

Scheda di dati di sicurezza
a norma dell'articolo 31, regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di compilazione: 16.09.2011

Numero versione 1

Revisione: 16.09.2011

1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- **Data di compilazione:** 13.12.2010
- **Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** SELVOL™ (Celvol®) Polyvinyl alcohol, homopolymer
- **Sinónimo(s):**
Grade: 103, E 103, 107, E 107, 125, 125NS, 125S, 165, 165SF, 305, E 305, 310, E 310, 325, E 325, 325 LA, E 325 LA, 350, 825
- **Numero CAS:** 9002-89-5
- **Numero EINECS/ELINCS/NLP:**
Polymer
- **Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:**
Prodotti intermedi chimici (inclusi i monomeri), Ausiliario per cuoio, Ausiliario per tessili., imballaggio, Tensioattivo,
Industria di produzione degli adesivi, Industria alimentare.
- **Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore / Fornitore:**
Sekisui Specialty Chemicals Europe S.L. Tel. +34 (9775) 49899
Carretera Nacional 340 Km. 1157 Fax +34 (9775) 44982
Apartado 1388

43080 Tarragona, SPAIN
- **Indirizzo email della persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:**
MSDS@sekisui-sc.com
- **Informazioni fornite da:** Riparto di vendite
- **Numero telefonico di emergenza:** +1 703 527 3887

2 Identificazione dei pericoli

- **Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
La sostanza non è classificata conformemente al regolamento CLP.
- **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE vien meno**
- **Sistema di classificazione:**
Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.
- **Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 vien meno**
- **Pittogrammi di pericolo vien meno**
- **Avvertenza vien meno**
- **Indicazioni di pericolo vien meno**
- **Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **Caratteristiche chimiche:** Sostanza
- **Numero CAS Nome chimico**
9002-89-5 Ethenol, homopolymer 92 - 95%
- **Numero/i di identificazione non applicabile, polimero**

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
a norma dell'articolo 31, regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di compilazione: 16.09.2011

Numero versione 1

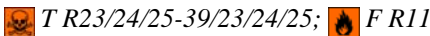
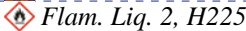
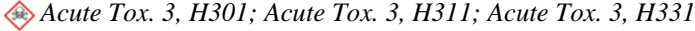

Revisione: 16.09.2011

Denominazione commerciale: SELVOL™ (Celvol®) Polyvinyl alcohol, homopolymer

(Segue da pagina 1)

· Numeri CE: Polymer

· Sostanze pericolose:

CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Numero indice: 603-001-00-X	Metanolo    	≤ 0,9%
--	---	--------

· Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

4 Misure di primo soccorso

- **Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** Cambiare gli abiti contaminati dal prodotto.
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:**
Lavarsi con molta acqua.
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
- **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione:**
Non provocare il vomito.
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.
Se i disturbi persistono consultare il medico.
- **Indicazioni per il medico:**
- **Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

5 Misure antincendio

- **Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
Anidride carbonica (CO₂), polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
- **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
In caso di incendio si possono liberare:
Monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO₂)
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
- **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**
Indossare tute protettive integrali.
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
- **Altre indicazioni**
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
a norma dell'articolo 31, regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di compilazione: 16.09.2011

Numero versione 1

Revisione: 16.09.2011

Denominazione commerciale: SELVOL™ (Celvol®) Polyvinyl alcohol, homopolymer

(Segue da pagina 2)

6 Misure in caso di rilascio accidentale

- **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Garantire una sufficiente ventilazione.
Indossare tuta protettiva. Allontanare le persone non equipaggiate.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Non respirare le polveri.
Unito all'acqua il prodotto forma una patina scivolosa.
- **Precauzioni ambientali:**
Impedire spargimenti superficiali (ad esempio con argini o barriere d'olio).
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Provvedere ad una sufficiente areazione.
Raccogliere con mezzi meccanici.
Evitare la formazione di polvere.
Effettuare il recupero o lo smaltimento in apposito serbatoio.
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
- **Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

7 Manipolazione e immagazzinamento

- **Manipolazione:**
- **Precauzioni per la manipolazione sicura**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Evitare la formazione di polvere.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Rispettare la concentrazione massima nell'ambiente di lavoro.
Non respirare le polveri.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Proteggere dal calore.
- **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Osservare le disposizioni relative alla protezione dei corpi d'acqua.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**
Non conservare a contatto con alimenti.
Immagazzinare separatamente da sostanze ossidanti.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.
- **Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7
- **Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**
Rispettare il limite di esposizione alle polveri.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
a norma dell'articolo 31, regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di compilazione: 16.09.2011

Numero versione 1

Revisione: 16.09.2011

Denominazione commerciale: SELVOL™ (Celvol®) Polyvinyl alcohol, homopolymer

(Segue da pagina 3)

67-56-1 Metanolo

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 250 ppm Valore a lungo termine: 200 ppm Cute, IBE
VL (Italia)	260 mg/m ³ , 200 ppm Pelle
IOELV (Unione Europea)	260 mg/m ³ , 200 ppm Pelle

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate.
Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.
- **Maschera protettiva:**
Con la concentrazione massima entro i limiti permessi non sono necessarie misure speciali.
- **Guanti protettivi:**
Guanti protettivi
Per evitare problemi cutanei ridurre l'utilizzo dei guanti al minimo indispensabile.
Prima di ogni nuovo utilizzo dei guanti è da controllare l'impermeabilità.
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.
Scegliere i guanti in considerazione dei tempi di permeazione, dei tassi di permeazione e della degradazione .
Sensibilizzazione possibile mediante il contatto con i componenti dei materiali dei guanti.
- **Materiale dei guanti**
Gomma butilica
Gomma naturale (Latex)
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di permeazione preciso che dovrà essere rigorosamente osservato.
- **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi

9 Proprietà fisiche e chimiche

- **Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**
- **Aspetto:**

Forma:	solido
Colore:	biancastro
Odore:	caratteristico
- **valori di pH (40 g/l) a 20°C:** 5 - 7
- **Cambiamento di stato**
Temperatura di fusione/ambito di fusione: 230 - 240°C
non definito
- **Punto di infiammabilità:** non applicabile
- **Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.
- **Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
a norma dell'articolo 31, regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di compilazione: 16.09.2011

Numero versione 1

Revisione: 16.09.2011

Denominazione commerciale: SELVOL™ (Celvol®) Polyvinyl alcohol, homopolymer

(Segue da pagina 4)

· Densità:	non definito
· Densità apparente a 20°C:	610 - 670 kg/m ³
· Solubilità in/Miscibilità con	
Acqua:	soluble in hot water
· Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

10 Stabilità e reattività

- **Reattività**
- **Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
Evitare urto, sfregamento, calore, scintille e cariche elettrostatiche.
- **Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Materiali incompatibili:** Ossidanti
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO₂)

11 Informazioni tossicologiche

- **Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta:**

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Orale	LD50	> 5000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50/1 h	> 24 mg/l (ratto)

- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:** Le polveri possono provocare irritazione meccanica.
- **Sugli occhi:** Le polveri possono provocare irritazione meccanica.
- **Ulteriori dati (relativi alla tossicità sperimentale):** Prova di Ames: negativo
- **Ulteriori dati tossicologici:**
Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione di preparati nella sua ultima versione valida.
Sulla base delle nostre esperienze e delle informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme.

12 Informazioni ecologiche

- **Tossicità**

- **Tossicità acquatica:**

EC50	50 mg/l (bacteria) (DIN 38412 T.8)
EC50/48 h	8,3 mg/l (daphnia)
LC50/96 h	> 5000 mg/l (danio zebrato (Danio rerio))
	40 mg/l (pimephales promelas)

- **Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni:**
Biodegradabilità 90%
OECD 302 B (Zahn-Wellens Test)

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
a norma dell'articolo 31, regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di compilazione: 16.09.2011

Numero versione 1

Revisione: 16.09.2011

Denominazione commerciale: SELVOL™ (Celvol®) Polyvinyl alcohol, homopolymer

(Segue da pagina 5)

- **Comportamento in compartimenti ambientali:**
- **Potenziale di bioaccumulo BCF:** < 10
- **Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Valori CBS:** 17000 mgO₂/g
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

13 Considerazioni sullo smaltimento

- **Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Catalogo europeo dei rifiuti**
Il codice di rifiuto nel CER (catalogo europeo dei rifiuti) è inserito nel contesto a cui si riferisce.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

14 Informazioni sul trasporto

· Numero ONU	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	vien meno
· Nome di spedizione dell'ONU	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	vien meno
· Classi di pericolo connesso al trasporto	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Classe	vien meno
· Gruppo di imballaggio	
· ADR, IMDG, IATA	vien meno
· Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non applicabile.
· Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	Prodotto non a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.
· UN "Model Regulation":	-

15 Informazioni sulla regolamentazione

- **Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** vien meno
- **Pittogrammi di pericolo** vien meno
- **Avvertenza** vien meno
- **Indicazioni di pericolo** vien meno
- **Disposizioni nazionali:**
- **Classe di pericolosità per le acque:**
Water hazard class 1 (Classification according to German VwVws, Annex 3): slightly hazardous for water
(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
a norma dell'articolo 31, regolamento (CE) n. 1907/2006

Data di compilazione: 16.09.2011

Numero versione 1

Revisione: 16.09.2011

Denominazione commerciale: SELVOL™ (Celvol®) Polyvinyl alcohol, homopolymer

(Segue da pagina 6)

· **Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

16 Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non implicano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Frase rilevanti**

Le frasi R assegnate si riferiscono all'/agli ingrediente/i e NON rappresentano la classificazione del preparato.

H225 *Liquido e vapori facilmente infiammabili.*

H301 *Tossico se ingerito.*

H311 *Tossico per contatto con la pelle.*

H331 *Tossico se inalato.*

H370 *Provoca danni agli organi.*

R11 *Facilmente infiammabile.*

R23/24/25 *Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.*

R39/23/24/25 *Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.*

· **Scheda rilasciata da:**

C.S.B. GmbH Phone: +49 - 2151 - 652086-0

Parkstraße 29 Fax: +49 - 2151 - 652086-9

D-47829 Krefeld

· **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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