

Scheda di sicurezza

ai sensi della direttiva comunitaria 91/155 (2001/58)

Stampato il: 25.10.2004

data di aggiornamento: 25.10.2004

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa**• Dati del prodotto****• Denominazione commerciale:** DENKA SC-1**• Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:**

Additivo accelerante per il rapido indurimento del cemento

• Vedi: Produttore/fornitore:

Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha

Special Cement International Dept.

1-4-1, Yuraku-cho, Chiyoda-ku,

Tokyo 100-8455, Japan

Tel.: +81-3-3507-5365

Fax.: +81-3-3507-5085

OMI Plant, Niigata Pref. Japan

Tel.: +81-255-62-6302

Fax: +81-255-62-6327

• Filiale:

DENKA Chemicals GmbH

Königsallee 60

D-40212 Düsseldorf

Tel.: +49-(0)211-13099-0

Fax.: +49-(0)211-329942

• Informazioni fornite da: Vedi: filiale**• Vedi: Informazioni di primo soccorso:** Vedi: Produttore/fornitore**2 Composizione/informazione sugli ingredienti****• Caratteristiche chimiche****• Descrizione:** Miscela composta dalle seguenti sostanze.**• Sostanze:**

CAS: 11104-48-6 EINECS: 243-332-4	Calcium aluminate	40-60%
CAS: 7778-18-9 EINECS: 231-900-3	solfo di calcio, naturale	40-60%

• Ulteriori indicazioni:

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

3 Identificazione dei pericoli**• Classificazione di pericolosità:**

Xi Irritante

• Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:

R 36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

• Sistema di classificazione:

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

(continua a pagina 2)

Scheda di sicurezza

ai sensi della direttiva comunitaria 91/155 (2001/58)

Stampato il: 25.10.2004

data di aggiornamento: 25.10.2004

Denominazione commerciale: DENKA SC-1

(Segue da pagina 1)

4 Interventi di primo soccorso**• Inalazione:**

Portare il soggetto in zona ben areata o somministrare ossigeno; chiedere l'intervento di un medico.

• Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente. In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

• Contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per diversi minuti (~15 min.) tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

• Ingestione:

Risciacquare la bocca e bere molta acqua. Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

5 Misure antincendio**• Mezzi di estinzione idonei:**

Adottare provvedimenti antincendio nei dintorni della zona colpita.

• Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Getti d'acqua.**• Rischi specifici dovuti alla sostanza, ai suoi prodotti di combustione ai gas liberati:**

Anidride solforosa (SO₂)

• Mezzi protettivi specifici:

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi. Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

6 Provvedimenti in caso di dispersione accidentale**• Misure cautelari rivolte alle persone:**

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.

• Misure di protezione ambientale:

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

• Metodi di pulitura/assorbimento: Raccogliere con mezzi meccanici.**• Ulteriori indicazioni:**

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere Capitolo 7.

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:****• Indicazioni per una manipolazione sicura:**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Eliminare regolarmente la polvere, di cui non è possibile evitare la formazione.

• Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Il prodotto non è infiammabile.

• Stoccaggio:**• Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare in ambiente fresco.

(continua a pagina 3)

Scheda di sicurezza

ai sensi della direttiva comunitaria 91/155 (2001/58)

Stampato il: 25.10.2004

data di aggiornamento: 25.10.2004

Denominazione commerciale: DENKA SC-1

(Segue da pagina 2)

In luogo asciutto, in contenitori ben chiusi.

- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con alimenti.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

8 Protezione personale/controllo dell'esposizione

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:**
Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

7778-18-9 solfato di calcio, naturale

TWA	10 mg/m ³ (e)
-----	-----------------------------

- **Ulteriori indicazioni:**
OSHA PEL: Nuisance Dust: 15mg/m³ TWA total dust,
5mg/m³ TWA respirable fraction;
ACGIH TLV: Particulates Not Otherwise Specified:
10mg/m³ TWA inhalable fraction,
3mg/m³ TWA respirable fraction
- **Mezzi protettivi individuali**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliersi immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Non inalare polvere/fumo/nebbia.
- **Maschera protettiva:**
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
- **Guanti protettivi:**
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.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
- **Materiale dei guanti**
Gomma nitrilica
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**
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi.
- **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi leggeri.

(continua a pagina 4)

Scheda di sicurezza

ai sensi della direttiva comunitaria 91/155 (2001/58)

Stampato il: 25.10.2004

data di aggiornamento: 25.10.2004

Denominazione commerciale: DENKA SC-1

(Segue da pagina 3)

9 Proprietà fisiche e chimiche**• Indicazioni generali**

Forma: Polvere
Colore: bianco
Odore: inodore

• Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione: non definito
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: non definito

• Punto di infiammabilità: non applicabile**• Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.**• Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.**• Densità a 20°C:** 2,90-3,10 g/cm³**• Solubilità in/Miscibilità con**

Acqua: parzialmente miscibile
 Si solificherà se inumidito o bagnato.

• Ulteriori dati: L'acqua di soluzione è alcalina. Il pH-valora si trasforma in 11-13.**10 Stabilità e reattività****• Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

• Sostanze da evitare: Acido**• Reazioni pericolose** Il contatto con acidi libera gas tossici.**• Prodotti di decomposizione pericolosi:** Ossidi di zolfo (SO_x)**11 Informazioni tossicologiche****• Tossicità acuta:****• Irritabilità primaria:****• Sulla pelle:** Irrita la pelle e le mucose.**• Sugli occhi:** Forte irritazione con rischio di gravi lesioni oculari.**• Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti**• 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:
 Irritante

12 Informazioni ecologiche**• Ulteriori indicazioni:**

Non disponiamo attualmente di valori di tossicità ambientale.

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

(continua a pagina 5)

Scheda di sicurezza

ai sensi della direttiva comunitaria 91/155 (2001/58)

Stampato il: 25.10.2004

data di aggiornamento: 25.10.2004

Denominazione commerciale: DENKA SC-1

(Segue da pagina 4)

13 Osservazioni sullo smaltimento

- **Prodotto:**
- **Consigli:** Smaltire secondo le norme locali.

• Catalogo europeo dei rifiuti	
17 08 02	materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01

- **Imballaggi non puliti:**
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

14 Informazioni sul trasporto

- **Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID:**
- **Classe ADR/RID-GGVS/E:** -
- **Trasporto marittimo IMDG:**
- **Classe IMDG:** -
- **Marine pollutant:** No
- **Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:**
- **Classe ICAO/IATA:** -
- **Trasporto/ulteriori indicazioni:**
Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.

15 Informazioni sulla normativa

- **Classificazione secondo le direttive CEE:**
Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CE/ norme sulle sostanze pericolose
- **Sigla e etichettatura di pericolosità del prodotto:**
Xi Irritante
- **Natura dei rischi specifici (frasi R)**
36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
- **Consigli di prudenza (frasi S)**
24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
37/39 Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
- **Disposizioni nazionali:**
- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi -**

16 Altre informazioni

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