

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** INTRASIT BLK 180S

· **Articolo numero:** 50270 B

· **1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Silossano autolegante, solubile in acqua, idrofobizzante per taglio chimico. Prodotto destinato agli specialisti del settore.

· **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**



GHS02 fiamma

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.



GHS08 pericolo per la salute

STOT SE 2 H371 Può provocare danni agli organi.



GHS05 corrosione

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS09 ambiente

Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

Denominazione commerciale: INTRASIT BLK 180S

(Segue da pagina 1)

· **Pittogrammi di pericolo**



· **Avvertenza Pericolo**

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

(3-(2-Aminoethyl)amino)propyl, Methyl Silsesquioxanes, Methoxyterminated
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina
metil(trimetossi)silano

· **Indicazioni di pericolo**

H226 Liquido e vapori infiammabili.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H371 Può provocare danni agli organi.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.
P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
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.
P304+P312 **IN CASO DI INALAZIONE** accompagnata da malessere: Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P302+P352 **IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:** lavare abbondantemente con acqua e sapone.

· **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:** Solubile in acqua alcossi silano.

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 145775-27-5	(3-(2-Aminoethyl)amino)propyl, Methyl Silsesquioxanes, Methoxyterminated ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	50-100%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	metanolo ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ STOT SE 1, H370	< 2,5%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6	N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	2,5-10%
CAS: 1185-55-3 EINECS: 214-685-0	metil(trimetossi)silano ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	2,5-10%

(continua a pagina 3)

Denominazione commerciale: INTRASIT BLK 180S

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

· **Inalazione:**

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

· **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, acqua nebulizzata. Contenitori esposti al fuoco possono essere raffreddati con acqua nebulizzata.

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

Cariche elettrostatiche possono formarsi durante la rimozione del prodotto dal contenitore.

Nota I requisiti di messa a terra.

· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

· **Mezzi protettivi specifici:**

Indossare il respiratore autonomo e indumenti di protezione. Contenitori con acqua e fresco anche dopo l'estinzione del fuoco. Pignoramenti / o isolato determinata. Il piano di emergenza locale è seguita.

· **Altre indicazioni**

Stato di notificazione: A II

La decomposizione termica di questo prodotto durante la combustione o in condizioni di calore estremo, può dar luogo ai seguenti prodotti di decomposizione: Silice. Anidride carbonica e tracce di composti di carbonio parzialmente incombusti. Vapori tossici di formaldeide possono formare. Composti azotati.

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.

· **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:**

Asciugare con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Pignoramenti / materiali in modo appropriato. Il piano di emergenza locale è seguita. Eventuali fonti di accensione devono essere evitati. Se dotata di muri materiale può essere pompato in un vassoio di raccolta. Pulire con materiale assorbente, strofinare o aspirare e mettere in un recipiente con un coperchio. Il prodotto rovesciato crea una superficie estremamente scivolosa.

· **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.

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale: INTRASIT BLK 180S

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Si raccomanda una ventilazione generale. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e le mani.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
- **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Conservare in una zona di fuoco-sicuro e ben ventilato.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
I vapori possono formare miscele esplosive.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **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:**

67-56-1 metanolo (< 2,5%)

TWA Valore a breve termine: 328 mg/m³, 250 ppm
Valore a lungo termine: 262 mg/m³, 200 ppm
Cute, IBE

VL Valore a lungo termine: 260 mg/m³, 200 ppm
Pelle

145775-27-5 (3-(2-Aminoethyl)amino)propyl, Methyl Silsesquioxanes, Methoxyterminated (50-100%)

200 ppm TRGS 900 OEL come metanolo

1760-24-3 N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina (2,5-10%)

200 ppm TWA come metanolo
270 mg / m³ TWA come metanolo

1185-55-3 metil(trimetossi)silano (2,5-10%)

50 ppm (8h TWA)

- **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:**

- 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.
- Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· **Maschera protettiva:**

Se non è richiesta una buona ventilazione.

Un respiratore con filtro a cartuccia per vapori / polvere organici deve essere presa quando si tratta di aerosol o di nebbie può essere generato, ad esempio, in caso di spruzzatura o applicazioni simili. Se il prodotto viene usato in grandi quantità, in spazi ristretti o in circostanze in cui i limiti di esposizione vengono

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale: INTRASIT BLK 180S

(Segue da pagina 4)

raggiunti o superati questa, protezione respiratoria adeguata dovrebbe essere usata. A seconda delle condizioni di lavoro, una maschera respiratoria fornita di filtro (s) o portare AXP indossare un apparecchio respiratorio integrato.

La scelta di uno tipo di filtro dipende dalla quantità e dal tipo di prodotto chimico manipolato al posto di lavoro. Chiama per informazioni sulle caratteristiche del filtro, fornitore di protezioni respiratorie.

· **Guanti protettivi:**

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.

Raccomandazione: Guanti di protezione in gomma o gomma nitrile.

· **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 a tenuta

· **Tuta protettiva:** Indossare una tuta impermeabile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **Aspetto:**

Forma:	Liquido
Colore:	incolore
Odore:	Caratteristico

· **Cambiamento di stato**

Temperatura di fusione/ambito di fusione:	Non definito.
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	>100 °C

· **Punto di infiammabilità:** 27 °C

· **Pericolo di esplosione:** I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

· **Densità:**

Densità relativa a 20 °C 1,05 g/cm³

· **Solubilità in/Miscibilità con**

acqua: Completamente miscibile.

· **9.2 Altre informazioni**

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Può reagire con agenti ossidanti forti.

· **10.4 Condizioni da evitare**

Può reagire con forti agenti ossidanti. Questo prodotto rilascia metanolo. Può reagire con agenti ossidanti forti. Questo prodotto rilascia metanolo.

· **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.

· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

La decomposizione termica di questo prodotto durante la combustione o in condizioni di calore estremo, può dar luogo ai seguenti prodotti di decomposizione: Silice. Anidride carbonica e tracce di composti di carbonio parzialmente incombusti. Vapori tossici di formaldeide possono formare. Composti azotati.

IT

(continua a pagina 6)

Denominazione commerciale: INTRASIT BLK 180S

(Segue da pagina 5)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta:**
- **Irritabilità primaria:**
- **sulla pelle:** Contatto ripetuto può causare sensibilizzazione e dermatite allergica.
- **sugli occhi:** Irritante.
- **Sensibilizzazione:** Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.
- **Ulteriori dati (relativi alla tossicità sperimentale):** Nocivo se ingerito.
- **Ulteriori dati tossicologici:**
Se il prodotto in presenza di aria viene riscaldato a 150 °C al di sopra, piccole quantità di formaldeide può essere rilasciato vapori. Vapori di formaldeide in Luftkonzentrartionen <1 ppm nocivo per inalazione e irritante per gli occhi e le vie respiratorie.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni:**
Il prodotto viene idrolizzato in presenza di acqua o umidità, liberando metanolo e composti di silicio organico.
Silossani sono separati dell'acqua per sedimentazione od assorbimento in fanghi di depurazione.
I silossani si degradano nel terreno.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Effetti tossici per l'ambiente:**
- **Osservazioni:**
Non ci sono effetti negativi sugli organismi acquatici.
Nessun potenziale di bioaccumulazione.
- **Osservazioni:** Non dovrebbe avere effetto negativo sui batteri.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
- **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.

Catalogo europeo dei rifiuti

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

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

(continua a pagina 7)

Denominazione commerciale: **INTRASIT BLK 180S**

(Segue da pagina 6)

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· 14.1 Numero ONU · ADR, IMDG, IATA	UN1139
· 14.2 Nome di spedizione dell'ONU · ADR · IMDG · IATA	1139 SOLUZIONE PER RIVESTIMENTI (non viscosi) COATING SOLUTION, MARINE POLLUTANT COATING SOLUTION
· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto · ADR, IMDG	
 	
· Classe · Etichetta	3 Liquidi infiammabili 3
· IATA	
	
· Class · Label	3 Liquidi infiammabili 3
· 14.4 Gruppo di imballaggio · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Pericoli per l'ambiente: · Marine pollutant: · Marcatura speciali (ADR):	Simbolo (pesce e albero) Simbolo (pesce e albero)
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori · Numero Kemler: · Numero EMS:	Attenzione: Liquidi infiammabili 30 F-E,S-E
· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR · Quantità limitate (LQ) · Categoria di trasporto · Codice di restrizione in galleria	5L 3 D/E
· UN "Model Regulation":	UN1139, SOLUZIONE PER RIVESTIMENTI (non viscosi), 3, III

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.

Denominazione commerciale: INTRASIT BLK 180S

(Segue da pagina 7)

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.

· **Fraasi rilevanti**

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.*
- H226 Liquido e vapori infiammabili.*
- H301 Tossico se ingerito.*
- H302 Nocivo se ingerito.*
- H311 Tossico per contatto con la pelle.*
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.*
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.*
- H319 Provoca grave irritazione oculare.*
- H331 Tossico se inalato.*
- H332 Nocivo se inalato.*
- H370 Provoca danni agli organi.*
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.*
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*

· **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)*
- ICAO: International Civil Aviation Organisation*
- 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)*
- Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2*
- Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3*
- Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3*
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4*
- Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1*
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2*
- Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1*
- STOT SE 1: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 1*
- STOT SE 2: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 2*
- Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1*
- Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1*
- Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2*