

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

Data di compilazione: 20.10.2011

Numero versione 2

Revisione: 20.10.2011

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

- **Data di compilazione:** 29.03.2010
- **Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** SELVOL™ (Celvol®) Polyvinyl alcohol, tackified
- **Sinónimo(s):** Grade: MH-82, ML-7, MM-14, MM-51, MM-81
- **Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Intermediario chimico
- **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**



GHS08 pericolo per la salute

- **Repr. 1B H360FD** Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
- **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**



T; Tossico

- **R60-61:** Può ridurre la fertilità. Può danneggiare i bambini non ancora nati.
- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**
Nello spazio di gas dei recipienti chiusi, specialmente sotto l'effetto del calore, si possono accumulare vapori di solventi infiammabili. Conservare perciò lontano da fiamme e scintille.
- **Sistema di classificazione:**
Il prodotto 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**
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS08

- **Avvertenza Pericolo**
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
Acido borico
- **Indicazioni di pericolo**
H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
Usò ristretto agli utilizzatori professionali.

(continua a pagina 2)

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

Data di compilazione: 20.10.2011

Numero versione 2

Revisione: 20.10.2011

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

(Segue da pagina 1)

Consigli di prudenza

- P281 Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
- P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
- P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
- P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
- P405 Conservare sotto chiave.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

- PBT:** Non applicabile.
- vPvB:** Non applicabile.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

Caratteristiche chimiche: Miscela

Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

Sostanze pericolose:

CAS: 10043-35-3 EINECS: 233-139-2 Numero indice: 005-007-00-2	Acido boric T Repr. Cat. 2 R60-61 Repr. 1B, H360FD	5,5-15%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Numero indice: 603-001-00-X	Metanolo T R23/24/25-39/23/24/25; F R11 Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	0,1-1%

SVHC

10043-35-3	Acido boric
------------	-------------

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:

Lavare immediatamente con 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.

In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

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.

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

Data di compilazione: 20.10.2011

Numero versione 2

Revisione: 20.10.2011

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

(Segue da pagina 2)

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)
In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.
- **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
Indossare tute protettive integrali.
- **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.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

- **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Garantire una sufficiente ventilazione.
Evitare la formazione di polvere.
Non respirare le polveri.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Unito all'acqua il prodotto forma una patina scivolosa.
- **Precauzioni ambientali:** 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.
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.
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Evitare la formazione di polvere.
Eliminare regolarmente la polvere, di cui non è possibile evitare la formazione.
Non respirare le polveri.
Rispettare la concentrazione massima nell'ambiente di lavoro.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
La polvere unita all'aria può formare una miscela esplosiva.
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

(continua a pagina 4)

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

Data di compilazione: 20.10.2011

Numero versione 2

Revisione: 20.10.2011

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

(Segue da pagina 3)

Non spruzzare contro fiamme o su corpi bollenti.

Tener pronto il respiratore.

· **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.

Non conservare a contatto con metalli.

· **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.

Conservare sotto chiave o con possibilità di accesso solo per le persone competenti o autorizzate.

· **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.

10043-35-3 Acido bórico

TWA (Italia)

Valore a breve termine: 6 mg/m³

Valore a lungo termine: 2 mg/m³

(i)

67-56-1 Metanolo

TWA (Italia)

Valore a breve termine: 250 ppm

Valore a lungo termine: 200 ppm

Cute, IBE

VL (Italia)

260 mg/m³, 200 ppm

Pelle

IOELV (Unione Europea)

260 mg/m³, 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.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

Le donne in stato di gravidanza devono evitare assolutamente l'inalazione e il contatto con la pelle.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

Non tenere in tasca strofinacci imbevuti del prodotto.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate.

· **Maschera protettiva:**

Nelle formazione di polvere utilizzare maschera protettiva.

Con la concentrazione massima entro i limiti permessi non sono necessarie misure speciali.

(continua a pagina 5)

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

Data di compilazione: 20.10.2011

Numero versione 2

Revisione: 20.10.2011

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

(Segue da pagina 4)

· **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 .

· **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Tempo di permeazione: ≥ 8 h

Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di permeazione preciso che dovrà essere rigorosamente osservato.

· **Occhiali protettivi:**

Non necessario.

Occhiali protettivi

· **Tuta protettiva:** Tuta protettiva

9 Proprietà fisiche e chimiche

· **Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **Aspetto:**

Forma: polvere

Colore: bianco

· **Odore:** inodore

· **valori di pH:** neutrale

· **Cambiamento di stato**

Temperatura di fusione/ambito di fusione: 230 - 240°C

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: non definito

· **Punto di infiammabilità:** non applicabile

· **Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

· **Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.

· **Densità:** non definito

· **Densità apparente a 20°C:** 610 - 670 kg/m³

· **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 manipolato e immagazzinato secondo le norme.

Evitare urto, sfregamento, calore, scintille e cariche elettrostatiche.

(continua a pagina 6)

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

Data di compilazione: 20.10.2011

Numero versione 2

Revisione: 20.10.2011

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

(Segue da pagina 5)

- Temperatura superiore a 200 °C
- **Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Materiali incompatibili:**
 - Ossidanti
 - Perossidi
 - Ossigeno
 - Perclorati
 - Nitrate
 - Ossidanti
 - Metalli
- **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:**

10043-35-3 Acido bórico

Orale	LD50	3450 mg/kg (topo) 2660 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50/4 h	2 mg/l (ratto)

- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:** Le polveri possono provocare irritazione meccanica.
- **Sugli occhi:** Le polveri possono provocare irritazione meccanica.
- **Ulteriori dati tossicologici:**
Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:
Rep. Tox Cat. 2: possibile rischio di ridotta fertilità.
Repr. Cat. 2: Prodotto dovrebbero essere considerate in grado di provocare effetti tossici sullo sviluppo umano.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)** Repr. 1B

12 Informazioni ecologiche

- **Tossicità**

- **Tossicità acquatica:**

9002-89-5 Polyvinyl alcohol

LC50/96 h	> 5000 mg/l (danio zebrato (Danio rerio))
-----------	---

- **Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Comportamento in compartimenti ambientali:**
- **Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature.
Pericolosità per le acque classe 1 (WGK) (Autoclassificazione): poco pericoloso
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

(continua a pagina 7)

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

Data di compilazione: 20.10.2011

Numero versione 2

Revisione: 20.10.2011

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

· **Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

(Segue da pagina 6)

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**
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS08

- **Avvertenza Pericolo**
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
Acido borico
- **Indicazioni di pericolo**
H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

(continua a pagina 8)

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

Data di compilazione: 20.10.2011

Numero versione 2

Revisione: 20.10.2011

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

(Segue da pagina 7)

· **Consigli di prudenza**

- P281 Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
 P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
 P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
 P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
 P405 Conservare sotto chiave.
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

· **Disposizioni nazionali:**

· **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**

- Osservare le limitazioni di impiego per bambini.
 Osservare le limitazioni di impiego per donne in gravidanza o in allattamento.
 Osservare le limitazioni di impiego per donne in età fertile.

· **Ordinanza relativa agli interventi in caso di guasto**

Si devono osservare le soglie dei valori indicate nell'ordinanza relativa agli interventi in caso di guasto.

· **Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK) (Autoclassificazione): poco pericoloso

· **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

Osservare le restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso dell' Allegato XVII del Regolamento (CE) n. 1907/2006.

· **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.

· **Frasi rilevanti**

Le frasi R assegnate si riferiscono all'/agli ingrediente/i e non rappresentano, necessariamente, 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.
 H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
 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.
 R60 Può ridurre la fertilità.
 R61 Può danneggiare i bambini non ancora nati.

· **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

(continua a pagina 9)

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

Data di compilazione: 20.10.2011

Numero versione 2

Revisione: 20.10.2011

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

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(Segue da pagina 8)