

Nom du produit	Celvol E / Celvol SP, PVOH, copolymer		EU/FR
Numéro MSDS	85855	Date de révision	25.juin.2009
Numéro de révision	1	Date d'émission	29.juin.2009

## 1. Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

Nom du produit

**Celvol E / Celvol SP**  
**Polyvinyl alcohol, copolymer**

Producteur, importateur, fournisseur

**Sekisui Specialty Chemicals Europe S.L.**

Crta. N-340, Km.1157  
Apartado 1388  
43080 Tarragona, SPAIN

For information, telephone +1-972-443-8901  
www.sekisui-sc.com

### **Téléphone en cas d'urgence**

For Chemical Emergency: Spill Leak Fire Exposure or Accident  
Call CHEMTREC Day or Night  
INTERNATIONAL, CALL +1 703-527-3887 (collect calls accepted)

### **Utilisation finale:**

intermédiaires chimiques (monomères inclus), Auxiliaire pour l'industrie du cuir, Produit auxiliaire pour textile, emballages, Agent tensioactif, Industrie des colles, Industrie alimentaire.

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### **Déclarations de risque**

Produit non soumis à étiquetage en vertu des Directives européennes

La poussière provenant de ce produit peut produire un nuage de poussière organique explosif  
Des vapeurs de méthanol et d'acétate de méthyle peuvent s'accumuler dans les containers fermés, en particulier par action de la chaleur; en conséquence, éloigner des flammes et des autres sources d'ignition

## 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### **Caractérisation chimique**

Alcool polyvinylique Polymère de vinyle

Composants	No. CAS	No.CE.	Classification	Pour cent %
------------	---------	--------	----------------	-------------

# Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006



Nom du produit	Celvol E / Celvol SP, PVOH, copolymer		EU/FR
Numéro MSDS	85855	Date de révision	25.juin.2009
Numéro de révision	1	Date d'émission	29.juin.2009

Méthanol	67-56-1	200-659-6	F;R11 T;R23/24/25- 39/23/24/25	< 3
Ester éthénylique d'acide acétique, polymère avec éthénol	25213-24-5	-	None	93 - 95

## Remarques

Les niveaux spécifiques de Celvol ci-après sont assurés par ce MSDS:

Celvol E 04/88; Celvol E 04/88E; Celvol E 04/88K; Celvol E 04/88LA; Celvol E 04/88S; Celvol E 04/88W; Celvol E 05/88; Celvol E 05/88LA; Celvol E 05/88S; Celvol E 08/88; Celvol E 08/88S; Celvol E 13/88; Celvol E 20/88; Celvol E 22/92; Celvol E 23/88; Celvol E 23/88K; Celvol E 25/88; Celvol E 26/88; Celvol E 30/92; Celvol E 30/92K; Celvol E 32/88; Celvol E 47/88; Celvol SP 25/140; Celvol SP 05/140; Celvol SP 05/280; Celvol SP CY; Celvol SP M 05/140; Celvol SP M 05/140S; Celvol SP M 05/190; Celvol SP M 05/190K; Celvol SP M 05/290; Celvol SP M 13/140; Celvol SP M 15/200; Celvol SP M 16/190; Celvol SP V 03/140; Celvol SP V 03/180; Celvol SP V 03/240; Celvol SP V 03/300; Celvol SP W 25/100; Celvol SP W 25/140; Celvol SP W 25/190; Celvol SP W 40/140; Celvol SP W40/140S; Celvol SP W 40/140SK; Celvol SP W 45/200; Celvol SP W 45/450

## 4. PREMIERS SECOURS

### Information générale

Laver les vêtements contaminés avant une nouvelle utilisation.

### Inhalation

Amener la victime à l'air libre en cas d'inhalation des vapeurs. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

### Peau

Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

### Yeux

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Un examen médical immédiat est requis.

### Ingestion

En cas d'ingestion consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin. Appeler immédiatement un médecin.

### Avis aux médecins

#### Traitement

Traiter de façon symptomatique.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### Moyens d'extinction appropriés

mousse résistant à l'alcool. dioxyde de carbone (CO2). poudre d'extinction.

### Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité

Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.

---

Nom du produit	Celvol E / Celvol SP, PVOH, copolymer		EU/FR
Numéro MSDS	85855	Date de révision	25.juin.2009
Numéro de révision	1	Date d'émission	29.juin.2009

---

**Les risques spécifiques d'une exposition, provoqués par la substance ou la préparation elle-même, par leurs produits de combustion ou par les gaz dégagés**

Les émanations gazeuses dangereuses produites par la combustion incomplète peuvent être constituées par Monoxyde de carbone  
dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

Les gaz dégagés lors d'un incendie sont classés principalement toxiques par voie respiratoire

**Equipements spéciaux pour la protection des intervenants**

vêtements de protection ignifuges. appareil de protection respiratoire autonome (EN 133).

**Autres informations**

Refroidir les récipients/réservoirs par pulvérisation d'eau. Bien décontaminer le mécanisme du silo et tout autre équipement de lutte contre les incendies avant une nouvelle utilisation.

## **6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL**

**Précautions individuelles**

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières. Formation de dépôts glissants en présence d'eau .

**Précautions pour la protection de l'environnement**

Éviter une fuite ou un déversement supplémentaire. Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

**Méthodes de nettoyage**

Enlever à la pelle ou balayer. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination. Éliminer le produit conformément à de la réglementation locale en vigueur. Éviter la formation de poussière.

## **7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

### **Manipulation**

**Conseils pour une manipulation sans danger**

Assurer une ventilation adéquate. Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Éviter la formation de poussière.

**protection contre l'incendie et l'explosion**

La poudre peut exploser si elle est mélangée dans l'air et s'enflamme dans un espace confiné. Dans un espace non unconfiné, l'inflammation donnera lieu à un incendie de classe A. Il faut particulièrement veiller à éviter une accumulation de poussière. La poussière représente un risque d'explosion. Cependant, le risque d'explosion. Le vidage de sacs de poudre directement dans des récipients où se trouvent des vapeurs inflammables doit être formellement interdit parce que des décharges statiques d'une force suffisante peuvent être générées et produire une explosion.

### **Stockage**

**Stockage des produits**

Garder à l'écart de tous métaux réactifs (sodium, zinc, cuivre, calcium, etc.). Entreposer à température ambiante dans le récipient d'origine.

**Mesures techniques/Conditions de stockage**

Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. La hauteur d'empilage ne doit pas dépasser 3 palettes..

**Fiche de données de sécurité  
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



<b>Nom du produit</b>	Celvol E / Celvol SP, PVOH, copolymère		EU/FR
<b>Numéro MSDS</b>	85855	<b>Date de révision</b>	25.juin.2009
<b>Numéro de révision</b>	1	<b>Date d'émission</b>	29.juin.2009

**Produits incompatibles**

Conserver à l'écart des: Peroxydes concentrés, Perchlorates, oxydants forts

**Classe de stockage (Allemagne)**

13: matières solides non inflammables.

**8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

**EC Valeurs limites d'exposition**

Composants	EU TWA	
Méthanol	260 mg/m <sup>3</sup>	200 PPM

**Méthanol**

Skin Designation Can be absorbed through the skin.

**Limites nationales d'exposition professionnelle (Allemagne)**

Composants	TRGS 900 (AGW )		STEL Factor
Méthanol	270 mg/m <sup>3</sup>	200 PPM	4
Ester éthénylique d'acide acétique, polymère avec éthénol	3 mg/m <sup>3</sup>		2
Ester éthénylique d'acide acétique, polymère avec éthénol	10 mg/m <sup>3</sup>		2

**TRGS 905 / 907**

**Méthanol**

Désignation de la peau Des composants du produit peuvent être absorbés à travers la peau

**ACGIH Limites  
d'exposition  
professionnelle**

Composants	TWA
Méthanol	200 PPM
Ester éthénylique d'acide acétique, polymère avec éthénol	3 mg/m <sup>3</sup>
Ester éthénylique d'acide acétique, polymère avec éthénol	10 mg/m <sup>3</sup>

Composants	STEL
Méthanol	250 PPM

**Mesures d'ordre technique**

L'aspiration diffuse et la réduction de l'air sont souvent insuffisants pour limiter l'exposition des employés. En général, une aspiration locale est préférable.

**Équipement de protection individuelle**

# Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006



<b>Nom du produit</b>	Celvol E / Celvol SP, PVOH, copolymer		EU/FR
<b>Numéro MSDS</b>	85855	<b>Date de révision</b>	25.juin.2009
<b>Numéro de révision</b>	1	<b>Date d'émission</b>	29.juin.2009

**Conseils généraux** Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières. Utiliser uniquement dans un endroit équipé d'une douche de sécurité. Tenir dispositif de rinçage pour les yeux à la disposition.

**Mesures d'hygiène** Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.

**Protection respiratoire** Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire. Si la limite d'exposition à la poussière est dépassée, porter un masque de protection ou un appareil de protection respiratoire muni d'un filtre à particules. L'équipement doit être conforme à EN 136 ou à EN 140 et EN 143.

**Protection des yeux** lunettes de sécurité à protection intégrale. L'équipement doit être conforme à EN 166.

**protection de la peau** vêtements étanches

**Protection des mains**  
**Matière appropriée** gants résistants aux produits chimiques  
**Substance de référence** caoutchouc nitrile  
**Type** Pentaerythritol  
Fleximax (Company Comasec) ou utiliser un produit pareil; le cas échéant, consulter le fabricant des gants  
**Évaluation** selon EN 374: niveau 6  
**Épaisseur de la matière** env 0.55 mm  
**Temps de pénétration** 480 min

**Matière appropriée** C.P.V. / nitrile  
**Substance de référence** Pentaerythritol  
**Type** Multiplus (Company Comasec) ou utiliser un produit pareil; le cas échéant, consulter le fabricant des gants  
**Évaluation** selon EN 374: niveau 6  
**Épaisseur de la matière** env 0.9 mm  
**Temps de pénétration** > 480 min

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

<b>Aspect</b>	
<b>Forme</b>	poudre
<b>Couleur</b>	blanc
<b>Odeur</b>	sans odeur
<b>Point/intervalle de fusion</b>	160 - 240°C
<b>Masse volumique apparente</b>	0.4 - 0.6 g/cm <sup>3</sup> 20°C
<b>pH</b>	neutre
<b>Solubilité dans l'eau</b>	Eau chaude

Nom du produit	Celvol E / Celvol SP, PVOH, copolymère		EU/FR
Numéro MSDS	85855	Date de révision	25.juin.2009
Numéro de révision	1	Date d'émission	29.juin.2009

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité	Stable
Conditions à éviter	Éviter la formation de poussière.
Matières à éviter	Conserver à l'écart des: , l'oxygène, peroxydes, Perchlorates, Nitrates, oxydants, Garder à l'écart de tous métaux réactifs (sodium, zinc, cuivre, calcium, etc.)
Décomposition thermique	La décomposition thermique peut se produire au-dessus de 200 °C. Les produits de décomposition thermique peuvent renfermer de l'oxyde de carbone.
Réactions dangereuses	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### Ester éthénylique d'acide acétique, polymère avec éthanol

Oral(e)	LD50: > 5000 mg/kg, rat
Inhalation	LC50: > 20 mg/m <sup>3</sup> , rat, 1h
Irritation de la peau	Pas d'irritation de la peau
Espèce	lapin
Sensibilisation cutanée	non-sensibilisateur
Espèce	cochon d'Inde
Méthode	Maximisation
Irritation des yeux	Irritation légère des yeux
Espèce	oeil de lapin
effets cancérogènes	Pas de preuve de carcinogénicité épithélium respiratoire
Etude	étude relative à l'inhalation (28 mois)
Mutagénicité in vitro	Test de Ames - négatif
Mutagénicité in vivo	Micronucléus chez la souris - négatif

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### Ester éthénylique d'acide acétique, polymère avec éthanol

Toxicité pour les poissons	LC50: 10 mg/l (96h)
Espèce	Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)
Espèce	LC50: 40 mg/l (96h)
Espèce	Pimephales promelas (Vairon)
Toxicité pour les daphnies	EC50: 8.3 mg/l (48h) EC50: 8.3 mg/l (96h)
Espèce	Daphnia magna
Toxicité pour les bactéries	EC50: 50 mg/l (17h)
Méthode	DIN 38412 T.8
Biodégradation	90 %
Méthode	OECD 302 B (Test de Zahn-Wellens)
Demande Chimique en Oxygène (DCO)	1640 mg/l

---

Nom du produit	Celvol E / Celvol SP, PVOH, copolymer		EU/FR
Numéro MSDS	85855	Date de révision	25.juin.2009
Numéro de révision	1	Date d'émission	29.juin.2009

---

### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Informations sur le produit	Éliminer sous l'observation des lois et réglementations concernant l'évacuation des déchets. Le choix de la procédure d'évacuation dépend de la composition du produit au moment de son évacuation, des réglementations locales et des possibilités d'évacuation..
Emballages vides contaminés	Après utilisation, les emballages doivent être vidés le plus complètement possible; après nettoyage approprié, ils peuvent être réutilisés. .

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

ADR/RID	non réglementé
ADNR	non réglementé
ICAO/IATA	Marchandises non-dangereuses
IMDG	non réglementé

### 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

#### Étiquetage selon les directives CEE

Le produit n'est pas soumis à étiquetage selon les Directives communautaires et réglementations nationales en vigueur.

#### Phrase(s) de sécurité

S22 - Ne pas respirer les poussières.  
S26 - En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
S51 - Utiliser seulement dans des zones bien ventilées

classe de danger pour l'eau	1
N° rég. WGK	5095
Source WGK	Adjonction selon annexe 3 VwVwS Données se rapportant au composant principal

### 16. AUTRES DONNÉES

#### Phrase(s) de risque

R11 - Facilement inflammable.

**Fiche de données de sécurité  
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



---

<b>Nom du produit</b>	Celvol E / Celvol SP, PVOH, copolymer		EU/FR
<b>Numéro MSDS</b>	85855	<b>Date de révision</b>	25.juin.2009
<b>Numéro de révision</b>	1	<b>Date d'émission</b>	29.juin.2009

---

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.

**Pour plus d'informations :**

For more information, other material safety data sheets or technical data sheets, please consult the Sekisui Specialty Chemicals home page at [www.sekisui-sc.com](http://www.sekisui-sc.com)

Les modification des la version précédante sont indiquées par \*\*\*.

**Sources des principales données utilisées dans la fiche de données**

L'absence d'éléments d'informations requis par ANSI ou 1907/2006 indique que des informations en adéquation avec ces exigences sont disponibles. Information contained in this safety data sheet is based on Sekisui Specialty Chemical owned data and public sources deemed valid or acceptable.

**Information supplémentaire**

Ces informations s'appuient sur nos connaissances actuelles. Elles décrivent nos produits en termes d'exigences de sécurité et ne constituent pas une garantie ou une déclaration de l'état et/ou de la qualité.