

Création de mélanges (Préparations)



Introduction

- ▶ **Les mélanges (Préparations) se composent de matières premières (substances avec numéros CAS) ou de produits préalables.**
 - Une grande partie des sociétés utilise des matières premières, pour lesquelles il s'agit d'abord de produits préalables (mélange utilisé comme matière première).
 - C'est pourquoi il faut créer d'abord ces produits préalables, dans ChemGes, comme préparation, pour qu'ils puissent être décomposés pour le calcul en leurs composants (décomposition de recette), comme cela est demandé officiellement.
 - Pour l'utilisation des produits préalables dans les mélanges, il faut remarquer que: Les modifications doivent toujours avoir lieu au niveau le plus bas du mélange. Cela signifie: si une modification des données / de la classification est nécessaire, il faut effectuer une modification pour le produit préalable directement au niveau de ses composants (matières premières), pour que la modification réalisée puisse aussi avoir lieu pour le mélange qui contient le produit préalable.
- ▶ **La base de données de ChemGes ne contient pas de préparations.**

Pour toute autre question, veuillez contacter notre:
Tél.: +43 2628 619 00 ou +1 (902) 832-3425
E-Mail: info@dr-software.com

Introduction

- ▶ **Les calculs dans ChemGes sont effectués à partir de formules**, qui sont issues des législations correspondantes (si disponibles) ou à partir de routines de calcul, se basant sur la **législation**, qui ont été développées par notre équipe d'experts.
 - Veuillez remarquer que nous utilisons pour les calculs et les données dans ChemGes exclusivement les textes législatifs officiels et les sources juridiquement obligatoires. Les données provenant de guides n'ayant aucun caractère juridique et de documentations d'information (ex. ECHA guidance) ne sont pas prises en compte ici.
- ▶ **Calcul des classifications de transport**
 - ChemGes peut calculer automatiquement la classification de transport des mélanges, qui contiennent les substances des classes 3, 6.1, 6.2, 8 et 9 ainsi que les aérosols de la classe 2 selon un procédé très simplifié, dans la mesure où ils ne présentent pas d'autres dangers. On peut saisir ici aussi manuellement des valeurs, ce qui est particulièrement important pour les classes 1, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2 et 7. Nous vous conseillons de vérifier pour la classification de transport la proposition calculée par ChemGes.
 - Afin de couvrir aussi les cas où il n'existe pas de formules de la part de la législation, nos experts ont développé un système pour le calcul de la classification de transport, qui est basé sur les données du mélange (Classification, données physiques, etc.) et sur les données des composants (si existants).
 - De plus amples informations sur les classifications de transport sont disponibles dans le manuel, dans l'aide en ligne de ChemGes ou dans le manuel **Powerpoint sur le transport**. Ceux-ci sont disponibles sur notre site web www.dr-software.com comme téléchargement gratuit.

Pour toute autre question, veuillez contacter notre Hotline:
Tél.: +43 2628 619 00 ou +1 (902) 832-3425
E-Mail: info@dr-software.com

Contenu

Informations générales sur l'affichage des données

1. Saisie de la recette
2. Saisie de données supplémentaires
3. Affichage des résultats de classification
4. Saisie d'autres données
5. Utilisation d'un „produit intermédiaire“ comme composant

Informations générales pour l'affichage des données:

En déplaçant la souris sur les différentes zones, ChemGes affiche les informations relatives à la substance dans une fenêtre d'information:

Colonne **Numéro de substance:**

Si vous déplacez la souris sur les différentes zones, les données physiques relatives à la classification des composants sont affichées automatiquement. Cet affichage est disponible pour les matières premières et également pour les produits intermédiaires (préparation comme composant).

Colonne **Désignation:**

Si vous déplacez la souris sur les différentes zones, les désignations standards et d'autres désignations (incl. indication des sources, ex. „Liste UE“) des matières premières sont affichées automatiquement.

Colonne **Symboles:**

Si vous déplacez la souris sur les différentes zones, les classifications (*Mentions d'avertissement, symboles de danger, textes et numéros des phrases H incluant les organes cibles et les informations additionnelles*) des matières premières sont affichées. Cet affichage est disponible pour les matières premières et également pour les produits intermédiaires (préparation comme composant).

The image displays three screenshots of the ChemGes software interface, illustrating the information shown when hovering over different parts of a substance list.

Left Screenshot: Shows the main list of substances. The 'Numéro de substance' column is highlighted with a red box, and the 'Désignation' column is highlighted with a green box. A tooltip is visible for the selected substance, showing its classification and other details.

Numéro de substance	Désignation
25088-38-6	produit de réaction: bisphénol-A-épichlorohydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen < 700)
108-88-3/1	Toluène
78-82-2/1	butanol
67-63-0	2-propanol
141-78-6	acétate d'éthyle

Middle Screenshot: Shows the 'Désignation' column highlighted with a red box. A tooltip displays standard and UE list designations for the selected substance.

Standard	Liste UE
butanol	Butan-2-ol
butane-2-ol	2-Butanol
alcool sec-butylique	1-Méthyl-1-propanol
alcool butylique (sauf le 2-méthyl-2-propanol; alcool tert-butylique)	Ethylmethyl carbinol
	sec-Butyl alcohol

Right Screenshot: Shows the 'Symboles' column highlighted with a red box. A tooltip displays hazard symbols and H-phrases for the selected substance.

Symboles	Pourcent
Attention	> 30 - < 40
3.2/2 Skin Irrit. 2	H315 Provoque une irritation cutanée.
3.3/2 Eye Irrit. 2	H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
3.4/1 Skin Sens. 1	H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
4.1/C/2 Aquatic Chronic 2	H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
	EUHZ05 Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.
3.3/2 Eye Irrit. 2	5%
3.2/2 Skin Irrit. 2	5%

Informations générales pour l'affichage des données:

Colonne **Pourcentage** – Affichage général:

Pour les recettes, dont les composants se trouvent en dessous de **100%**, ChemGes affiche automatiquement la différence du composant en question aux 100 % après avoir cliqué sur la zone. Avec [F1], vous pouvez ajuster la teneur du composant sélectionné automatiquement à cette différence.

Avec [F2], vous pouvez calculer les pourcentages de poids sous **prise en compte de la densité** du composant en question. Cette fonction n'est affichée que s'il existe dans la base de données une valeur pour la densité du composant sélectionné.

Colonne **Pourcentage** – Affichage pour produits intermédiaires:

S'il s'agit d'un produit intermédiaire pour le composant (préparation comme composant), vous pouvez afficher la composition propre du produit intermédiaire et, en plus, la teneur correspondante des composants du produit intermédiaire dans la préparation.

Numéro de substance	Désignation	Symboles	Pourcen
25068-38-6	produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)	⚠ ⚠ ⚠	40-42
108-88-3/1	Toluène	⚠ ⚠ ⚠	19,8
78-92-2	butanol	⚠ ⚠ ⚠	2-3,5
67-63-0	propane-2-ol	⚠ ⚠ ⚠	
141-78-6	acétate d'éthyle	⚠ ⚠ ⚠	
10.070	Mélange test		

[1] Retour

[F1] Différence aux 100% (2-3,5% → 20,9%)

[F2] Calcul des pourcentages de poids par multiplication avec la densité de 0,81 g/cm³ → 1,62-2,835%

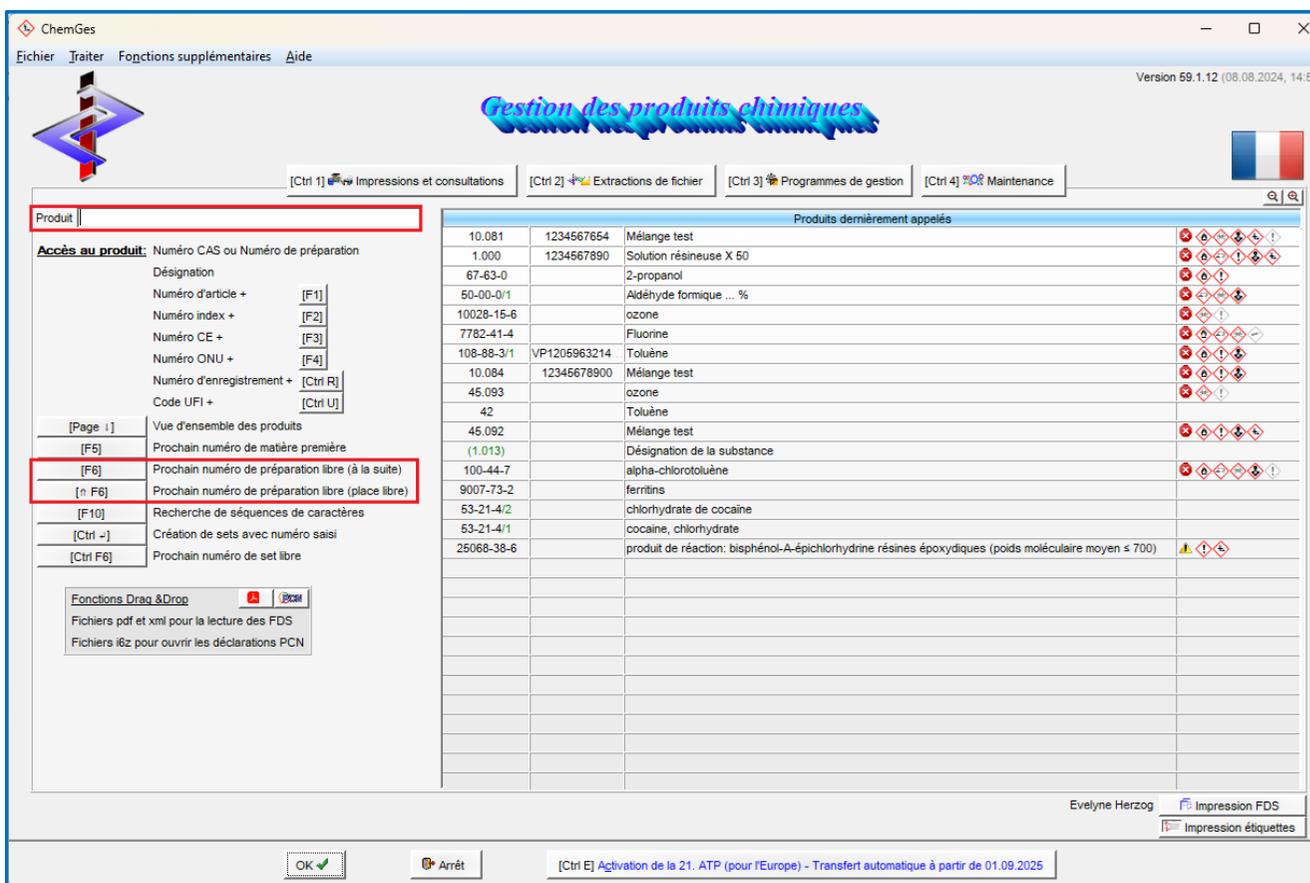
Numéro de substance	Désignation	Symboles	Pourcen
25068-38-6	produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)	⚠ ⚠ ⚠	40-42
108-88-3/1	Toluène	⚠ ⚠ ⚠	19,8
78-92-2	butanol	⚠ ⚠ ⚠	2-3,5
67-63-0	propane-2-ol	⚠ ⚠ ⚠	>3
141-78-6	acétate d'éthyle	⚠ ⚠ ⚠	12,3
10.070	Mélange test	⚠ ⚠ ⚠	2

Numéro de substance	Numéro d'article	Désignation	% dans le produit intermédiaire	% dans le produit
108-88-3/1		Toluène	6%	0,12%
107-98-2		1-méthoxy-2-propanol	6%	0,12%
64-17-5		éthanol	84%	1,68%
111-46-6		2,2'-oxydiéthanol	4%	0,08%

1. Saisie de la recette

Saisissez dans la grille principale un numéro de préparation et actionnez  ou laissez attribuer par le programme automatiquement un numéro:

-  **Prochain numéro de préparation libre (à la suite)**: pour obtenir le prochain numéro libre derrière le numéro le plus élevé qui a déjà été créé
-   **Prochain numéro de préparation libre (place libre)**: pour obtenir le prochain numéro libre à partir du numéro 1



ChemGes
Eichier Traiter Fonctions supplémentaires Aide
Version 59.1.12 (08.08.2024, 14:55)

Gestion des produits chimiques

[Ctrl 1] Impressions et consultations [Ctrl 2] Extractions de fichier [Ctrl 3] Programmes de gestion [Ctrl 4] Maintenance

Produit

Accès au produit: Numéro CAS ou Numéro de préparation
Désignation
Numéro d'article + [F1]
Numéro index + [F2]
Numéro CE + [F3]
Numéro ONU + [F4]
Numéro d'enregistrement + [Ctrl R]
Code UFI + [Ctrl U]

[Page 1] Vue d'ensemble des produits
[F5] Prochain numéro de matière première
[F6] Prochain numéro de préparation libre (à la suite)
[n F6] Prochain numéro de préparation libre (place libre)
[F10] Recherche de séquences de caractères
[Ctrl -] Création de sets avec numéro saisi
[Ctrl F6] Prochain numéro de set libre

Fonctions Drag & Drop [X] [OK]

Fichiers pdf et xml pour la lecture des FDS
Fichiers i6z pour ouvrir les déclarations PCN

Produits dernièrement appelés			
10.081	1234567654	Mélange test	
1.000	1234567890	Solution résineuse X 50	
67-63-0		2-propanol	
50-00-0/1		Aldéhyde formique ... %	
10028-15-6		ozone	
7782-41-4		Fluorine	
108-88-3/1	VP1205963214	Toluène	
10.084	12345678900	Mélange test	
45.093		ozone	
42		Toluène	
45.092		Mélange test	
(1.013)		Désignation de la substance	
100-44-7		alpha-chlorotoluène	
9007-73-2		ferrilins	
53-21-4/2		chlorhydrate de cocaïne	
53-21-4/1		cocaïne, chlorhydrate	
25068-38-6		produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)	

Evelyne Herzog [F] Impression FDS [F] Impression étiquettes

OK [Arrêt] [Ctrl E] Activation de la 21. ATP (pour l'Europe) - Transfert automatique à partir de 01.09.2025

1. Saisie de la recette

Vous obtenez ensuite la grille **Recette**, où vous pouvez saisir la désignation (et les synonymes possibles) du mélange et de sa composition chimique (recette).

Les composants peuvent être entrés avec leur numéro CAS, leur désignation (ou parties de la désignation) ou encore avec leur numéro d'article.

Saisissez pour chaque composant le pourcentage dans la préparation:

Vous pouvez saisir des **Valeurs uniques** (ex. 10,5%) et / ou des **Indications de domaines** (ex. 10,5 – 15% ou des valeurs avec <, >, ≤, ≥ et ~ (environ)). ChemGes change les caractères automatiquement et utilise ces valeurs, comme d'habitude, pour le calcul de la classification.

Les composants non-dangereux ne doivent pas être indiqués dans la FDS, mais nous vous conseillons alors, d'indiquer aussi les composants non-dangereux dans la recette.

Cela permet à ChemGes un calcul plus exact.

Si votre préparation se trouve en dessous de 100%, vous pouvez indiquer ou adapter la différence à 100 avec **F1**. Naturellement, les préparations en dessous ou en dessus de 100% sont permises, mais le plus précis une recette est indiquée, le plus précis le calcul est réalisé.

Numéro de substance	Désignation	Symboles	Pourcent
25068-38-6	produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)	⚠ ⚠ ⚠ ⚠	≥ 30 - ≤ 40
108-88-3/1	Toluène	⚠ ⚠ ⚠ ⚠	≤ 15
78-92-2/1	butanol	⚠ ⚠ ⚠ ⚠	5 - ≥ 10
67-63-0	2-propanol	⚠ ⚠ ⚠ ⚠	~ 4
141-78-6	acétate d'éthyle	⚠ ⚠ ⚠ ⚠	≥ 15 - 25
1330-20-7/1	xylène	⚠ ⚠ ⚠ ⚠	3 - 6
122-57-6	4-phénylbuténone	⚠ ⚠ ⚠ ⚠	≤ 10
11.119	Formaldéhyde ... %	⚠ ⚠ ⚠ ⚠	≥ 5 - ≤ 10
7732-18-5	eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté	⚠ ⚠ ⚠ ⚠	> 6 - < 10

[F10] Décomposition de la recette

Les sommes > à 100% peuvent donner lieu à des classifications plus strictes. > 93 - < 130

Pour les indications de domaines, le calcul est toujours réalisé avec la valeur la plus élevée.

251 Ce produit est une matière première avec des impuretés

252 Matière première principale 253 Sortie dans la FDS

254 Numéro CAS de la préparation

255 Tableaux valeurs limites pour la FDS Par défaut --Arrondissement selon le tableau d'ar. % Pourcentages manuels pour les FDS

[Ctrl P] Prix [Insér] Nouveau composant [F9] Répartition sur 100% [Ctrl S] Trier par ordre décroissant [Esc] Arrêt

Remarque: les informations sur l'affichage dans cette grille se trouvent dans cette description sous [Informations générales sur l'affichage des données](#).

D'autres informations sur cette grille sont disponibles dans le manuel et dans l'aide en ligne de ChemGes.

1. Saisie de la recette

Remarque: les informations sur l'affichage dans cette grille se trouvent dans cette description sous [Informations générales sur l'affichage des données](#). D'autres informations sur cette grille sont disponibles dans le manuel et dans l'aide en ligne de ChemGes.

Numéro de substance	Désignation	Symboles	Pourcen
1 25068-38-6	produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen \leq 700)	⚠ ⚠ ⚠	$\geq 30 - \leq 40$
2 108-88-3/1	Toluène	☒ ⚠ ⚠ ⚠	≤ 15
3 78-92-2/1	butanol	⚠ ⚠ ⚠	$5 - \geq 10$
4 67-63-0	2-propanol	☒ ⚠ ⚠	~ 4
5 141-78-6	acétate d'éthyle	☒ ⚠ ⚠	$\geq 15 - 25$
6 1330-20-7/1	xylène	⚠ ⚠ ⚠	$3 - 6$
7 122-57-6	4-phénylbuténone	⚠ ⚠	≤ 10
8 11.119	Formaldéhyde ... %	☒ ⚠ ⚠ ⚠	$\geq 5 - \leq 10$
9 7732-18-5	eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté		$> 6 - < 10$
10			

[Page 1] Vue d'ensemble des substances
[↑] Ligne précédente
N°+ [Page ↑] Gestion des matières premières
[Ctrl -] Texte
[F1] Numéro d'article
[F2] Numéro index
[F3] Numéro CE
[Ctrl R] Numéro d'enregistrement
[Ctrl U] Code UFI
[F10] Recherche de suites de caractères dans le texte
[↓] Ligne suivante
[Esc, Ctrl Fin] Fin de saisie
[Ctrl H] Touche fenêtre off
 Drag and Drop pour la création des matières premières et produits intermédiaires

Numéro de substance	Désignation	Symboles	Pourcen
25068-38-6	produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen \leq 700)	⚠ ⚠ ⚠	$\geq 30 - \leq 40$
108-88-3/1	Toluène	☒ ⚠ ⚠ ⚠	≤ 15
78-92-2/1	butanol	⚠ ⚠ ⚠	$5 - \geq 10$
67-63-0	2-propanol	☒ ⚠ ⚠	~ 4
141-78-6	acétate d'éthyle	☒ ⚠ ⚠	$\geq 15 - 25$
1330-20-7/1	xylène	⚠ ⚠ ⚠	$3 - 6$
122-57-6	4-phénylbuténone	⚠ ⚠	≤ 10
11.119	Formaldéhyde ... %	☒ ⚠ ⚠ ⚠	$\geq 5 - \leq 10$
7732-18-5	eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté		$> 6 - < 10$

2. Saisie de données supplémentaires

Après la saisie de la recette, ChemGes affiche automatiquement la grille **Données physiques**.

- Cette grille contient déjà quelques propositions calculées (zones marquées en jaune et bleu), qui sont basées sur les données des composants. Ces données devraient être contrôlées et modifiées par besoin par vos soins.
- Si vous avez à disposition d'autres données pour votre mélange, vous pouvez les entrer ici.

Données physiques

Echier Traiter Aide (59.1.11)

Grille principale Recette Données physiques Classifications spécifiques aux pays Transport

1 État physique	liquide
2 Point d'éclair	-4 °C 141-78-6
3 Point d'ébullition	77 - 78 °C 141-78-6
4 Point de fusion	°C
5 Miscible/soluble (eau) <input checked="" type="checkbox"/>	
6 Densité	≥ 0,57778 - ≤ 1,27762 g/cm ³
7 Masse volumique	kg/m ³
8 Valeur du pH	
9 Corps solides	≥ 29,6 - ≤ 52,7 %
10 Substances inflammables	≥ 47,35 - ≤ 70,45 %
11 Température d'inflammation	~ 300 °C 60-00-01
12 Chaleur chimique de combustion	0 kJ/g
13 Viscosité à 20°C	s ISO 4 mm
14 à 40°C	mm ² /s
15 Pression de vapeur à 20,0 °C	97 hPa 141-78-6
16 à 50,0 °C	360 hPa 141-78-6
17 Limites d'explosion:	1,2 - 73 Vol% +108-88-31 +80-00-01
18	46 - 910 g/m ³ +108-88-31 +80-00-01
19 Contient ≥ 20 % nitrocellulose <input type="checkbox"/>	
20 Forme	
21 Couleur	
22 Odeur	

Destination: 23 Au grand public 24 Industrielle ou commerciale

25 Produit fini pour l'utilisateur final

26 Le produit est utilisé par pulvérisation ou par jet

27 Le produit est dans un conditionnement aérosol / récipient avec vaporisateur scellé

28 Pression > 29 psig

L'aérosol est: 29 extrêmement inflammable 30 inflammable 31 ininflammable

32 Le produit entretient la combustion

33 Risque d'inflammation lors de l'utilisation

34 En contact avec l'air, le produit est auto-inflammable à température ambiante

35 Le produit est explosible 36 Particulièrement explosible

37 Le produit est comburant ou contient des peroxydes 38 Peroxyde organique

39 Le produit dégage des gaz inflammables en contact avec l'eau ou l'air

40 Le produit est sous forme de poussière et a un seuil d'explosion avec l'air

41 Le produit a un seuil d'inflammation à température ambiante et 1 bar

42 Le gaz est liquéfié

[Ctrl F4] Recalcul des valeurs physiques
[Ctrl P] Valeurs physico-chimiques supplémentaires
[Ctrl L] Données physiques des composants
[F10] (Maintenance) Paramètres pour valeurs physiques

Veillez contrôler les propositions mises en évidence en couleur

[-, Esc] Grille principale

Remarque:

Quelques données (ex. point d'éclair) ne peuvent pas être calculées. Ici, ChemGes indique toujours le cas le plus grave possible („Scénario *Worst-case*“).

3. Affichage des résultats de classification

a) Classification GHS, classification de transport et classification DPD:

Classification GHS:

- Danger**
 - 3.7/1A, Repr. 1A - H360 Peut nuire à la fertilité ou au foetus.
 - 3.7/2, Repr. 2 - H361f Susceptible de nuire à la fertilité.
 - 3.7/2, Repr. 2 - H361f Susceptible de nuire à la fertilité.
 - 3.7/2, Repr. 2 - H361f Susceptible de nuire à la fertilité.
 - 3.8/2, STOT SE 2 - H371 Risque présumé d'effets graves pour les organes.
 - 3.8/3, STOT SE 3 - H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
 - 3.8/3, STOT SE 3 - H336 Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
 - 3.9/2, STOT RE 2 - H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- Attention**
 - 2.16/1, Met. Corr. 1 - H290 Peut être corrosif pour les métaux.

Classification de transport:

- ADR: 3, 8
- Code ADR: FC, GrpEmb: II, UN: 2733
- DOT: 3, 8
- GrpEmb: II, UN: 2733
- IMDG: 3, 8
- GrpEmb: II, UN: 2733, EmS: F-E, S-C
- IATA: 3, 8
- GrpEmb: II, UN: 2733
- DPD: Xn, F+, F
- NFPA: 3, 2, 1

Classification GHS: Vous trouvez ici toutes les informations sur les résultats de classification GHS.

Remarque: D'autres informations sur la classification GHS et l'affichage des différents systèmes GHS dans ChemGes sont disponibles dans la description **GHS & ChemGes** sur notre site web www.dr-software.com.

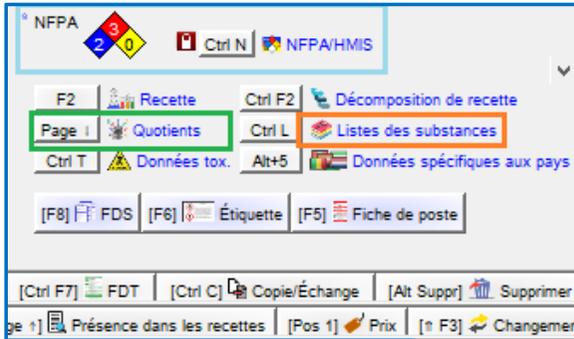
Transport: Vous trouvez ici les classifications de transport selon ADR, DOT, IMDG et IATA.

Remarque: D'autres informations sur la classification de transport sont disponibles dans la description **Powerpoint** sur le **Transport** sur notre site web www.dr-software.com.

Classification DPD: Dans la partie inférieure de la grille, vous trouvez comme information de référence la classification DPD se basant sur l'ancienne législation UE (phrases R et S).

3. Affichage des résultats de classification

b) NFPA/HMIS, sommes des quotients et saisies dans les listes des substances des composants:

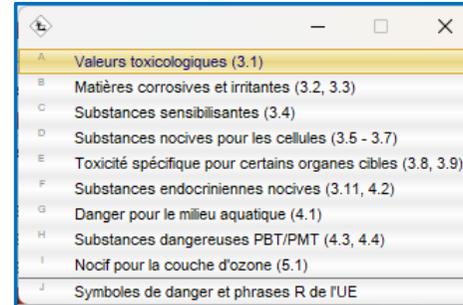


Dans la partie inférieure de cette grille se trouvent les classifications selon **NFPA/HMIS**.

Avec **Page ↓ Quotients**, vous pouvez accéder aux sommes des quotients des dangers pour la santé et l'environnement selon GHS.

Remarque:
D'autres informations sur les sommes des quotients sont disponibles dans la description **Quotients** sur notre site web www.dr-software.com.

Avec **Ctrl L État de la liste**, vous accédez à une vue d'ensemble des saisies des composants dans les diverses listes de substances nationales.



Statut de liste pour 1234567890 Solution résineuse X 50

Fichier Traiter Aide (59.1.12)

1.000 1234567890 Solution résineuse X 50

Pays	Liste	Désignation	Limite	Type	Statut
France	GADSL	Global Automotive Declarable Substance List	> 0 %	Valeur	Une substance est conte...
Aucun pays	AD-DSL	Aerospace and Defense Declarable Substance List		Valeur	2 / 5 des substances sont...
Allemagne	MAK	MAK	> 0 %	Valeur	Aucune substance n'est c...
Australie	AiIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals	> 0 %	Oui/Non	Toutes les substances so...
	AICS	Inactive listing - Australian Inventory of Chemical Substances		Oui/Non	Toutes les substances so...
	PEC	Priority Existing Chemicals	> 0 %	Oui/Non	Aucune substance n'est c...
	SUSMP	Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons	> 0 %	Valeur	Une substance est conte...
Canada/A	DSL	Canadian Domestic Substances List (DSL)	> 0 %	Oui/Non	Toutes les substances so...
	CDN 0...	Canadian Ingredient disclosure list (limit 0.1%)	≥ 0,1 %	Oui/Non	Une substance est conte...
	CDN 1%	Canadian Ingredient disclosure list (limit 1%)	≥ 1 %	Oui/Non	Une substance manque
	NDSL	Canadian Non-Domestic Substances List (NDSL)	> 0 %	Oui/Non	Aucune substance n'est c...
Canada/F	DSL (FR)	Canadian Domestic Substances List (DSL) FR	> 0 %	Oui/Non	Aucune substance n'est c...
Chine	CHazC	Catalogue of Hazardous Chemicals	> 0 %	Valeur	Une substance manque
	IECSC	Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances	> 0 %	Oui/Non	Toutes les substances so...
Corée	CCA-AS	Korean Chemical Control Act - Authorized substances	> 0 %	Oui/Non	3 / 5 des substances sont...
	CCA-AM	Korean Chemical Control Act - Awareness Materials	> 0 %	Oui/Non	2 / 5 des substances sont...
	CCA-PS	Korean Chemical Control Act - Prohibited Substances	> 0 %	Oui/Non	Aucune substance n'est c...
	CCA-RS	Korean Chemical Control Act - Restricted Substances	> 0 %	Oui/Non	Aucune substance n'est c...
	CCA-TS	Korean Chemical Control Act - Toxic substances	> 0 %	Oui/Non	2 / 5 des substances sont...
	KCMR	Korean CMR Substances	> 0 %	Oui/Non	Aucune substance n'est c...
	KDSL	Korean Dangerous Substance List		Valeur	Une substance manque
	KES	Korean Exempt Substances	> 0 %	Oui/Non	Aucune substance n'est c...
	KECI	Korean Existing Chemical Inventory	> 0 %	Valeur	Toutes les substances so...
	ISHA-H	Korean ISHA - Hazardous Agents Subject to Special Medical Examin	> 0 %	Valeur	3 / 5 des substances sont...

Nombre: 171, Page: 18

[F1] Tri sur l'état de la liste | [Esc] Arrêt | [Clic droit] sur la ligne → Maintenance et impressions | [Page 1] Page suivante

[A-Z,1-9,0] Recherche

4. Saisie d'autres données



Ctrl T Valeurs toxicologiques:

Vous pouvez saisir ici les valeurs toxicologiques pour votre mélange (Clic gauche sur le type de test disponible). Avec Ctrl I Création type de test, vous pouvez créer de nouveaux types de test. μ

Registre Classifications spécifiques aux pays:

Dans cette grille, vous trouvez les informations spécifiques aux pays pour votre mélange.

Données toxicologiques

1.000 1234567890 Solution résineuse X 50

Type de test	Chemin d'absorption / Effet	Animal	Valeur	Unité	Méthode de test	Commentaire	Dans groupe FDS
100 LD50	Oral	lapin (lap)		mg/kg			1
		souris (mus)		mg/kg			1
		rabbit (rbl)		mg/kg			1
		rat	5.000	mg/kg			1
200 LD50	Dermal	rat	12.124	mg/kg			1

Types de test disponibles

Type de test	Chemin d'absorption / Effet	Unité	Dans groupe FDS
100 LD50	Oral	mg/kg	1
106 NOAEL	-	mg/l	
107 NOAEL (28 J)	-	mg/l	
200 LD50	Dermal	mg/kg	1
300 LC50/4h	Par inhalation	mg/l	1
320 ATE	-	mg/l	1
400 EC50	-	mg/kg	2
500 LC50 - poisson	-	mg/l	2
D-1 DNEL	Oral	mg/human/day	3
EC57 EC60/72 h	Oral	mg/l	2
IDPS Immédiatement dangereux	-	ppm	2
NOEC NOEC	Oral	μg/l	

Nombre: 18

Clic gauche sur la valeur test disponible – Nouvelle valeur toxique pour la substance. Clic droit – Maintenance du type de test cliqué

Ordre de tri: Abréviation - alphanumérique Abréviation - numérique Désignation Afficher d'abord les valeurs ATE correspondantes

[Esc] Arrêt [F10] Gestion [Ctrl I] Création type de test [Ctrl+1-5,7-9,0,A-H] Sélection [A-Z,1-9,0] Recherche

Classifications spécifiques aux pays

Echier Traiter Aide (59.1.12)

Grille principale Recette Données physiques Classifications spécifiques aux pays Transport

1 Seveso III: Quantités seuils: 200 t, 500 t, Catégories: E2, P5c

2 Annexe XVII REACH (Restrictions): 3, 48

Déchets 08 01 11* Propriétés rendant les déchets dangereux HP3, HP4, HP5, HP10, HP13, HP14

Fermetures de sécurité pour enfants Indications de danger détectables au toucher

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

Règlement pour les détergents: Parfum Huile essentielle Colorant

Règlement pour les biocides Toluène

Notification ECHA 01031996

Il existe une évaluation de la sécurité

Sortir les précurseurs d'explosifs dans la FDS

Le produit est soumis à l'annexe 2 du ChemVerbotsV

CPE (Classe de pollution des eaux) 3 Composants CPE

Classe de stockage (LGK) selon TRGS510 3

BetrSichV Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux

GISCode (BG BAU) BS10 Inactif: Anti-corrosive paints, water-based, solvent content <= 5 %

Dangerous Substances and Quantity of Dangerous Substances 4; 200 리터

Hazardous Substances Subject to Special Control Waste Designated Workplace Municipal

Matière de revêtement Valeur COV: 600,0 g/l 60,00 % Produit de préservation du bois pour le produit liquide

DecoPaint [UE]

Déchets 02 01 08 Déchet VbF 2 ABM Z(1) Composants ABM

Communication à l'OFSP

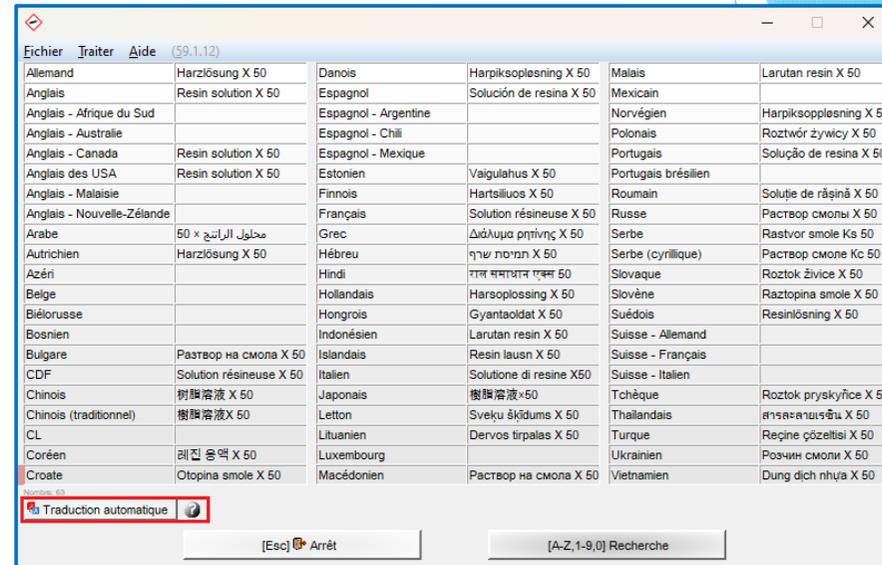
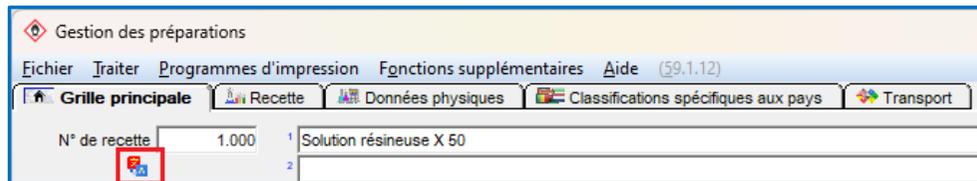
Code MAL 4-5 Composants Code MAL

Fire Hazard Act IV

[Esc] Fin [F4] Impression documentation CPE (WGK) [Ctrl W] Composants CPE [Ctrl A] Composants ABM [Ctrl S] Solvant [Ctrl M] Composants Code MAL [Ctrl X] Composants Annexe XVII [Ctrl R] Numéros d'enregistrement

4. Saisie d'autres données

Les désignations dans d'autres langues pour votre mélange peuvent être saisies via **F1 Traductions des désignations** ou via le symbole . Comme pour les désignations des substances, ChemGes vous donne la possibilité de laisser **traduire** les désignations pour les préparations **automatiquement** via les services de traduction DeepL / Google Translate. Une vidéo de formation détaillée pour la fonction de traduction automatique se trouve sous notre canal YouTube (<https://www.youtube.com/watch?v=97K9iVgodRw>).



Remarques pour les modifications et recalculs:

Vous pouvez accéder à tout moment à toutes les grilles indiquées et modifier ou ajouter ici les données pour votre mélange. Si vous avez effectué des modifications, veuillez penser à recalculer la classification, par exemple dans:

- Grille **Données physiques**: **Ctrl F4** Recalcul (sans point d'éclair) et le symbole 
- Grille **Transport**: **F10** Classification simplifiée
- Grille **Gestion des préparations**: **F10** Classification
- D'autres informations sur le nouveau calcul et l'actualisation des données et classifications sont disponibles dans le manuel **Mise à jour du logiciel et fonctions pour la mise à jour automatique** sur notre site web www.dr-software.com.

5. Utilisation d'un „produit intermédiaire“ comme composant

En général:

Les produits intermédiaires sont des mélanges, qui sont utilisés comme matière première.

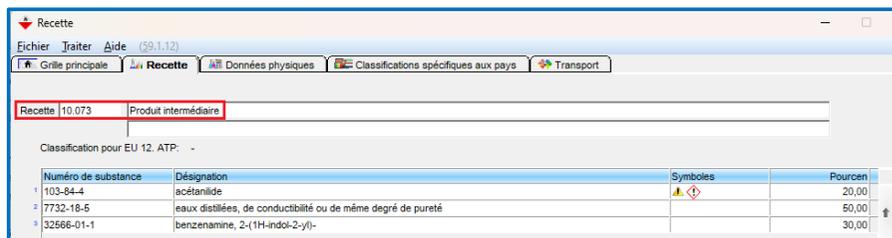
Ces produits intermédiaires doivent donc être créés d'abord, dans ChemGes comme préparation, pour qu'ils puissent être décomposés (comme cela est demandé par la législation) en composants pour le calcul suivant (**Décomposition de recette**).

Pour l'utilisation des produits Intermédiaires dans les mélanges, il faut respecter le point suivant:

Les modifications doivent toujours être effectuées au niveau le plus bas du mélange.

Cela signifie:

Si une modification de données / de la classification est nécessaire, une modification pour le produit intermédiaire doit être effectuée directement au niveau de ses composants (matières premières), afin de réaliser la modification puisse aussi pour le mélange, qui contient ce produit intermédiaire.

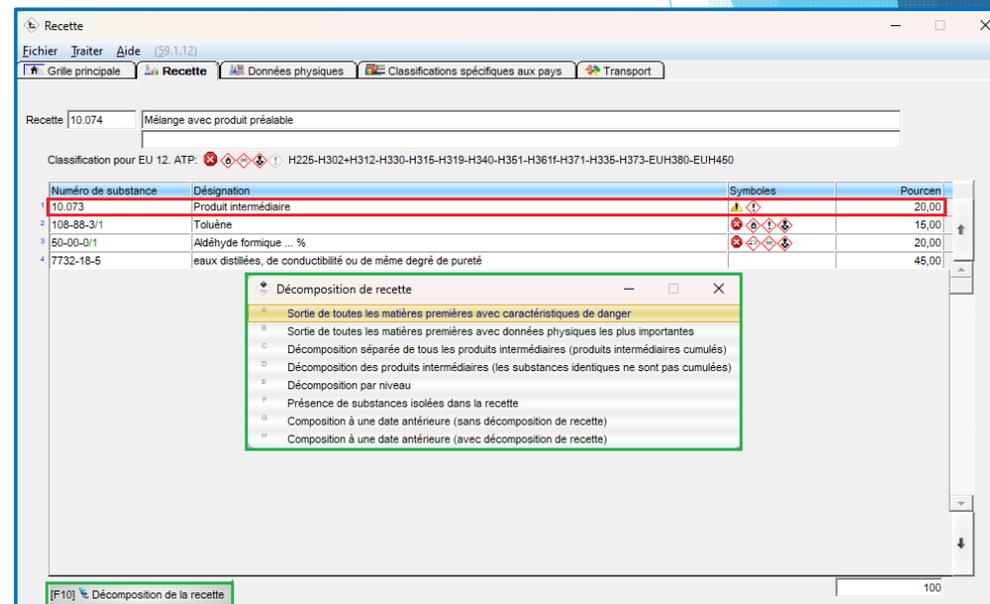
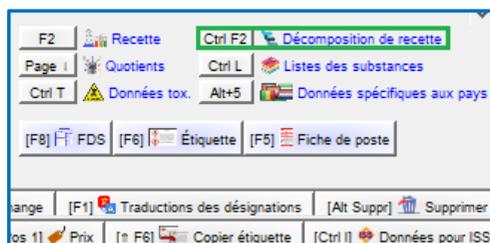


Numéro de substance	Désignation	Symboles	Pourcen
103-84-4	acétanilide		20,00
7732-18-5	eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté		60,00
32566-01-1	benzenamine, 2-(1H-indol-2-yl)-		30,00

F10 Décomposition de la recette:

Le menu **Décomposition de la recette** vous offre une vue d'ensemble simple de tous les composants de votre mélange (*produits intermédiaires inclus*).

Remarque: vous accédez à la décomposition de recette aussi dans la grille principale via **Ctrl F2**



Numéro de substance	Désignation	Symboles	Pourcen
10.073	Produit intermédiaire		20,00
108-88-3/1	Toluène		15,00
50-00-0/1	Aldéhyde formique ... %		20,00
7732-18-5	eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté		45,00

- A
- B
- C
- D
- E
- F
- G
- H

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

@ www.dr-software.com - Downloads