

Nom du produit	Celvol E / Celvol SP, PVOH, homopolymer		EU/FR
Numéro MSDS	85854	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, homopolymer

Producteur, importateur, fournisseur

Sekisui Specialty Chemicals Europe S.L.
Ctra. 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 %
Éthanol, homopolymère	9002-89-5	-	-	93 - 95

Nom du produit	Celvol E / Celvol SP, PVOH, homopolymer		EU/FR
Numéro MSDS	85854	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
----------	---------	-----------	--------------------------------------	-----

Remarques

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

Celvol E 04/98; Celvol E 04/98K; Celvol E 05/99; Celvol E 05/99E; Celvol E 05/99K; Celvol E 10/98; Celvol E 28/99; Celvol E 28/99K; Celvol E 28/99SL; Celvol E 60/98

Celvol SP M 05/20; Celvol SP M 13/20; Celvol SP V 03/20; Celvol SP W 28/20; Celvol SP W 48/20

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

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

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.

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 (CO₂)

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).

Nom du produit	Celvol E / Celvol SP, PVOH, homopolymer		EU/FR
Numéro MSDS	85854	Date de révision	25.juin.2009
Numéro de révision	1	Date d'émission	29.juin.2009

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

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

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..

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

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



Nom du produit	Celvol E / Celvol SP, PVOH, homopolymer		EU/FR
Numéro MSDS	85854	Date de révision	25.juin.2009
Numéro de révision	1	Date d'émission	29.juin.2009

Composants	EU TWA	
Méthanol	260 mg/m ³	200 PPM

Méthanol

Skin Designation Can be absorbed through the skin.

Limites nationales d'exposition professionnelle (Allemagne)

Composants	TRGS 900 (AGW)		STEL Factor
Respirable Dust	3 mg/m ³		2
Méthanol	270 mg/m ³	200 PPM	4
Méthanol	10 mg/m ³		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
Respirable Dust	3 mg/m ³
Méthanol	200 PPM
Méthanol	10 mg/m ³

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

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.

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



Nom du produit	Celvol E / Celvol SP, PVOH, homopolymer		EU/FR
Numéro MSDS	85854	Date de révision	25.juin.2009
Numéro de révision	1	Date d'émission	29.juin.2009

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	gants résistants aux produits chimiques
Matière appropriée	caoutchouc nitrile
Substance de référence	Pentaerythritol
Type	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

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

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.)

Nom du produit	Celvol E / Celvol SP, PVOH, homopolymère		EU/FR
Numéro MSDS	85854	Date de révision	25.juin.2009
Numéro de révision	1	Date d'émission	29.juin.2009

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

Éthanol, homopolymère

Oral(e)	LD50: >5000 mg/kg, rat
Cutanée	donnée non disponible
Inhalation	LC50: >24 mg/L, rat, 1h
Irritation de la peau	Non-irritant
Espèce	lapin
Sensibilisation cutanée	non-sensibilisateur
Espèce	cochon d'Inde
Méthode	Maximisation
Irritation des yeux	Non-irritant
Espèce	oeil de lapin
Mutagenicité in vitro	Test de Ames - négatif with and without activation Mouse lymphoma cell gene-mutation - négatif
Mutagenicité in vivo	Micronucléus chez la souris - négatif
Toxicité reproductrice	Pas toxique pour la reproduction

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Éthanol, homopolymère

Toxicité pour les poissons	LC50: >5000 mg/l (96h)
Espèce	Danio rerio
Espèce	LC50: 40 mg/l (96h) Pimephales promelas (Vairon)
Toxicité pour les daphnies	EC50: 8.3 mg/l (48h)
Espèce	Daphnia magna
Toxicité pour les bactéries	EC50: 50 mg/l DIN 38412 T.8
Biodégradation	90 %
Méthode	OECD 302 B (Test de Zahn-Wellens)
Demande Chimique en Oxygène (DCO)	ca. 17000 mgO2/g
Bioaccumulation	Potentiel de bioaccumulation - bas

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Informations sur le produit Eliminer 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..

Nom du produit	Celvol E / Celvol SP, PVOH, homopolymer		EU/FR
Numéro MSDS	85854	Date de révision	25.juin.2009
Numéro de révision	1	Date d'émission	29.juin.2009

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	2886
Source WGK	Adjonction selon annexe 3 VwVwS Données se rapportant au composant principal

16. AUTRES DONNÉES

Phrase(s) de risque

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.

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

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



Nom du produit	Celvol E / Celvol SP, PVOH, homopolymer		EU/FR
Numéro MSDS	85854	Date de révision	25.juin.2009
Numéro de révision	1	Date d'émission	29.juin.2009

Les modification des la version précédente sont indiquées par ***.

Sources des principales données utilisées dans la fiche de données

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

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.