

Scheda di Sicurezza
EVERCEM DPS / DPS Pav

Revisione n. 1
Data revisione: 27/10/2016
Pag. 1

1. Identificazione del prodotto

1.1. Identificazione della miscela e della società / impresa

Codice: 0022 (confezione da 20L)

Nome del prodotto: DPS (Deep Penetrating Sealer)

1.2. Pertinenti usi identificati della miscela e usi sconsigliati

Descrizione / utilizzo: Premiscelato liquido per l'impermeabilizzazione, la protezione e l'aumento di resistenza a penetrazione profonda specifico per calcestruzzo.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di sicurezza

Ragione Sociale: TECNOVA GROUP s.r.l.

Indirizzo: Via Al Idrisi, 2T - 95041 Caltagirone (CT) - ITALIA

Recapiti / mail responsabile emissione SdS Tel: 0933 / 31224 - Fax: 0933 / 56553 - tecnico@tecnovagroup.it

1.4. Numero telefonico di emergenza:

Per informazioni urgenti rivolgersi a: Tecnova Group +39 0933 31224 - Pronto Soccorso 118

2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della miscela.

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e/o del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successive modifiche.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

2.1.1. Regolamento 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Lesioni oculari gravi	categoria 2	H318
Irritazione cutanea	categoria 2	H315

Scheda di Sicurezza
EVERCEM DPS / DPS Pav

Revisione n. 1
Data revisione: 27/10/2016
Pag. 2

2.1.2. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti

Simboli di pericolo:

Xi

Frase R:

37/38 - 41-43

Il testo completo delle frasi di rischio (R) e delle indicazioni di pericolo (H) è riportato anche alla sezione 16 della scheda.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti

Pittogrammi di pericolo (CLP)



Indicazioni di pericolo:

- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea

Consigli di prudenza:

- P264 Lavare accuratamente con acqua dopo l'uso
P280 Indossare guanti / indumenti protettivi / proteggere gli occhi / il viso
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico
P305+P351 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare con acqua per diversi minuti
P338 Rimuovere le lenti a contatto se è agevole farlo.
P337+P313 Se l'irritazione persiste contattare un medico.

2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione / non conosciuti

3. Composizione / informazione sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Informazione non pertinente

Scheda di Sicurezza
EVERCEM DPS / DPS Pav

Revisione n. 1
Data revisione: 27/10/2016
Pag. 3

3.2. Miscele

Contiene:

Identificazione	Conc. %.	Classificazione 67/548/CEE.	Classificazione 1272/2008 (CLP).
Sodium silicate			
CAS. 1344-09-8	$10 \leq C < 30$	Xi R37/38, Xi R41, Xi R43	Lesioni oculari gravi, 2 H318 Irritazione cutanea, 2 H315

T+ = Molto Tossico(T+), T = Tossico(T), Xn = Nocivo(Xn), C = Corrosivo(C), Xi = Irritante(Xi), O = Comburente(O), E = Esplosivo(E), F+ = Estremamente Infiammabile(F+), F = Facilmente Infiammabile(F), N = Pericoloso per l'Ambiente(N)

Il testo completo delle frasi di rischio (R) e delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

4. Interventi di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso.

Contatto con gli occhi

Non strofinare a secco l'occhio, possibili danni aggiuntivi alla cornea da abrasione meccanica. Se necessario, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare gli occhi immediatamente con abbondante acqua corrente per almeno 20 minuti per rimuovere tutte le particelle. Se possibile soluzione per lavaggio oculare isotonica (0,9% NaCl). Consultare sempre un medico o un oculista professionale.

Contatto con la pelle

Rimuovere e sciacquare abbondantemente con acqua. Togliere gli indumenti contaminati, scarpe, orologi, ecc., pulirli accuratamente prima di riutilizzarli.

In caso di sintomi cutanei consultare un medico.

Inalazione

Spostarsi all'aria aperta

Ingestione

Non indurre il vomito. Sciacquare la bocca e bere molta acqua. Consultare un medico o un centro antiveleni.

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

Occhi:

Sensazione di bruciore

Pelle:

Irritazione cutanea

Inalazione:

Brucciore delle vie aeree

Scheda di Sicurezza
EVERCEM DPS / DPS Pav

Revisione n. 1
Data revisione: 27/10/2016
Pag. 4

Ambiente:

Nell'uso normale, il silicato non è pericoloso per l'ambiente.

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

Seguire le indicazioni del medico. Riferire il contenuto della presente scheda dati di sicurezza.

5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: il prodotto non è classificato infiammabile tuttavia, se coinvolto in un incendio, è opportuno utilizzare mezzi d'estinzione congruenti al tipo di incendio sviluppato.

Mezzi di estinzione non idonei: nessuno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela.

Il prodotto non è combustibile né esplosivo e non facilita né alimenta la combustione di altri materiali.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Il prodotto non è combustibile, né esplosivo e non facilita né alimenta la combustione di altri materiali. Comunque, se coinvolto in un incendio, utilizzare gli idonei mezzi di estinzione.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare di respirare nebbie, vapori, gas. Indossare adeguati dispositivi di protezione come descritto nella sezione 8 della scheda di dati di sicurezza. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

Riferirsi alla sezione 8.2 per la tipologia dei DPI.

6.2. Precauzioni ambientali.

Il prodotto non è classificato pericoloso per l'ambiente, tuttavia, impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Raccogliere la maggior parte del materiale con sistemi di pulizia a secco come aspiratori o estrattori a vuoto che non disperdano polveri nell'ambiente ed eliminare il residuo con getti d'acqua. Lo smaltimento del materiale deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni.

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura.

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego. Durante il lavaggio finale delle attrezzature utilizzare guanti, occhiali e indumenti protettivi.

7.1.1 Raccomandazioni relative misure di protezione

Seguire le raccomandazioni nella sezione 8.

Scheda di Sicurezza
EVERCEM DPS / DPS Pav

Revisione n. 1
Data revisione: 27/10/2016
Pag. 5

Per la rimozione della polvere di cemento si rimanda alla sezione 6.3.

Misure di prevenzione degli incendi

Non applicabile.

Misure per prevenire aerosol e polveri

Utilizzare metodi a secco come aspirazione di vuoto per la pulizia, che non causano la polvere.

Misure per la tutela dell'ambiente

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

7.1.2 Note relative alle misure igieniche generali

Quando si utilizza non mangiare, bere o fumare. In ambienti polverosi utilizzare respiratore e occhiali protettivi. Indossare guanti protettivi per evitare il contatto con la pelle.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità.

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

Delimitare le aree di stoccaggio come depositi, o contenitori con opportune misure di sicurezza.

Non utilizzare contenitori di alluminio, esiste un'incompatibilità con il materiale.

7.3. Usi finali particolari.

Informazioni non disponibili.

8. Controllo dell'esposizione / protezione individuale

8.1. Parametri di controllo.

Il prodotto, come fornito, non contiene materiali pericolosi, con limiti di esposizione stabiliti.

8.2. Controlli dell'esposizione

Non applicabile

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Negli impianti dove si manipola, si trasporta, si carica a scarica e si immagazzina il silicato, devono essere prese misure per la protezione dei lavoratori e disporre di docce, stazioni per il risciaquo degli occhi e sistemi di ventilazione.

8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Generale: Negli impianti dove si manipola, si trasporta, si carica e scarica e si immagazzina il silicato, devono essere adottate idonee misure per la protezione dei lavoratori e per il contenimento delle immissioni negli ambienti di lavoro. Non mangiare, bere o fumare mentre si manipola il silicato per evitarne il contatto con la pelle o la bocca. Immediatamente dopo aver movimentato/manipolato silicato o prodotti/preparazioni che lo contengono è necessario lavarsi con sapone neutro o adeguato detergente leggero o utilizzare creme idratanti. Dismettere gli abiti contaminati, le calzature, gli occhiali, etc. e pulirli completamente prima di riutilizzarli.

Scheda di Sicurezza
EVERCEM DPS / DPS Pav

Revisione n. 1
Data revisione: 27/10/2016
Pag. 6



Protezione degli occhi/volto

Indossare occhiali approvati o maschere di sicurezza ai sensi della EN 166 quando si manipola il silicato asciutto o umido per prevenire il contatto con gli occhi.



Protezione della pelle.

Usare guanti impermeabili, resistenti all'abrasione ed agli alcali certificati secondo UNI EN 374 parti 1,2,3 rivestiti internamente di cotone, scarpe o stivali di sicurezza, indumenti a manica e gamba lunghe protettivi così come prodotti per la cura della pelle (comprendenti le creme idratanti) per assicurare la massima protezione della pelle dal contatto prolungato con il silicato.



Protezione delle vie respiratorie

Quando una persona è potenzialmente esposta a livelli di polvere al disopra dei limiti di esposizione, usare appropriate protezioni delle vie respiratorie commisurate al livello di polverosità e conformi alle norme EN pertinenti (ad es. facciale filtrante certificato secondo UNI EN 149). I dispositivi di protezione individuale, definiti in funzione dei controlli localizzati e valutati per un valore DNEL = 1 mg/m³, sono riportati in Tabella.

Una rassegna degli APF dei differenti RPE (ai sensi della EN 529:2005) può essere consultata nel glossario di MEASE (16).

Rischi termici

Non applicabile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Non sono necessarie misure speciali di controllo delle emissioni per l'esposizione all'ambiente terrestre.

Scheda di Sicurezza
EVERCEM DPS / DPS Pav

Revisione n. 1
Data revisione: 27/10/2016
Pag. 7

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- (a) Aspetto: liquido, nessun colore
- (b) Odore: inodore
- (c) Soglie di odore: nessuna soglia, inodore
- (d) pH: 11
- (e) Punto di fusione: non pertinente
- (f) Punto iniziale di ebollizione: 100°C
- (g) Punto di infiammabilità: non disponibile
- (h) Percentuale di evaporazione: non disponibile
- (i) Infiammabilità (solido, gas): non disponibile
- (j) Infiammabilità sup/inf o limite di esplosività: non disponibile
- (k) Pressione di vapore: non disponibile
- (l) Densità di vapore: non disponibile
- (m) Densità relativa: non disponibile
- (n) Solubilità in acqua : completamente solubile
- (o) Coefficiente di partizione: non disponibile
- (p) Temperatura di auto-ignizione: non disponibile
- (q) Temperatura di decomposizione: non disponibile
- (r) Viscosità dinamica: 1
- (s) Proprietà esplosive: non disponibile
- (t) Proprietà ossidanti: non disponibile

9.2. Altre informazioni

Non applicabile

10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Informazione non disponibile

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali di stoccaggio

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sotto normali condizioni di uso

10.4. Condizioni da evitare

Esposizione all'aria e all'umido per tempo prolungato

10.5. Materiali incompatibili

Acidi, basi, agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossido di carbonio

Scheda di Sicurezza
EVERCEM DPS / DPS Pav

Revisione n. 1
Data revisione: 27/10/2016
Pag. 8

11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Inalazione: non sono disponibili particolari test per la sostanza o le miscele. Potrebbe causare irritazione delle vie respiratorie

Contatto oculare: non sono disponibili particolari test per la sostanza o le miscele. Potrebbe causare irritazione

Contatto con la pelle: non sono disponibili particolari test per la sostanza o le miscele. Potrebbe causare irritazione

Ingestione: non sono disponibili particolari test per la sostanza o le miscele. Potrebbe causare irritazione delle mucose, irritazione gastrointestinale, vomito e diarrea.

11.2. Condizioni cliniche aggravate dall'esposizione

L'inalazione del silicato può aggravare malattie già esistenti del sistema respiratorio e/o condizioni cliniche come l'enfisema o l'asma e/o situazioni cutanee e oculari già in essere.

12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Dannoso per l'ambiente acquatico

Nome chimico	Tossicità per alghe	Tossicità per pesci	Tossicità per microorganismi	Daphnia Magna (pulce d'acqua)
Sodium silicate 1344-09-8	-	96h LC50: 301 478 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: 3185 mg/L (Brachydanio rerio)	-	96h EC50: 216mg/L

12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non disponibile.

12.4 Altri effetti avversi

Non disponibile.

Scheda di Sicurezza
EVERCEM DPS / DPS Pav

Revisione n. 1
Data revisione: 27/10/2016
Pag. 9

13. Considerazioni sullo smaltimento

Il prodotto così come fornito non è pericoloso per lo smaltimento secondo le disposizioni della Parte IV "Norme in materia di gestione dei rifiuti" del d.lgs 152/2006 "Norme in materia ambientale" e s.m.i. e decreti attuati relativi, può diventare pericoloso in contatto con rifiuti pericolosi, se addizionato o alterato chimicamente.

14. Informazioni sul trasporto

Il cemento non rientra in alcuna classe di pericolo per il trasporto di merci pericolose e non è, quindi, sottoposto ai relativi regolamenti modali: IMDG (via mare), ADR (su strada), RID (per ferrovia), ICAO/IATA (via aria). Durante il trasporto, evitare la dispersione eolica, utilizzando contenitori chiusi.

14.1 Numero ONU

Non attinente.

14.2 Numero di spedizione via nave ONU

Non attinente.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non attinente.

14.4 Gruppo di imballaggio

Non attinente.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non attinente.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non attinente.

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la miscela

- Regolamento CE 18/12/2006 n. 1907 "Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione all'uso delle sostanze chimiche" (REACH) e s.m.i.
- Regolamento 1272/2008/CE relativo alla classificazione, etichettatura e imballaggio delle sostanze e delle miscele (CLP), con modifica e abrogazione delle Direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e del Regolamento 1907/2006/CE e s.m.i.
- Regolamento 453/2010/UE recante la modifica del Regolamento n. 1907/2006/CE, in merito all'Allegato II "Prescrizioni per la compilazione delle schede di dati di sicurezza (SDS)"
- Regolamento 487/2013/UE recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

Scheda di Sicurezza
EVERCEM DPS / DPS Pav

Revisione n. 1
Data revisione: 27/10/2016
Pag. 10

- Regolamento 830/2015/UE del 28 maggio 2015 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) Decreto del Ministero della Salute 10/05/2004 "Recepimento della direttiva 2003/53/CE, recante ventiseiesima modifica alla direttiva 76/769/CEE relativa alle restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso di talune sostanze e preparati pericolosi (nonilfenolo, nonilfenolo etossilato, cemento)"
- Decreto Legislativo 152/2006 "Testo Unico Ambientale" e s.m.i.

15.2 Valutazione della Sicurezza Chimica

Non è necessaria alcuna valutazione della sicurezza chimica

16. Altre Informazioni

16.1 Indicazioni delle modifiche

La presente Scheda di Dati di Sicurezza è stata sottoposta a completa revisione in applicazione del

Regolamento 1272/2006 "CLP" e dell'Allegato II del Regolamento 453/2010 le cui disposizioni sono in vigore dal 1 giugno 2015.