

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** INTRASIT IC 280S
- **Articolo numero:** 50372 A
- **1.2 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.
- **1.3 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
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Giftinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: 0551-19240

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.
- **2.2 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:**
Contiene Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). Può provocare una reazione allergica.
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
- **2.3 Altri pericoli**
Per inalazione di aerosol salute nebbia può provocare.
Prodotto idrolizzato con formazione di etanolo (CAS n. 64-17-5). L'etanolo è altamente infiammabile.
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 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).

Denominazione commerciale: INTRASIT IC 28OS

(Segue da pagina 1)

- **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.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione della 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:**
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.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Prodotti di decomposizione pericolosi: alcoli. Non scaricare in fogna, suolo o acqua acqua fuoco.
Prodotti di combustione pericolosi: gas nitrosi.
- **5.3 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.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 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.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere grandi quantità di prodotti fuori produzione in una padella.
Il prodotto rovesciato crea una superficie estremamente scivolosa.
Rimuovere le sorgenti di combustione.
- **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** Evitare il contatto con occhi e pelle.
- **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.

(continua a pagina 3)

Denominazione commerciale: INTRASIT IC 28OS

(Segue da pagina 2)

- **7.2 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.
- **7.3 Usi finali specifici** 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:**

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.

· 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.

· 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.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

· Indicazioni generali

· Aspetto:

Forma:

incolla

Colore:

bianco a giallastro

· Odore:

debole, caratteristico

· Soglia olfattiva:

Non definito.

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale: INTRASIT IC 28OS

(Segue da pagina 3)

· 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.
· 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 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

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale: INTRASIT IC 28OS

(Segue da pagina 4)

inalazione
(Aerosol / polvere) LC50: > 5,2 mg / l 4 h Rat Segnala
al dosaggio indicato

- **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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 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.
- **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 I (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 6)

Stampato il: 01.06.2015

Revisione: 01.06.2015

Denominazione commerciale: **INTRASIT IC 28OS**

(Segue da pagina 5)

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 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.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU**

-

· **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

-

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

-

· **14.4 Gruppo di imballaggio**

-

· **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 73/78 ed il codice IBC**

Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

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.

· **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 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)