corrosif sur la peau, ne pas indiquer l'effet corrosif sur les yeux

Phrases EUH: Éditer la phrase "Réservé aux utilisateurs professionnels" pour UE
 N'éditer la phrase EUH211 que si pulvérisation/jet a également été sélectionné

Prise en compte des valeurs VME pour phrase "FDS disponible" Toutes les VME disponibles

Conseils de prudence: Nombre maximal par pays (Phrases avec priorité 1 sont toujours sorties)

Au moins une phrase par groupe (,), toujours activé pour la Corée Supprimer les doublons Ordre de tri Automatique

Valeurs par défaut: Pour le public (conduit à la sortie de P101 - P103) Industrie et commerce

Message lors de l'appel de la FDS et de l'étiquette si la classification a changé

Réaliser la classification GHS seulement après recalcul ou autres modifications (pour les problèmes de performance)

Remplacer les classifications bloquées lors de l'adoption des classifications officielles du CLP Également pour les pays non UE

[+, Esc] Arrêt

Nombre maximal de phrases P

Fichier Traiter Aide (60.0.6)

Domaine GHS	Nombre maximal	Domaine GHS	Nombre maximal
12 EU 12. ATP	6	Russie	6
4 EU 4. ATP	6	Chine	6
8 EU 8. ATP	6	Corée	6
Grande-Bretagne	6	Malaisie	6
3 ONU Rév. 3	6	Taiwan	6
4 ONU Rév. 4	6	Australie	6
5 ONU Rév. 5	6	Nouvelle-Zélande	6
6 ONU Rév. 6	6	Afrique du Sud	6
7 ONU Rév. 7	6	Japon	6

Nombre maximal de déclencheurs de danger

Fichier Traiter Aide (60.0.6)

Domaine GHS	Nombre maximal de composants	Nombre maximal incl. substances sensibilisantes	Domaine GHS	Nombre maximal de composants	Nombre maximal incl. substances sensibilisantes
12 EU 12. ATP	4	10	Russie	4	10
4 EU 4. ATP	4	10	Chine	4	10
8 EU 8. ATP	4	10	Corée	4	10
Grande-Bretagne	4	10	Malaisie	4	10
3 ONU Rév. 3	4	10	Taiwan	4	10
4 ONU Rév. 4	4	10	Australie	4	10
5 ONU Rév. 5	4	10	Nouvelle-Zélande	4	10
6 ONU Rév. 6	4	10	Afrique du Sud	4	10
7 ONU Rév. 7	4	10	Japon	4	10
8 ONU Rév. 8	4	10	Brésil	4	10
9 ONU Rév. 9	4	10	Chili	4	10
U.S.A.	10	10	Singapour	4	10
Canada/Ang	10	10	Classification propre	4	10

Nombre: 26

[Esc] Arrêt [A-Z,1-9,0] Recherche

Remarque: De plus amples informations pour les options se trouvent dans l'aide en ligne et dans le manuel de ChemGes.

C. Paramètres GHS

Avec les boutons **Paramètres de classification pour la toxicologie** et **Paramètres de classification pour l'effet corrosif et irritant**, vous pouvez accéder directement aux grilles suivantes:

Options générales de classification

Fichier Traiter Aide (54.0.18)

Limites pour l'intégration des données sans calcul: ¹ Phrases de danger 100 % ² Conseils de prudence 0 %

Classification: Classification automatique: Produit dangereux ³ Toujours à l'appel de la recette ⁴ À la création ⁵ Après modification de la recette
Transport ⁶ Toujours à l'appel de la recette ⁷ À la création ⁸ Après modification de la recette

⁹ Limites de prise en compte pour chaque danger à prendre en compte séparément

Limites spécifiques: ¹⁰ Ne prendre en compte que pour la classification CLP

¹¹ Limite de prise en compte, si la limite spécifique se trouve en dessous de la limite de prise en compte standard Nouvelle limite de prise en compte = limite spécifique

Paramètres de classification pour la toxicologie Paramètres de classification pour l'effet corrosif et irritant

Options de classification pour GHS/CLP

Fichier Traiter Aide (58.0.3)

¹ Limite pour CL50 inhalatif catégorie 5 5.000

² Réaliser le calcul de la toxicité seulement avec les valeurs toxicologiques réelles

³ Non-classification officielle a priorité sur les valeurs toxicologiques saisies

⁴ Soustraire les substances avec une toxicité inconnue

Limite de prise en compte des catégories 1-3: ⁵ GHS UNECE 0,1 % ⁶ CLP 0,1 % ⁷ USA 0,1 % ⁸ Canada 1,0 %

⁹ Calcul cumulatif de catégorie 3 pour la toxicité des organes cibles spécifiques

¹⁰ Calcul du danger d'aspiration sans prise en compte de la viscosité

Transfert de la cancérogénicité pour IARC et NTP ¹¹ USA ¹² Canada ¹³ Pour le reste du monde

¹⁴ Pour substances classées officiellement avec valeurs toxiques divergentes, calculer avec valeurs de conversion

¹⁵ Recettes > 100% Calcul sur la base de 100
 Calcul sur la base de la somme totale des composants

Transfert dans la fiche de données de sécurité

¹⁶ GHS06 3,000 % ¹⁸ Sortie des commentaires dans tous les pays (Texte n'est pas traduit!)

¹⁷ GHS08 25,000 % Si les commentaires ne sont pas activés ici, ils peuvent être alors encore activés individuellement par pays

¹⁹ GHS05 20,000 %

²⁰ GHS07 50,000 %

²¹ GHS09 25,000 %

²² Substances non dangereuses à partir de %

²³ Dans tous les cas, indiquer la substance la plus dangereuse

²⁴ Indiquer toutes les substances de la rubrique 3 ²⁵ Indiquer seulement les substances de la rubrique 3

²⁶ Sortie des valeurs ATE de la préparation (nécessite les mises à jour automatiques de la FDS)

Sortie des valeurs ATE calculées de la matière première ²⁷ Dans la section 3
²⁸ Dans la section 11

[., Esc] Arrêt

Options de classification pour la toxicologie:

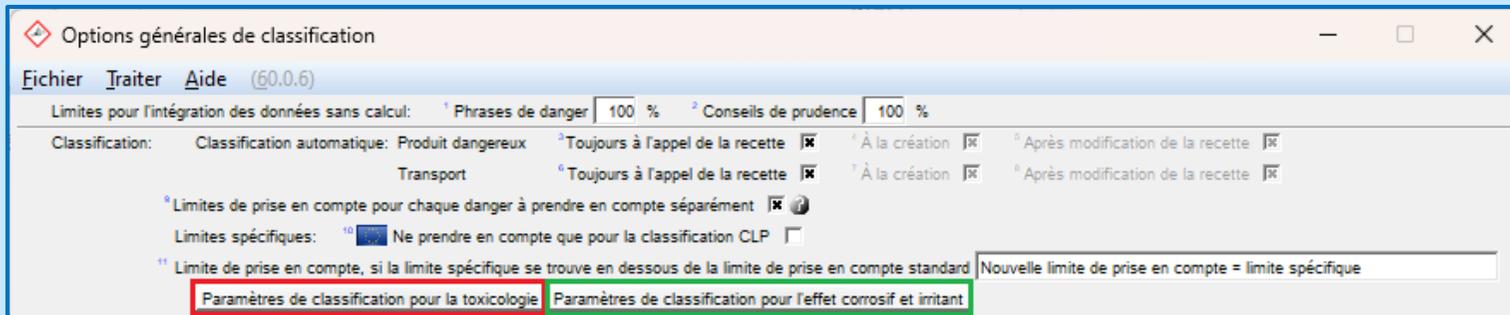
(Maintenance – Configuration du progiciel – Calcul de la classification - Toxicité – Calcul et limites)

Ici, vous trouvez tous les paramètres relatifs au GHS pour le calcul de la toxicité.

Remarque: De plus amples informations pour les options se trouvent dans l'aide en ligne et dans le manuel de ChemGes.

C. Paramètres GHS

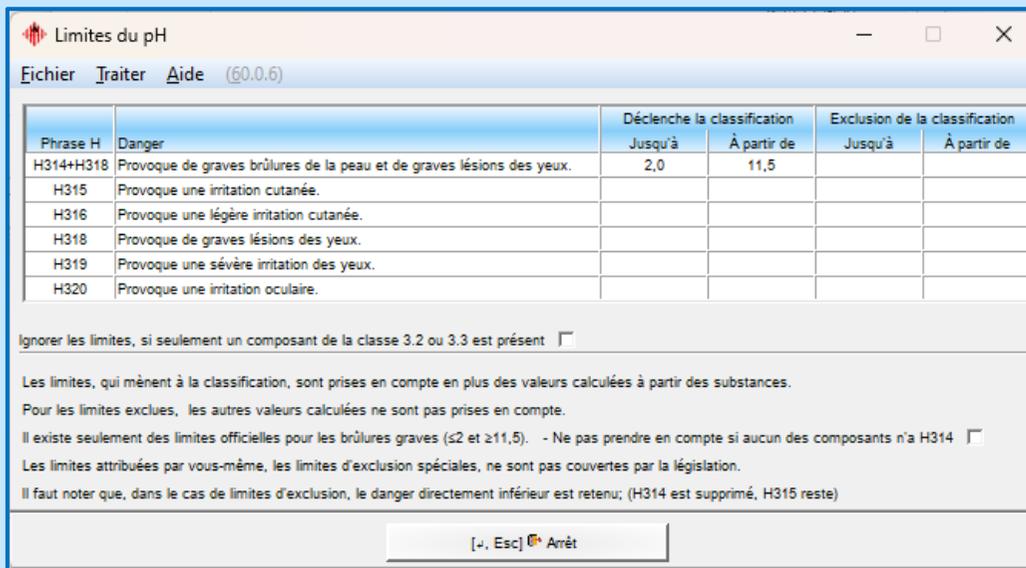
Avec les boutons **Paramètres de classification pour la toxicologie** et **Paramètres de classification pour l'effet corrosif et irritant**, vous pouvez accéder directement aux grilles suivantes:



Paramètres de classification pour l'effet corrosif et irritant:

(Maintenance – Configuration du progiciel – Calcul de la classification - Limites du pH)

Ici, vous trouvez tous les paramètres pour les valeurs limites du pH.



Remarque: De plus amples informations pour les options se trouvent dans l'aide en ligne et dans le manuel de ChemGes.

C. Paramètres GHS

Sous-numéros des phrases P:

Dans cette grille se trouve une vue d'ensemble des variantes des phrases P. Vous pouvez définir ici alternativement une variante d'une phrase P (ex. P310a), qui sera sortie automatiquement dans la FDS au lieu de la phrase principale (ex. P310), si une substance / une préparation est étiquetée avec cette phrase principale.

Phrases P avec priorité	Phrases à supprimer	Phrases P avec priorité
P220f	P223	P301+P312a, P301+P312c
P231+P232	P231, P232	P301+P312d
P235+P410	P235, P410	P301+P312f
P260	P261	P301+P330+P331
P260g	P260d, P260e, P260f	P302+P352b
P261g	P261d, P261e, P261f	P302+P352c
P280a	P280b, P280c, P280j, P280g, P280i	P302+P352d
P280c	P280g, P280j	P302+P352f
P280d	P280f	P302+P352g
P280e	P280f, P280j	P303+P361+P363
P280h	P280g, P280f	P304+P312a
P282	P280a, P280b, P280c, P280g, P280i, P280j	P304+P312d
P284	P285	P304+P312f
P284b	P284a	P304+P340
P301+P310	P301+P312	P305+P351+P338
P301+P310a	P301+P310b, P301+P310c	P308+P311a
P301+P310d	P301+P310e, P301+P310a, P301+P310b, P301+P310c	P308+P311d
P301+P310f	P301+P310g, P301+P310a, P301+P310b, P301+P310c	P308+P311f

Phrases P redondantes:

Dans cette grille se trouve une vue d'ensemble des phrases P avec un contenu d'informations similaire. Si vous avez activé dans le registre **options de classification** le point **supprimer les redondances**, les phrases P „redondantes“ listées ici (colonne **phrases à supprimer**) seront supprimées automatiquement dans le cas de présence d'une phrase P (colonne **condition**) (ex. présence P320 - les phrases P321 et 322 seront supprimées automatiquement).

C. Paramètres GHS

Phrases P non utilisées:

Dans cette grille, vous pouvez définir les phrases P que vous ne désirez pas sortir (édition désactivée).

Veillez cependant remarquer que cette fonction a été intégrée suite à la demande de nos clients mais qu'elle ne correspond pas aux exigences réglementaires.

 Phrases P non utilisées

Fichier Traiter Aide (60.0.6)

Aucune entrée disponible. Cliquez sur un numéro de phrase P afin de bloquer la sortie de cette dernière.

La suppression des phrases P ne correspond pas aux exigences législatives.

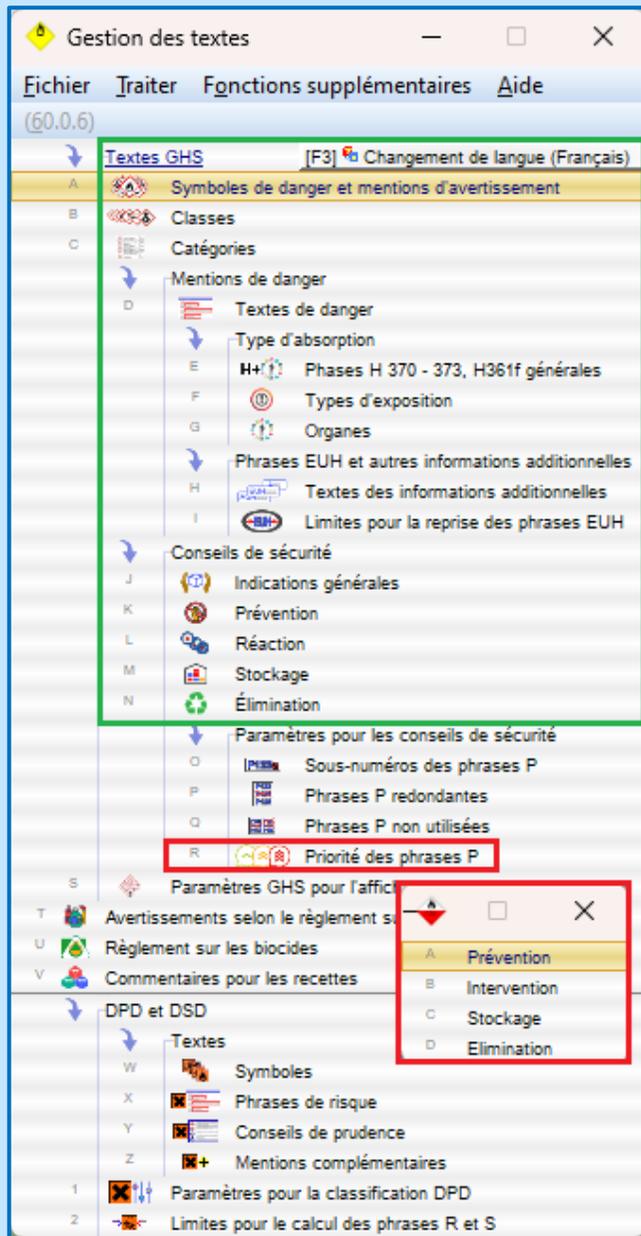
P201	P220u	P241d	P261c	P270	P299b
P202	P220v	P241e	P261d	P271	P299e
P203	P221	P242	P261e	P272	P299f
P210	P222	P243	P261f	P273	P299g
P210a	P223	P244	P261g	P280	P299j
P210b	P230	P250	P261u	P280a	P299k
P210c	P230a	P250a	P261v	P280b	P299l
P210c : Tenir à l'écart des flammes nues. Ne pas fumer.	P250b	P262	P280c	P301	
P210e	P250c	P263	P280d	P301+P310	
P210u	P231a	P264	P280e	P301+P310a	
P210v	P231a+P232	P264+P265	P280f	P301+P310b	
P211	P231b	P264a	P280g	P301+P310c	
P212	P231b+P232	P264a+P265	P280h	P301+P310d	
P220	P232	P264b	P280i	P301+P310e	
P220a	P233	P264b+P265	P280j	P301+P310f	
P220b	P234	P264c	P280k	P301+P310g	
P220c	P235	P264c+P265	P280l	P301+P312	
P220d	P235+P410	P264d	P281	P301+P312a	
P220e	P236	P264d+P265	P281u	P301+P312b	
P220f	P240	P264e	P282	P301+P312c	
P220g	P240a	P264e+P265	P283	P301+P312d	
P220h	P240b	P264f	P284	P301+P312e	
P220i	P241	P264f+P265	P284a	P301+P312f	
P220j	P241a	P264g	P284b	P301+P312g	
P220k	P241b	P264g+P265	P285	P301+P316	
P220l	P241c	P265	P299a	P301+P316a	

Nombre: 442, Page: 1/3

Tenir à l'écart des flammes nues. - Ne pas fumer.

[Esc] Arrêt [Page 1] Page suivante [A-Z,1-9,0] Recherche

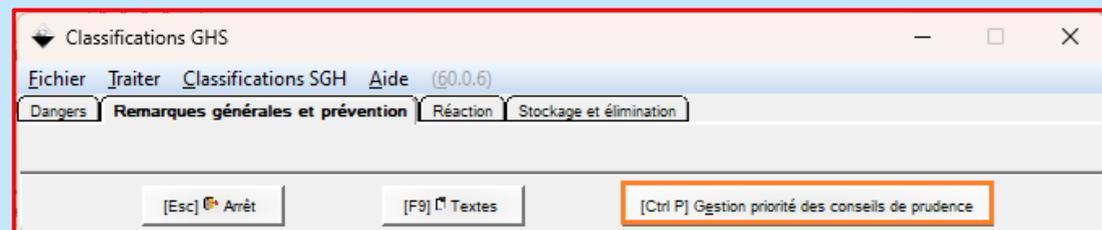
D. Gestion textes GHS



Avec le point de menu **Textes** (**Ctrl** **4** **Maintenance – Textes**) vous pouvez accéder et gérer les textes GHS (*Symboles de danger et mentions d'avertissement, Classes, Catégories, Mentions de danger, Phrases EUH et autres informations additionnelles, Indications générales et Conseils de sécurité*).

Avec le point de menu **Priorité des phrases P** (**Ctrl** **4** **Maintenance – Textes GHS – Conseils de sécurité**), vous obtenez pour chacune des quatre types de phrase (*prévention, réaction, stockage et élimination*) une vue d'ensemble de tous les textes disponibles avec leurs niveaux de priorité attribués (numéros 1-9). Les phrases avec un niveau de priorité plus petit apparaissent en premier. Les phrases sans priorité (=0) sont éditées à la fin.

Remarque: La gestion de la **Priorité des phrases P** peut être accédée aussi directement dans la grille **Classifications GHS**, registres *Remarques générales et prévention, Réaction, Stockage et élimination* avec **Ctrl** **P**.



E. Options pour la sortie des classifications

Dans la grille **Options pour la sortie des classifications** (Ctrl 4 Maintenance - Fiches de données de sécurité – Options de sortie), vous pouvez définir la sortie des informations GHS dans la FDS.

Options générales pour la sortie

Fichier Traiter Aide (60.0.6)

À l'appel:

À la création: ¹ Bloquer automatiquement ² Proposer possibilité de copier ³ Reprendre toujours la date de modification dans toutes les langues
⁴ Visualisation d'impression automatique, si l'utilisateur n'a que les droits de lecture ⁵ Créer automatiquement la version de pays manquante

Sets:

⁶ Impression d'une page de garde ⁷ Indiquer les numéros d'article supplémentaires dans la page de garde

Classification:

Codage: Phrases H: ⁸ ⁹ Phrases P: ¹⁰ ¹¹ ¹² Mentions complémentaires GHS (EUH)
Édition supplémentaire de l'étiquetage dans le chapitre 15 ¹³ ¹⁴
¹⁵ Toujours éditer les phrases H de la même classe sur plusieurs lignes (ex. H335-H336)

Code déchet:

¹⁶ Sortir les désignations de groupe ¹⁷ Sortir les propriétés relatives aux dangers des déchets

Transport

¹⁸ DOT/TDG Pour: ¹⁹ ADR
²⁰ IMDG ²¹ IATA

TA-Air:

²² Édition de la part d'eau ²³ Utiliser les limites au lieu des pourcentages exacts

Scénarios d'exposition:

Matières premières: ²⁴ ²⁵ Préparations: ²⁶ ²⁷ ²⁸ Commencer une nouvelle page pour le scénario d'exposition

Autres options de sortie:

²⁹ Sortie des abréviations et acronymes dans la rubrique 16 de la FDS GHS
³⁰ Code du pays sur la FDS (seulement possible avec des lignes autour de la FDS)
³¹ Reprise du point d'éclair des préparations
³² Ne sortir les indications des classes de dangers physiques dans rubrique 9.2 que si un danger existe
³³ Utiliser terme "Date de sortie" au lieu de "Date d'impression" ³⁴ Seulement à partir de la 7ème Rév. du GHS

[., Esc] Arrêt

Remarque: Certains paramètres dans cette grille dépendent de l'activation de la sortie de la classification GHS dans la grille **Gestion pays** (zone **Type de sortie**, voir point B3. **Gestion pays**).

F. Paramètres GHS pour étiquettes

Les formats de vos étiquettes peuvent être ajustés dans la grille **Paramètres** (**Ctrl** **4** Maintenance - *Étiquettes* - *Modèles d'étiquette* - Button Paramètres).

L'édition des symboles GHS peut être ajustée dans la grille **Positions des symboles** (**Ctrl** **4** Maintenance - *Étiquettes* - *Modèles d'étiquette* - Button Positions des symboles - **F2** - Positionnement des symboles GHS).

