

Numero scheda di sicurezza 141381

Versione 2

Data di revisione 05/Feb/2016

Data anteriore 21/Mar/2014



## Scheda di sicurezza POLYPAC\* (All Grades)

### 1. Identificazione di sostanza/preparato e azienda/impresa

#### 1.1 Identificatore di prodotto

Nome Prodotto	POLYPAC* (All Grades)
Codice del prodotto	141381
Sinonimi	POLYPAC* ELV, R, UL & POLYPAC* SUPREME R, UL
REACH registration name	Esente
Danimarca Pr.no.	920684

#### 1.2 Utilizzi pertinenti identificati della sostanza o miscela e utilizzi sconsigliati

Raccomandazioni per l'uso                      Riduttore di filtrato. Viscosizzante.

Utilizzi sconsigliati                              Utilizzo del consumatore

#### 1.3 Dati del fornitore della scheda di sicurezza

##### **Fornitore**

M-I Italiana S.p.A.  
C/O Schlumberger  
Via dell'Unione Europea 4  
20097 San Donato Milanese (MI)  
Italy  
+47 51577424  
MISDS@slb.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Telefono per emergenze - (24 Hour) Australia +61 2801 44558, Asia Pacific +65 3158 1074, China +86 10 5100 3039, Europe +44 (0) 1235 239 670, Middle East and Africa +44 (0) 1235 239 671, New Zealand +64 9929 1483, USA 001 281 561 1600

### 2. Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o miscela

Classificazione secondo (CE) N. 1272/2008

Rischi per la salute                              Non classificato

Rischi ambientali                                Non classificato

Rischi fisici                                        Non classificato

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Avvertenza

Nulla

**Indicazioni di pericolo**

Questo prodotto non è classificato come pericoloso pertanto (H) indicazioni di pericolo assegnati.

**Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)**

Questo prodotto non è classificato come pericoloso quindi non ha (P) di prudenza assegnati.

**Contiene**

Cellulosa polianionica

**2.3 Altri informazioni**

Non classificato come PBT/vPvB secondo gli attuali criteri europei

**Dichiarazione australiana di natura pericolosa / pericoloso**

Classificato come non pericoloso secondo i criteri della NOHSC

Sostanza non pericolosa. Merci non pericolose.

**3. Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1 Sostanze**

Componente	No. CE.	No. CAS	Wt %	Classificazione	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
Cellulosa polianionica	Listed	Proprietario	60-100	-	Non classificato	Exempt

**3.2 Miscele**

Non pertinente

**4. Misure di primo soccorso****4.1 Pronto soccorso****Inalazione**

Se inalato, rimuovere dalla zona all'aria aperta. Consultare un medico se si sviluppa irritazione alle vie respiratorie o se la respirazione diventa difficile.

**Ingestione**

Sciacquare la bocca. Non indurre il vomito senza consiglio medico. Mai somministrare qualcosa per bocca a una persona priva di sensi. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

**Contatto con la pelle**

Lavare bene la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se l'irritazione persiste.

**Contatto con gli occhi**

Lavare prontamente gli occhi con molta acqua mantenendo le palpebre. Rimuovere le lenti a contatto. Consultare un medico se il disturbo continua.

**4.2 Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati**

**Informazione generale**

La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e la durata dell'esposizione. Se si manifestano i sintomi descritti, la vittima deve essere portata in ospedale quanto prima possibile.

**Principali sintomi**

**Inalazione**

Si prega di consultare la sezione 11. Informazioni tossicologiche per ulteriori informazioni.

**Ingestione**

Si prega di consultare la sezione 11. Informazioni tossicologiche per ulteriori informazioni.

**Contatto con la pelle**

Si prega di consultare la sezione 11. Informazioni tossicologiche per ulteriori informazioni.

**Contatto con gli occhi**

Si prega di consultare la sezione 11. Informazioni tossicologiche per ulteriori informazioni.

**4.3 Indicazione dell'eventuale esigenza immediata di attenzione medica e cure speciali**

**Note per il medico**

Trattare sintomaticamente.

**5. Misure antincendio**

**5.1 Agenti estinguenti**

**Idonei mezzi estinguenti**

Usare l'estintore adatto per materiale circostante.

**Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza**

Nessuno/a conosciuto/a.

**5.2 Rischi speciali derivanti dalla sostanza o miscela**

**Particolari Pericoli di esplosione**

Nessuno/a conosciuto/a.

**Prodotti di combustione pericolosi**

Il fuoco o le alte temperature provocano: Ossidi di carbonio, Ossidi di sodio.

**5.3 Consigli per i vigili del fuoco**

**Dispositivi di protezione speciali per vigili del fuoco**

Come in ogni incendio, indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione completa.

**Procedure antincendio speciali**

I contenitori vicini al fuoco devono essere allontanati immediatamente o raffreddati con acqua.

**6. Misure in caso di rilascio accidentale**

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure d'emergenza**

Usare i dispositivi di protezione individuali. Vedere anche la sezione 8.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

**Controlli sull'esposizione ambientale**

Non disperdere nell'ambiente. Le autorità locali devono essere informate se fuoriuscite significative non possono essere contenute.

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

#### **Metodi di contenimento**

Coprire le perdite di polvere con un foglio di plastica o di tela cerata per ridurre al minimo lo spargimento. Evitare ulteriori perdite o fuoriuscite se non c'è pericolo.

#### **Metodi di bonifica**

Spazzare via e spalare in contenitori adatti allo smaltimento. Dopo la pulizia, lavare via le tracce con acqua.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 13 per ulteriori informazioni.

## **7. Manipolazione e immagazzinamento**

### 7.1 Precauzioni per una manipolazione sicura

#### **Manipolazione**

Maneggiare secondo le norme di igiene industriale e di sicurezza. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare la formazione di polvere. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

#### **Misure di igiene**

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate per evitare l'esposizione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare mani e faccia prima delle pause e delle azioni. Subito dopo che il prodotto. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati.

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

#### **Misure/Precauzioni tecniche**

Prevedere una ventilazione adeguata. Ventilare bene l'ambiente per mantenere le concentrazioni sospese nell'aria a livelli inferiori ai limiti di esposizione consentiti. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

#### **Stoccaggio**

Tenere i contenitori sigillati in uno spazio asciutto, fresco e ben ventilato. Proteggere dall'umidità. Agenti ossidanti forti.

#### **Classe di stoccaggio**

Stoccaggio sostanze chimiche.

#### **Materiali da imballaggio**

Utilizzare contenitori appositamente costruiti solo.

### 7.3 Usi finali specifici

Vedere la sezione 1.2.

## **8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### 8.1 Parametri di controllo

#### **Limiti di esposizione**

NUI = polvere fastidiosa, TWA 4 mg/m<sup>3</sup> polveri respirabili, 10mg/m<sup>3</sup> Total Dust.  
Nessun limite biologico allocato

Componente	EU OEL	Austria	Australia	Danimarca
Cellulosa polianionica	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato

Componente	Malaysia	Francia	Germania	Hungary
Cellulosa polianionica	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato

Componente	New Zealand	Italia	Paesi Bassi	Norvegia
Cellulosa polianionica	Non determinate	Non determinato	Non determinato	Non determinato

  

Componente	Polonia	Portogallo	Romania	Russia
Cellulosa polianionica	Non determinato	Non determinato	Non determinato	10 mg/m <sup>3</sup> MAC

  

Componente	Spagna	Svizzera	Turkey	Regno Unito
Cellulosa polianionica	Non determinato	Non determinato	Non determinato	Non determinato

## 8.2 Controlli dell'esposizione

Tutti i dispositivi di protezione individuale (DPI) devono essere scelti sulla base di una valutazione sia del rischio chimico presente che del rischio di esposizione a tali pericoli. Le seguenti raccomandazioni sui dispositivi di protezione individuale si basano su una valutazione dei rischi chimici associati a questo prodotto. Nei casi in cui questo prodotto venisse utilizzato in miscela con altri prodotti o fluidi, è possibile che sussistano rischi aggiuntivi, che di conseguenza potranno richiedere un'ulteriore valutazione del rischio. Il rischio di esposizione e la necessità di una protezione delle vie respiratorie variano da un luogo di lavoro all'altro e dovrebbero essere valutati da parte dell'utente in ogni situazione specifica.

### Dati di progetto

Prevedere una ventilazione adeguata. È richiesto ventilazione meccanica o ventilazione locale.

### Dispositivi di protezione individuale

**Protezione degli occhi**

Occhiali di protezione con schermi laterali. Occhiali di sicurezza ben aderenti.

**Protezione delle mani**

Contatto ripetuto o prolungato: Usare guanti protettivi fatti di: Nitrile,, Guanti di neoprene, Cambio frequente di guanti è consigliabile.

**Protezione delle vie respiratorie**

Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie, In caso di ventilazione insufficiente apparecchio respiratorio adatto, Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P2 (DIN 3181), Se si lavora in spazi confinati o scarsamente ventilati occorre utilizzare un apparecchio di protezione delle vie respiratorie.

**Protezione della pelle e del corpo**

Usare indumenti protettivi adatti, Lavaggio oculare e doccia di emergenza devono essere disponibili sul luogo di lavoro.

### Misure di igiene

Lavarsi le mani prima di mangiare, bere o fumare, Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.



## 9. Proprietà fisiche e chimiche

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base**

Stato fisico	Solido
Aspetto	Granuli Polvere
Odore	Inodore
Colore	Bianco
Soglia di odore	Non pertinente

<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Note</u>
pH	Non pertinente	
pH @ diluizione	6.5 - 8	@ 1% solution
Punto di fusione/congelamento	Nessuna informazione disponibile	
Punto di ebollizione/intervallo	Nessuna informazione disponibile	
Punto di Infiammabilità	Nessuna informazione disponibile	
Velocità di Evaporazione	Nessuna informazione disponibile	
Infiammabilità (solidi, gas)	Non pertinente	
Limiti d' infiammabilità nell'aria		
Limite superiore di infiammabilità	Non pertinente	
Limite inferiore di infiammabilità	Non pertinente	
Pressione del vapore	Nessuna informazione disponibile	
Densità del vapore	Nessuna informazione disponibile	
Densità relativa	1.5 - 1.6	@ 25 °C
Densità massa	400 - 800 kg/m <sup>3</sup>	
Densità relativa	Nessuna informazione disponibile	
Solubilità in acqua	Solubile in acqua	
Solubilità in altri solventi	Nessuna informazione disponibile	
Temperatura di autoignizione	Nessuna informazione disponibile	
Temperatura di decomposizione	> 230°C / 446°F	
Viscosità cinematica	Nessuna informazione disponibile	
Viscosità dinamica	Nessuna informazione disponibile	
Log Pow	Non determinato	
Proprietà di esplosività	Non applicabile	
Proprietà comburenti	Nessuno/a conosciuto/a.	

**9.2 Altre informazioni**

Pour point	Nessuna informazione disponibile
Peso molecolare	Nessuna informazione disponibile
Tenore di VOC (composti organici volatili)	Nulla
Densità	Nessuna informazione disponibile

**10. Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

Nessun pericolo di reattività specifica associato con questo prodotto.

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile a temperature normali e se utilizzato secondo le raccomandazioni d'uso.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose****Polimerizzazione pericolosa**

Non si verifica una pericolosa polimerizzazione.

**10.4 Condizioni da evitare**

Evitare il contatto con acqua e aria umida - prodotto è igroscopico.

**10.5 Materiali incompatibili**

Agenti ossidanti forti.

**10.6 Prodotti a decomposizione pericolosa**

Vedere la sezione 5.2.

**11. Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

<b>Inalazione</b>	L'inalazione di polvere in elevata concentrazione può causare irritazione del sistema respiratorio.
<b>Contatto con gli occhi</b>	La polvere può causare irritazione meccanica.
<b>Contatto con la pelle</b>	Il contatto prolungato può causare rossore e irritazione.
<b>Ingestione</b>	L'ingestione può provocare disturbi di stomaco.
<b>Tossicità acuta</b>	Non applicabile.

Componente	LD50 Oral	LD50 Dermico	LC50 Inhalation
Cellulosa polianionica	= 27000 mg/kg ( Rat )	> 2 g/kg ( Rabbit )	> 5800 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h

<b>Sensibilizzazione</b>	Questo prodotto non contiene alcun componente sospettati di essere sensibilizzante.
<b>Effetti mutageni</b>	Questo prodotto non contiene alcun mutageni noti o sospetti.
<b>Cancerogenicità</b>	Questo prodotto non contiene sostanze cancerogene note o sospette.

<b>Tossicità riproduttiva</b>	Questo prodotto non contiene sostanze pericolose per l'apparato riproduttivo riconosciute o sospette.
<b>Ciò è un itinerario improbabile di esposizione</b>	Inalazione.
<b>Vie di ingresso</b>	Non sono segnalate vie di entrata.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)</b>	Non classificato
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)</b>	Non classificato.
<b>Rischio di aspirazione</b>	Non applicabile.

## 12. Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, ciò non esclude la possibilità che grandi o frequenti fuoriuscite possano avere effetti nocivi o dannosi sull'ambiente. Inserito nella lista PLONOR di OSPAR.

#### **Tossicità per le alghe**

Questo prodotto non è considerato tossico per le alghe.

#### **Tossicità per i pesci**

Questo prodotto non è considerato tossico per i pesci. .

#### **Tossicità per la daphnia e altri invertebrati acquatici**

Questo prodotto non è considerato tossico per gli invertebrati.

Componente	Tossicità per i pesci	Tossicità per le alghe	Tossicità per la daphnia e altri invertebrati acquatici
Cellulosa polianionica	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è biodegradabile.

### 12.3 Potenziale bioaccumulativo

Non si bio-accumula.

### 12.4 Mobilità nel terreno

#### **Mobilità**

Solubile in acqua.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non classificato come PBT/vPvB secondo gli attuali criteri europei.

#### 12.6 Altri effetti negativi.

Nessuno/a conosciuto/a.

### **13. Considerazioni sullo smaltimento**

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

**Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati**

Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

**Contenitori contaminati**

I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento come rifiuti.

**Rifiuti EWC smaltimento No.**

Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici rifiuto devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato utilizzato. I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti: Codice Europeo del rifiuto (EWC) No: 07 01 99.

### **14. Informazioni per il trasporto**

#### 14.1 Numero ONU

Non regolamentato

#### 14.2 Nome di spedizione corretto

Il prodotto non è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di materialipericolosi

#### 14.3. Classe di pericolo (es)

**Classe di pericolo**

Non regolamentato

**Pagina IMDG**

Non regolamentato

**ICAO classe di hazard/divisione**

Non regolamentato

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

**Gruppo d'imballaggio**

Non regolamentato

**Gruppo d'imballaggio**

Non regolamentato

**ICAO Gruppo di imballaggio**

Non regolamentato

#### 14.5 Rischio per l'ambiente

No

#### 14.6 Precauzioni speciali

Non applicabile

#### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Si prega di contattare MISDS@slb.com per informazioni per quanto riguarda il trasporto alla rinfusa.

## 15. Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Normative/legge in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o miscela

**Germania, classi inquinanti per le acque (VwVwS)** Classe di pericolosità dell'acqua = 1

**Standard australiano per la programmazione uniforme delle droghe e veleni**  
Nessun numero Veleni pianificazione assegnato

**New Zealand hazard classification** Not classified.

**HSNO approval no.** Not required.

**Numero RG francese** Not required.

Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/CE e abroga il regolamento (CEE) n 793/93 e il regolamento (CE) n 1488/94, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000 / 21/EC, compresi gli emendamenti.

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) N. 1272/2008.

Codice nazionale di condotta per la preparazione di materiale Schede di Sicurezza 2nd Edition [NOHSC: 2011 (2003)].

Criteri approvati della Nazionale Salute e Sicurezza della Commissione per la classificazione delle sostanze pericolose [NOHSC: 1008 (2004) 3rd Edition].

Esposizione di National Occupational Health and Safety Commission Standards for Atmospheric contaminants nell'ambiente di lavoro [NOHSC: 1003 (1995)].

Lavoro sicuro Australia.

Standard per la programmazione uniforme delle droghe e veleni (SUSDP).

Non classificato come merce pericolosa dai criteri degli Australian Dangerous Goods Code (Codice ADG) per il trasporto su strada o su rotaia.

Regolamenti di estrazione mineraria olandesi: In conformità con i regolamenti Mining 9.2 e il Capitolo 4 del decreto condizioni di lavoro.

La sicurezza e la salute sul lavoro (classificazione, etichettatura e Scheda Dati di Sicurezza delle sostanze chimiche pericolose) Regulations 2013 (P. U. A) 310/2013] (regolamenti)

Il codice di condotta sulla nomenclatura chimica e comunicazione dei pericoli nel 2014 [P. U. (B) 128/2014] (ICOP)  
Inventari internazionali

USA (TSCA)	Attenente a
Unione Europea - EINECS e ELINCS	Attenente a
Canada (DSL)	Attenente a
Filippine (PICCS)	Attenente a
Giappone (ENCS)	Attenente a
Cina (IECSC)	Attenente a
Australia (AICS)	Attenente a
Corea (KECL)	Attenente a

**Nuova Zelanda (NZIoC)**

Attenente a

Contattare REACH@miswaco.slb.com per informazioni inerenti il regolamento REACH.

**15.2 Relazione sulla sicurezza chimica**

Nessuna informazione disponibile

**16. Altre informazioni**

<b>Preparato da</b>	Global Regulatory Compliance - Chemicals (GRC - Chemicals) , Anne Karin (Anka) Fosse
<b>Data anteriore</b>	21/Mar/2014
<b>Data di revisione</b>	05/Feb/2016
<b>Versione</b>	2
<b>Le seguenti sezioni sono state riviste</b>	All sections, Nessuna variazione è stata fatta riguardo la classificazione del prodotto.

**Il testo completo delle indicazioni H indicato nelle sezioni 2 e 3**

Questo prodotto non è classificato come pericoloso pertanto (H) indicazioni di pericolo assegnati.

\*A mark of M-I L.L.C.

**Diniego**

Le informazioni contenute nel presente documento è considerato in buona fede come affidabile alla data di pubblicazione e si basa su su misurazioni, prove o dati derivati da proprio studio del fornitore o forniti da altri. Nel fornire queste informazioni SDS, fornitore non fornisce alcuna garanzia esplicita o implicita per quanto riguarda le informazioni o il prodotto; commerciabilità o idoneità di scopo; qualsiasi garanzia espressa o implicita; o di non violazione dei diritti di proprietà intellettuale; e fornitore non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni diretti, speciali o consequenziali, i risultati ottenuti, o le attività di altri. Nella misura massima consentita dalla legge, obblighi di garanzia del fornitore e rimedi per l'acquirente sono a quanto dichiarato nella separato accordo tra le parti.