

# Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.11.2018

Numero versione 2

Revisione: 30.11.2018

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

- 1.1 Identificatore del prodotto
- Denominazione commerciale: **SINTECO EVO TF (C); SINTECO EVO TF PRIMER (C)**
- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati
- Utilizzazione della Sostanza / del Preparato
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
- Produttore/fornitore:
  - Usò identificato: solo per gli utenti professionali!
  - Materia da rivestimento, carica
  - KEMPER SYSTEM Italia S.r.l.
  - Via A. Meucci, 9
  - 20060 Pozzo d'Adda (MI) – Italy
  - Tel. ++39 02 920190.1
  - Fax ++39 02 90969478
  - info@kemper-system.it
  - www.kemper-system.it
- Informazioni fornite da: research & development
- 1.4 Numero telefonico di emergenza:
  - Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen
  - Langenbeckstraße 1; Gebäude 601; 55131 Mainz
  - Tel. Nr.: +49 (0)6131 / 19 24 0
  - Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela
- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
  - Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
  - Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
  - Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
  - STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.
- 2.2 Elementi dell'etichetta
- Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
  - Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- Pittogrammi di pericolo
 




  - GHS05 GHS07
- Avvertenza
  - Pericolo
- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:
  - cemento Portland, composti chimici diidrossido di calcio
- Indicazioni di pericolo
  - H315 Provoca irritazione cutanea.
  - H318 Provoca gravi lesioni oculari.
  - H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
  - H335 Può irritare le vie respiratorie.
- Consigli di prudenza
  - P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
  - P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
  - P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
  - P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
  - P405 Conservare sotto chiave.
  - P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- 2.3 Altri pericoli
- Risultati della valutazione PBT e vPvB
- PBT: Non applicabile.
- vPvB: Non applicabile.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela
- Descrizione: Miscela: composta dalle seguenti sostanze.

### - Sostanze pericolose:

CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4 Reg.nr.: 02-2119682167-31	cemento Portland, composti chimici Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	50-100%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 Reg.nr.: 01-2119475151-45	diidrossido di calcio Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	12,5-25%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4 Reg.nr.: 01-2120770509-45	quarzo (SiO <sub>2</sub> ) sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	12,5-25%

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.11.2018

Numero versione 2

Revisione: 30.11.2018

**Denominazione commerciale: SINTECO EVO TF (C); SINTECO EVO TF PRIMER (C)****- Ulteriori indicazioni:**

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

(Segue da pagina 1)

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

**- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****- Indicazioni generali:**

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.  
I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.  
Tenere sotto sorveglianza le persone da soccorrere.  
Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

**- Inalazione:**

Allontanare dal luogo di pericolo e sdraiare a terra le persone da soccorrere.  
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.  
Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

**- Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

**- Contatto con gli occhi:**

In caso di sintomi assumere medicinali  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

**- Ingestione:**

Proteggere l'occhio non colpito.  
In caso di sintomi assumere medicinali.  
Se il dolore persiste consultare il medico.

**- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

**- 5.1 Mezzi di estinzione****- Mezzi di estinzione idonei:**

CO2, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

**- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

**- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****- Mezzi protettivi specifici:**

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

**- Altre indicazioni**

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Garantire una ventilazione sufficiente.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi

**- 6.2 Precauzioni ambientali:**

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

Impedire spargimenti superficiali (ad esempio con argini o barriere d'olio).

**- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.

**- 6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un 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.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

**- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di aerosol.

**- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****- Stoccaggio:****- Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare solo nei fusti originali.

**- Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Non conservare a contatto con alimenti.

**- Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Proteggere dal gelo.

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.11.2018

Numero versione 2

Revisione: 30.11.2018

**Denominazione commerciale: SINTECO EVO TF (C); SINTECO EVO TF PRIMER (C)**

(Segue da pagina 2)

- **Classe di stoccaggio:**  
- **7.3 Usi finali particolari**

Conservare in luogo asciutto.  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.  
Temperatura di stoccaggio consigliata: 5 - 30 ° C  
13  
Non sono disponibili altre informazioni.

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

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:**

Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

- **8.1 Parametri di controllo**

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

**65997-15-1 cemento Portland, composti chimici**

TWA Valore a lungo termine: 1 mg/m<sup>3</sup>  
(e, j), A4

**1305-62-0 diidrossido di calcio**

TWA Valore a lungo termine: 5 mg/m<sup>3</sup>

**14808-60-7 quarzo (SiO<sub>2</sub>)**

TWA Valore a lungo termine: 0,025 mg/m<sup>3</sup>  
A2, (j)

- **Informazioni sulla regolamentazione**

TWA: Valori Limite di Soglia

- **Ulteriori indicazioni:**

Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

- **8.2 Controlli dell'esposizione**

- **Mezzi protettivi individuali:**

- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.  
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.  
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.  
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

- **Maschera protettiva:**

Se usato correttamente e in condizioni normali, non è necessario protezione delle vie respiratorie.  
In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Filtro A/P2

Dispositivi di protezione delle vie respiratorie - Filtri antigas e filtri combinati secondo EN 141

- **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

Solo guanti di protezione contro gli agenti chimici con marcatura CE della categoria III.  
Controllare prima di ogni uso che i guanti protettivi corrispondono al loro stato regolare.  
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.  
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.  
Dopo l'impiego dei guanti adoperare del detergente e della crema curativa per la pelle.

- **Materiale dei guanti**

Materiali consigliati:

Gomma butilica

Spessore del materiale consigliato: ≥ 0,5 mm

Tempo di permeazione (min.): < 480

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

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

I tempi di passaggio determinati in conformità alla norma EN 374-3 non vengono rilevati in pratica. Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio.

- **Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**

Gomma nitrilica

Gli spessori consigliati: ≥ 0,1 mm

Tempo di permeazione (min.): < 10

- **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi a tenuta

Lunettes et protection du visage - Classification selon la norme EN 166  
protettivi impermeabili (EN 13034)

- **Tuta protettiva:**

(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.11.2018

Numero versione 2

Revisione: 30.11.2018

Denominazione commerciale: SINTECO EVO TF (C); SINTECO EVO TF PRIMER (C)

(Segue da pagina 3)

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### - 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### - Indicazioni generali

#### - Aspetto:

Forma: Solido  
 Colore: bianco grigio

- Odore: Inodore

- Soglia olfattiva: Non definito.

- valori di pH: Non applicabile.

#### - Cambiamento di stato

Punto di fusione/punto di congelamento: Non definito.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: Non definito.

- Punto di infiammabilità: Non applicabile.

- Infiammabilità (solidi, gas): Non definito.

- Temperatura di decomposizione: Non definito.

- Temperatura di autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile.

- Proprietà esplosive: Prodotto non esplosivo.

#### - Limiti di infiammabilità:

Inferiore: Non definito.

Superiore: Non definito.

- Densità a 20 °C: 3,05 g/cm<sup>3</sup>

- Densità relativa: Non definito.

- Densità di vapore: Non applicabile.

- Velocità di evaporazione: Non applicabile.

#### - Solubilità in/Miscibilità con

acqua: Poco e/o non miscibile.

- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: Non definito.

#### - Viscosità:

Dinamica: Non applicabile.

Cinematica: Non applicabile.

- 9.2 Altre informazioni: Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- 10.1 Reattività: Non sono disponibili altre informazioni.

- 10.2 Stabilità chimica

- Decomposizione termica/ condizioni da evitare:

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose: Non sono note reazioni pericolose.

- 10.4 Condizioni da evitare: Non sono disponibili altre informazioni.

- 10.5 Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.

- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### - 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### - Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

1305-62-0 diidrossido di calcio

Orale LD50 7.340 mg/kg (rat)

Cutaneo LD50 >2.500 mg/kg (rabbit)

#### - Irritabilità primaria:

- Corrosione/irritazione cutanea: Provoca irritazione cutanea.

- Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: Provoca gravi lesioni oculari.

- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Può provocare una reazione allergica cutanea.

- Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

- Mutagenicità delle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

- Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola: Può irritare le vie respiratorie.

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 5)

# Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.11.2018

Numero versione 2

Revisione: 30.11.2018

**Denominazione commerciale: SINTECO EVO TF (C); SINTECO EVO TF PRIMER (C)**
**- Pericolo in caso di aspirazione**

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

(Segue da pagina 4)

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### - 12.1 Tossicità

#### - Tossicità acquatica:

**1305-62-0 diidrossido di calcio**

LC50 | 50,7 mg/l (fish) (96h)

EC50 | 49,1 mg/l (daphnia) (48)

EC50 | 184,57 mg/l (ALGAE) (72h)

#### - 12.2 Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili altre informazioni.

#### - 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili altre informazioni.

#### - 12.4 Mobilità nel suolo

Non sono disponibili altre informazioni.

#### - Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

##### - Ulteriori indicazioni:

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

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

#### - 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

##### - PBT:

Non applicabile.

##### - vPvB:

Non applicabile.

#### - 12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### - 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### - Consigli:

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative

#### - Catalogo europeo dei rifiuti

08 04 09\* | adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

08 04 10 | adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09

#### - Imballaggi non puliti:

##### - Consigli:

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### - 14.1 Numero ONU

#### - ADR, ADN, IMDG, IATA

non applicabile

### - 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

#### - ADR, ADN, IMDG, IATA

non applicabile

### - 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

#### - ADR, ADN, IMDG, IATA

##### - Classe

non applicabile

### - 14.4 Gruppo di imballaggio

#### - ADR, IMDG, IATA

non applicabile

### - 14.5 Pericoli per l'ambiente:

Non applicabile.

### - 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

### - 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice

#### IBC

Non applicabile.

### - UN "Model Regulation":

non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### - Direttiva 2012/18/UE

#### - Sostanze pericolose specificate -

##### ALLEGATO I

Nessuno dei componenti è contenuto.

#### - 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.

(continua a pagina 6)

# Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 30.11.2018

Numero versione 2

Revisione: 30.11.2018

Denominazione commerciale: **SINTECO EVO TF (C); SINTECO EVO TF PRIMER (C)**- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

(Segue da pagina 5)

**SEZIONE 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.

La scheda di sicurezza emessa è anche conforme al regolamento

Allegato I del regolamento (UE) n. 453/2010 e allegato II del regolamento (UE) n. 2015/830

**- Frasi rilevanti**

H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.

**- Scheda rilasciata da:**

research &amp; development

**- 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)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2  
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1  
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1  
Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1B  
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

**- Fonti**

Internet:  
- [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)  
- [www.baua.de](http://www.baua.de)  
IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:  
- [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp)  
- [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste)

**- \* Dati modificati rispetto alla versione precedente**