

1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- **Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** INTRASIT IC 280S
- **Articolo numero:** 50372 A
- **Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Tixotropica silano per iniezioni in muratura.
- **Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
 Heinrich Hahne GmbH & Co. KG
 Heinrich-Hahne-Weg 11
 45711 Datteln Tel.: 02363/5663-0
- **Informazioni fornite da:**
 Abteilung: Produktsicherheit
 Tel.: 02363 5663-0
 EMail: info@hahne-bautenschutz.de
- **Numero telefonico di emergenza:**
 Giftinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
 Tel.: 0551-19240

2 Identificazione dei pericoli

- **Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
 Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.
- **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE** Viene meno.
- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**
 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
- **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.
- **Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** non applicabile
- **Pittogrammi di pericolo** non applicabile
- **Avvertenza** non applicabile
- **Indicazioni di pericolo** non applicabile
- **Ulteriori dati:**
 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
- **Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **Caratteristiche chimiche:** Miscela
- **Descrizione:** Preparazione basata su alcossisilano, silossani e acqua.
- **Sostanze pericolose:** non applicabile
- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

Denominazione commerciale: INTRASIT IC 28OS

(Segue da pagina 1)

4 Misure di primo soccorso

- **Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:**
In caso di incidente o di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta o la scheda di sicurezza).
- **Inalazione:** *Portare all'aria aperta.*
- **Contatto con la pelle:** *Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.*
- **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione:**
Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.
- **Indicazioni per il medico:**
- **Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** *Non sono disponibili altre informazioni.*
- **Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

5 Misure antincendio

- **Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
L'anidride carbonica, schiuma, polvere secca o acqua nebulizzata. Contenitori esposti al fuoco possono essere raffreddati con acqua nebulizzata.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** *Nessuna informazione.*
- **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Prodotti di decomposizione pericolosi: alcoli. Non scaricate in fogna, suolo o acqua acqua fuoco.
Prodotti di combustione pericolosi: gas nitrosi.
- **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**
Indossare il respiratore autonomo e indumenti di protezione. Contenitori con acqua nebulizzata anche dopo l'estinzione del fuoco. Pignoramenti e materiali in modo appropriato. Il piano di emergenza locale è seguita.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

- **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Evitare l'inalazione di vapori e nebbie. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
Indossare dispositivi di protezione adeguati.
- **Precauzioni ambientali:** *Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.*
- **Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Asciugare con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Raccogliere grandi quantità di prodotti fuori produzione in una padella.
Il prodotto rovesciato crea una superficie estremamente scivolosa.
Rimuovere le sorgenti di combustione.
- **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.

7 Manipolazione e immagazzinamento

- **Manipolazione:**
- **Precauzioni per la manipolazione sicura** *Evitare il contatto con occhi e pelle.*

(continua a pagina 3)

Denominazione commerciale: INTRASIT IC 28OS

(Segue da pagina 2)

- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Tenere lontano da fonti di accensione e non fumare.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Raffreddare i contenitori a rischio con acqua. Il prodotto può liberare metanolo. Il prodotto può rilasciare etanolo. I vapori uniti all'aria di miscele, che porta a una esplosione in presenza di fonti di accensione, anche dentro recipienti vuoti e non puliti in ambienti chiusi. Possibile entro parzialmente svuotato i contenitori formazione di miscele esplosive.
- **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Fresco e asciutto cuscinetti.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
Proteggere dal gelo.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non immagazzinare con agenti ossidanti.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Conservare il recipiente ben chiuso e conservare in un luogo fresco e ben ventilato.
- **Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

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

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

64-17-5 etanolo

| | |
|-----|---|
| TWA | Valore a breve termine: 1884 mg/m ³ , 1000 ppm |
| A3 | |

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **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.
- **Maschera protettiva:**
Quando viene utilizzato come previsto: non necessario. Utilizzare quando aerosol o nebbia respiratore. Maschera antipolvere senza livello di protezione.
- **Guanti protettivi:**
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.
- **Materiale dei guanti**
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. Guanti resistenti ai solventi fatte ad esempio PVC, nitrile o Viton (KCL) con permeazione > 480 min (Livello 6)
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Occhiali protettivi:** Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.
- **Tuta protettiva:** Lavora Indossare tute di protezione impermeabili.

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale: **INTRASIT IC 28OS**

(Segue da pagina 3)

9 Proprietà fisiche e chimiche

| | |
|---|--|
| · Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali | |
| · Indicazioni generali | |
| · Aspetto: | |
| Forma: | incolla |
| Colore: | bianco a giallastro |
| · Odore: | debole, caratteristico |
| · Soglia olfattiva: | Non definito. |
| · valori di pH: Non definito. | |
| · Cambiamento di stato | |
| Temperatura di fusione/ambito di fusione: | Non definito. |
| Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: | 100 °C (bei 1013 hPa) |
| · Punto di infiammabilità: | 64 °C |
| · Infiammabilità (solido, gassoso): | Non applicabile. |
| · Temperatura di accensione: | 265 °C |
| · Temperatura di decomposizione: | Non definito. |
| · Autoaccensione: | Prodotto non autoinfiammabile. |
| · Pericolo di esplosione: | Prodotto non esplosivo. |
| · Limiti di infiammabilità: | |
| Inferiore: | Non definito. |
| Superiore: | Non definito. |
| · Tensione di vapore a 20 °C: | 23 hPa |
| · Densità a 20 °C: | 0,9 g/cm ³ |
| · Densità relativa | Non definito. |
| · Densità del vapore | Non definito. |
| · Velocità di evaporazione | Non definito. |
| · Solubilità in/Miscibilità con acqua a 20 °C: | miscibile |
| · Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua): | Non definito. |
| · Viscosità: | |
| Dinamica: | Non definito. |
| Cinematica: | Non definito. |
| · Altre informazioni | Non sono disponibili altre informazioni. |

10 Stabilità e reattività

- **Reattività**
- **Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Materiali incompatibili:**
Questo prodotto idrolizza in acqua o aria umida, rilasciando alcoli e composti di silicio organico.
Reagisce lentamente con: acqua e acidi. Reagisce con: acidi e alcali. La reazione provoca la formazione di: etanolo

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale: INTRASIT IC 28OS

(Segue da pagina 4)

- **Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Idrolisi: l'etanolo.
Superiore a 150 °C e tracce di formaldeide possono essere rilasciati.

11 Informazioni tossicologiche

· Informazioni sugli effetti tossicologici

Dettagli del prodotto:

| esposizione | Risultati / effetto | Specie / sistema di test | fonte |
|-----------------------------------|--|--------------------------|-------------------|
| per via orale | LD50: > 2000 mg / kg | Rat | analogia |
| dermica | LD50: > 2000 mg / kg | Rat | Analogia OECD 402 |
| inalazione (Aerosol / polvere) | LC50: > 5,2 mg / l 4 h al dosaggio indicato | Rat | Segnala |

· Tossicità acuta:

· Irritabilità primaria:

· **sulla pelle:** non è un irritante

· **sugli occhi:** non irritante.

· **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

· Ulteriori dati (relativi alla tossicità sperimentale):

mutagenicità delle cellule germinali:

Valutazione: La sostanza non è mutagena secondo le conoscenze attuali.

cancerogeni:

Valutazione: Nessun dato di test tossicologici per l'intero prodotto questo endpoint.

Tossicità riproduttiva:

Valutazione: Nessun dato di test tossicologici per l'intero prodotto questo endpoint.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola):

valutazione:

Nessun dato di test tossicologici per il prodotto totale a questo endpoint.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta):

Valutazione: Nessun dato di test tossicologici per l'intero prodotto questo endpoint.

pericolo di aspirazione:

Valutazione: Sulla base delle proprietà fisico-chimiche del prodotto non è previsto per l'aspirazione.

· Ulteriori dati tossicologici:

Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida.

Manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme, il prodotto fa delle nostre esperienze e delle informazioni fornite a noi, non provoca effetti nocivi.

Prodotto di idrolisi (s): Etanolo (64-17-5) agisce secondo la letteratura irritante per le mucose, possibile lieve irritante per la pelle, secchezza della cute e narcotico e può causare danni al fegato. Nota per il tossicologico quotata

Dati: valutazione per analogia con un prodotto simile.

12 Informazioni ecologiche

· Tossicità

· **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.

· Persistenza e degradabilità

Prodotto di idrolisi (s) di etanolo e composti silanolo e / o siloxanol. Eliminazione di desorbimento a fanghi attivi. Contenuto del silicone: Non biodegradabile. Il prodotto di idrolisi (etanolo) è facilmente biodegradabile.

· Comportamento in compartimenti ecologici:

· **Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 6)

Stampato il: 04.10.2013

Revisione: 04.10.2013

Denominazione commerciale: INTRASIT IC 28OS

(Segue da pagina 5)

- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

13 Considerazioni sullo smaltimento

- **Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**
Secondo le normative mediante incenerimento in un inceneritore per rifiuti speciali. Locale statuto deve osservare.

- **Catalogo europeo dei rifiuti**

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

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:**
Gli imballaggi devono essere completamente svuotati (, nessun resto in polvere, raschiata con cura). I pacchetti sono in conformità con le disposizioni locali / federali per il riutilizzo o il riciclaggio. Gli imballaggi contaminati devono essere smaltiti come il prodotto.

14 Informazioni sul trasporto

- | | |
|--|------------------|
| · Numero ONU | - |
| · Nome di spedizione dell'ONU | - |
| · Classi di pericolo connesso al trasporto | - |
| · Gruppo di imballaggio | - |
| · Pericoli per l'ambiente: | Non applicabile. |
| · Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Non applicabile. |
| · Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC | Non applicabile. |

15 Informazioni sulla regolamentazione

- **Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Disposizioni nazionali:**
- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**
- **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57** 450,0 g/l
- **Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

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.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 04.10.2013

Revisione: 04.10.2013

Denominazione commerciale: INTRASIT IC 280S

(Segue da pagina 6)

· Abbreviazioni e acronimi:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IT