

ChemGes

**Vue d'ensemble & brève
description**

Contactez-nous pour une **présentation gratuite** et qui vous n'engage à rien sur votre site ou par **WebEx**

Informations de base

The screenshot shows the ChemGes software interface. The title bar reads 'ChemGes' and the menu bar includes 'Fichier', 'Traiter', 'Fonctions supplémentaires', and 'Aide'. The version is 'Version 59.1.11 (06.08.2024, 01:28)'. The main window title is 'Gestion des produits chimiques'. The interface is divided into several sections:

- Left Panel:** 'Accès au produit' with fields for 'Numéro CAS ou Numéro de préparation', 'Désignation', 'Numéro d'article + [F1]', 'Numéro index + [F2]', 'Numéro CE + [F3]', 'Numéro ONU + [F4]', 'Numéro UFI + [Ctrl R]', and 'Code UFI + [Ctrl U]'. Below this are 'Fonctions Drag & Drop' for FDS and PCN files.
- Top Right:** A search bar and a French flag icon.
- Bottom:** A status bar with 'Evelyne Herzog', 'Impression FDS', 'Impression étiquettes', and a system tray with 'OK', 'Arrêt', and a notification for ATP activation.

Table: Produits dernièrement appelés

Code	Numéro	Désignation	Actions
45.092		Mélange test	[X] [!]
(1.013)		Désignation de la substance	
1.000	1234567890	Solution résineuse X 50	[X] [!]
50-00-0/1		Formaldéhyde	[X] [!]
10.081	1234567654	Mélange test	[X] [!]
100-44-7		alpha-chlorotoluène	[X] [!]
7782-41-4		Fluorine	[X] [!]
9007-73-2		ferritins	[X] [!]
53-21-4/2		chlorhydrate de cocaïne	[X] [!]
53-21-4/1		cocaïne, chlorhydrate	[X] [!]
25068-38-6		produit de réaction: bisphéno-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)	[X] [!]
108-88-3/1	VP1205963214	Toluène	[X] [!]

Modules pour la création de:

- **FDS**
- **Étiquettes**
- **Fiches de poste**

Surface utilisateur disponible en:

Français, Anglais, Allemand et Italien

Création des FDS/Étiquettes en 39 langues

Informations de base

Services en ligne:

À côté des divers uploads et requêtes (par exemple pour la notification PC), le programme de base vous offre aussi:

- Une fonction de traduction automatique pour les textes et les désignations
- La recherche Web pour les données des substances et
- L'importation des données des FDS sous format PDF.
- Les vidéos d'information sur ces fonctions sont aussi disponibles (en anglais) sur notre chaîne YouTube sous:

[Automatic translations in Chemges](#)

[Web Research for Chemicals in ChemGes](#)

[Import of pdf SDSs into ChemGes](#)

The screenshot shows the ChemGes software interface. The 'Services en ligne' menu is open, displaying a table of online services. The table has columns for 'Statut' and 'Disponibilité'. The services listed are:

Statut	Disponibilité
Établissement de la connexion 1	✓
Établissement de la connexion 1	✓
Établissement de la connexion 1	✓
Établissement de la connexion 1	✓

Below the table, there is a section for 'En cas de problème d'accès:' with instructions and links for help.

Sous le point de menu correspondant, vous avez accès aux informations sur les hôtes et les services en question. En plus, vous trouvez ici aussi les liens pour les vidéos d'explication et les téléchargements.

Informations de base

De nombreux paramètres en arrière-plan:

- Améliorent l'automatisation des exigences spécifiques aux clients
- Facilitent la **personnalisation** du programme et des documents

Programmes d'impression

Fichier Traiter Aide (59.1.11)

Présence de matières premières dans les recettes

Fiches de données de sécurité

- Impression des fiches de données de sécurité
- Sans attribution client
- Attribution client unique aux FDS sélectionnées
- Attribution client séparée à chaque FDS sélectionnée
- Toutes les fiches de données de sécurité d'un client
- Fiches de données de sécurité pour toutes les variantes d'une substance
- Toutes les fiches de données de sécurité d'un pays
- Fiches de données de sécurité en fonction de divers critères de sélection
- Fiches de données de sécurité pour sets
- Envoi par e-mail des FDS modifiées lors de la dernière année
- Fiches de données de sécurité émises
- Liste des fiches de données de sécurité

Étiquettes

- Liste des substances avec dangers
- Matières premières avec CPE
- Liste simple des préparations
- Liste des préparations avec classifications
- Variantes d'articles
- Classifications de transport
- Formulaires créés
- Liste des prix

[Esc] Arrêt

Program...

- Configuration du progiciel
- Tableaux divers
- Textes
- Transport
- Autorisations d'accès
- Imprimantes et noms de fichier
- Fiches de données de sécurité
- Fiches de transport
- Fiches de poste
- Étiquettes

Extractions de fichier

Rapports aux autorités et institutions

- ECHA
- DCN Notification PCN
- Paramètres pour UFI, EuPCS et notification PCN
- Rapport à l'institut fédéral pour l'évaluation des risques
- Enregistrement préalable REACH BULK
- Livraison des données pour la base de données ISI
- Export pour euSDB
- Livraison des données pour ISS (Istituto Superiore di Sanità)
- Livraison des données pour GISBAU
- Communication groupée pour l'OFSP
- Communication groupée - préparations
- Communication groupée - matières premières
- Lecture fichiers log
- Transfert des produits déjà notifiés
- Paramètres
- Registre des produits OFSP - Login
- Organe de réception des notifications des produits chimiques

Extractions de fichiers individuelles

- Matières premières
- Préparations (sans recette)
- Fiches de données de sécurité créées
- Fichier des recettes
- Informations de transport

Programmes de gestion

- Gestion des stocks
- Programmes de classification et de calcul
 - Reclassification de toutes les recettes
 - Nouveau calcul des phrases S pour toutes les recettes
 - Calcul des classifications de transport
 - Recalcul du danger pour l'environnement d'après la législation de transport
 - Recalcul de l'inflammabilité des aérosols
 - Calcul de toutes les classes de pollution des eaux
 - Transfert des phrases H et P bloquées
- Conversion des prix
- Programmes d'échange
 - Échange des composants de recette
 - Échange des phrases dans les fiches de données de sécurité
 - Changement de la date de modification dans toutes les fiches de données de sécurité
- Supprimer les préparations
- Programmes de réparation de fichier
 - Réparation des fichiers endommagés
 - Reconstitution index des désignations
- Sauvegarde
 - Sauvegarde immédiate
 - Paramètres pour la sauvegarde automatique
 - Sauvegarde à communiquer à DR-Software
- Mises à jour et actualisations
 - Actualisation programme et données à partir d'une clé USB
 - Actualisation programme et données à partir d'internet
 - Réglementations GHS et UE
 - Installation de langues ou du programme des étiquettes
- Mode de maintenance
- Transfert IFRA/IOFI Labeling Manual
- Création des données pour MSDG+
- Programmes individuels pour les clients

Création d'une préparation

1. ChemGes attribue à votre préparation un numéro individuel en fonction du bouton sélectionné (*image de gauche*).

Vous accédez ensuite à la grille de la préparation:

Produit |

[Page 1]	Vue d'ensemble des produits
[F5]	Prochain numéro de matière première
[F6]	Prochain numéro de préparation libre (à la suite)
[↑ 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

Fichiers pdf et xml pour la lecture des FDS

Fichiers i6z pour ouvrir les déclarations PCN

Mises à jour des données et de la législation - Mises à jour possibles: 6

Recette

Fichier Traiter Fonctions supplémentaires Aide (59.1.11)

Grille principale Recette Données physiques Classifications spécifiques aux pays Transport

Recette 10.084 Mélange test

Número de substance	Désignation	Symboles	Pourcen
1 141-78-6	acétate d'éthyle	☒ ☒ ☒	≥ 15,2 - 25,2
2 108-88-3/1	Toluène	☒ ☒ ☒	≤ 15
3 78-92-2/1	butanol	☒ ☒ ☒	5,1 - 10,2
4 50-00-0/1	Formaldéhyde	☒ ☒ ☒	≥ 5 - ≤ 10
5 1330-20-7/1	xylène	☒ ☒ ☒	3,05 - 6,05
6 67-63-0	2-Propanol	☒ ☒ ☒	~ 4
07 OXY			

[Page 1] Vue d'ensemble des substances

[1] Ligne précédent

N°+ [Page 1] Gestion des

[Ctrl -] Texte

[F1] Numéro d'ar

[F2] Numéro inde

[F3] Numéro CE

[Ctrl R] Numéro d'en

[Ctrl U] Code UFI

[10] Recherche d

[1] Ligne suivant

[Ctrl Fin] Fin de sais

[Ctrl H] Touche fenê

ag and Drop pour la cré

Crèr de recherche OXY

N° substance	N° d'article	Désignation	Dangers
123-06-0		p-Oxybenzoate	☒ ☒ ☒
123-06-0		p-Oxybenzaldehyde	☒ ☒ ☒
109-95-2		Oxybenzone	☒ ☒ ☒
131-07-7		oxybenzone	☒ ☒ ☒
131-07-7		oxybenzone	☒ ☒ ☒
7456-68-0		4,4'-oxybis(benzène sulfonate)	☒ ☒ ☒
7456 68 0		4,4'-oxybis(benzène sulfonate)	☒ ☒ ☒
101 80 4		4,4'-oxybisbenzamide	☒ ☒ ☒
7456-68-0		4,4'-oxybis(benzène sulfonate)	☒ ☒ ☒
7456-68-0		4,4'-oxybis(benzène sulfonate)	☒ ☒ ☒
7456-68-0		4,4'-oxybis(benzène sulfonate)	☒ ☒ ☒
542-86-1		oxybis(chlorométhane)	☒ ☒ ☒
542-86-1		oxybis(chlorométhane)	☒ ☒ ☒
2456-28-2		1,1'-oxybisdecane	
2456-28-2		1,1'-oxybisdecane	
74307-80-0		Oxybis(dibutyl(2,4,5-trichlorophenoxy)tin)	
111-46-6		2,2'-oxybiséthano	☒ ☒ ☒
111-46-6		2,2'-oxybiséthano	☒ ☒ ☒
111-46-6		2,2'-oxybiséthano	☒ ☒ ☒
57310-75-5		8,8'-oxybis(éthylénoxyéthylénoxy)diquinolone	
90984-29-0		4,4'-oxybis(éthyléthio)diphénol	☒ ☒ ☒
57310-75-5		8,8'-oxybis(éthylénoxyéthylénoxy)diquinolone	
90984-29-0		4,4'-oxybis(éthyléthio)diphénol	☒ ☒ ☒
103-50-4		1,1'-[oxybis(méthylène)]dibenzène	☒ ☒ ☒
623-56-7		1,1'-oxybis[2-méthylpropane]	☒ ☒ ☒
2238-07-6		2,2'-[oxybis(méthylène)]bisoxirane	☒ ☒ ☒
7437-28-7		2,2'-[oxybis(méthylène)]bis[2-méthylloxirane]	☒ ☒ ☒
56552-15-9		4,4'-[oxybis(méthylène)]bis-1,3-dioxolane	☒ ☒ ☒
56552-15-9		4,4'-[oxybis(méthylène)]bis-1,3-dioxolane	☒ ☒ ☒
101-81-4		1,1'-[oxybis(méthylène)]dibenzène	☒ ☒ ☒
623-56-7		1,1'-oxybis[2-méthylpropane]	☒ ☒ ☒
2238-07-6		2,2'-[oxybis(méthylène)]bisoxirane	☒ ☒ ☒
7437-28-7		2,2'-[oxybis(méthylène)]bis[2-méthylloxirane]	☒ ☒ ☒

[Page 1] Page suivante

[Esc] Arrêt

[1] Nouvelle saisie

2. Saisissez ici la recette de votre préparation:

- Vous pouvez aussi rechercher les composants à partir du n° CAS, du nom, de parties de désignations ou du n° d'article.
- La somme des composants dans la préparation peut être également inférieure à 100 % ; plus de données seront fournies, plus les calculs de ChemGes seront exacts.
- Les indications sur les composants peuvent être saisies également avec >, <, ≥, ≤ et ~.

Création d'une préparation

3. Vérifiez les valeurs calculées dans la base de données.
4. Saisissez en cas de besoin également vos propres données dans la base de données.

The screenshot shows the 'Données physiques' (Physical Data) window of a software application. The window title is 'Données physiques' and it has a menu bar with 'Fichier', 'Traiter', and 'Aide (59.1.11)'. Below the menu bar are several tabs: 'Grille principale', 'Recette', 'Données physiques' (selected), 'Classifications spécifiques aux pays', and 'Transport'. The main area is divided into several sections:

- Physical Properties (left column):**
 - 1 État physique: liquide
 - 2 Point d'éclair: -4 °C
 - 3 Point d'ébullition: 77 - 78 °C
 - 4 Point de fusion: °C
 - 5 Miscible/soluble (eau):
 - 6 Densité: $\geq 0,57778 - \leq 1,27762$ g/cm³
 - 7 Masse volumique: kg/m³
 - 8 Valeur du pH: °C
 - 9 Corps solides: $\geq 29,6 - \leq 52,7$ %
 - 10 Substances inflammables: $\geq 47,35 - \leq 70,45$ %
 - 11 Température d'inflammation: ~ 300 °C
 - 12 Chaleur chimique de combustion: 0 kJ/g
 - 13 Viscosité à 20°C: s ISO 4 mm
 - 14 à 40°C: mm²/s
 - 15 Pression de vapeur à 20,0 °C: 97 hPa
 - 16 à 50,0 °C: 360 hPa
 - 17 Limites d'explosion: 1,2 - 73 Vol%
 - 18 46 - 910 g/m³
 - 19 Contient ≥ 20 % nitrocellulose:
- Classification and Safety (right column):**
 - Destination: Au grand public, 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: extrêmement inflammable, inflammable, 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: Particulièrement explosible:
 - 37 Le produit est comburant ou contient des peroxydes: 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:
- Other Fields (bottom left):**
 - 20 Forme:
 - 21 Couleur:
 - 22 Odeur:
- Buttons and Footer:**
 - [Ctrl F4] Recalcul des valeurs physiques
 - [Ctrl P] Valeurs physico-chimiques supplémentaires
 - [Ctrl L] Données physiques des composants
 - [F10] (Maintenance) Paramètres pour valeurs physiques
 - Bottom text: Veuillez contrôler les propositions mises en évidence en couleur
 - Bottom button: [-, Esc] Grille principale

La classification est effectuée automatiquement, immédiatement après la vérification de ces données – voir la diapo suivante.

Calcul automatique de la classification

Vous trouvez ici:

- **La classification GHS:** UNECE, CLP (UE), OSHA HCS (USA) et HPR (Kanada), d'autres classifications nationales et les classifications propres (peuvent être saisies par l'utilisateur)
- **Classifications de transport:** ADR, IMDG, DOT et IATA
- **Registres de la base de données supplémentaires avec d'autres données calculées**
- **La classification DPD:** Phrases R et S
- **Données pour NFPA, HMIS**

The screenshot displays the 'Gestion des préparations' software interface. The main window shows the 'Grille principale' tab with fields for 'N° de recette' (10.084), 'N° d'article', 'Variante' (Pas de variantes créées), and 'Indicateur'. The 'Classification GHS' section is highlighted with a red box, showing hazard categories: 'Danger' (2.6/2, Flam. Liq. 2 - H225), 'Danger' (3.1/3, Acute Tox. 3 - H331), 'Danger' (3.5/1A, Muta. 1A - H340), 'Danger' (3.6/1A, Carc. 1A - H350), 'Danger' (3.6/1B, Carc. 1B - H350), 'Danger' (3.7/1A, Repr. 1A - H360), 'Danger' (3.4/1, Resp. Sens. 1 - H334), 'Danger' (3.8/1, STOT SE 1 - H370), 'Danger' (3.8/3, STOT SE 3 - H336), and 'Danger' (3.9/1, STOT RE 1 - H372). The 'Classification GHS' section also includes a 'Reclassification automatique seulement après modification de recette' checkbox and a 'Blocage' button. The 'Transport' tab is highlighted with a green box, showing 'ADR: 3', 'Code ADR: F1, GrpEmb: II, UN: 1866', 'DOT: 3', 'GrpEmb: II, UN: 1866', 'IMDG: 3', 'GrpEmb: II, UN: 1866, EmS: F-E, S-E', and 'IATA: 3'. The 'DPD' section shows 'Xn', 'F: R11-36/38-48/20-63-65-67'. The 'NFPA' section shows '3', '2', '0' and 'Ctrl N' and 'NFPA/HMIS' buttons. The 'FDS' section shows 'Recette', 'Quotients', 'Données tox.', and 'Données spécifiques aux pays'. The 'Fiche de poste' section shows 'F2', 'Ctrl F2', 'Page 1', 'Ctrl L', 'Ctrl T', and 'F5'. The bottom status bar shows 'Création 06.08.2024 | EvelyneHerzog | Dernière modification 06.08.2024 | EvelyneHerzog | Dernière classification 06.08.2024 | EvelyneHerzog' and various keyboard shortcuts like '[Alt F8] Fichiers PDF (-)', '[F10] Classification', '[Alt F3] Variantes', '[Ctrl F7] FDT', '[Ctrl C] Copie/Échange', '[F1] Traductions des désignations', '[Ctrl F8] Versions des anciennes FDS', '[Alt Suppr] Supprimer', '[-, Esc] Sauvegarder et quitter', '[Page 1] Présence dans les recettes', '[Pos 1] Prix', '[F6] Copier étiquette', '[Ctrl F10] Classification avec impression', '[Ctrl M] Données pour le rapport Bfr', and '[1] Page suivante'.

Création d'une FDS

1. Actionnez **[F8] FDS.**
2. Choisissez un pays.

Remarque: Les FDS sont créées spécifiquement aux pays – il ne s'agit pas de simples traductions dans d'autres langues.

The screenshot displays the 'Gestion des préparations' software interface. The main window shows the 'Classification GHS' section with various hazard categories and their corresponding GHS codes and pictograms. A 'Fichier' dialog box is open, showing a list of countries and regions. The list is organized into four columns:

France	Colombie	Italie	Pologne
Afrique du Sud	Corée	Japon	Portugal
Allemagne	Costa Rica	Jordanie - Anglais	Republiqua Dominicana
Allemagne avec Chinois	Croatie	Jordanie - Arabe	République du Congo
Anglais EU	Danemark	Koweït - Anglais	République tchèque
Arabie saoudite - Anglais	Dubai	Koweït - Arabe	Roumanie
Arabie saoudite - Arabe	Émirats Arabes Unis - Anglais	Lettonie	Russie
Argentine	Émirats Arabes Unis - Arabe	Liban - Anglais	Serbie
Australie	Espagne	Liban - Arabe	Serbie (cyrillique)
Autriche	Estonie	Lituanie	Singapour
Belgien/D	EU	Luxembourg	Slovaquie
Belgique/Fr	Finlande	Malaisie	Slovénie
Belgique hollandais	Grande-Bretagne	Malaisie - anglais	Suède
Belgique/NL	Grèce	Malte	Suisse
Biolorussie	Hong Kong	Mexique	Taiwan
Brésil	Hongrie	Mexique USA	Thailande
Bulgarie	Ile Maurice	Norvège	Tunisie
Canada/Ang	Inde	Nouvelle-Zélande	Turquie
Canada/FR	Indonésie	Pakistan	Turquie
CHF	Irlande	Pays-Bas	Ukraine
CHI	Irlande du Nord	Pays - code défini propre	U.S.A.
Chili	Islande	Pays créé propre	Viêt nam
Chine	Israël - Anglais des USA	Perou	
Chypre	Israël - Hébreu	Philippines	

At the bottom of the dialog box, there are two buttons: '[Esc] Arrêt' and '[A-Z,1-9,0] Recherche'. The main window also shows a status bar with various keyboard shortcuts and a toolbar with icons for file operations and classification.

Création d'une FDS

- Effectuez les éventuelles modifications dans la grille d'édition de la FDS:

Fiche de données de sécurité du 27.06.2018 (17.06.2025)

Brother MFC-L9570CDW St... Non bloqué Mises à jour automatiques activées Version 3.9

1 Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise	
1.1 Identificateur de produit	1
Nom du produit:	2
Solution résineuse X 50	3
Identification chimique (N'est éditée que si elle est différente des autres désignations)	4
Code du produit:	5
1234567890	6
No CAS:	7
No EINECS:	8
Numéro index:	9
Numéro d'enregistrement	10
UFI:	11
7F00-W0FC-S00V-423T	12
Nanoforme	13
1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées	14
Pas d'autres informations importantes disponibles.	15
Étape du cycle de vie	16
Secteur d'utilisation	X
Catégorie du produit	
Catégorie de processus	
Catégorie de rejet dans l'environnement	
Catégorie de l'article	
Fonction technique	
Emploi de la substance / de la préparation	

France

[Ctrl X] Scénarios d'exposition supplémentaires (1) [Alt F3] Changer de pays [Alt F7] Calcul phrases [F2] Gestion textes [Esc] Arrêt
[F7] Contrôle [Ctrl F8] Date [F9] Clients [F10] Impression [F3] Paragraphes supplémentaires [F1] Mise à jour [F6] Blocage

- Vous pouvez maintenant – avec **F10** **Impression** – afficher la FDS terminée dans la visualisation d'impression ou l'imprimer.

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31
Date d'impression: 06/08/2024 Version 1.1 (remplace la version 1.0) revue le 06/08/2024

RUBRIQUE 1: Identification de la substance (du mélange) et de la société/de l'entreprise

1.1 Identificateur de produit
Nom du produit: Mélange test
Code du produit: 12345678900
UFI: 88 R1-8078-U005-W3 G6
1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées
Pas d'autres informations importantes disponibles
Emploi de la substance / de la préparation Selon description du produit
1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité
Producteur/fournisseur:
Chemix GmbH
Chemixstraße 1
5020 Salzburg
Service chargé des renseignements:
Département sécurité du produit
Adresse e-mail de la personne compétente: peter.mayer@chemix.com
1.4 Numéro d'appel d'urgence
ORFILA (INRS): +33 (0)1 45 42 59 59
Centres Antipoison et de Toxicovigilance
ANGERS: 02 41 48 21 21
BORDEAUX: 05 56 96 40 80
LILLE: 0800 59 59 59
LYON: 04 72 11 69 11
MARSEILLE: 04 91 75 25 25
NANCY: 03 83 22 50 50
PARIS: 01 40 05 48 48
STRASBOURG: 03 88 37 37 37
TOULOUSE: 05 61 77 74 47

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange
Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008

GHS02 flamme
Flam. Liq. 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables

GHS08 danger pour la santé

(suite page 2)
FR

Vous trouvez, sur notre site WEB, d'autres exemples de FDS dans toutes les langues de ChemGes!

Il suffit d'un simple clic pour créer automatiquement une FDS complète pour un pays choisi.

The image displays a series of overlapping screenshots from a software application, likely a Fire Dynamics Simulator (FDS) configuration tool. The screenshots are arranged in a perspective view, receding into the distance. Each screenshot shows a different part of the software's interface, including data entry forms, tables, and navigation menus. The text on the screenshots is in French and appears to be related to fire safety regulations and simulation parameters. The background is a blue gradient with a grid pattern.

Informations supplémentaires pour la FDS

Paramètres spécifiques aux pays pour la sélection de la sortie des données législatives.

Fiche de données de sécurité du 27.06.2018 (17.06.2025)

Echier Traiter Fonctions supplémentaires Aide (61.0.2)

Brother MFC-L9570CDW Sti Non bloqué Mises à jour automatiques activées Version 3.9

2 Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008

- GHS02 flamme
- Flam. Liq. 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- GHS08 danger pour la santé
- Repr. 2 H361f Susceptible de nuire à la fertilité. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.
- STOT SE 1 H370 Risque avéré d'effets graves pour les poumons. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.
- STOT RE 2 H373 Risque présumé d'effets graves pour le système nerveux central, la vessie et les ovaires à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Ingestion.
- GHS05 corrosion
- Met. Corr.1 H290 Peut être corrosif pour les métaux.
- GHS09 environnement
- Aquatic Chronic 2 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- GHS07
- Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.
- Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

France

Sortie des divers **numéros d'identification** (N° CAS, N° d'enregistrement, etc.) dans le tableau des **composants dangereux**.

Sortie de la **teneur des composants** dans la préparation avec pourcentages exacts ou avec limites de pourcentage (indication par l'utilisateur ou par défaut).

Fiche de données de sécurité du 06.08.2024 (24.06.2025)

Echier Traiter Fonctions supplémentaires Aide (61.0.2)

Brother MFC-L9570CDW Sti Non bloqué Mises à jour automatiques activées Version 1.4

3 Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Description: Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

Composants dangereux:

CAS: 141-78-6	acétate d'éthyle; Ethyl acetate; Acetic acid, ethyl ester; Acetic ether; Ethyl ethanoate; Vinegar	> 15 - < 30%
EINECS: 205-500-4	naphtha	
RTECS: AH 5425000	Flam. Liq. 2, H225	
Reg.nr.: 1704	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
CAS: 108-88-3	Toluène	10 - 25%
EINECS: 203-625-9	Flam. Liq. 3, H226	
RTECS: XS 5250000	Repr. 2, H361f; STOT SE 1, H370; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304	
Reg.nr.: 471123	Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
CAS: 78-92-2	Butan-2-ol; butanol; butane-2-ol; alcool sec-butyle; alcool butyle (sauf le 2-méthyl-2-propanol; alcool tert-butyle); 2-Butanol; 1-Méthyl-1-propanol; Ethylmethyl carbinol; sec-Butyl alcohol; Flam. Liq. 3; H226	> 5 - < 11%
EINECS: 201-158-5	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335-H336	
RTECS: EO 1750000	Flam. Liq. 3, H226	
Reg.nr.: 4711	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335-H336	
CAS: 60-00-0	Formaldéhyde	2.5 - 10%
EINECS: 200-001-8	Consistant en: 68477-66-7 Gaz résiduels (pétrole), unité de production de benzène, hydrodésulfuration (10 - 20%); 95-47-6 o-xylène (5%)	
RTECS: LP 8925000	Numéros CAS alternatifs: 12345-67-8, 95-47-6; Formaldéhyde \$ %; Formaldéhyde a\$. %; Aldéhyde formique \$ %; Acide aldéhyde formique; Formaldéhyde solution; Méthanal	
Reg.nr.: 1111-1111-2223	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 1, H330	

France

Informations supplémentaires pour la FDS

Le catalogue de phrases ChemGes comprend environ 3.000 phrases ainsi que leurs traductions dans toutes les langues concernées. Ces phrases sont utilisées dans ChemGes pour la sortie automatique des informations dans la FDS sur la base de conditions de sortie. Ces conditions de sortie sont prédéfinies pour les phrases standard, mais peuvent être modifiées ou élargies par l'utilisateur.

Premiers secours	
	Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
	Remarques générales:
	Texte supplémentaire pour premiers secours
	Après inhalation:
	Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.
	En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
	Après contact avec la peau:
	Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
	Après contact avec les yeux:
	Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
	Après ingestion:
	Si les troubles persistent, consulter un médecin.
	Indications destinées au médecin:
	Risques

D'autres phrases peuvent être facilement créées et éditées à partir d'une sélection manuelle ou d'une attribution de conditions.

Mesures générales de protection et d'hygiène:
*Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
 Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
 Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
 Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.*

Protection respiratoire:
En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Protection des mains:

Gants de protection

*Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
 À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.
 Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.*

Matériau des gants
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

*Temps de pénétration du matériau des gants
 Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.*

Protection des yeux:

Lunettes de protection hermétiques

Fichier Traiter Aide (59.1.11)

Édition de cette phrase automatiquement dans chaque fiche de données de sécurité

Édition de cette phrase automatiquement dans chaque nouvelle fiche de données de sécurité

Cette phrase est toujours utilisée quand aucune autre phrase n'a été sélectionnée

Substances non dangereuses | Substances dangereuses | Aucun danger pour la santé | Aucun danger d'incendie ou d'explosion | Pas d'effet corrosif ou irritant

Classification SGH	Indicateur d'articles	Pays autorisés	Ligne blanche en tête
Classification DSD/DPD	Groupes d'articles	Domaines GHS permis	Priorité dans la grille vue d'ensemble
Transport	Composants	Seulement pour mat. 1ères/préparations	Priorité lors de l'édition
NFPA (USA)	Groupes de matières premières	Copier en cas de traduction manquante	si indicateur de modification est défini
WHMIS (Canada)	Pour public/ pour industrie	Phrases attribuées	Symboles supplémentaires
Classes de pollution des eaux	Numéros d'articles	Phrases à supprimer après intégration	Symboles d'indications prédéfinis
Codes déchet	Valeurs physico-chimiques	Scénario d'exposition attribué	Symbole de la société
	Éléments chimiques		Paramètres spécifiques à la société
	Organes cibles		


[Esc] Arrêt

Les symboles peuvent être liés aux phrases à partir de conditions attribuées.

Informations supplémentaires pour la FDS

Les FDS sont créées spécifiquement aux pays.
La législation spécifique au pays est sélectionnée automatiquement.

Première page – France

 **Your logo**

Page : 1/1

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006CE, Article 31

Date d'impression: 16.06.2016 Révision: 16.06.2016

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 **Identificateur de produit**
Nom du produit: *Solution résineuse X 50*
Code du produit: 1234567890


1.2 **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Secteur d'utilisation
SUS Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégorie du produit: PC19 Intermédiaire
Catégorie du procédé
PROCS Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
Catégorie de rejet dans l'environnement: ERC2 Formulation de préparations
Catégorie de l'article: AC13 Articles en plastique
Emploi de la substance /de la préparation: Matière première pour résines synthétiques


1.3 **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
Producteur/fournisseur:
Chemis GmbH
Chemistraße 17
A-5020 Salzburg Tel.: 0043/662/212223

Service chargé des renseignements: Département sécurité du produit
1.4 **Numéro d'appel d'urgence:**
Pendant les heures normales d'ouverture: Département protection de l'environnement, sinon: service incendie (interne à l'entreprise).

RUBRIQUE 2: Identification des dangers


2.1 **Classification de la substance ou du mélange**
Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008

 **GHS02, flamme**
Flam. Liq. 3 H226 Liquide et vapeurs inflammables.

 **GHS08 danger pour la santé**

Muta. 2 H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
Canc. 1B H350 Peut provoquer le cancer.
Repr. 2 H361d Susceptible de nuire au fœtus.
STOT RE 2 H373 Risque pressenti d'effets graves pour les poumons à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Vents d'exposition: Respiration/Inhalation.

Asp. Tox. 1 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

 **GHS07**

(Cont. page 2)

Première page - USA

Page 1/11

Safety Data Sheet
acc. to OSHA HCS


Printing date 10/18/2017 Reviewed on 10/18/2017


1 Identification

Product identifier
Trade name: *Resin solution X 50*
Article number: 1234567890
Application of the substance / the mixture Raw material for resins
Details of the supplier of the safety data sheet
Manufacturer/Supplier:
Chemis GmbH
Chemistraße 17
A-5020 Salzburg Tel.: 0043/662/21 22 23
Information department: Product safety department


2 Hazard(s) identification

Classification of the substance or mixture

 **GHS02 Flame**
Flam. Liq. 3 H226 Flammable liquid and vapor.




 **GHS08 Health hazard**

Repr. 2 H361 Suspected of damaging fertility or the unborn child. Route of exposure: Inhalation.
STOT RE 2 H373 May cause damage to the lung through prolonged or repeated exposure. Route of exposure: Inhalation.
Asp. Tox. 1 H304 May be fatal if swallowed and enters airways.

 **GHS07**

Acute Tox. 4 H302 Harmful if swallowed.
Skin Irrit. 2 H315 Causes skin irritation.
Eye Irrit. 2A H319 Causes serious eye irritation.
Skin Sens. 1 H317 May cause an allergic skin reaction.
STOT SE 3 H336 May cause drowsiness or dizziness.

Label elements
GHS label elements
The product is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).
Hazard pictograms


GHS02 GHS07 GHS08

Signal word **Danger**
Hazard-determining components of labeling:
toluene



(Contd. on page 2)

Informations supplémentaires pour la FDS

Valeurs limites - France

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle	
8.1 Paramètres de contrôle	
Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:	
CAS: 108-88-3	Toluène
YLEP	Valeur momentanée: 354 mg/m ³ , 100 ppm Valeur à long terme: 76,8 mg/m ³ , 20 ppm R2, risque de pénétration percutanée
CAS: 141-78-6	acétate d'éthyle
YLEP	Valeur momentanée: 1463 mg/m ³ , 400 ppm Valeur à long terme: 734 mg/m ³ , 200 ppm
CAS: 67-63-0	propane-2-ol
YLEP	Valeur momentanée: 950 mg/m ³ , 400 ppm
CAS: 78-92-2	butanol
YLEP	Valeur à long terme: 300 mg/m ³ , 100 ppm
Remarques supplémentaires: Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.	
8.2 Contrôles de l'exposition	
Contrôles techniques appropriés. Sans autre indication, voir point 7.	
Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle	
Mesures générales de protection et d'hygiène: Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de l'alourriture pour animaux. Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés. Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail. Conserver à part les vêtements de protection. Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.	
Protection respiratoire: En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.	
Protection des mains:	
	Gants de protection
Le matériel des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.	
<small>(suite page 7)</small>	

Valeurs limites – Nouvelle Zélande

SECTION 8: Exposure controls/personal protection	
8.1 Control parameters	
Additional information about design of technical facilities: No further data; see item 7	
Ingredient with limit values that require monitoring at the workplace:	
CAS: 108-88-3 Toluene	
WES (New Zealand)	Long-term value: 188 mg/m ³ , 50 ppm skin
IOELV (EU)	Short-term value: 384 mg/m ³ , 100 ppm Long-term value: 192 mg/m ³ , 50 ppm Skin
<small>(Contd. of page 5)</small>	
CAS: 141-78-6 Ethylacetate	
WES (New Zealand)	Long-term value: 720 mg/m ³ , 200 ppm
IOELV (EU)	Short-term value: 1468 mg/m ³ , 400 ppm Long-term value: 734 mg/m ³ , 200 ppm
CAS: 67-63-0 Propan-2-ol	
WES (New Zealand)	Short-term value: 1280 mg/m ³ , 300 ppm Long-term value: 983 mg/m ³ , 400 ppm
CAS: 78-92-2 butanol	
WES (New Zealand)	Long-term value: 303 mg/m ³ , 100 ppm
Additional information: The lists valid during the making were used as basis	
8.2 Exposure controls	
Personal protective equipment:	
General protective and hygienic measures: Keep away from foodstuffs, beverages and feed Immediately remove all soiled and contaminated clothing Wash hands before breaks and at the end of work Store protective clothing separately Avoid contact with the eyes and skin	
Respiratory protection: In case of brief exposure or low pollution use respiratory filter device. In case of intensive or longer exposure use self-contained respiratory protective device	
Protection of hands:	
	Protective gloves
The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation Due to missing tests no recommendation to the glove material can be given for the product/ the preparation/ the chemical mixture Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation	
Material of gloves The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application	
Penetration time of glove material The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed	
Eye protection:	
	Tightly sealed goggles
<small>(Contd. on page 7)</small>	

Scénarios d'exposition

The screenshot shows the 'Fiche de données de sécurité' (Safety Data Sheet) software interface. The main window is titled 'Fiche de données de sécurité du 06.08.2024 (24.06.2025)'. The menu bar includes 'Fichier', 'Traiter', 'Fonctions supplémentaires', and 'Aide (61.0.2)'. The toolbar shows 'Non bloqué' and 'Mises à jour automatiques activées'. The main content area is titled 'Annexe: Scénario d'exposition' and contains a list of fields with corresponding icons and a vertical scrollbar on the right. The fields are:

- 1 Désignation brève du scénario d'exposition
- 2 Secteur d'utilisation
- 3 Catégorie du produit
- 4 PC1 Adhésifs, produits d'étanchéité
- 5 Catégorie du procédé
- 6 PROC5 Mélange dans des processus par lots
- 7 Catégorie de l'article
- 8 AC13 Articles en plastique
- 9 Catégorie de rejet dans l'environnement
- 10 ERC2 Formulation dans un mélange
- 11 Fonction technique
- 12 Remarques
- 13 Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition
- 14 Voir la section 1 de l'annexe de la fiche de données de sécurité
- 15 Conditions d'utilisation
- 16 Durée et fréquence
- 17 5 jours de travail/semaine.
- 18 Travaillleur
- 19 Environnement
- 20 Paramètres physiques
- 21 Etat physique
- 22 Concentration de la substance dans le mélange
- 23 La substance est le composant principal.

The status bar at the bottom shows various keyboard shortcuts: [Ctrl X] Scénarios d'exposition supplémentaires (1), [Alt F3] Changer de pays, [Alt F7] Calcul phrases, [F2] Gestion textes, [Esc] Arrêt, [F7] Contrôle, [Ctrl F8] Date, [F9] Clients, [F10] Impression, [F3] Paragraphes supplémentaires, [F1] Mise à jour, [F6] Blocage.

Les scénarios d'exposition (SE) sont créés dans la grille d'édition de la FDS correspondante.

Avec la création de modèles pour les Scénarios d'exposition (SE), il est aussi possible d'attribuer plusieurs scénarios d'exposition à une substance individuelle.

The screenshot shows the 'Scénarios d'exposition supplémentaires' (Additional Exposure Scenarios) window. The menu bar includes 'Fichier', 'Traiter', and 'Aide (49.0)'. The window contains a table with the following data:

Numéro d'article	Désignation	Scén. exp.
A X 1	Utilisation pour le bois	
e (741)	Peinture extérieure pour le bois	☑

Ces modèles SE sont remplis automatiquement à partir des données de la FDS.

D'autres informations à ce sujet sont disponibles sous la **Power Point pour les scénarios d'exposition**.

Informations supplémentaires pour la FDS

ChemGes met à votre disposition de nombreuses options pour le formatage et le layout de vos FDS. À côté de l'utilisation de formats standards finis, vous pouvez aussi créer vos propres formats pour vos FDS.

Type de texte	Type	Taille	en gras	italique	souligné	Couleur
1 En-tête document	Times New Roman	11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●
2 2ème ligne en-tête document	Times New Roman	11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●
3 Indication de la date	Times New Roman	11	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●
4 Nom du produit	Times New Roman	11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●
5 Intitulés des sections	Times New Roman	11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●
6 Intitulés de 2ème niveau	Times New Roman	11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●
7 Intitulés de 3ème niveau	Times New Roman	11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●
8 Intitulés de 4ème niveau	Times New Roman	11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●
9 Texte	Times New Roman	11	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●
10 Suite	Times New Roman	11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●

Type de texte	Type	Taille	en gras	italique	souligné	Couleur
2 En-tête document	Times New Roman	11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●
3 2ème ligne en-tête document	Times New Roman	11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●
4 Indication de la date	Times New Roman	11	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●
5 Nom du produit	Times New Roman	11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●
6 Intitulés des sections	Times New Roman	11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●
07 Intitulés de 2ème niveau	Times New Roman	11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●
8 Intitulés de 3ème niveau	Times New Roman	11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●
9 Intitulés de 4ème niveau	Times New Roman	11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●
10 Texte	Times New Roman	11	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●
11 Suite	Times New Roman	11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●

Les FDS peuvent être créées pour un pays – en fonction du paramétrage – plusieurs fois dans des langues différentes (par exemple en Allemand, en Français ou en Italien pour la Suisse).

Vous trouvez, sur notre site WEB, des exemples de FDS dans toutes les langues de ChemGes!

Informations supplémentaires pour la FDS

Les FDS peuvent être créées dans des langues (et polices) différentes

صفحة بيانات السلامة
وثيقة النظام المسق عالمياً

الصيغة 1 من 12

مراجعة: 2017-08-23

تاريخ الطبع: 2017-08-23

رقم الصفحة: 1.0

1 بيانات المنتج

اسم المنتج
Resin solution X 50

الاسم التجاري X 50
رقم اليه: 1234567890

الاستخدامات المحددة المتعلقة بالمادة أو المخوط والاستخدامات التي لا ينصح بها
استخدام المادة / المخوط عادة خام للارتباط

معلومات تفصيلية عن المورد وصفحة بيانات سلامة المادة
المورد / الشركة
Chemix GmbH
Chemixstrasse 2

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Страница: 1/11

Дата печати: 24.08.2017

Дата редакторования: 23.08.2017

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Идентификатор продукта
- Торговое наименование: Resin solution X 50
- Артикул номер: 1234567890

Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
- Применение вещества / препарата Substance for use only / не рекомендуемые области применения

Подробная информация поставщика паспорта безопасности

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

页 1/9

打印日期: 2017.10.18

在 2015.06.23 审核

1 化学品及企业标识

产品识别者
化学品中文(英文名称, 化学品俗名或商品名): Resin solution X 50

商品编号: 1234567890

相应物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途
应用领域 S13 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites

产品类别 PC19 Intermediate

工艺类别 PROC5 Mixing or blending in batch processes

环境释放类别 S13 Formulation into mixtures

物品类别 AC13

原材料的应用 / 安全技术说明书
企业名称: Chemix GmbH
Chemixstrasse 1
A-5020 Salzburg

环境释放类别 S13 Formulation into mixtures

可获取更多资料

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Page : 1/12

Date d'impression : 24.08.2017

Nombre de version 1.0

Révision: 23.08.2017

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit
- Nom du produit: Solution résineuse X 50
- Code du produit: 1234567890

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées
- Secteur d'utilisation
S13 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

Catégorie de produit PC19 Intermédiaire

Catégorie de processus PROC5 Mélange dans des processus par lots

Catégorie de rejet dans l'environnement ERC2 Formulation dans un mélange

Catégorie de Particule AC13 Arrière en solution

الأساس
العرض إذا ثبت
بأنه
ممنوع
من العرض
في أماكن
العمل
التي
تحتوي
على
معدات
عملية
مما
قد
يؤدي
إلى
إصابة
العمال
بالحروق
الحرارية
أو
التهاب
الجلد
أو
التهاب
العيون
أو
التهاب
الغشاء
البيروني
أو
التهاب
الغشاء
الغشائي
أو
التهاب
الغشاء
الغشائي
أو
التهاب
الغشاء
الغشائي

الأساس
العرض إذا ثبت
بأنه
ممنوع
من العرض
في أماكن
العمل
التي
تحتوي
على
معدات
عملية
مما
قد
يؤدي
إلى
إصابة
العمال
بالحروق
الحرارية
أو
التهاب
الجلد
أو
التهاب
العيون
أو
التهاب
الغشاء
البيروني
أو
التهاب
الغشاء
الغشائي
أو
التهاب
الغشاء
الغشائي

แผนข้อมูลความปลอดภัย
ตาม GHS

วันที่พิมพ์ 2017.08.24

การปรับปรุงวันที่ : 2017.08.23

1 การปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการผสม และผลิตภัณฑ์

ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์
- ชื่อทางการค้า Resin solution X 50

เลขที่สารเคมี 1234567890

สารพิษสามารถเกิดปฏิกิริยาอันตรายได้เมื่อผสมกับสารอื่นที่ไม่ใช่ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องตามเอกสารนี้
การผสมควรใช้ภายใต้เงื่อนไขที่ระบุไว้

รายละเอียดของข้อมูลความปลอดภัยตามความปลอดภัย
ผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย
Chemix GmbH
Chemixstrasse 2
5020 Salzburg

ข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมหาได้จาก Product safety department.
หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน: 123 456 789

Αξιόπιστος ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Σελίδα: 1/12

Ημερομηνία εκτύπωσης: 24.08.2017

Αριθμός έκδοσης: 1.0

Αναθεώρηση: 23.08.2017

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μειγρώματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
- Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Resin solution X 50

Αριθμός προϊόντος: 1234567890

1.2 Συναρτήσεις προσαρμοζόμενες, χρήσιμες, της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
- Τομέας χρήσης:
S13 Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσιμες ουσίες σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις

Κατηγορία μηχανικού προϊόντος PC19 Ενδιάμεσο προϊόν

Κατηγορία διαδικασίας PROC5 Ανάμιξη ή ενσωμάτωση σε διαδοχικές αναμεμιγμένες ροές

Κατηγορία απόβλητος στο περιβάλλον ERC2 Τοποθέτηση μέσα σε μίγμα

Κατηγορία απορρίψεων AC13 Πλάστικοί υαλοί

Χρήση του ελάσσο / της σύνθεσης: Πρώτη ύλη για συνθετικές ρητίνες

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του τελικού ασφαλείας
Παραγωγός/επιχειρηστής:
Chemix GmbH
Chemixstrasse 2
5020 Salzburg

Τηλ.: 0043862212223

危险情况概述:
根据产品描述, 刺激, 可能对环境造成危害, 致命, 对水生生物有害

GHS危险性类别:
H226 易燃液体 第3类
H361 对生育能力有危害 第2类
H373 对环境有长期危害 第3类
H304 对环境有害 第1类

环境
对水生环境的危害

急性毒性(经口)
皮肤腐蚀性/刺激

2 การปฏิบัติงานเป็นอันตราย

การข้ามประเภทของสารพิษตาม GHS

Fam. Liq. 3 H226 ของเหลวติดไฟ 3

Repr. 2 H361 อาจมีสารเคมีก่อความเสียหายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์

STOT RE 2 H373 อาจเป็นสาเหตุทำให้มีผลกระทบจากการสัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำ ๆ

Asp. Tox. 1 H304 อาจเป็นอันตรายถึงชีวิตหากกลืนเข้าไปและเข้าไปในชั้นของลม

Aquatic Chronic 2 H411 มีผลกระทบต่อชีวิตในน้ำ พร้อมผลกระทบต่อระบบนิเวศ

Skin Irrit. 2 H315 เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง

Eye Irrit. 2A H319 เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองตาอย่างรุนแรง

Skin Sens. 1 H317 อาจเป็นสาเหตุให้เกิดอาการแพ้

STOT SE 3 H336 อาจเป็นสาเหตุให้เกิดอาการหรือมีผลกับระบบหัวใจ

Acute Tox. 5 H333 อาจเป็นอันตรายหากสูดดมไปซ้ำ ๆ

ผลิตภัณฑ์ของเหลว
ผลิตภัณฑ์อันตรายของ GHS
ผลิตภัณฑ์ไม่อันตรายของ GHS
ผลิตภัณฑ์อันตรายของ GHS
ผลิตภัณฑ์อันตรายของ GHS

ΤΜΗΜΑ 2: Προσαρμοζόμενες επικυβινόμενες

2.1 Υπερφόρτιση της ουσίας ή του μείγματος
- Τοξικότητα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

GHS02
Fam. Liq. 3 H226 Υγρό και στερεά εύφλεκτα.

GHS08
Repr. 2 H361 Τραυματίζει την πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
STOT RE 2 H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα έμβρυα από παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη έκθεση.

Asp. Tox. 1 H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

GHS09
Aquatic Chronic 2 H411 Τοξικό για τους υφάρκτες οργανισμούς, με μακροχρόνια επίπτωση.

GHS07
Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Eye Irrit. 2 H319 Προκαλεί ερεθισμό οφθαλμικού βλεφάρου.
Skin Sens. 1 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

το επάνω στη σελίδα 2/

Τηλ.: 0043862212223

προσέτιον πέρειες να
πες respiratory.

Είστε à λογ. ερμε.

(σετα page 2)

Création des étiquettes

1. Actionnez **F6** **Étiquette**.
2. Choisissez un modèle.

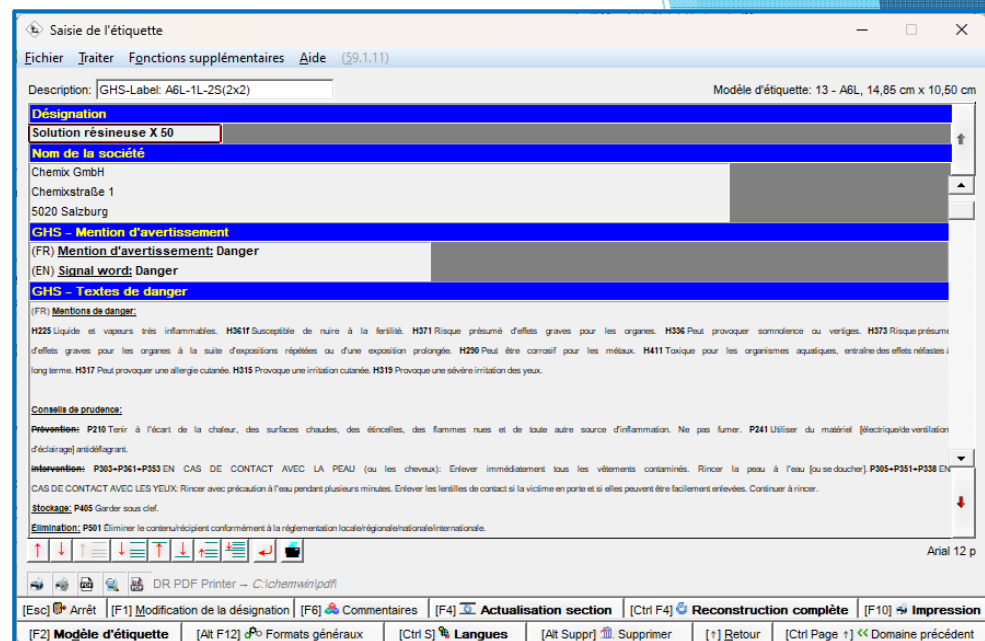
The screenshot displays the 'Gestion des préparations' software interface. The main window shows the 'Classification GHS' section with various hazard categories like 'Danger' and 'Attention'. The 'Autres données physiques' section on the right contains physical properties such as 'État physique', 'Point d'éclair', and 'Point d'ébullition'. At the bottom of the interface, a toolbar contains several buttons, with the 'Étiquette' button (labeled 'F6') highlighted in red. Other buttons include 'F2 Recette', 'F3 Quotients', 'F4 Données tox.', 'F5 Fiche de poste', 'F7 Données physico-chimiques définies par l'utilisateur', and 'F8 Versions des anciennes FDS'.

Remarque:

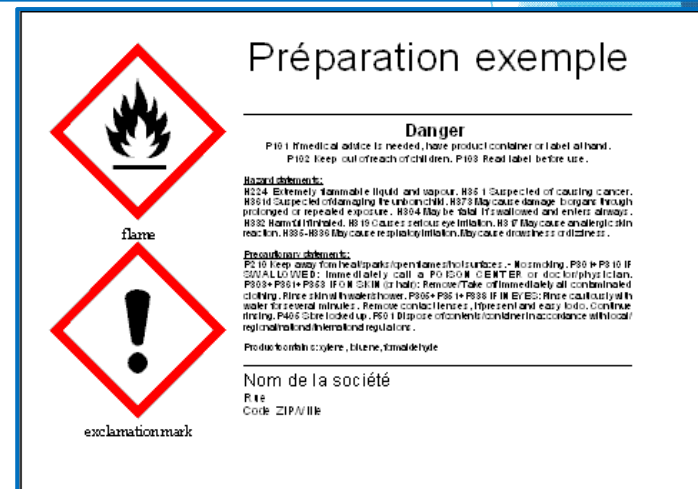
Vous pouvez créer également vos propres modèles d'étiquettes. Vous trouvez de plus amples informations dans la présentation **Power Point pour la création d'étiquettes**.

Création des étiquettes

3. Effectuez les modifications désirées dans la grille d'édition de l'étiquette:



4. Vous pouvez maintenant - avec **F10** **Impression** - afficher l'étiquette terminée dans la visualisation d'impression ou l'imprimer:



Vous trouvez des exemples d'étiquettes sur notre site WEB!

Autres fonctions intéressantes

Recette

Fichier Traiter Fonctions supplémentaires Aide (59.1.11)

Grille principale Recette Données physiques Classifications spécifiques aux pays Transport

Recette 1.000 Solution résineuse X 50

Numéro de substance	Désignation	Symboles
25068-38-6	produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)	
141-78-6	acétate d'éthyle	
108-88-3/1	Toluène	

[Page 1] Vue d'ensemble des substances
[1] Ligne précédente
N°* [Page 1] 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 substance
[Alt Suppr] Supprimer
[Insér] Insérer
[1] Ligne suivante
[Esc, Ctrl Fin] Fin de saisie
[Ctrl H] Touche fenêtre off
Drag and Drop est non, activé ici

Gestion des matières premières - À partir de la recette: 1.000 1234567890 Solution résineuse X 50

Fichier Traiter Fonctions supplémentaires Base de données Aide (59.1.11)

N° CAS 108-88-3/1 N° d'index 601-021-00-3 N° CE 203-625-9

Toluène
TOLUENE
Toluene

Standard, UE
INCI (gén.)

Vous pouvez accéder à partir de la **préparation** à la **Gestion des matières premières** (image de gauche).

Remarque: Vous trouvez d'autres informations relatives à la grille **Recette** dans la description **Création de mélanges (préparations)**.

Dans la **Gestion des matières premières** et dans la **Gestion des préparations**, vous pouvez, via **Alt F8**, attribuer des fichiers PDF aux substances et / ou préparations et les gérer (image de droite).

Gestion des préparations

Fichier Traiter Programmes d'impression Fonctions supplémentaires Aide (59.1.11)

Grille principale Recette Données physiques Classifications spécifiques aux pays Transport

N° de recette 1.000 Solution résineuse X 50

N° d'article 1234567890

Substance de base sélectionnée - 5 Variantes créées

Indicateur solvant organique: oui, pigments: Adhésifs: Adhésifs

Groupe d'articles CPE Classe de pollution des eaux

Classification GHS

Danger

inflammables.

Danger

3.7/1A, Repr. 1A - H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

3.7/2, Repr. 2 - H361F Susceptible de nuire à la fertilité.

3.7/2, Repr. 2 - H361F Susceptible de nuire à la fertilité ou de

3.8/2, STOT SE 2 - H371 Risque pré

3.8/3, STOT SE 3 - H336 Peut provoquer somnolence ou

3.9/2, STOT RE 2 - H373 Risque présumé d'effets graves pour

Fiches de données de sécurité

Eichier Traiter Aide (59.1.11)

01 Nom de fichier fds108-88-3|1_-Toluène_(FR).pdf

Langue ENG Anglais (nécessaire pour les FDS MIM pour les PCN)

Pays GB Grande-Bretagne (optionnel pour les PCN)

FDS MIM pour les PCN

Commentaires

[Esc] Arrêt [-] Affichage [Alt Suppr] Supprimer

Fiches de données de sécurité

Eichier Traiter Aide (59.1.11)

Nom de fichier	Langue	Pays	FDS MIM pour les PCN	Commentaire
Nouvelle attribution				
MIM SDS	Français	France	<input checked="" type="checkbox"/>	
MIM SDS	Allemand	Allemagne	<input checked="" type="checkbox"/>	
fds1000_Solution_résineuse_X_50_(Français	Autriche	<input type="checkbox"/>	Importé le 06.08.2024 - Chemix GmbH - Salzburg A-5020
fds108-88-3 1_-Toluène_(FR)	Anglais	Grande-Bretagne	<input type="checkbox"/>	

[Esc] Arrêt [Ctrl+I-S] Sélection

IATA: 3
GrpEmb: II, UN: 2733

DPD Xn F N; R11-36/38-43-48/20-51/53-63-67; Z2

NFPA

Ctrl N NFPA/HMIS

F2 Recette Ctrl F2 Décomposition de recette
Page 1 Quotients Ctrl L Listes des substances
Ctrl T Données tox. Alt+5 Données spécifiques aux pays

[F8] FDS [F6] Étiquette [F5] Fiche de poste

[Alt F8] Fichiers PDF (4) [F10] Classification [Alt F3] Variantes (5) [F3] Changement variante [Ctrl F7] FDT [Ctrl C] Copie/Échange [F1] Traductions des désignations [Alt Suppr] Supprimer
[Ctrl F8] Versions des anciennes FDS [-, Esc] Sauvegarder et quitter [Page 1] Présence dans les recettes [Pos 1] Prix [F6] Copier étiquette [Ctrl F10] Classification avec impression

Autres fonctions intéressantes

À l'aide de la fonction **[Alt] [F3] Variantes**, vous pouvez créer des substances identiques avec des **désignations** et des **numéros d'article** différents.

Dans la zone **Société dans la FDS**, vous pouvez attribuer par besoin aux variantes une phrase, qui a été créée sous le paragraphe **1.40.10 Producteur/fournisseur**: (**[Ctrl] [4] Maintenance – Fiches de données de sécurité – Phrases - Commentaires**).

The screenshot displays the 'Gestion des préparations' software interface. The main window shows the 'Grille principale' with fields for recipe number (1.000), article number (1234567890), and variant description ('Substance de base sélectionnée - 3 Variantes créées'). A red box highlights the 'Gestion des variantes' window, which contains a table of variants:

Numéro d'article	Désignation	Société	Nom et adresse de la société
1234567890	Solution résineuse X 50		
3423142042	Produit intermédiaire 3	1	Chemix GmbH - Chemix
1234	Variante 1 - Mélange	3	Société C - Adresse C -
5678	Variante 2 - Mélange	4	Société D - Adresse D -

A green box highlights the 'Saisie Variante' window, which is used for entering variant details. It shows the article number (1234), designation ('Variante 1 - Mélange'), and the 'Société dans la FDS' dropdown menu set to '3' (Société C). The 'Société dans la FDS' dropdown is highlighted with a red box. The 'Saisie Variante' window also includes fields for 'Numéro d'identification TVA', 'UF' (V500-X06Y-000U-SEF2 5F00-W0FC-S00V-423X 26.09.2022), 'EUPCS' (F), 'Groupe d'articles' (ADH Adhésifs), 'Contenu', 'CPID', and 'Traductions'.

Autres fonctions intéressantes

Gestion des matières premières:

À l'aide de la fonction **Ctrl L** **Listes des substances**, vous pouvez accéder à une vue d'ensemble des entrées des composants dans les divers listes de substances nationales:

The screenshot shows the 'Gestion des matières premières' application with the 'Listes des substances' window open. The main window displays the GHS classification for Formaldehyde (Formaldéhyde), including hazard statements like '2.2/1; Flam. Gas 1 - H220 Gaz extrêmement inflammable.' and '3.1/3; Acute Tox. 3** - H301+H311 Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation.'

The 'Listes des substances' window displays a table of international substance lists for Formaldehyde (50-00-0/1). The table includes columns for 'Pays', 'Abré', 'Désignation de la liste de substances', 'Contenu', and 'dans la FDS à partir de'. The table lists various international lists such as GADSL, AD-DSL, MAK, AICS, PEC, SUSMP, CDNL, NDSL, CHAZC, IECSC, CCA-AS, CCA-AM, CCA-PS, CCA-RS, CCA-TS, KCMR, and KDLSL.

Pays	Abré	Désignation de la liste de substances	Contenu	dans la FDS à partir de
France	GADSL	Global Automotive Declarable Substance List	D/P(LR), D/P(FI/...	> 0 %
Aucun pays	AD-DSL	Aerospace and Defense Declarable Substance List	R1;R2;D1;I	
Allemagne	MAK	MAK	4	> 0 %
Australie	AiIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals	<input checked="" type="checkbox"/>	> 0 %
	AICS	Inactive listing - Australian Inventory of Chemical Substances	<input checked="" type="checkbox"/>	> 0 %
	PEC	Priority Existing Chemicals	<input checked="" type="checkbox"/>	> 0 %
	SUSMP	Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons	S2, S6, S10	> 0 %
Canada/Ar	DSL	Canadian Domestic Substances List (DSL)	<input checked="" type="checkbox"/>	> 0 %
	CDN 0.	Canadian Ingredient disclosure list (limit 0.1%)	<input checked="" type="checkbox"/>	≥ 0,1 %
	CDN 1%	Canadian Ingredient disclosure list (limit 1%)	<input checked="" type="checkbox"/>	≥ 1 %
	NDSL	Canadian Non-Domestic Substances List (NDSL)	<input type="checkbox"/>	> 0 %
Canada/FF	FDL (FR)	Canadian Domestic Substances List (DSL) FR	<input type="checkbox"/>	> 0 %
Chine	CHAZC	Catalogue of Hazardous Chemicals	<input checked="" type="checkbox"/>	> 0 %
	IECSC	Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances	<input checked="" type="checkbox"/>	> 0 %
Corée	CCA-AS	Korean Chemical Control Act - Authorized substances	<input checked="" type="checkbox"/>	> 0 %
	CCA-AM	Korean Chemical Control Act - Awareness Materials	<input checked="" type="checkbox"/>	> 0 %
	CCA-PS	Korean Chemical Control Act - Prohibited Substances	<input type="checkbox"/>	> 0 %
	CCA-RS	Korean Chemical Control Act - Restricted Substances	<input checked="" type="checkbox"/>	> 0 %
	CCA-TS	Korean Chemical Control Act - Toxic substances	<input checked="" type="checkbox"/>	> 0 %
	KCMR	Korean CMR Substances	<input type="checkbox"/>	> 0 %
	KDLSL	Korean Dangerous Substance List	IV/5-2, 4.000 L	> 0 %

Autres fonctions intéressantes

Gestion des préparations

À l'aide de la fonction Ctrl L **État de la liste**, vous pouvez accéder à une vue d'ensemble des entrées des composants dans les divers listes de substances nationales:

Statut de liste pour 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	AIC	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: 1/8

[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

F2 Recette | Ctrl F2 Décomposition de recette
 Page 1 | Quotients | Ctrl L Listes des substances
 Ctrl T Données tox. | Alt+5 Données spécifiques aux pays

[F8] FDS | [F6] Étiquette | [F5] Fiche de poste

[Alt F8] Fichiers PDF (4) | [F10] Classification | [Alt F3] Variantes (3) | [F3] Changement variante | [Ctrl F7] FDT | [Ctrl C] Copie/Échange | [F1] Traductions des désignations | [Alt Suppr] Supprimer
 [Ctrl F8] Versions des anciennes FDS | [Esc] Sauvegarder et quitter | [Page 1] Présence dans les recettes | [Pos 1] Prix | [F6] Copier étiquette | [Ctrl F10] Classification avec impression

Autres fonctions intéressantes

Avec **Page ↓ Quotients**, vous accédez à une vue d'ensemble des sommes des quotients pour votre préparation. Ces sommes de quotients vous permettent de mieux comprendre le calcul d'une classification. Pour chaque danger pour la santé et pour l'environnement, ChemGes affiche les composants qui mènent à la classification ainsi que leurs données.

Exemples:

The 'Quotients' window displays the following categories:

- A Valeurs toxicologiques (3.1)
- B Matières corrosives et irritantes (3.2, 3.3)
- C Substances sensibilisantes (3.4)
- D Substances nocives pour les cellules (3.5 - 3.7)
- E Toxicité spécifique pour certains organes cibles (3.8, 3.9)
- F Substances endocriniennes nocives (3.11, 4.2)
- G Danger pour le milieu aquatique (4.1)
- H Substances dangereuses PBT/PMT (4.3, 4.4)
- I Nocif pour la couche d'ozone (5.1)
- J Symboles de danger et phrases R de l'UE

The 'Valeurs toxicologiques' window displays the following data:

Type de test	Résultat	1
oral	> 2.000 - 4.000 / $\geq 2.760 - \leq 5.497$ / $\geq 1.838 - 3.483$	5
cutané	> 2.000 - 4.000 / $\geq 2.760 - \leq 5.497$ / $\geq 1.838 - 3.483$	50
par inhalation	- / $\geq 24,8 - \leq 47,9$ / $\geq 28,7 - \leq 55,3$ / $\geq 4,87 - \leq 9,7$ / 0,5	0,5

Additional data shown includes a list of countries/regions and their corresponding GHS codes:

- U.S.A.
- Canada/Ang
- Corée
- Malaisie
- Australie
- Japon
- ONU Rév. 3
- ONU Rév. 4
- ONU Rév. 5
- ONU Rév. 6
- ONU Rév. 7
- Russie
- Chine
- Taiwan
- Afrique du Sud
- Brésil
- Classification propre

The 'Substances avec effets nocifs sur les cellules' window displays the following data:

Type de danger	Cat.	1A	1B	2	Lactation	Limites standards
3.5 Mutagénicité pour les cellules	1A	$\geq 5 - \leq 10$				1A, 1B: 0,1%; 2: 1%
3.6 Cancérogénicité	2			$\geq 5 - \leq 10$		1A, 1B: 0,1%; 2: 1%
3.7 Toxicité pour la reproduction	2f			≤ 15		1A, 1B: 0,3%; 2: 3%; Allaitement: 0,3%

Additional data shown includes a table of substances with their GHS codes and categories:

Numéro d'article	Désignation	%	Catégorie	Limites spécifiques
108-88-3/1	Toluène	$\leq 15,0000$		
50-00-0/1	Formaldéhyde	$\geq 5 - \leq 10$	1A, 2	IARC: 1


Remarques pour conclure:

- ▶ ChemGes permet la saisie rapide et aisée de matières premières dans la base de données ainsi que la création simple de préparations.
- ▶ La création d'une nouvelle FDS / Étiquette peut être réalisée en quelques minutes.
- ▶ Le passage à la version GHS ou aux réglementations GHS est possible en l'espace de quelques secondes avec une simple modification du paramétrage. Les documents peuvent être toujours actuels.
- ▶ De nombreuses options, simples à appliquer pour la création de modèles d'étiquettes, permettent un passage sans problème des anciennes étiquettes aux nouvelles et offrent une liberté créative dans la conception des layouts spécifiques aux sociétés.
- ▶ Normalement, l'installation du logiciel ne nécessite pas plus de 10 minutes.
- ▶ En raison de sa haute convivialité, une formation du logiciel pour les utilisateurs n'est pas forcément nécessaire.
- ▶ Nos sites se trouvant dans des zones géographiques différentes rendent possible un contact étroit avec nos clients et assurent une assistance immédiate en cas de besoin (Hotline).

Contactez-nous pour davantage d'informations et **pour une présentation gratuite et qui vous n'engage à rien sur votre site ou une présentation WebEx également gratuite et sans engagement de votre part!**

E-Mail: info@dr-software.com

Où nous contacter

France 	Eurosoft Plus 95, Avenue Saint-Rémy BP 10187 F-57603 Forbach Tél. +33 3 87 84 24 20 Fax +33 3 87 84 23 95
Canada 	DR-Software, Inc. 89 Long Lake Drive Hammonds Plains, NS, B4B 1S6 Tél. +1 902 832 3425 Fax +1 902 832 3428
Autriche (maison mère) 	DR Software GmbH Großmittelstraße 32 A-2601 Sollenau Tél. +43 2628 619 00 Fax +43 2628 619 00-2
Germany 	DR Software Reuterser Strasse 23 D-36318 Schwalmthal Tél. +49 6638 9180479 Fax +49 6638 9189731