

## SELVOL™ Polyvinyl alcohol, copolymer

Numero della versione: 4.0  
Sostituisce la versione del: 06.06.2016

Revisione: 25.10.2019  
Prima versione: 25.03.2010

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

##### Nome commerciale

Distribuito da  
EIGENMANN & VERONELLI SPA  
FE08117-UC\_R2

##### SELVOL™ Polyvinyl alcohol, copolymer

**Grade:** 203, 203S, E 203, E 203S, 205, 205S, E 205, E 205S, E 04/88 LA, 418, 425, 430, 443, E 4/88, E 4/88E, E 4/88W, E 05/88 LA, 502, 502S, 504, E 504, 508, E 508, 513, 513S, E 513, E 513S, 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

##### Numero di registrazione (REACH)

La sostanza è esente dall'obbligo di registrazione.

##### Numero CAS

25213-24-5

#### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

##### Usi pertinenti identificati

Prodotti intermedi chimici (inclusi i monomeri), Ausiliario per cuoio, Ausiliario per tessili., imballaggio, Tensioattivo, Industria di produzione degli adesivi, Industria alimentare.

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Sekisui Specialty Chemicals Europe S.L.  
Carretera Nacional 340 Km. 1157  
43080 Tarragona  
Spagna

Telefono: ++34 9775 49899  
Fax: ++34 9775 44982

##### e-mail (persona competente)

MSDS@sekisui-sc.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

##### Servizio d'informazione in caso di emergenza

+1 703 527 3887

Vedi sopra, oppure contattare il più vicino centro di informazioni tossicologiche.

Centro Antiveneni di Pavia  
Tel. +39 (0)382 24444

# SELVOL™ Polyvinyl alcohol, copolymer

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Questa sostanza non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Non prescritto.

### 2.3 Altri pericoli

Pericolo di esplosione di polveri.

#### Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai risultati della sua valutazione, questa sostanza non è una PBT o una vPvB.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti


### 3.1 Sostanze

**Denominazione della sostanza** copolimero di vinilacetato e d'alcool vinil

#### Identificatori

**Nr CAS** 25213-24-5

**Purezza** 92 – 95 %

Impurezze e additivi							
Denominazione della sostanza	Identificatore	% In peso	Classificazione secondo GHS	Pittogrammi	Note	Limiti di conc. specifici	Fattori M
metanolo	Nr CAS 67-56-1 Nr CE 200-659-6	≤ 0,9	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 STOT SE 1 / H370		GHS-HC IOELV	STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	

#### Note

GHS- classificazione armonizzata (la classificazione della sostanza corrisponde alla voce nella lista secondo 1272/2008/  
HC: CE, Allegato VI)

IOELV: sostanza con un valore limite indicativo comunitario dell'esposizione professionale

#### Formula molecolare

(C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>.C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O)<sub>x</sub>

# SELVOL™ Polyvinyl alcohol, copolymer

per il testo completo delle frasi H: cfr. SEZIONE 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Note generali

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.  
In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico.

#### Se inalata

Aerare.

Se il respiro è irregolare o fermo, praticare la respirazione artificiale e chiamare immediatamente un medico.

#### A contatto con la pelle

Sciacquare la pelle/fare una doccia.

#### A contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

#### Se ingerita

Sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente).

Fare bere l'acqua in piccoli sorsi (effetto di diluizione).

NON provocare il vomito.

In caso di malessere, consultare un medico.

#### Note per il medico

Nulla.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Queste informazioni non sono disponibili.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nulla.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

acqua, schiuma, schiuma alcool-resistente, polvere estinguente

#### Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua

# SELVOL™ Polyvinyl alcohol, copolymer

---

## 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di decomposizione pericolosi: Sezione 10.

Pericolo di esplosione di polveri.

La polvere infiammabile depositata ha un notevole potenziale esplosivo.

### Prodotti di combustione pericolosi

monossido di carbonio (CO), biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>), Gas/vapori, tossici

## 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua.

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

Coordinare misure antincendio nelle zone circostanti.

Impedire il riversamento dell'acqua antincendio in fognature e corsi d'acqua.

Raccogliere l'acqua antincendio contaminata.

Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

### Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi

tute di protezione chimica, autorespiratore (SCBA)

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

## 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

### Per chi non interviene direttamente

Ventilare l'area colpita.

Controllare le polveri.

Evitare le fonti di ignizione.

Non respirare la polvere.

Non respirare i vapori.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali.

Unito all'acqua il prodotto forma una patina scivolosa.

### Per chi interviene direttamente

Indossare il respiratore in caso di esposizione a vapori/polveri/aerosol/gas.

## 6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle.

## 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

### Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

catturare meccanicamente

# SELVOL™ Polyvinyl alcohol, copolymer

---

## **Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita**

Catturare meccanicamente.  
Raccogliere il materiale fuoriuscito.

## **Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci**

Riporre in appositi contenitori per smaltimento.  
Ventilare l'area colpita.

## **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.  
Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8.  
Materiali incompatibili: cfr. sezione 10.  
Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### **Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri**

Utilizzare la ventilazione locale e generale.  
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.  
Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.  
Per l'aspirazione di polveri combustibili possono essere adoperati esclusivamente aspirapolvere costruiti in modo da non costituire una fonte di ignizione.  
Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione.  
Utilizzare solo utensili antiscintillamento.

#### **Indicazioni specifiche/dettagli**

Occorre tener conto di stratificazioni, depositi e accumuli di polveri infiammabili, così come di ogni altra causa che possa condurre alla formazione di un'atmosfera esplosiva pericolosa.  
I depositi di polveri possono formarsi su tutte le possibili superfici in uno spazio aziendale.  
Pericolo di esplosione di polveri.

#### **Misure per la protezione dell'ambiente**

Non disperdere nell'ambiente.

#### **Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale**

Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro.  
Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.  
Non respirare la polvere.  
Non respirare i vapori.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Lavare le mani dopo l'uso.  
Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate).

# SELVOL™ Polyvinyl alcohol, copolymer

## 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

### Atmosfere esplosive

Eliminazione dei depositi di polveri.

Per l'aspirazione di polveri combustibili possono essere adoperati esclusivamente aspirapolvere costruiti in modo da non costituire una fonte di ignizione.

### Pericoli di infiammabilità

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

### Sostanze o miscele incompatibili

Materiali incompatibili: cfr. sezione 10.

### Proteggere da sollecitazioni esterne come

calore

### Altre informazioni da tenere in considerazione

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco.

Conservare in luogo asciutto.

### Disposizioni relative alla ventilazione

Predisporre un'adeguata ventilazione.

### Compatibilità degli imballaggi

Conservare soltanto nel contenitore originale.

## 7.3 Usi finali specifici

Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)									
Paese	Nome dell'agente chimico	Nr CAS	Identificatore	8 ore [ppm]	8 ore [mg/m³]	Breve termine [ppm]	Breve termine [mg/m³]	Notazione	Fonte
EU	metanolo	67-56-1	IOELV	200	260				2006/15/CE
IT	metanolo	67-56-1	VLEP	200	260				G.U. n. 218 - Allegato XXXVIII

#### Notazione

8 ore media ponderata nel tempo (limite di esposizione di lunga durata): misurato o calcolato in relazione a un pe-

# SELVOL™ Polyvinyl alcohol, copolymer

## Notazione

riodo di riferimento di otto ore, come media ponderata (salvo indicazione contraria)

breve termine  
limite per breve tempo di esposizione (livello di esposizione a breve termine): valore limite al di là del quale non si dovrebbe verificare l'esposizione e che si riferisce ad un periodo di 15 minuti (salvo indicazione contraria)

DNEL pertinenti dei componenti della miscela						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	End-point	Livello soglia	Obiettivo di protezione, via d'esposizione	Destinato a	Tempo d'esposizione
metanolo	67-56-1	DNEL	260 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
metanolo	67-56-1	DNEL	260 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	acuto - effetti sistemici
metanolo	67-56-1	DNEL	260 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti locali
metanolo	67-56-1	DNEL	260 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	acuto - effetti locali
metanolo	67-56-1	DNEL	40 mg/kg pc/giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
metanolo	67-56-1	DNEL	40 mg/kg pc/giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	acuto - effetti sistemici
metanolo	67-56-1	DNEL	50 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	consumatori (nuclei familiari)	cronico - effetti sistemici
metanolo	67-56-1	DNEL	50 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	consumatori (nuclei familiari)	acuto - effetti sistemici
metanolo	67-56-1	DNEL	50 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	consumatori (nuclei familiari)	cronico - effetti locali
metanolo	67-56-1	DNEL	50 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	consumatori (nuclei familiari)	acuto - effetti locali
metanolo	67-56-1	DNEL	8 mg/kg pc/giorno	umana, dermica	consumatori (nuclei familiari)	cronico - effetti sistemici
metanolo	67-56-1	DNEL	8 mg/kg pc/giorno	umana, dermica	consumatori (nuclei familiari)	acuto - effetti sistemici
metanolo	67-56-1	DNEL	8 mg/kg pc/giorno	umana, orale	consumatori (nuclei familiari)	cronico - effetti sistemici
metanolo	67-56-1	DNEL	8 mg/kg pc/giorno	umana, orale	consumatori (nuclei familiari)	acuto - effetti sistemici

# SELVOL™ Polyvinyl alcohol, copolymer

PNEC pertinenti dei componenti della miscela				
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Livello soglia	Comparto ambientale
metanolo	67-56-1	PNEC	20,8 mg/l	acque dolci
metanolo	67-56-1	PNEC	2,08 mg/l	acque marine
metanolo	67-56-1	PNEC	100 mg/l	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)
metanolo	67-56-1	PNEC	77 mg/kg	sedimenti di acqua dolce
metanolo	67-56-1	PNEC	7,7 mg/kg	sedimenti marini
metanolo	67-56-1	PNEC	100 mg/kg	suolo

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Ventilazione generale.

### Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

#### Protezioni per occhi/volto

Protegersi gli occhi/la faccia. (EN 166).

#### Protezione delle mani

Guanti di protezione		
Materiale	Spessore del materiale	Tempi di permeazione del materiale dei guanti
IIR: gomma isobutene-isoprene (butile)	queste informazioni non sono disponibili	queste informazioni non sono disponibili
NR: gomma naturale, lattice	queste informazioni non sono disponibili	queste informazioni non sono disponibili

Usare guanti adatti.

Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374.

Controllare la tenuta/l'impermeabilità prima dell'uso.

Nel caso di un riutilizzo volontario dei guanti, pulirli prima di toglierli e farli aerare.

Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione sopracitati insieme al fornitore dei guanti stessi.

### Misure supplementari per la protezione

Indumenti di protezione per l'utilizzo contro particelle solide (EN ISO 13982).

#### Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

Filtro antiparticolato (EN 143).



# SELVOL™ Polyvinyl alcohol, copolymer

## Controlli dell'esposizione ambientale

Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.  
Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

Stato fisico	solido
Forma	sostanza solida
Colore	biancastro
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	queste informazioni non sono disponibili

#### Altri parametri di sicurezza

(valore) pH	4,5 – 6,5 (acqua: 40 g/l, 20 °C)
Punto di fusione/punto di congelamento	230 – 240 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	queste informazioni non sono disponibili
Punto di infiammabilità	non si applica
Tasso di evaporazione	queste informazioni non sono disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	questo è un materiale combustibile ma non si accende facilmente
Limiti inferiori di esplosione delle nubi di polvere	non determinato
Tensione di vapore	queste informazioni non sono disponibili
Densità	queste informazioni non sono disponibili
Densità di vapore	queste informazioni non sono disponibili
Densità apparente	610 – 670 kg/m <sup>3</sup>
Densità relativa	queste informazioni non sono disponibili

#### La/le solubilità

Solubilità in acqua	solubile in acqua calda
---------------------	-------------------------

#### Coefficiente di ripartizione

n-ottanolo/acqua (log KOW)	queste informazioni non sono disponibili
Temperatura di autoaccensione	irrilevante (Sostanza solida)

# SELVOL™ Polyvinyl alcohol, copolymer

Temperatura di autoaccensione relativa dei solidi	queste informazioni non sono disponibili
Temperatura di decomposizione	queste informazioni non sono disponibili

## Viscosità

Viscosità cinematica	irrilevante (sostanza solida)
Viscosità dinamica	irrilevante (sostanza solida)
Proprietà esplosive	pericolo di esplosione di polveri
Proprietà ossidanti	non è classificato come comburente

## 9.2 Altre informazioni

Nulla

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Questo materiale non è reattivo in condizioni ambientali normali.

### 10.2 Stabilità chimica

Il materiale è stabile in ambiente normale e nelle condizioni di temperatura e di pressione previste durante lo stoccaggio e la manipolazione.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Pericolo di esplosione di polveri.

### 10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione.  
Non fumare.  
Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

### 10.5 Materiali incompatibili

comburenti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di pirolisi, tossico.  
Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

# SELVOL™ Polyvinyl alcohol, copolymer

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Salvo indicazione contraria la classificazione si basa su:

Studi su animali; Dati ottenuti mediante altre prove tossicologiche; Giudizio di esperti (forza probante dei dati).

#### Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Questa sostanza non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.

#### Tossicità acuta

Non è classificato come acutamente tossico (via orale).

Non è classificato come acutamente tossico (per inalazione).

Tossicità acuta			
Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie
orale	LD50	>5.000 mg/kg	ratto
inalazione: polvere/aerosol	LC50	>20 mg/l/1h	ratto

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie
metanolo	67-56-1	orale	LD50	>1.187 - 2.769 mg/kg	ratto
metanolo	67-56-1	dermica	LD50	17.100 mg/kg	coniglio
metanolo: inalazione LC50 (6 h) 43.68 mg/l (gatto)					

#### Corrosione/irritazione della pelle

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

#### Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Non è classificato come irritante o come causante gravi lesioni oculari.

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

##### Sensibilizzazione cutanea

Non è classificato come sensibilizzante della pelle.

##### Sensibilizzazione respiratoria

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie.

#### Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

#### Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

# SELVOL™ Polyvinyl alcohol, copolymer

## Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

## Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

## Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

## Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità acquatica (acuta)

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acquatica (acuta)			
Endpoint	Valore	Specie	Tempo d'esposizione
LC50	8.300 mg/l	daphnia magna	96 h
LC50	>10.000 mg/l	persico sole a branchie blu (Lepomis macrochirus)	96 h
LC50	>40.000 mg/l	vairone a testa grossa (Pimephales promelas)	96 h
LC50	7.900 mg/l	Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)	48 h
EC50	8.300 mg/l	daphnia magna	48 h

#### Tossicità acquatica (acuta) dei componenti della miscela

Tossicità acquatica (acuta) dei componenti della miscela						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Valore	Specie	Metodo	Tempo d'esposizione
metanolo	67-56-1	LC50	15.400 mg/l	persico sole a branchie blu (Lepomis macrochirus)	EPA-660/3-75-009	96 h
metanolo	67-56-1	EC50	12.700 mg/l	persico sole a branchie blu (Lepomis macrochirus)	EPA-660/3-75-009	96 h
metanolo	67-56-1	EC50	18.260 mg/l	daphnia magna	OECD Guideline 202	96 h

# SELVOL™ Polyvinyl alcohol, copolymer

## Tossicità acquatica (acuta) dei componenti della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Valore	Specie	Metodo	Tempo d'esposizione
metanolo	67-56-1	ErC50	~22.000 mg/l	alga (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	96 h

## Tossicità acquatica (cronica)

Non ci sono dati disponibili.

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### Processo di degradabilità

Velocità di degradazione	Metodo
90 % (OECD 302 B)	

## Degradabilità dei componenti della miscela

### Degradabilità dei componenti della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Processo	Velocità di degradazione	Tempo
metanolo	67-56-1	impoverimento dell'ossigeno	95 %	20 d

## Biodegradazione

I dati non sono disponibili.

## Persistenza

I dati non sono disponibili.

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

BCF <19

## Potenziale di bioaccumulo dei componenti della miscela

### Potenziale di bioaccumulo dei componenti della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	BCF	Log KOW
metanolo	67-56-1	<10	-0,77

## 12.4 Mobilità nel suolo

I dati non sono disponibili.

# SELVOL™ Polyvinyl alcohol, copolymer

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai risultati della sua valutazione, questa sostanza non è una PBT o una vPvB.

## 12.6 Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

### Osservazioni

Wassergefährdungsklasse, WGK (classe di pericolo per l'ambiente acquatico): 1

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

#### Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Non gettare i residui nelle fognature.

#### Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Maneggiare gli imballaggi contaminati nello stesso modo della sostanza stessa.

### Osservazioni

Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1	Numero ONU	non sottoposto a regolamenti relativi al trasporto
14.2	Nome di spedizione dell'ONU	-
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto	nulla
	Classe	-
14.4	Gruppo di imballaggio	non assegnato a un gruppo di imballaggio
14.5	Pericoli per l'ambiente	non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non ci sono informazioni supplementari.
14.7	Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC	Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.
14.8	Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU	
	Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN).	
	Non sottoposto alle disposizioni dell'ADR, del RID e dell'ADN.	

# SELVOL™ Polyvinyl alcohol, copolymer

---

## **Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)**

Non sottoposto alle disposizioni dell'IMDG.

## **Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR)**

Non sottoposto alle disposizioni dell'ICAO-IATA.

## **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

### **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

#### **Relative disposizioni della Unione Europea (UE)**

##### **Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII**

Non elencato.

##### **Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV) / SVHC - elenco delle sostanze candidate**

Non elencato.

##### **Direttiva Seveso**

Non assegnato.

##### **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche RoHS) -Allegato II**

Non elencato.

##### **Regolamento 166/2006/CE relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)**

Non elencato.

##### **Direttiva 2000/60/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque**

Non elencato.

##### **Regolamento 98/2013/UE relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi**

Non elencato.

### **15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa sostanza non è richiesta una valutazione della sicurezza chimica.

# SELVOL™ Polyvinyl alcohol, copolymer

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Indicazione delle modifiche (scheda dati sottoposta a revisione)

Indicazione delle modifiche: Sezione 1, 8, 15

### Abbreviazioni e acronimi

Abbreviazioni e acronimi	
Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
2006/15/CE	Direttiva della Commissione che definisce un secondo elenco di valori indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica le direttive 91/322/CEE e 2000/39/CE
8 ore	Media ponderata nel tempo
Acute Tox.	Tossicità acuta
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada)
BCF	Bioconcentration factor (fattore di bioconcentrazione)
breve termine	Limite per breve tempo di esposizione
CAS	Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico)
CLP	Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele
DGR	Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto)
EC50	Effective Concentration 50 % (concentrazione efficace 50 %). L'CE50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata in grado di provocare come effetto 50% di cambiamenti (per esempio, sulla crescita) durante un intervallo di tempo specificato
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate)
ErC50	≡ CE50: in questo metodo, la concentrazione della sostanza in esame che provoca una riduzione del 50 % della crescita (CbE50) o del tasso di crescita (CrE50) rispetto al controllo
Flam. Liq.	Liquido infiammabile
G.U. n. 218 - Allegato XXXVIII	Gazzetta Ufficiale n.218: Modificato l'allegato XXXVIII come previsto dal decreto interministeriale
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite
IATA	Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei



# SELVOL™ Polyvinyl alcohol, copolymer

Abbreviazioni e acronimi	
Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose)
IOELV	Valori limite indicativi di esposizione professionale
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentrazione letale 50 %): la CL50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata che è in grado di provocare 50% di mortalità in un determinato intervallo di tempo
LD50	Lethal Dose 50 % (dose letale 50 %): la DL50 corrisponde alla dose di una sostanza testata che è in grado di provocare 50 % di mortalità in un determinato intervallo di tempo
log KOW	n-Ottanolo/acqua
MARPOL	Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento provocato dalle navi (abbr. di "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (ex polimero)
Nr CE	L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea)
PBT	Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)
ppm	Parti per milione
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose)
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
SVHC	Substance of Very High Concern (sostanza estremamente preoccupante)
VLEP	Valore limite di esposizione professionale
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)

## Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2015/830/UE.

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN).

Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose).

# SELVOL™ Polyvinyl alcohol, copolymer

---

## Fraasi pertinenti (codice e testo completo come indicato nei capitoli 2 e 3)

Fraasi pertinenti (codice e testo completo come indicato nei capitoli 2 e 3)	
Codice	Testo
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.

## Responsabile della scheda di dati di sicurezza

C.S.B. GmbH  
Düsseldorfer Str. 113  
47809 Krefeld, Germany

Telefono: +49 (0) 2151 - 652086 - 0  
Fax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9  
e-Mail: [info@csb-online.de](mailto:info@csb-online.de)  
Sito internet: [www.csb-online.de](http://www.csb-online.de)

## Clausola di esclusione di responsabilità

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze.  
La presente SDS è stata compilata e si intende valida solo per questo prodotto.