

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

- **Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** INTRASIT MEK 180S
- **Articolo numero:** 50136 B
- **Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
Micro-emulsione a base siliconica, idrofobizzante, priva di solventi. Studiata come barriera per successivi rivestimenti impermeabilizzanti orizzontali. Prodotto destinato agli specialisti del settore.
- **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**



GHS02 fiamma

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.



GHS05 corrosione

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

- **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**
- **Classificazione di pericolosità:** Xi Irritante
- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**
R 10 Infiammabile.
R 41 Rischio di gravi lesioni oculari.
- **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**
- **Classificazione secondo le direttive CEE:**
Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose
- **Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto:**



Xi Irritante

Denominazione commerciale: INTRASIT MEK 180S



















(Segue da pagina 1)

- **Natura dei rischi specifici (frasi R):**
 - 10 Infiammabile.
 - 41 Rischio di gravi lesioni oculari.
- **Consigli di prudenza (frasi S):**
 - 23 Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli [termine(i) appropriato(i) da precisare da parte del produttore].
 - 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.
 - 36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
 - 46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
 - 51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.
- **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 alkylsilicone con gruppi alcossi.

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 67923-07-3	Polydimethylsiloxan mit Aminoalkylgruppen  Xi R38-41  Eye Dam. 1, H318;  Skin Irrit. 2, H315	10-25%
CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7	acido acetico  C R35 R10  Flam. Liq. 3, H226;  Skin Corr. 1A, H314	2,5-10%
CAS: 78-10-4 EINECS: 201-083-8	ortosilicato di tetraetile  Xn R20;  Xi R36/37 R10  Flam. Liq. 3, H226;  Acute Tox. 4, H332;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-25%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	metanolo  T R23/24/25-39/23/24/25;  F R11  Flam. Liq. 2, H225;  Acute Tox. 3, H301;  Acute Tox. 3, H311;  Acute Tox. 3, H331;  STOT SE 1, H370	< 0,5%

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

4 Misure di primo soccorso

- **Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** Portare le persone al sicuro. Autoprotezione del soccorritore.
- **Inalazione:** 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:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

(continua a pagina 3)

Denominazione commerciale: INTRASIT MEK 180S

(Segue da pagina 2)

- **Ingestione:**
Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.
- **Indicazioni per il medico:**
Prodotto divide a contatto con acqua (anche nel tratto gastrointestinale) in metanolo a quantità da avvelenamento da metanolo Pertanto in considerazione e anche notare che questa nota latenza di alcune giorni!
- **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:** *CO2, polvere, sabbia, schiuma resistente o nebbia d'acqua.*
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** *Getto d'acqua.*
- **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** *Prodotti di combustione pericolosi: gas nitrosi.*
- **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**
*Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.
 Utilizzare un apparecchio respiratorio integrato.*

6 Misure in caso di rilascio accidentale

- **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
*Dispositivi di protezione individuale (vedere sezione 8). Tenere le persone non equipaggiate.
 Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare l'inalazione di vapori e nebbie. Se il materiale viene rilasciato indicare il rischio di scivolamento.*
- **Precauzioni ambientali:** *Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.*
- **Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
*Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
 Provvedere ad una sufficiente areazione.*
- **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 la formazione di aerosol. In forma di misure di protezione speciali per aerosol (aspirazione, vie respiratorie) sono obbligatori. Fornire uno spazio e Arbeitsplatzbe e una ventilazione adeguata. Tenere lontano da materiali incompatibili in base al punto 10.2. Sostanza fuoriuscita aumenta il rischio di scivolamento.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
*Tenere lontano da fonti di calore - non fumare.
 Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
 Il prodotto può liberare metanolo. I vapori uniti all'aria di miscela, che porta a una esplosione in presenza di fonti di accensione, anche dentro recipienti vuoti e non puliti in ambienti chiusi. Raffreddare i contenitori a rischio con acqua.*

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale: INTRASIT MEK 180S

(Segue da pagina 3)

- **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Non sono richiesti requisiti particolari.
Conservare il recipiente ben chiuso e conservare in un luogo fresco e ben ventilato.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Riunire non con acidi.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Proteggere dall'umidità.
- **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:**

78-10-4 ortosilicato di tetraetile (10-25%)	
TWA	Valore a lungo termine: 85 mg/m ³ , 10 ppm
64-19-7 acido acetico (2,5-10%)	
TWA	Valore a breve termine: 37 mg/m ³ , 15 ppm Valore a lungo termine: 25 mg/m ³ , 10 ppm
67-56-1 metanolo (< 2,5%)	
TWA	Valore a breve termine: 328 mg/m ³ , 250 ppm Valore a lungo termine: 262 mg/m ³ , 200 ppm Cute, IBE
VL	Valore a lungo termine: 260 mg/m ³ , 200 ppm Pelle
64-17-5 etanolo (< 1,0%)	
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.

Metanolo (CAS n ° 67-56-1): fattore di timeout 4 (II), assorbito attraverso la pelle, rileva DFG, UE e Y (= rischio di danni riproduttivi se i valori limite di esposizione professionale e dei valori limite biologici (BGW) non è da temere). (Gennaio 2006), tetraetile (CAS 78-10-4): fattore di eccesso di 1 (I); Nota AGS. (Maggio 2010) etanolo (CAS No. 64-17-5): fattore di timeout 2 (II); note DFG e Y (= rischio di danni riproduttivi se i valori limite di esposizione professionale e dei valori limite biologici di non temevano (BGW) per essere). (Gennaio 2006), l'acido acetico (CAS 64-19-7): fattore di eccesso 1; note DFG e l'UE. Il valore MAK è stato abolito con la nuova versione TRGS 900 nel gennaio 2006 ed è solo una raccomandazione. Il limite indicato è una raccomandazione in formazione di aerosol aerosol durante la lavorazione.

· **Controlli dell'esposizione**

TRGS 903 (limite biologico):

CAS. . 67-56-1, alimentazione: metanolo, Param: METANOLO, valore di 30 mg / l, Vari - Mat TEMPI urina: . C, B.

Livello derivato senza effetto (DNEL):

tetraetile

Ambito di applicazione: Valore:

I lavoratori, dermico, sistemica (acuta) 12,1 mg / kg / die

I lavoratori, dermico, sistemica (a lungo termine) 12,1 mg / kg / die

I lavoratori, per inalazione, sistemica (acuta) 85 mg / m³

I lavoratori, per inalazione, locale (acuta) 85 mg / m³

I lavoratori, per inalazione, sistemica (a lungo termine) 85 mg / m³

I lavoratori, per inalazione, locale (a lungo termine) 85 mg / m³

I consumatori, per via cutanea, sistemica (acuta) 8,4 mg / kg / die

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale: INTRASIT MEK 180S

(Segue da pagina 4)

I consumatori, per via cutanea, sistemica (a lungo termine) 8,4 mg / kg / giorno

I consumatori, inalazioni, sistemica (acuta) 25 mg / m³

I consumatori; inalazione; localmente (acuta) 25 mg / m³

I consumatori, inalazioni, sistemica (a lungo termine) 25 mg / m³

I consumatori; inalazione; localmente (a lungo termine) 25 mg / m³

La concentrazione prevedibile senza effetto (PNEC)

tetraetile

Ambito di applicazione: Valore:

L'acqua dolce 0,192 mg / l

Il valore è stato determinato per il seguente idrolisi: etanolo

L'acqua di mare 0,0192 mg / l

Il valore è stato determinato per il seguente idrolisi: etanolo

Sedimenti (acqua dolce) 0,18 mg / kg di peso fresco

Il valore è stato determinato per il seguente idrolisi: etanolo

Sedimenti (marino) 0,018 mg / kg di peso fresco

Il valore è stato determinato per il seguente idrolisi: etanolo

Piano 0,05 mg / kg di peso fresco

Il valore è stato determinato per il seguente idrolisi: etanolo

Trattamento delle acque reflue 4000 mg / l

Il valore è stato determinato per il seguente idrolisi: etanolo

Apertura intermittente 10 mg / l

Il valore è stato determinato per il seguente idrolisi: etanolo

· 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: Per l'esposizione a lungo o forte: maschera antigas filtro ABEK.

· Guanti protettivi: Guanti di protezione in gomma butilica. Guanti adatti per un massimo di 60 min. adatto.

· 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

· 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: Tuta protettiva.

9 Proprietà fisiche e chimiche

· Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

· Indicazioni generali

· Aspetto:

Forma:	Liquido
Colore:	marrone-giallo
Odore:	Caratteristico

· valori di pH a 20 °C: 5 (500g/l Wasser)

· Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione: Non definito.

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: 78 °C

· Punto di infiammabilità: 25 °C

(continua a pagina 6)

Denominazione commerciale: INTRASIT MEK 180S

(Segue da pagina 5)

· Temperatura di accensione:	310 °C
· Autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Pericolo di esplosione:	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
· Limiti di infiammabilità:	
Inferiore:	not determined
Superiore:	not determined
· Tensione di vapore:	not determined
· Densità a 20 °C:	0,97 g/cm ³
· Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Completamente miscibile.
· Viscosità:	
Dinamica a 20 °C:	1 - 10 mPas
· 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** Umidità.
- **Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Da umidità, acqua e solvente protico: metanolo, etanolo. Per la presente contenuto silicone delle seguenti condizioni: misurazioni hanno dimostrato che a temperature superiori a circa 150 °C per degradazione ossidativa di una piccola quantità di formaldeide.

11 Informazioni tossicologiche

- **Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta:**
- **Irritabilità primaria:**
- **sulla pelle:** Non ha effetti irritanti
- **sugli occhi:** gravi lesioni oculari
- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.
- **Ulteriori dati (relativi alla tossicità sperimentale):**
Tossicità acuta (LD50/LC50-values rilevanti per la classificazione):
rapporto di prova > 2000 mg / kg ratto (test limite) orale
cutanea > 2000 mg / kg ratto (test limite) rapporto di prova
inalazione > 0,72 mg / l / h (aerosol / polvere) ratto (test limite) rapporto di prova
Sintomi specifici in studi su animali:
L'inalazione di un aerosol: quando tecnicamente possibile, la massima concentrazione senza mortalità in esperimenti su animali.
Cause di prodotto: Mancanza di respiro, disturbi della coordinazione. La valutazione per analogia con un testati prodotti simili: 10% di diluizione forza in acqua: Irritante per gli occhi.
- **Ulteriori dati tossicologici:**
Il prodotto, il metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione: Irritante:
irritante
Rischio di gravi lesioni oculari. Prodotto di idrolisi (s): **Attenzione!** Prodotto può idrolizzare nel tratto

(continua a pagina 7)

Stampato il: 04.10.2013

Revisione: 04.10.2013

Denominazione commerciale: INTRASIT MEK 180S

(Segue da pagina 6)

gastrointestinale e rilascio metanolo. Metanolo (67-56-1) agisce secondo effetti l'essiccazione della pelle letteratura e irritante per le mucose, narcotico fino a coma o morte. Possibile assorbimento cutaneo. Dopo un ritardo di danni al cuore, si possono verificare i reni, il fegato e nervi ottici (cecità). Etanolo (64-17-5) agisce secondo la letteratura irritare le mucose, leggermente irritante per la pelle, secchezza cutanea e narcotico, possibili danni al fegato.

12 Informazioni ecologiche

- **Tossicità**
 valutazione:
 Non sono previsti effetti dannosi per gli organismi acquatici. Aspettarsi senza effetti negativi sugli impianti di trattamento delle acque reflue secondo l'esperienza corrente
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Persistenza e degradabilità**
 valutazione:
 Idrolisi prodotto (s) metanolo, etanolo, e composti di silanolo e / o siloxanol. Il prodotto di idrolisi (metanolo) è facilmente biodegradabile. Il prodotto di idrolisi (etanolo) è facilmente biodegradabile.
- **Ulteriori indicazioni:** Non introdurre grandi quantità nella purificazione.
- **Comportamento in compartimenti ecologici:**
- **Potenziale di bioaccumulo**
 Il prodotto di idrolisi (metanolo / etanolo) è facilmente biodegradabile.
 Bioaccumulazione è improbabile.
- **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
- **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:** 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.

14 Informazioni sul trasporto

- | | |
|--------------------------------------|---|
| · Numero ONU | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1139 |
| · Nome di spedizione dell'ONU | |
| · ADR | 1139 SOLUZIONE PER RIVESTIMENTI (non viscosi) |
| · IMDG, IATA | COATING SOLUTION |

(continua a pagina 8)

Denominazione commerciale: INTRASIT MEK 180S

(Segue da pagina 7)

· **Classi di pericolo connesso al trasporto**

· **ADR**



· **Classe** 3 Liquidi infiammabili
· **Etichetta** 3

· **IMDG, IATA**



· **Class** 3 Flammable liquids.
· **Label** 3

· **Gruppo di imballaggio**
· **ADR, IMDG, IATA** III

· **Pericoli per l'ambiente:**
· **Marine pollutant:** No

· **Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Liquidi infiammabili
· **Numero Kemler:** 30
· **Numero EMS:** F-E,S-E

· **Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC** Non applicabile.

· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**

· **ADR**
· **Quantità limitate (LQ)** 5L
· **Categoria di trasporto** 3
· **Codice di restrizione in galleria** D/E

· **UN "Model Regulation":** UN1139, SOLUZIONE PER RIVESTIMENTI (non viscosi), 3, III

15 Informazioni sulla regolamentazione

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

· **Disposizioni nazionali:**

· **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**

Siate ftigungsbeschr p o o r j a n kungenf ugendlicheg Emae ß § 2 2 vasetto b S c h G nota.

Osservare le limitazioni per l'impiego le mamme in attesa e infermieristico secondo § § 4 e 6 legge sulla tutela della maternità.

· **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 9)

Denominazione commerciale: INTRASIT MEK 180S

(Segue da pagina 8)

· **Frase rilevanti**

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H370	Provoca danni agli organi.
.....	
R10	Infiammabile.
R11	Facilmente infiammabile.
R20	Nocivo per inalazione.
R23/24/25	Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R35	Provoca gravi ustioni.
R36/37	Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.
R38	Irritante per la pelle.
R39/23/24/25	Tossico: pericolo di effetti irreversibili molto gravi per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.

· **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 Organization
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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals