

## ChemGes – Mise à jour 02/2025

Version 62.0

Cette mise à jour apporte des modifications importantes dans la base de données.

Pour cette raison, la procédure de mise à jour peut nécessiter un long moment.

Comme pour chaque mise à jour, il est fortement conseillé d'effectuer préalablement une sauvegarde complète du programme et des données.

Il est essentiel de laisser la mise à jour se dérouler jusqu'à la fin sans éteindre l'ordinateur. Une interruption de la procédure pourrait entraîner une perte considérable de données.

### Téléchargement et installation:

Vous pouvez télécharger la mise à jour directement avec ChemGes en cliquant sur le symbole de mise à jour en haut à droite de la fenêtre principale ou depuis notre site web en cliquant sur le lien suivant:

<http://dr-software.com/fr>

**Veillez remarquer que cette mise à jour ne peut être installée que si vous travaillez déjà au moins avec la version 59.0 de ChemGes. Si cela n'est pas le cas, veuillez contacter notre hotline.**

Pour télécharger la mise à jour, veuillez aller sur notre site web [www.dr-software.at](http://www.dr-software.at) [sélection de la langue] - Downloads - "**Mise à jour de la version 59.0 ou supérieure à la version 62.0**" ou alors cliquer directement sur le lien mentionné ci-dessus. Veuillez alors sauvegarder le fichier "32.zip" dans votre répertoire de programme pour ChemGes (généralement *chem* ou *gef*) et puis décompresser le fichier. Veuillez encore vous assurer que personne n'accède au programme pendant cette procédure. Vous pouvez ensuite démarrer la mise à jour avec le fichier **chemges.exe**.

Si vous n'avez pas la possibilité de faire le téléchargement et que vous avez besoin de la mise à jour sur une clé USB, veuillez-nous en informer par e-mail ([info@dr-software.com](mailto:info@dr-software.com)). Nous nous ferons un plaisir de vous l'envoyer le plus rapidement possible.

La description à la suite contient toutes les modifications et toutes les nouveautés, qui ont été apportées au programme depuis la version 61.0.

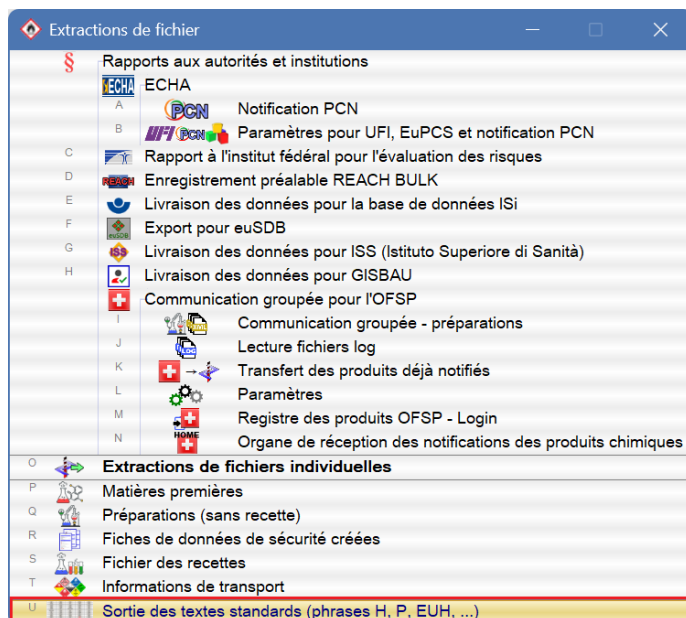
## Table des matières

<b><i>A. Nouveaux outils et nouvelles fonctions dans ChemGes .....</i></b>	<b><i>1</i></b>
1. Sortie des textes standards .....	1
2. Nanoformes et microplastiques – Sortie des informations .....	2
3. Calcul de la masse moléculaire.....	9
 <b><i>B. Mise à jour des données.....</i></b>	<b><i>11</i></b>
1. Valeurs limites d'exposition professionnelle et valeurs limites biologiques .....	11
2. Listes des substances et répertoires des produits chimiques nationaux .....	11
a) Listes des substances existantes .....	11
b) Nouvelles listes .....	12
3. Classifications GHS pour la Corée et la Waste list .....	13
4. Législation pour le transport 2025 .....	13
5. 2025/1222/UE – 23ème ATP, CLP .....	13
6. Catalogue européen des déchets .....	15

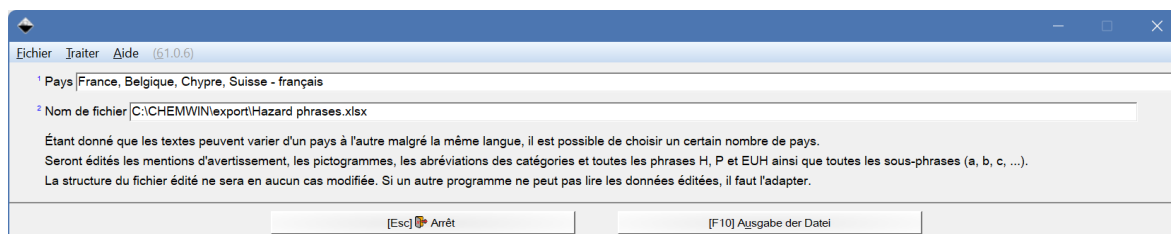
# A. Nouveaux outils et nouvelles fonctions dans ChemGes

## 1. Sortie des textes standards

Le menu *Extractions de fichier* [Ctrl] [2] a été élargi avec le point suivant:



Avec ce point, vous pouvez sélectionner la sortie des textes GHS sous forme de fichier Excel pour un ou plusieurs pays.



Exemple de sortie:

	A	B	C	D
1	ID	Pays	Langue	Texte
2	Danger	FR	FR	Danger
3	Attention	FR	FR	Attention
4	GHS01	FR	FR	bombe explosant
5	GHS02	FR	FR	flamme
6	GHS03	FR	FR	flamme au-dessus d'un cercle
7	GHS04	FR	FR	bouteille à gaz
8	GHS05	FR	FR	corrosion
9	GHS06	FR	FR	tête de mort sur deux tibias
10	GHS07	FR	FR	point d'exclamation
11	GHS08	FR	FR	danger pour la santé
12	GHS09	FR	FR	environnement
13	3.1.D/1	FR	FR	Acute Tox. 1
14	3.1.D/2	FR	FR	Acute Tox. 2
15	3.1.D/3	FR	FR	Acute Tox. 3
16	3.1.D/4	FR	FR	Acute Tox. 4
17	3.1.D/5	FR	FR	Acute Tox. 5
18	3.1.I/1	FR	FR	Acute Tox. 1
19	3.1.I/2	FR	FR	Acute Tox. 2
20	3.1.I/3	FR	FR	Acute Tox. 3
21	3.1.I/4	FR	FR	Acute Tox. 4
22	3.1.I/5	FR	FR	Acute Tox. 5
23	3.1.O/1	FR	FR	Acute Tox. 1
24	3.1.O/2	FR	FR	Acute Tox. 2
25	3.1.O/3	FR	FR	Acute Tox. 3
26	3.1.O/4	FR	FR	Acute Tox. 4
27	3.1.O/5	FR	FR	Acute Tox. 5
28	3.2/1	FR	FR	Corrosion cutanée /irritation cutanée – Catégorie 1
29	3.2/1A	FR	FR	Skin Corr. 1A
30	3.2/1B	FR	FR	Skin Corr. 1B
31	3.2/1C	FR	FR	Skin Corr. 1C
32	3.2/2	FR	FR	Skin Irrit. 2
33	3.3/1	FR	FR	Eye Dam. 1
34	3.3/2	FR	FR	Eye Irrit. 2

## 2. Nanoformes et microplastiques – Sortie des informations

ChemGes vous permet désormais d'éditer automatiquement dans la FDS les informations supplémentaires exigées par la législation relatives aux nanoformes et aux microplastiques (modification 2023/2055, *annexe XVII, entrée 78*).

De nouvelles options et fonctions ont été intégrées à cet effet. De plus amples informations sur cette nouvelle fonctionnalité sont disponibles également dans notre vidéo [Maintenance of Nanoforms and Microplastics in ChemGes](#) sur notre chaîne YouTube.

### Gestion des matières premières - Chiffres d'identification spécifiques aux pays

Étant donné que les données détaillées sur les nanoformes et les microplastiques sont la plupart du temps très spécifiques et, dans certains cas, uniquement disponibles auprès du premier fabricant, vous pouvez, si cela est nécessaire, saisir, dans la gestion des matières premières, des informations uniques pour vos propres substances.

Cela peut être fait dans la zone **Nanoforme et microplastique** dans la grille *Chiffres d'identification spécifiques aux pays*:

**Chiffres d'identification spécifiques aux pays**

Fichier Traiter Base de données Aide (61.0.15)

Données physiques Données physiques et chimiques additionnelles Valeurs VME Valeurs toxicologiques Listes des substances Transport

**Chiffres d'identification spécifiques aux pays**

1 Seveso III Quantités seuils: 5000 t, 50000 t, Catégorie: P5c TA-Air: 23 Type Classe 24

Règlement relatif aux biocides 2 Effet biocide 3 Nanomatériau

4 Annexe XVII REACH (Restrictions) 3, 40, 74, 75

5 Codes déchet 6 Dangers des déchets HP3, HP4, HP5, HP10

7 Notification ECHA - numéro de référence

8 Il existe une évaluation de la sécurité chimique

9 Classe de stockage (LGK) selon TRGS510 3

10 VbF B BetrSichV Liquide inflammable

11 CPE 1 12 Type Classification de la liste

13 La substance est soumise à l'Annexe 2 du ChemVerbotsV

Groupes: 14 Cancérigène II(2)

15 Maternité C

16 Mutagène

17 Limite plafond d'exposition

Valeurs BAT: 18 Paramètre Acetone +

19 Valeur 50 20 Unité

21 Matériel B

22 Moment b

27 Déchet 28 VbF 1 b

29 Déchet Informations BAG

30 Code MAL 4-1

31 Facteur 1 à partir de 0% → 29, Danger à partir de 0% → 1

32 Facteur 2

33 ABM Z(1) 34 Liste noire des substances

35 Waste 36 Designated

37 Workplace

38 Municipal

39 Japanese Fire Service Act IV

40 N° RTECS NT 8050000

41 Filtre respiratoire A

42 Tarif douanier 2905 1290

43 Tube détectif Auer, Dräger

44 Groupes de substances selon California Cleaning Product Right to Know Act

Enregistrement 45

Enregistrement préalable 46 Fourchette quantité - 47 Délai enregistrement 48 Substance préalablement enregistrée

49 Numéros HMIRA

50 Nanoforme et microplastique Aucune nanoforme, Aucun microplastique

51 Limites de pourcentage spécifiques dans la FDS Par défaut - Exact

OK

Après avoir cliqué sur cette zone, on obtient la grille suivante:

**Informations sur nanoformes et microplastiques**

Fichier Traiter Aide (61.0.15)

1234-56-7 Matière première TEST

1 Nanoforme 2 Microplastique 3 Correspond à la mention supplémentaire A11 et à l'entrée 78 de l'annexe XVII REACH

4 Type de polymère

5 Catégorie Catégorie contenant des nanoformes amorphes Catégorie contenant des nanoformes cristallines ayant une structure cristalline précise

6 Catégorie contenant des nanoformes cristallines dont chaque nanoforme est constituée de particules contenant plus d'une structure cristalline différente

7 Catégorie, contenant des nanoformes partiellement cristallines

8 Valeur typique

9 Percentile

10 Distribution de la taille des particules basée sur données numériques d10 5 d50 7 d90 9

11 Traité en surface Nanoformes traitées en surface Nanoformes non traitées en surface

12 Fonctionnalisation ou traitement de surface 13 Agent (Agents) 14 Procédés

15 Forme Sphérique Allongé Plaquette Formes multidimensionnelles

16 Structure Formes amorphes Formes cristallines

17 Cristallinité Nanoforme cristalline Nanoforme amorphe

18 Rapport d'aspect

19 Rapport surface/volume

20 Rapport surface/masse

21 Méthodes d'analyse

22 Données bibliographiques

23 Informations supplémentaires sur les nanoformes

24 Solubilité dans l'eau ou non biodégradable

25 Libération intentionnelle ou techniquement inévitable prévue

26 Forme de libération



27 Monomères, qui ont été utilisés pour la création du polymère

28 Informations supplémentaires sur les microplastiques

29 Part de microplastiques dans la substance % (si différent 100%)

[Alt F3] Changement de langue Les traductions nécessaires sont automatiquement déterminées à la fermeture

[Esc] Arrêt [Alt Suppr] Supprimer toutes les informations relatives à cette substance

Ici, on peut d'abord définir si la substance relève de la nanoforme (symbole ) et/ou du microplastique (symbole .

**Remarque :** dans la zone **type de polymère**, il est également possible de saisir un nom de groupe et de définir, dans la grille **options de sortie pour les informations des substances** (programmes de maintenance - fiches de données de sécurité), via le point **Sortir le type de polymère (si disponible) au lieu du numéro CAS et de la désignation de la substance**, la sortie des groupes dans la FDS.

Données de la substance

Échier Traiter Aide (01.0.20)

**Désignations** 1 Désignation du produit pour les FDS de matières premières | Désignation définie pour la FDS 2 Utiliser la désignation de la FDS dans la propre langue (si nécessaire) | 3 Désignations des composants dans les FDS UE | Désignation standard 4 Langue de remplacement pour désignation de substance manquante | Anglais

**Variantes/Numéros d'article:** 5 Transfert information de variantes dans la FDS | 6 Sauvegarder l'information de variantes à l'impression d'une FDS du client |

**Numéros officiels:** 7 Numéros d'article supplémentaires | Aucune sortie | 8 Toujours indiquer les lettres CAS avant le numéro CAS | 9 Numéros CAS des désignations FDS avec marquage simultané comme standard ou comme désignation UE | 10 Éditer les numéros CAS aussi pour substances avec n° CE > 900-000-0 | 11 Éditer les numéros CE également en dehors des domaines officiels |

**Chapitre 3:** 12 Pourcentages: 13 Limite pour le traitement du produit entier comme matière première | 100 % 14 Pourcentage pour désignations secrètes | 15 Type d'indication du pourcentage | Exact 16 Positions décimales | 17 Adapter aux limites légales | 18 N'afficher que si le pourcentage indiqué est z à la limite | 19 Prendre en compte la limite de 1% pour les préparations non-dangereuses | 20 Facteurs M | 21 Sortir aussi 1 | 22 Catégories Canc., Muta. et Repr. | 23 Une ligne par symbole de danger | 24 Remarques |

**Valeurs VME:** 25 Valeurs VME et OEL-B à partir de | 1,000 % Limites valeurs VME supplémentaires | Désignations complètes des réglementations | 26 Indiquer les substances avec valeurs VME dans la rubrique 8 également dans la rubrique 3 | 27 Ne prendre en compte dans les pays UE que les valeurs limites UE |

**Valeurs toxicologiques:** Paramètres pour la toxicologie

**Substances endocriniennes:** 28 Sortie de la liste II | 29 Sortie de la liste III |

**Sortie des microplastiques:** 30 Tableau des limites SPM (MPS) 31 Nombre de décimales | 32 Sortir le type de polymère (si disponible) au lieu du numéro CAS et de la désignation de la substance |

**Autres options de sortie:** Affichage des substances, dont la valeur physique a été reprise directement | UE | 34 Reste du monde |

[+], Esc] Arrêt

Ensuite, on peut sélectionner d'autres données en cliquant dessus, ainsi que saisir des informations spécifiques à la substance.

Exemple:

Informations sur nanoformes et microplastiques

Échier Traiter Aide (01.0.15)

1234-56-7 Matière première TEST

1 Nanoforme 2 Microplastique | Correspond à la mention supplémentaire A11 et à l'entrée 78 de l'annexe XVII REACH

3 Type de polymère | Copolymère à base acrylique

4 Catégorie: Catégorie contenant des nanoformes amorphes | Catégorie contenant des nanoformes cristallines ayant une structure cristalline précise | Catégorie contenant des nanoformes cristallines dont chaque nanoforme est constituée de particules contenant plus d'une structure cristalline différente | Catégorie, contenant des nanoformes partiellement cristallines |

5 Distribution de la taille des particules basée sur données numériques | Valeur typique | Percentile

d10 6-61 nm 6

d50 10-110 nm 8

d90 15-170 nm 10

7 Traité en surface | Nanoformes traitées en surface | Nanoformes non traitées en surface |

8 Fonctionnalisation ou traitement de surface | 9 Agent (Agents) | 10 Procédés |

11 Forme | Sphérique | Allongé | Plaquette | Formes multidimensionnelles |

12 Structure | Formes amorphes | Formes cristallines |

13 Cristallinité | Nanoforme cristalline | Nanoforme amorphe |

14 Rapport d'aspect | 1,2

15 Rapport surface/volume

16 Rapport surface/masse

17 Méthodes d'analyse

18 Données bibliographiques | Étude interne de laboratoire

19 Informations supplémentaires sur les nanoformes | Haute stabilité thermique

20 Solubilité dans l'eau ou non biodégradable

21 Libération intentionnelle ou techniquement inévitable prévue |

22 Forme de libération poudre

23 Monomères, qui ont été utilisés pour la création du polymère | Acrylate de butyle, styrène

24 Informations supplémentaires sur les microplastiques | Utilisation dans les revêtements avec stabilité à long terme

25 Part de microplastiques dans la substance | 35 % (si différent 100%)

[Alt F3] Changement de langue | Les traductions nécessaires sont automatiquement déterminées à la fermeture

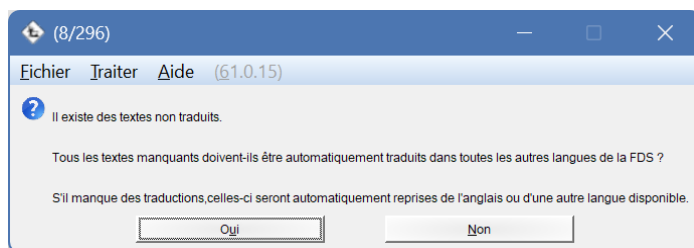
[Esc] Arrêt [Alt Suppr] Supprimer toutes les informations relatives à cette substance

### Remarque concernant la traduction des informations affichées ici:

Les informations, indiquées sous forme de **boutons**, sont déjà pré-traduites. Il suffit de les sélectionner pour qu'elles soient alors éditées dans la langue correspondante dans la FDS.

Les informations spécifiques aux substances, que vous avez saisies dans les **zones de texte**, peuvent, si nécessaire

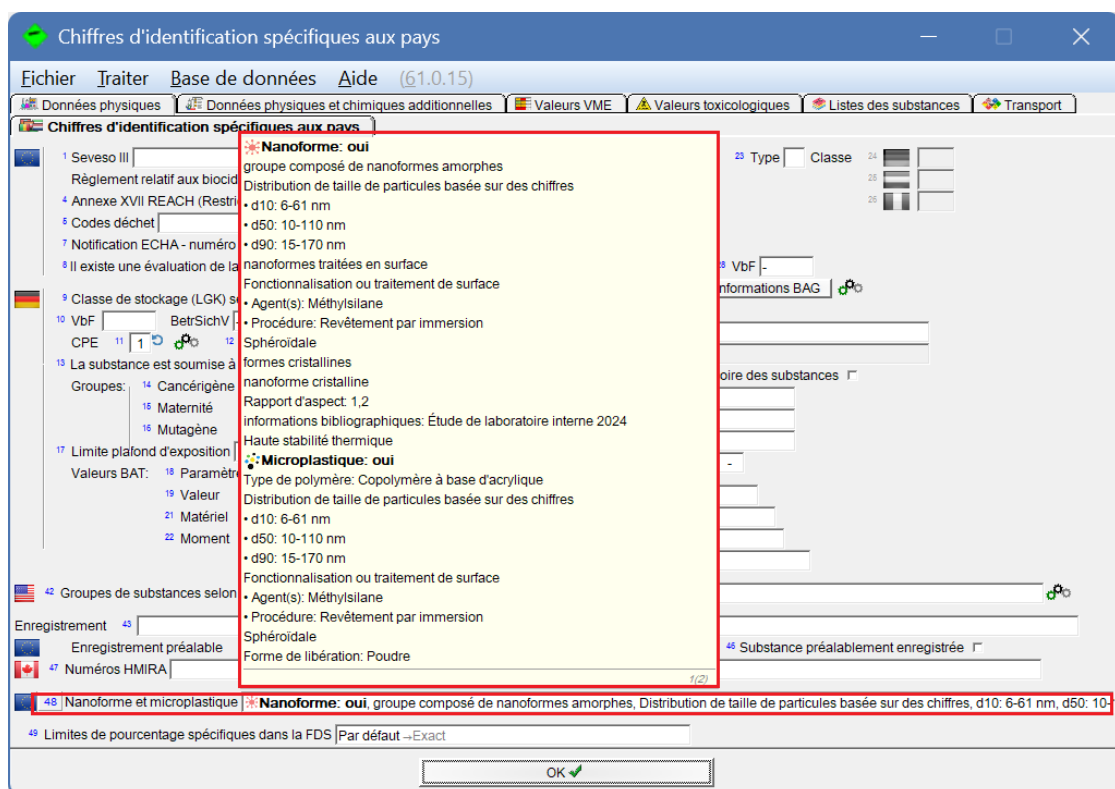
- ou bien être traduites automatiquement en quittant la grille avec **[Esc]** – ChemGes affiche automatiquement un message correspondant:



- ou bien en cas de besoin, avec **A1t** **F3** **Changement de langue**, être saisies manuellement dans toutes les langues nécessaires.

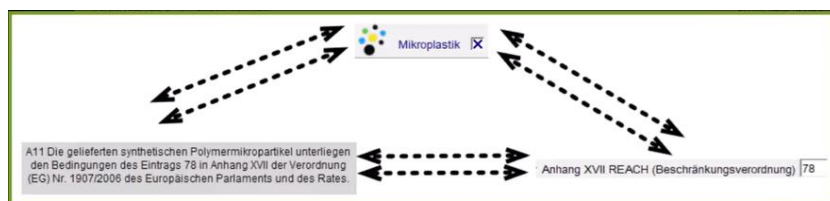
Veuillez noter que lors de la traduction automatique, les chiffres, les caractères spéciaux et les unités ne sont pas traduits mais ils sont repris automatiquement en fonction de votre saisie.

Si, après avoir quitté la grille **Informations sur nanoformes et microplastiques**, vous déplacez la souris sur la zone **Nanoforme et microplastique**, ChemGes vous affiche alors toutes les informations saisies, telles qu'elles apparaissent dans la FDS:



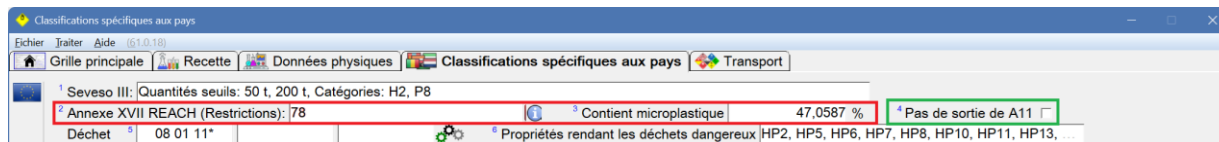
### Microplastique:

Ici, la gestion est un peu plus complexe (A11 „Les microparticules de polymère synthétique fournies aux conditions fixées par l'entrée 78 de l'annexe XVII du règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil.“, annexe XVII, entrée 78).



### Informations supplémentaires pour les préparations:

Des modifications manuelles de l'entrée 78 et du pourcentage de microplastiques dans la substance peuvent être effectuées à tout moment pour les préparations dans la grille **Classifications spécifiques aux pays** à l'aide des deux zones suivantes (voir le marquage en rouge). De plus, il est possible de désactiver la sortie du A11:



Si le pourcentage en microplastiques est mis à zéro ou si l'entrée 78 est supprimée, ChemGes supprime automatiquement les informations correspondantes de la FDS.

Pour les **étiquettes pour le commerce et l'industrie**, il est possible de désactiver la sortie de la phrase A11 dans la *maintenance – Etiquettes – Paramétrage de base – Point Supprimer la phrase A11 pour l'industrie et le commerce (reste dans la FDS)*.

### Sortie des informations dans la FDS

La sortie des informations est réalisée automatiquement

- pour les **nanofformes** dans les rubriques 1, 3 et 9 de la FDS. L'indication a lieu pour un pourcentage de  $\geq 0,1\%$  dans le mélange, indépendamment de leur mention dans la rubrique 3.

· UFI:  
H800-W02Q-S00E-TG6M

**Nanoform**

CAS: 1333-86-4	Amorpher Kohlenstoff
EINECS: 215-609-9	Self-heat. 2. H252
	Nanoform: Zahlenbasierte Partikelgrößenverteilung
	- d10: 6 - 61 nm
	- d50: 10 - 101 nm
	- d90: 15 - 178 nm
	Struktur: amorphe Formen
	Kristallinität: amorphe Nanoform
	Oberflächen-Masse-Verhältnis: 18 - 1200 m <sup>2</sup> /g
	Das ist nur ein Beispieltext

· Dampfdichte Nicht anwendbar.

· Partikeleigenschaften Siehe Abschnitt 3.

- pour les **microplastiques** dans les rubriques 2 et 15 de la FDS

P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

Zusätzliche Angaben:

Die gelieferten synthetischen Polymermikropartikel unterliegen den Bedingungen des Eintrags 78 in Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates.

2.3 Sonstige Gefahren

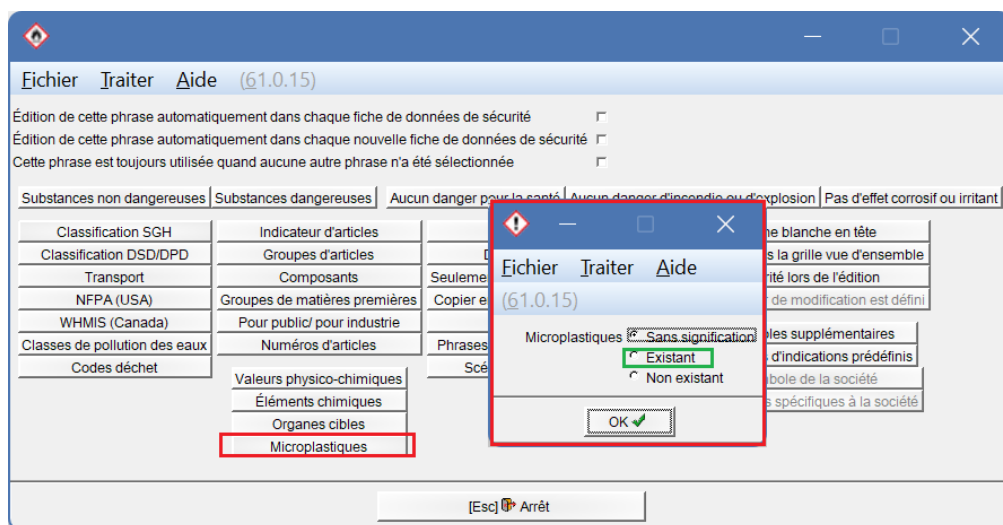
· Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung



Mengen Schwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 500 t		
VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3, 78		
Zusatzinformationen zu Eintrag 78		
Der geschätzte Gesamtanteil an Mikroplastik in der Zubereitung beträgt ca. 40%.		
Produkt in geschlossenen Systemen oder mit geeigneter Absaug-/Filtertechnik verarbeiten; Freisetzung in Boden/Abwasser/Oberflächengewässer vermeiden.		
Geräte/Oberflächen nach Gebrauch vorzugsweise mechanisch reinigen (z. B. Tücher); Rückstände als festen Abfall erfassen.		
Reinigungswässer separat sammeln und einer geeigneten Entsorgung zuführen; nicht in die Kanalisation einleiten.		
Produktreste und verunreinigte Verpackungen geschlossen sammeln, nicht ausspülen, rechtlich konform entsorgen.		
Synthetische Polymermikropartikel		
1234-56-7	Testrohstoff 1	20,0%
Polymerart: Copolymer auf Acrylatbasis		
Zahlenbasierte Partikelgrößenverteilung		
- d10: 6-61 nm		
- d50: 10-110 nm		
- d90: 15 - 170 nm		
Oberflächenfunktionalisierung oder -behandlung		
- Agens (Agenzien): Methylsilan		
- Verfahren: Tauchbeschichtung		
Form: Kugelförmlich		
Freisetzungsförm: Pulver		
Monomere, die zur Herstellung des Polymers verwendet wurden: Butylacrylat, Styrol		
Der geschätzte Gesamtanteil an Mikroplastik beträgt ca. 35%.		
Einsatz in Beschichtungen mit langzeitiger Stabilität		
2345-67-8	Testrohstoff 2	20,0%

### Remarque – Sortie des informations relatives aux microplastiques:

L'édition des informations sur les **microplastiques** est réalisée intentionnellement uniquement dans les rubriques 2 et 15, afin d'améliorer la lisibilité. En cas de besoin, vous êtes libre cependant de créer à tout moment des phrases propres supplémentaires et de les faire sortir automatiquement dans la FDS au moyen de la nouvelle condition de sortie **Microplastiques**.



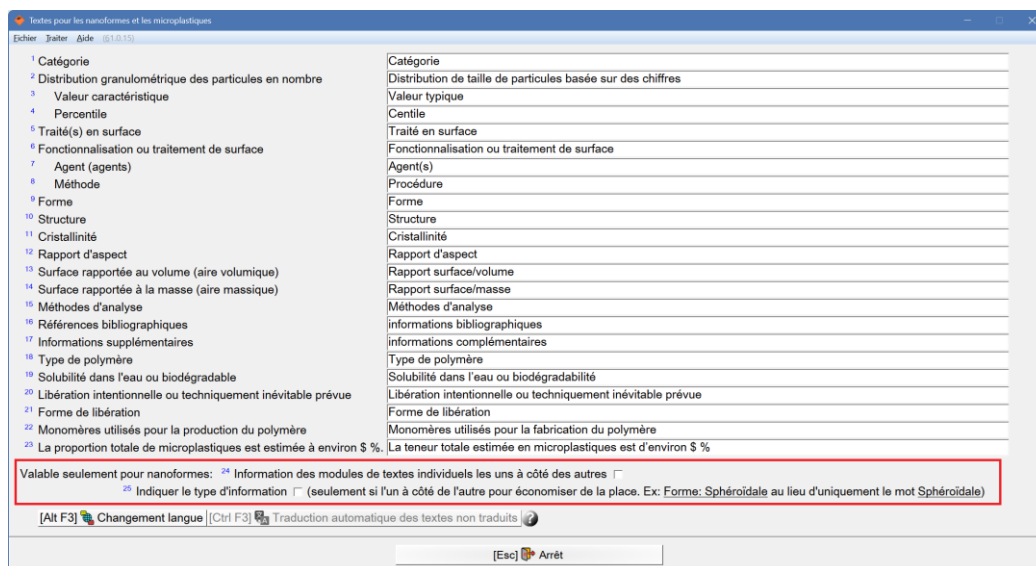
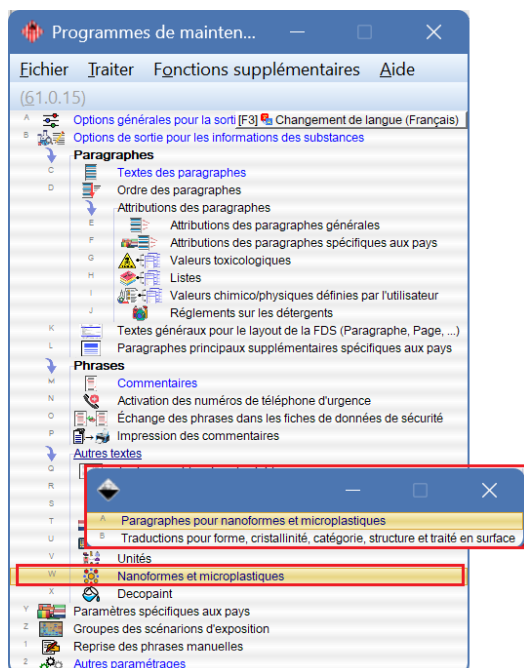
### Liste de substances SPM - Synthetic polymer microparticles (MPS -Microparticules polymériques synthétiques):

Afin de pouvoir contrôler plus facilement la présence de microplastiques, vous avez la possibilité de le faire directement avec **Ctrl L** **Listes de substances** en utilisant les entrées dans la liste de substances SPM „Synthetic polymer microparticles“

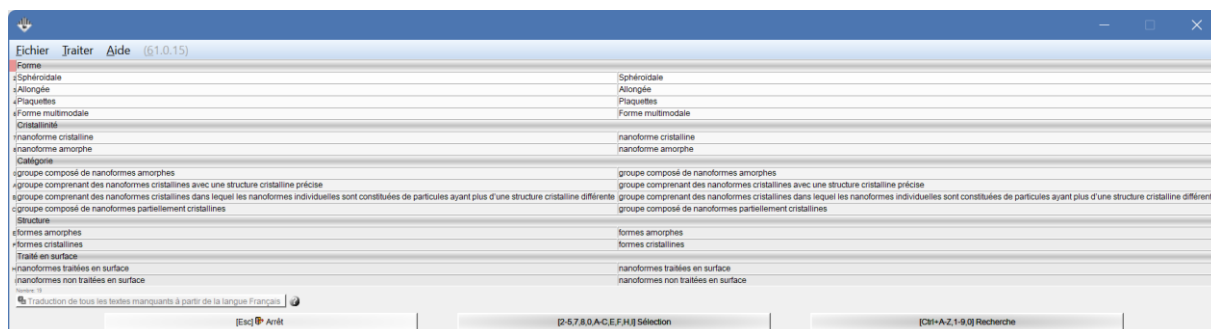
SPM	Synthetic polymer microparticles	>0 %	Ja/Nein	Ein Stoff fehlt
vPvB	vPvB			
APCL	Air Pollution Control Law			
Bio ECS	Biodegradation and Bioconcentration of Existing Substances			
CSRPN	Chemical Substances Relating to a Public Notice			
ENCS	Existing Chemical Substances			
		<b>Vorhandene Stoffe</b>		
1234-56-7	Testrohstoff 1	20%		
2345-67-8	Testrohstoff 2	20%		
		<b>Nicht vorhandene Stoffe</b>		
123-86-4	n-Butylacetat	20%		

### Gestion des textes:

ChemGes vous propose ici deux programmes de maintenance, grâce auxquels vous pouvez modifier et gérer vous-même les textes de paragraphes et les textes fixes. Ceux-ci se trouvent sous *Maintenance – Fiches de données de sécurité – Nanoformes et microplastiques*:



Les deux derniers points de cette grille permettent de définir la sortie des informations pour les nanoformes en économisant de la place.



### Gestion des limites pour les microplastiques:

La grille *Options de sortie pour les informations des substances* (Programmes de maintenance – Fiches de données de sécurité) a été agrandie avec le point **Sortie des microplastiques**:

The screenshot shows the 'Données de la substance' window. The 'Options de sortie' section is at the bottom. The 'Sortie des microplastiques' option is highlighted with a red box. It includes the following fields and options:

- Sortie des microplastiques:**
  - ☒ Pourcentages exacts
  - ☐ Nombre de décimales: 3
  - ☒ Sortir le type de polymère (si disponible) au lieu du numéro CAS et de la désignation de la substance

Vous pouvez définir ici si l'édition doit se faire avec des **pourcentages exacts**, ou selon le **tableau des limites SPM (MPS)**. Vous pouvez également définir ici le nombre maximal de chiffres après la virgule pour les **pourcentages exacts** (valeur par défaut : 3).

Le tableau des limites **SPM (MPS)** est enregistré dans la grille *Tableaux limites prédéfinis* (Programmes de maintenance – Fiches de données de sécurité – Autres paramètres).

The screenshot shows the 'Tableaux limites prédéfinis' window. The table below is displayed, with the 'SPM' row highlighted in red.

	<2,5	2,5–10	10–25	25–50	50–100												
Tableau des limites standards																	
Canada / USA	≤0,1	0,1–1	0,5–1,5	1–5	3–7	5–10	7–13	10–30	15–40	30–60	45–70	60–80	65–85	80–100			
Australie	<10	10–<30	30–60	>60													
SPM	<0,01	0,01–0,025	0,025–0,05	0,05–0,075	0,075–0,1	0,1–0,5	0,5–1	1–1,5	1,5–2,5	2,5–10	10–25	25–50	50–100				
Tableau des limites 4																	
Tableau des limites 5																	
Tableau des limites 6																	
Grenztafel 7																	
Tableau des limites 8																	
Grenztafel 9																	
Tableau des limites 10																	
Tableau des limites 11																	
Tableau des limites 12																	
Tableau des limites 13																	
Tableau des limites 14																	
Tableau des limites 15																	

Avec l'option **Sortir le type de polymère (si disponible) au lieu du numéro CAS et de la désignation de la substance**, vous pouvez définir que le type de polymère, dans la mesure où il est disponible, soit édité au lieu du numéro CAS et du nom de la substance.

### 3. Calcul de la masse moléculaire

La grille *Données physiques* (Gestion des matières premières) a été agrandie.

Lors de la saisie de la masse moléculaire, il est désormais possible, grâce à la fonction **[F1] Calcul à partir de la formule brute**, de le déterminer automatiquement à partir de la formule brute, si celle-ci est disponible.

*Remarque:* Pour effectuer ce calcul, il est nécessaire d'accéder à nos services en ligne (« Fonctions supplémentaires / Services en ligne » dans la grille principale de ChemGes).

Données physiques

Chiffres d'identification spécifiques aux pays

Données physiques | Données physiques et chimiques additionnelles | Valeurs VME | Valeurs toxicologiques | Listes des substances | Transport

1 État physique

2 Couleur

3 Forme

4 Odeur

5 Formule développée

6 Formule brute

7 Point d'éclair

8 Point d'ébullition

9 Point de fusion

10 Température d'inflammation

11 Chaleur chimique de combustion

12 Température de détonation

13 Pression explosive maximale

14 Classe température (DIN)

15 Groupe explosion (DIN)

16 Densité

17 Masse volumique

18 Densité relative gaz

19 Indice d'évaporation

20 Masse molaire

21 Indice de réfraction  (F1) Calcul à partir de la formule brute

22 Part corps solides

23 Solvant ☐

24 Solvant COV ☐ 25 Solvant exempté (USA) ☐

26 DSO autrichien ☐

27 VOCV suisse ☐

28 Valeur du pH

29 Acide/Base

30 Viscosité à 20°C

31 à 40°C

32 Limites d'explosion

33

34 Pression vapeur

35

36 Miscible avec l'eau ☐

37 Présence dans les eaux naturelles ☐

38 Miscibilité avec l'eau

39 Soluble/miscible avec

40 Solubilité dans l'eau à

41

42 Coefficient de partage (n-Octanol/Eau) (Kow)

43

44

45

46

47

48

49

50 Teneur en plomb

51 Teneur en carbone

52 Teneur en chrome soluble (VI)

53 Partie métallique (pour la classification)

54 EUH208 - limites

Mélange de (n'est pas utilisé pour le calcul, est seulement indiqué dans la FDS)

Numéro CAS	Désignation	%
43		
44		
45		
46		
47		

Numéros CAS alternatifs 48  49

---

## B. Mise à jour des données

### 1. Valeurs limites d'exposition professionnelle et valeurs limites biologiques

Avec cette mise à jour sont transférées les nouvelles valeurs limites pour le Canada (EL), les USA (ACGIH) et l'Allemagne (MAK).

### 2. Listes des substances et répertoires des produits chimiques nationaux

#### a) Listes des substances existantes

Avec cette mise à jour, les listes de substances suivantes ont été élargies et actualisées :

- ADSL
- AIIC (Australian Inventory of Industrial Chemicals)
- SUSMP (Australian Poisons Standard)
- WGK-Liste (*AwSV*, Allemagne)
- DSL (Domestic Substance List, Canada)
- TSCA (USA)
- SARA 313 (USA)
- PACs (USA)
- IARC (USA)
- SVHC (UE)
- vPvB (UE)
- EDC Listen I, II, III (UE)
- POP (UE)
- KECI (Corée)
- ECDT (Thaïlande)
- HSL-DIW, HSL-DOA, HSL-FDA (Thaïlande)
- JISHA CARC, DSCG, DSCS, DSES, DSIS, HMRN1, HMRN2, HMRN3, SCR, SCS1, SI (*Industrial Safety and Health Act*, Japon)
- MONII/III, BioECS, SCS, PACS, TTR (CSCL, *Chemical Substances Control Law*, Japon)
- PRTR23 (*Pollutant Release and Transfer Register Law*, Japon)

- PDSC-D (*Poisonous and Deleterious Substances Control*, Japon)
- OLP-S (*Ozone Layer Protection Act*, Japon)

**b) Nouvelles listes**

**"Railway Industry Substance List (RISL)"**

Avec cette mise à jour, la liste des substances RISL a été ajoutée à ChemGes (liste de texte). Il n'y a pas d'édition automatique, mais vous pouvez définir un paragraphe si vous souhaitez indiquer ces informations dans la FDS.

**Corée – CCA-TA, CCA-TC et CCA-TE**

Suite à une modification de la législation, la liste de substances CCA-TS existante a été rendue inactive et remplacée par les 3 listes oui/non suivantes, qui permettent une subdivision supplémentaire :

Paragraphe	Abrév. liste	Texte paragraphe en coréen	Texte paragraphe en anglais
15.30.110.42	CCA-TA	유독물질 (인체급성유해성물질)	Toxic Substances (Acutely Hazardous to Humans)
15.30.110.44	CCA-TC	유독물질 (인체만성유해성물질)	Toxic Substances (Chronically Hazardous to Humans)
15.30.110.46	CCA-TE	유독물질 (생태유해성물질)	Toxic Substances (Ecologically Hazardous)

**Japan CSCL:**

Avec cette mise à jour, les listes de substances sous CSCL (Chemical Substances Control Law) ont été complétées.

L'édition de ces informations dans la FDS se fait sous forme de liste de texte sous les paragraphes suivants:

Paragraphe	Abrév. liste	Texte paragraphe en japonais	Texte paragraphe en anglais
15.33.101	CSCL-NACS1	化審法：新規公示化学物質 ( 2011年3月31日以前届出)	Japan CSCL: Newly Announced Chemical Substances (notified by March 31, 2011)
15.33.103	CSCL-NACS2	化審法：新規公示化学物質 ( 2011年4月1日以降届出)	Japan CSCL: Newly Announced Chemical Substances (notified on and after April 1, 2011)

### 3. Classifications GHS pour la Corée et la Waste list

Avec cette mise à jour, les classifications GHS pour la Corée (CCA-TA, CCA-TE et CCA-TC), ainsi que les codes déchet ont été actualisés.

### 4. Législation pour le transport 2025

Les désignations des numéros ONU modifiées et introduites par l'ADR 2025 ont été implémentées dans les langues suivantes:

estonien, finlandais, grec, hongrois, letton, lituanien, portugais, serbe, slovène et turc.

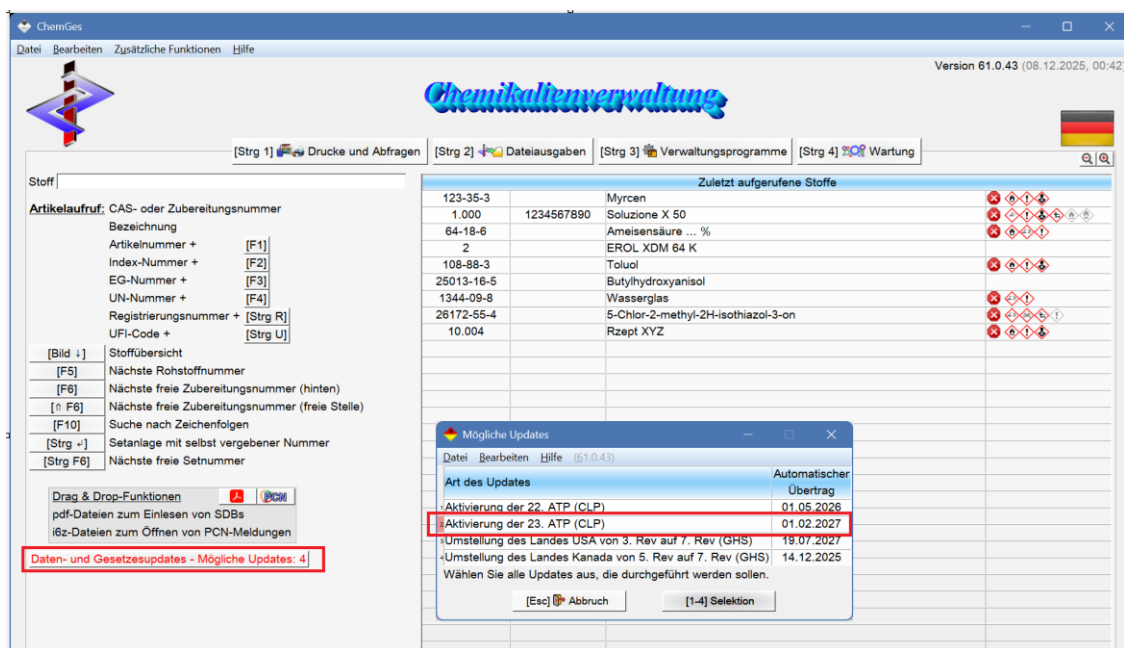
### 5. 2025/1222/UE – 23ème ATP, CLP

Avec cette mise à jour, les modifications selon le CLP (2025/1222UE) ont été implémentées dans ChemGes.

Ces modifications comprennent les points suivants :

- Reprise des classifications modifiées et des nouvelles classifications
- Intégration des nouvelles désignations

Vous pouvez, en cas de besoin, déjà activer les modifications pour les pays de l'UE en cliquant sur le bouton **Mises à jour des données et de la législation - Activation de la 23ème ATP (CLP)** dans la grille principale. Le transfert automatique aura lieu le 1<sup>er</sup> février 2027.



### REMARQUE IMPORTANTE POUR LE TRANSFERT:

Le transfert peut être réalisé à tout moment.

Si vous répondez par „NON“ à la question qui est vous posée en début de mise à jour, le transfert pourra encore être effectué à un moment ultérieur.

Veuillez remarquer qu'un transfert **n'est pas réversible**.

### Informations après le transfert:

Veuillez prendre en considération les classifications éventuellement modifiées pour les substances et les mélanges.

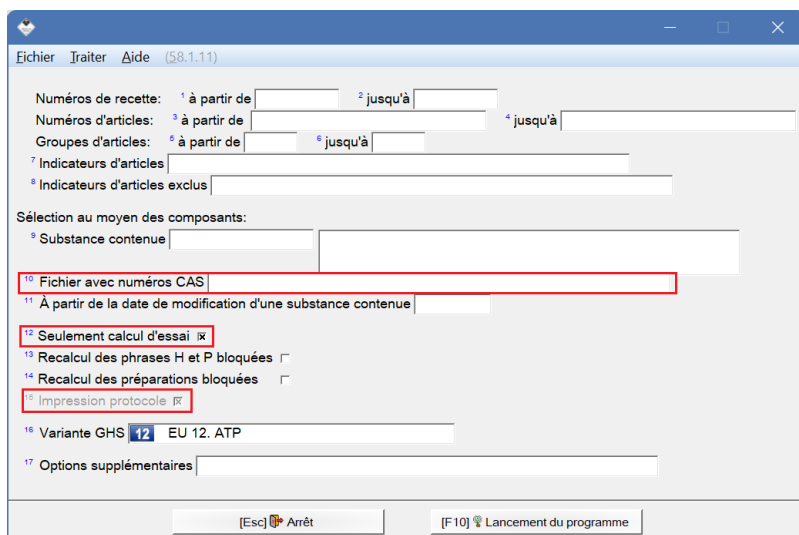
La liste des substances modifiées est sortie dans le répertoire du programme (*normalement chem*) comme fichier texte (CAS 23.ATP.txt).

ChemGes offre plusieurs possibilités de création d'une liste de substances / préparations avec classification modifiée (et donc avec FDS modifiée) et d'actualisation des FDS par une impression collective.

### 1) [Ctrl] [3] Programmes de gestion - Programmes de classification et de calcul - Reclassification de toutes les recettes:

En faisant appel à ce point de menu, vous obtenez une fenêtre, dans laquelle vous pouvez indiquer dans la zone **Fichier avec numéros CAS** le nom du chemin pour le fichier „CAS 23.ATP.txt“. Vous pouvez alors définir si vous désirez effectuer seulement un **calcul d'essai** (avec protocole) ou un **nouveau calcul** définitif (avec ou sans protocole).





Choisissez l'option **Seulement calcul d'essai** (paramétrage par défaut). Accédez ensuite à *fichier - sélection imprimante* et sélectionnez un programme d'impression quelconque (ex. Adobe PDF ou similaire) pour éditer la liste des préparations concernées comme fichier.

La liste imprimée inclut toutes les préparations, qui contiennent les matières premières concernées, avec toutes les données d'étiquetage avant et après la modification, afin de vous permettre d'observer exactement les effets de ces modifications.

## 2) **[Ctrl] [1] Impressions et consultations - Fiches de données de sécurité**

Accédez d'abord à **[Ctrl] [1] Impressions et consultations - Fiches de données de sécurité** et sélectionnez le programme d'impression désiré pour une impression collective des FDS (ex. *fiches de données de sécurité en fonction de divers critères de sélection*).

### Sortie:

Sélectionnez le programme d'impression désiré et accédez à *fichier - sélection imprimante* et sélectionnez un programme d'impression quelconque (ex. Adobe PDF ou similaire) pour sortir les fiches de données de sécurité concernées comme fichier pdf. Actionnez **[F10]** pour **démarrer** le programme.

## 6. Catalogue européen des déchets

Avec cette mise à jour, les modifications apportées par la décision (UE) 2025/934 seront transmises dans toutes les langues de l'UE.