

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

Date d'impression : 16.09.2011

Numéro de version 1

Révision: 16.09.2011

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

- **Date d'établissement:** 25.03.2010
- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** SELVOL™ (Celvol®) Polyvinyl alcohol, copolymer
- **Synonyme(s):**  
Grade: 203, 203S, E 203, E 203S, 205, 205S, E 205, E 205S, E 04/88 LA, 418, 425, 430, 443, E 05/88 LA, 502, 502S, 504, E 504, 508, E 508, 513, 513S, E 513, 518, 523, 523S, E 523, E 523S, 528, 530, 540, 540S, E 08/88, 805, 818, 823, 830, 831, 840, 50-42N, WS-53NF, WS-724
- **No CAS:** 25213-24-5
- **No EINECS/ELINCS/NLP:**  
Polymer
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
- **Utilisation de la substance / de la préparation:**  
intermédiaires chimiques (monomères inclus), Auxiliaire pour l'industrie du cuir, Produit auxiliaire pour textile, emballages, Agent tensioactif, Industrie des colles, Industrie alimentaire.
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur / Fournisseur:**  
Sekisui Specialty Chemicals Europe S.L. Tel. +34 (9775) 49899  
Carretera Nacional 340 Km. 1157 Fax +34 (9775) 44982  
Apartado 1388  
  
43080 Tarragona, SPAIN
- **Courriel de la personne chargée de la fiche de données de sécurité:** MSDS@sekisui-sc.com
- **Service chargé des renseignements :** Services de ventes
- **Numéro d'appel d'urgence:** +1 703 527 3887

**2 Identification des dangers**

- **Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
La substance n'est pas classifiée selon le règlement CLP.
- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE néant**
- **Système de classification:**  
Le produit n'est pas à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive commune de classification pour les préparations de la CE" dans la dernière version valable.
- **Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 néant**
- **Pictogrammes de danger néant**
- **Mention d'avertissement néant**
- **Mentions de danger néant**
- **Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

**3 Composition/informations sur les composants**

- **Caractérisation chimique:** Substances
- **No CAS Désignation**  
25213-24-5 Acetic acid ethenyl ester, polymer with ethenol 92-95%
- **Code(s) d'identification néant, polymère**
- **Numéro CE:** Polymer

(suite page 2)

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

Date d'impression : 16.09.2011

Numéro de version 1

Révision: 16.09.2011

**Nom du produit: SELVOL™ (Celvol®) Polyvinyl alcohol, copolymer**

(suite de la page 1)

**· Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Numéro index: 603-001-00-X	Méthanol T R23/24/25-39/23/24/25; F R11 Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	≤ 0,9%
---	---	--------

**· Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

#### 4 Premiers secours

- **Description des premiers secours**
- **Indications générales:** Eloigner les vêtements contaminés par le produit.
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:**  
Laver abondamment à l'eau.  
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
- **Après contact avec les yeux:**  
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:**  
Ne pas faire vomir.  
Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.  
Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

#### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Jet d'eau à grand débit.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Peut être dégagé en cas d'incendie:  
Monoxyde de carbone (CO) et dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité :**  
Porter un vêtement de protection totale  
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Autres indications**  
Refroidir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau.  
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

FR

(suite page 3)

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

Date d'impression : 16.09.2011

Numéro de version 1

Révision: 16.09.2011

**Nom du produit: SELVOL™ (Celvol®) Polyvinyl alcohol, copolymer**

(suite de la page 2)

**6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Veiller à une aération suffisante.  
Porter un vêtement personnel de protection et éloigner les personnes non protégées.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Ne pas respirer les vapeurs.  
Accompagné d'eau, le produit forme une couche glissante
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas envoyer dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines.  
Empêcher le liquide de se répandre en surface (par exemple, par endiguement ou par barrage anti-pollution).
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Assurer une aération suffisante.  
Recueillir par moyen mécanique.  
Éviter la formation de poussière.  
Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.  
Conformément aux instructions, éliminer le matériel rassemblé.
- **Référence à d'autres sections**  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

**7 Manipulation et stockage**

- **Manipulation :**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Éviter la formation de poussière.  
Les formations de poussière qui ne peuvent être évitées doivent être régulièrement ramassées.  
Ne pas respirer les poussières.  
S'assurer que toutes les limites applicables au poste de travail sont respectées.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
La poussière peut former avec l'air un mélange explosif.  
Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Tenir à l'abri de la chaleur.  
Prendre des mesures pour éviter une charge électrostatique.  
Ne pas pulvériser vers une flamme ou un corps incandescent.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**  
Stockage conformément aux prescriptions légales.
- **Indications concernant le stockage commun :**  
Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.  
Ne pas conserver avec les fortes agents d'oxydation.
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.  
Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

FR

(suite page 4)

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

Date d'impression : 16.09.2011

Numéro de version 1

Révision: 16.09.2011

**Nom du produit: SELVOL™ (Celvol®) Polyvinyl alcohol, copolymer**

(suite de la page 3)

### 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :**  
Sans autre indication, voir point 7.

- **Paramètres de contrôle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**

**67-56-1 Méthanol**

VME (France)

Valeur momentanée: 1300 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
Valeur à long terme: 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
risque de pénétration percutanée, (12)

IOELV (Union Européenne)

260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Peau

- **Indications complémentaires :**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

- **Contrôles de l'exposition**

- **Équipement de protection individuel :**

- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**

Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Protection préventive de la peau par un onguent.

Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.

- **Protection respiratoire :**

Protection respiratoire en cas de formation de poussière.

Respecter des limites d'exposition.

- **Protection des mains :**

Gants de protection

Pour éviter des problèmes de peau, réduire le port des gants au minimum indispensable.

Contrôler la perméabilité avant chaque nouvelle utilisation du gant.

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.

Sensibilisation possible par les composants dans les matériaux des gants.

- **Matériau des gants**

Butylcaoutchouc

Gants en caoutchouc naturel (Latex)

- **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

### 9 Propriétés physiques et chimiques

- **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

- **Indications générales.**

- **Aspect:**

Forme: solide

Couleur: blanchâtre

- **Odeur:** caractéristique

- **valeur du pH (40 g/l) à 20°C:** 4,5 - 6,5

(suite page 5)

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

Date d'impression : 16.09.2011

Numéro de version 1

Révision: 16.09.2011

**Nom du produit: SELVOL™ (Celvol®) Polyvinyl alcohol, copolymer**

(suite de la page 4)

· <b>Modification d'état</b> <b>Point de fusion:</b>	230 - 240°C
· <b>Point d'éclair:</b>	non applicable
· <b>Auto-inflammabilité:</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· <b>Danger d'explosion:</b>	Le produit n'est pas explosif.
· <b>Densité:</b>	non déterminée
· <b>Densité en vrac à 20°C:</b>	610 - 670 kg/m <sup>3</sup>
· <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>	soluble dans l'eau chaude
· <b>Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.

**10 Stabilité et réactivité**

- **Réactivité**
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique / conditions à éviter :**  
Pas de décomposition en cas d'usage conforme.  
Évitez coups, frictions, frottement, chaleur, étincelles et charges électrostatiques.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Agents puissants d'oxydation
- **Produits de décomposition dangereux:** Monoxyde de carbone (CO) et dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

**11 Informations toxicologiques**

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë :**

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50/1 h	> 20 mg/m <sup>3</sup> (rat)

- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Risque d'irritation mécanique par poussière en particules.
- **des yeux :** Risque d'irritation mécanique par poussière en particules.
- **Autres indications (sur la toxicologie expérimentale) :** Test de Ames: négatif
- **Indications toxicologiques complémentaires :**  
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE de classification des préparations, le produit n'est pas soumis à une obligation de marquage.  
En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

**12 Informations écologiques**

- **Toxicité**

· **Toxicité aquatique :**

EC50/17 h	50 mg/l (b) (DIN 38412 T.8)
-----------	-----------------------------

(suite page 6)

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

Date d'impression : 16.09.2011

Numéro de version 1

Révision: 16.09.2011

**Nom du produit: SELVOL™ (Celvol®) Polyvinyl alcohol, copolymer**

(suite de la page 5)

LC50/48 h	8,3 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96 h	10 mg/l (Iepomis macrochirus)
	40 mg/l (Pimephales promelas)
	8,3 mg/l (Daphnia magna)

- **Persistence et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications :**  
Biodégradabilité 90%  
OECD 302 B (Zahn-Wellens Test)
- **Comportement dans des compartiments de l'environnement :**
- **Potentiel de bioaccumulation BCF:** < 10
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques :**
- **Valeur CSB :** 17000 mgO<sub>2</sub>/g
- **Indications générales :** Classe de danger pour l'eau 1 (Auto-Classification): peu polluant
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**13 Considérations relatives à l'élimination**

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Catalogue européen des déchets:**  
L'attribution du code de déchets selon le catalogue européen des déchets dépend de la source ou du processus de production.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

**14 Informations relatives au transport**

· <b>No UN</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	néant
· <b>Nom d'expédition des Nations unies</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	néant
· <b>Classe(s) de danger pour le transport</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>Classe</b>	néant
· <b>Groupe d'emballage</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	néant
· <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Non applicable.
· <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC</b>	Non applicable.
· <b>Indications complémentaires de transport:</b>	Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci-dessus

(suite page 7)

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

Date d'impression : 16.09.2011

Numéro de version 1

Révision: 16.09.2011

**Nom du produit: SELVOL™ (Celvol®) Polyvinyl alcohol, copolymer**

(suite de la page 6)

· "Règlement type" de l'ONU: -

**15 Informations réglementaires**

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 néant**
- **Pictogrammes de danger néant**
- **Mention d'avertissement néant**
- **Mentions de danger néant**
- **Prescriptions nationales :**
- **Classe de pollution des eaux :**  
Water hazard class 1 (Classification according to German VwVws, Annex 3): slightly hazardous for water
- **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**16 Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Phrases importantes**

Cette/ces phrase(s) R est/sont assigné(s) au(x) composant(s) et NE représente(nt) PAS la classification de la préparation.

- H225      Liquide et vapeurs très inflammables.
- H301      Toxique en cas d'ingestion.
- H311      Toxique par contact cutané.
- H331      Toxique par inhalation.
- H370      Risque avéré d'effets graves pour les organes.
- R11      Facilement inflammable.
- R23/24/25      Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
- R39/23/24/25      Toxique: danger d'effets irréversibles très graves par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

· **Service établissant la fiche de données de sécurité :**

C.S.B. GmbH      Téléphone: +49-2151-652086-0  
Parkstrasse 29      Téléfax: +49-2151-652086-9  
D-47829 Krefeld  
Allemagne

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent