

**SEZIONE 1: identificazione del kit**
**1.1 identificativo del kit**

Denominazione commerciale : FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S

Codice del prodotto : 00544167

**1.2 Dettagli del fornitore della scheda di informazione sulla sicurezza Kit**

fischerwerke GmbH &amp; Co. KG

Klaus-Fischer-Straße 1

72178 Waldachtal - Germania

T +49(0)7443 12-0 - F +49(0)7443 12-4222

[info-sdb@fischer.de](mailto:info-sdb@fischer.de) - [www.fischer.de](http://www.fischer.de)
**SEZIONE 2: Indicazioni generali**

Immagazzinamento : 5 - 25°C

Si include una SDS (scheda di sicurezza) per ciascuno di questi componenti. Si prega di non separare nessuna SDS (scheda di sicurezza) dei componenti da questo frontespizio Questo prodotto è un Kit che contiene diversi componenti impacchettati separatamente

Questo Kit deve essere maneggiato in accordo alla buona pratica di laboratorio e devono essere utilizzati dispositivi di protezione individuale appropriati

**SEZIONE 3: contenuto del kit**

| Nome                                                          | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componente A (Malta)     | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Repr. 1B, H360F<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componente B (Indurente) | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412                                     |



300ml 390 ml · 585 ml · 1500 ml

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Denominazione commerciale : FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componente A (Malta)  
UFI : EH20-U0SK-X00Y-08A7  
Codice del prodotto : M141

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso industriale,Uso professionale  
Uso della sostanza/ della miscela : Iniezione chimica

Usi sconsigliati

Restrizioni d'uso : Seguire la scheda tecnica, Uso ristretto agli utilizzatori professionali

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produttore</b><br>fischerwerke GmbH & Co. KG<br>Klaus-Fischer-Straße 1<br>72178 Waldachtal<br>Germania<br>T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222<br><a href="mailto:info-sdb@fischer.de">info-sdb@fischer.de</a> , <a href="http://www.fischer.de">www.fischer.de</a> | <b>Distributore</b><br>fischer Italia S.r.l Unipersonale<br>Corso Stati Uniti 25<br>35127 Padova Z.I. Sud<br>Italia<br>T +39 04 98 06 31 11, F +39 04 98 06 34 01<br><a href="mailto:sercli@fischer.it">sercli@fischer.it</a> , <a href="http://www.fischer.it">www.fischer.it</a> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +49(0)6132-84463 (24h)

| Paese/Area | Organismo/società                                                                                                                          | Indirizzo                                                                | Numero di emergenza | Commenti |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|
| Italia     | Centro Antiveleni di Bergamo<br>Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII                                                                     | Piazza OMS - Organizzazione<br>Mondiale della Sanità, 1<br>24127 Bergamo | 800 88 33 00        |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Milano<br>Ospedale Niguarda Ca' Granda                                                                                | Piazza Ospedale Maggiore 3<br>20162 Milano                               | 02 6610 1029        |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di<br>Tossicologia Clinica<br>Università Cattolica del Sacro Cuore | Largo Agostino Gemelli, 8<br>00168 Roma                                  | 06 305 4343         |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma                                                               | Viale del Policlinico, 155<br>00161 Roma                                 | 06 4997 8000        |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Firenze<br>Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica,<br>S.O.D. di Tossicologia Clinica                             | Largo Brambilla, 3<br>50134 Firenze                                      | 055 794 7819        |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Pavia<br>CAV Centro Nazionale di Informazione<br>Tossicologica, Istituti Clinici Scientifici Maugeri<br>Spa           | Via Salvatore Maugeri, 10<br>27100 Pavia                                 | 03 822 4444         |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip.<br>Emergenza e Accettazione DEA                                       | Piazza Sant'Onofrio, 4<br>00165 Roma                                     | 06 6859 3726        |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Foggia<br>Az. Osp. Univ. Foggia                                                                                       | V.le Luigi Pinto, 1<br>71122 Foggia                                      | 800 183 459         |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Napoli<br>Az. Osp. "A. Cardarelli"                                                                                    | Via A. Cardarelli, 9<br>80131 Napoli                                     | 081 54 53 333       |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Verona<br>Azienda Ospedaliera Integrata Verona                                                                        | Piazzale Aristide Stefani, 1<br>37126 Verona                             | 800 011 858         |          |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componente A (Malta)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

|                                                                                    |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Skin Corr. 1C                                                                      | H314  |
| Eye Dam. 1                                                                         | H318  |
| Skin Sens. 1                                                                       | H317  |
| Muta. 2                                                                            | H341  |
| Repr. 1B                                                                           | H360F |
| STOT SE 3                                                                          | H335  |
| Aquatic Chronic 2                                                                  | H411  |
| Testo completo delle classi di pericolo, indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16 |       |

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Contiene

: prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio  $\leq$  700); reagente: bisfenolo-F- (epicloridrina) Resina epossidica (peso molecolare medio numerico  $\leq$  700); trimetilolpropano glicidil tri etere ; (3-(2,3-epossipropossi)propil)trimetossisilano; cemento portland

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H335 - Può irritare le vie respiratorie.  
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche.  
H360F - Può nuocere alla fertilità.  
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P280 - Indossare guanti protettivi, Indossare indumenti protettivi, Proteggere gli occhi.  
P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sциacquare la pelle/fare una doccia.  
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 o un medico.

Consigli di prudenza (CLP)

#### 2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB  $\geq$  0,1% valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

| Nome                                                                                                   | Identificatore del prodotto                                                                                     | %                | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| cemento portland                                                                                       | Numero CAS: 65997-15-1<br>Numero CE: 266-043-4                                                                  | $\geq 30 - < 40$ | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                 |
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio $\leq$ 700) | Numero CAS: 25068-38-6<br>Numero CE: 500-033-5<br>Numero indice EU: 603-074-00-8<br>no. REACH: 01-2119456619-26 | $\geq 30 - < 40$ | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componente A (Malta)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Nome                                                                                            | Identificatore del prodotto                                                  | %           | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| reagente: bisfenolo-F- (epicloridrina) Resina epossidica (peso molecolare medio numerico ≤ 700) | Numero CAS: 9003-36-5<br>Numero CE: 500-006-8<br>no. REACH: 01-2119454392-40 | ≥ 10 – < 15 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                        |
| trimetilolpropano glicidil tri etere                                                            | Numero CAS: 30499-70-8                                                       | ≥ 10 – < 15 | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Repr. 1B, H360F<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| (3-(2,3-epossipropossi)propil)trimetossisilano                                                  | Numero CAS: 2530-83-8<br>Numero CE: 219-784-2<br>no. REACH: 01-2119513212-58 | ≥ 5 – < 10  | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                  |

### Limiti di concentrazione specifici:

| Nome                                                                                              | Identificatore del prodotto                                                                                     | Limiti di concentrazione specifici (%)                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) | Numero CAS: 25068-38-6<br>Numero CE: 500-033-5<br>Numero indice EU: 603-074-00-8<br>no. REACH: 01-2119456619-26 | (5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319<br>(5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2; H315 |

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|                                                            |                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione             | : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.                                                          |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo       | : Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.                       |
| Misure di primo soccorso 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. Chiamare immediatamente un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione             | : In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.                                                                                                   |

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

|                                                   |                                                              |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle  | : Irritazione. Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi | : Gravi danni agli occhi.                                    |

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

|                                |                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| Mezzi di estinzione idonei     | : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. |
| Mezzi di estinzione non idonei | : Acqua a getto pieno.                       |

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

|                                                        |                                       |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | : Sviluppo possibile di fumi tossici. |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

|                                         |                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protezione durante la lotta antincendio | : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.                                  |
| Altre informazioni                      | : Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o nelle falde acquifere. Evitare lo scarico diretto nelle condotte fognarie. |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componente A (Malta)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

##### Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

##### Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto.  
Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste. Nel caso in cui si generino della polvere e/o particelle sottili da questo prodotto, è prudente minimizzare l'esposizione per inalazione per non superare i limiti d'esposizione professionale.

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Evitare di respirare i vapori.

Misure di igiene : Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei

##### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

##### Dispositivi di protezione individuale

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



##### Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componente A (Malta)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Protezione della pelle

**Protezione della pelle e del corpo:**

Usare indumenti protettivi adatti

**Protezione delle mani:**

Guanti di protezione. Tempo di penetrazione : consultare i consigli del produttore. Si prega di osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di passaggio forniti dal produttore

| Protezione delle mani |                                          |                 |               |             |          |
|-----------------------|------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------|----------|
| Tipo                  | Materiale                                | Permeazione     | Spessore (mm) | Filtrazione | Standard |
| Guanti usa e getta    | Gomma nitrilica (NBR),<br>Gomma butilica | 2 (> 30 minuti) |               |             |          |

### Protezione respiratoria

**Protezione respiratoria:**

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

### Controlli dell'esposizione ambientale

**Controlli dell'esposizione ambientale:**

Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|                                                         |                           |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|
| Stato fisico                                            | : Solido                  |
| Colore                                                  | : Grigio chiaro.          |
| Aspetto                                                 | : Pasta.                  |
| Odore                                                   | : leggero.                |
| Soglia olfattiva                                        | : Non disponibile         |
| Punto di fusione                                        | : Non disponibile         |
| Punto di congelamento                                   | : Non disponibile         |
| Punto di ebollizione                                    | : Non disponibile         |
| Infiammabilità                                          | : Non disponibile         |
| Limite inferiore di esplosività                         | : Non applicabile         |
| Limite superiore di esplosività                         | : Non applicabile         |
| Punto di infiammabilità                                 | : > 100 °C                |
| Temperatura di autoaccensione                           | : Non applicabile         |
| Temperatura di decomposizione                           | : Non disponibile         |
| pH                                                      | : Non disponibile         |
| pH soluzione                                            | : Non disponibile         |
| Viscosità cinematica                                    | : 37500 – 85714,286 mm²/s |
| Viscosità dinamica                                      | : 60 – 120 Pa·s           |
| Solubilità                                              | : Non disponibile         |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile         |
| Tensione di vapore                                      | : Non disponibile         |
| Tensione di vapore a 50°C                               | : Non disponibile         |
| Densità                                                 | : 1,4 – 1,6 g/cm³         |
| Densità relativa                                        | : Non disponibile         |
| Densità relativa di vapore a 20°C                       | : Non applicabile         |
| Granulometria                                           | : Non disponibile         |

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componente A (Malta)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Tossicità acuta (orale)      | : Non classificato |
| Tossicità acuta (cutanea)    | : Non classificato |
| Tossicità acuta (inalazione) | : Non classificato |

|                                                                                                                       |                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) (25068-38-6)</b> |                                                                                                        |
| DL50 orale ratto                                                                                                      | > 2000 mg/kg di peso corporeo (metodo OCSE 402)                                                        |
| <b>reagente: bisfenolo-F- (epicloridrina) Resina epossidica (peso molecolare medio numerico ≤ 700) (9003-36-5)</b>    |                                                                                                        |
| DL50 orale ratto                                                                                                      | > 5000 mg/kg (metodo OCSE 401)                                                                         |
| DL50 cutaneo ratto                                                                                                    | > 2000 mg/kg (metodo OCSE 401)                                                                         |
| <b>trimetilolpropano glicidil tri etere (30499-70-8)</b>                                                              |                                                                                                        |
| DL50 orale ratto                                                                                                      | 3398 mg/kg (metodo OCSE 401)                                                                           |
| LD50 cutanea                                                                                                          | > 3170 mg/kg (metodo OCSE 402)                                                                         |
| <b>(3-(2,3-eossipropossi)propil)trimetossisilano (2530-83-8)</b>                                                      |                                                                                                        |
| DL50 orale ratto                                                                                                      | 8025 mg/kg                                                                                             |
| DL50 cutaneo coniglio                                                                                                 | > 2000 mg/kg                                                                                           |
| CL50 Inalazione - Ratto                                                                                               | > 5,3 mg/l/4h (metodo OCSE 403)                                                                        |
| <b>cemento portland (65997-15-1)</b>                                                                                  |                                                                                                        |
| DL50 cutaneo coniglio                                                                                                 | > 2000 mg/kg di peso corporeo Non sono stati osservati né la mortalità né segni clinici alla dose data |
| CL50 Inalazione - Ratto                                                                                               | > 5 g/m³ Non sono stati osservati né la mortalità né segni clinici alla dose data                      |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea                                                                                | : Provoca gravi ustioni cutanee.                                                                       |
| <b>cemento portland (65997-15-1)</b>                                                                                  |                                                                                                        |
| pH                                                                                                                    | 12                                                                                                     |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare                                                                               | : Provoca gravi lesioni oculari.                                                                       |
| <b>cemento portland (65997-15-1)</b>                                                                                  |                                                                                                        |
| pH                                                                                                                    | 12                                                                                                     |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea                                                                              | : Può provocare una reazione allergica cutanea.                                                        |
| Mutagenicità sulle cellule germinali                                                                                  | : Sospettato di provocare alterazioni genetiche.                                                       |
| Cancerogenicità                                                                                                       | : Non classificato                                                                                     |
| Tossicità per la riproduzione                                                                                         | : Può nuocere alla fertilità.                                                                          |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola                                                 | : Può irritare le vie respiratorie.                                                                    |
| <b>cemento portland (65997-15-1)</b>                                                                                  |                                                                                                        |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola                                                 | Può irritare le vie respiratorie.                                                                      |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta                                                | : Non classificato                                                                                     |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componente A (Malta)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| (3-(2,3-epossipropossi)propil)trimetossisilano (2530-83-8) |                               |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| NOAEL (orale,ratto,90 giorni)                              | ≥ 1000 mg/kg di peso corporeo |
| Pericolo in caso di aspirazione                            | : Non classificato            |
| FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componente A (Malta)  |                               |
| Viscosità cinematica                                       | 37500 – 85714,286 mm²/s       |
| (3-(2,3-epossipropossi)propil)trimetossisilano (2530-83-8) |                               |
| Viscosità cinematica                                       | 3,43 mm²/s                    |

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

| prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) (25068-38-6) |                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| CL50 - Pesci [1]                                                                                               | 2 mg/l Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)                  |
| CE50 - Crostacei [1]                                                                                           | 1,8 mg/l Daphnia magna (Water flea)                        |
| CE50 72h - Alghe [1]                                                                                           | 9,1 mg/l                                                   |
| ErC50 alghe                                                                                                    | 11 mg/l                                                    |
| reagente: bisfenolo-F- (epicloridrina) Resina epossidica (peso molecolare medio numerico ≤ 700) (9003-36-5)    |                                                            |
| CL50 - Pesci [1]                                                                                               | 2,54 mg/l                                                  |
| CE50 - Crostacei [1]                                                                                           | 2,55 mg/l Daphnia magna (Water flea)                       |
| CE50 72h - Alghe [1]                                                                                           | > 1,8 mg/l (metodo OCSE 201)                               |
| NOEC cronico crostaceo                                                                                         | 0,3 mg/l                                                   |
| trimetilolpropano glicidil tri etere (30499-70-8)                                                              |                                                            |
| CL50 - Pesci [1]                                                                                               | 75 mg/l (metodo OCSE 203)                                  |
| CE50 - Crostacei [1]                                                                                           | 3,7 mg/l                                                   |
| ErC50 alghe                                                                                                    | 9 mg/l                                                     |
| NOEC cronico alghe                                                                                             | 2,5 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (metodo OCSE 201) |
| (3-(2,3-epossipropossi)propil)trimetossisilano (2530-83-8)                                                     |                                                            |
| CL50 - Pesci [1]                                                                                               | 55 mg/l Cyprinus carpio (Carpa comune)                     |
| CE50 - Crostacei [1]                                                                                           | 324 mg/l Daphnia magna (Water flea)                        |
| CE50 72h - Alghe [1]                                                                                           | 255 mg/l                                                   |
| LOEC (cronico)                                                                                                 | > 100 mg/l Daphnia magna (Water flea) - 21 d               |
| NOEC (cronico)                                                                                                 | ≥ 100 mg/l Daphnia magna (Water flea) - 21 d               |
| NOEC cronico crostaceo                                                                                         | ≥ 100 mg/l Daphnia magna (Water flea) (metodo OCSE 202)    |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

| FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componente A (Malta) |                             |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Persistenza e degradabilità                               | Non rapidamente degradabile |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componente A (Malta)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|                                                                                                                       |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) (25068-38-6)</b> |                               |
| Persistenza e degradabilità                                                                                           | Rapidamente degradabile       |
| Biodegradazione                                                                                                       | 12 % 28 d (OECD-Methode 302B) |
| <b>reagente: bisfenolo-F- (epicloridrina) Resina epossidica (peso molecolare medio numerico ≤ 700) (9003-36-5)</b>    |                               |
| Persistenza e degradabilità                                                                                           | Non rapidamente degradabile   |
| <b>trimetilolpropano glicidil tri etere (30499-70-8)</b>                                                              |                               |
| Persistenza e degradabilità                                                                                           | Non rapidamente degradabile   |
| Biodegradazione                                                                                                       | 25 % (metodo OCSE 302B)       |
| <b>(3-(2,3-epossipropossi)propil)trimetossisilano (2530-83-8)</b>                                                     |                               |
| Persistenza e degradabilità                                                                                           | Non rapidamente degradabile   |
| <b>cemento portland (65997-15-1)</b>                                                                                  |                               |
| Persistenza e degradabilità                                                                                           | Non rapidamente degradabile   |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

|                                                                                                                    |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>reagente: bisfenolo-F- (epicloridrina) Resina epossidica (peso molecolare medio numerico ≤ 700) (9003-36-5)</b> |                       |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)                                                            | 3,6 (metodo OCSE 117) |

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

|                                                      |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodi di trattamento dei rifiuti                    | : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.                                                                            |
| Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio | : Trasferire in contenitori/imballaggi vuoti solo per il riciclaggio.                                                                                                                      |
| Ulteriori indicazioni                                | : Non classificato come rifiuto pericoloso quando la parte A e la parte B sono miscelati e sono completamente induriti.                                                                    |
| Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002)       | : 08 04 09* - adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose<br>20 01 27* - vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose |

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                              | IMDG                                                           | IATA                                                           |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>                              |                                                                |                                                                |
| UN 1759                                                          | UN 1759                                                        | UN 1759                                                        |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>             |                                                                |                                                                |
| SOLIDO CORROSIVO, N.A.S. (trimetilolpropano glicidil tri etere ) | CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidyl ether) | Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidyl ether) |

FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componente A (Malta)

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| ADR                                                                                                                    | IMDG                                                                                                                             | IATA                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione del documento di trasporto                                                                                 |                                                                                                                                  |                                                                                                                 |
| UN 1759 SOLIDO CORROSIVO, N.A.S.<br>(trimetilolpropano glicidil tri etere ), 8, III, (E),<br>PERICOLOSO PER L'AMBIENTE | UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S.<br>(trimethylolpropane triglycidyl ether), 8, III, MARINE<br>POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1759 Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane<br>triglycidyl ether), 8, III, ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto                                                                         |                                                                                                                                  |                                                                                                                 |
| 8<br>                                 | 8<br>                                           | 8<br>                        |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio                                                                                             |                                                                                                                                  |                                                                                                                 |
| III                                                                                                                    | III                                                                                                                              | III                                                                                                             |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente                                                                                          |                                                                                                                                  |                                                                                                                 |
| Pericoloso per l'ambiente: Si                                                                                          | Pericoloso per l'ambiente: Si<br>Inquinante marino: Si<br>N° EmS (Incendio): F-A<br>N° EmS (Fuoriuscita): S-B                    | Pericoloso per l'ambiente: Si                                                                                   |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile                                                                             |                                                                                                                                  |                                                                                                                 |

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

|                                                        |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Codice di classificazione (ADR)                        | : C10                                                                                 |
| Disposizioni speciali (ADR)                            | : 274                                                                                 |
| Quantità limitate (ADR)                                | : 5kg                                                                                 |
| Quantità esenti (ADR)                                  | : E1                                                                                  |
| Istruzioni di imballaggio (ADR)                        | : P002, IBC08, LP02, R001                                                             |
| Disposizioni speciali di imballaggio (ADR)             | : B3                                                                                  |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) | : MP10                                                                                |
| Categoria di trasporto (ADR)                           | : 3                                                                                   |
| Pannello arancione                                     | :  |

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Codice restrizione in galleria (ADR) | : E |
|--------------------------------------|-----|

Trasporto via mare

|                                  |                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Disposizioni speciali (IMDG)     | : 223, 274                                         |
| Quantità limitate (IMDG)         | : 5 kg                                             |
| Istruzioni di imballaggio (IMDG) | : P002, LP02                                       |
| Proprietà e osservazioni (IMDG)  | : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

Trasporto aereo

|                                                           |            |
|-----------------------------------------------------------|------------|
| Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 860      |
| Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)   | : 25kg     |
| Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)              | : 864      |
| Quantità max. netta aereo cargo (IATA)                    | : 100kg    |
| Disposizioni speciali (IATA)                              | : A3, A803 |
| Codice ERG (IATA)                                         | : 8L       |

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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

Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componente A (Malta)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

### Regolamento sull'ozono (2024/590)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

### Regolamento (CE) del Consiglio per il controllo dei prodotti a duplice uso

Non contiene una sostanza soggetta al REGOLAMENTO DEL CONSIGLIO (CE) per il controllo dei prodotti a duplice uso

### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

| Abbreviazioni ed acronimi: |                                                                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne |
| ADR                        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada                    |
| STA                        | Stima della tossicità acuta                                                                   |
| BCF                        | Fattore di bioconcentrazione                                                                  |
| BLV                        | Valore limite biologico                                                                       |
| BOD                        | Domanda biochimica di ossigeno (BOD)                                                          |
| COD                        | Domanda chimica di ossigeno (DCO)                                                             |
| DMEL                       | Livello derivato con effetti minimi                                                           |
| DNEL                       | Livello derivato senza effetto                                                                |
| Numero CE                  | Numero CE (Comunità Europea)                                                                  |
| CE50                       | Concentrazione mediana efficace                                                               |
| EN                         | Standard Europeo                                                                              |
| IARC                       | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro                                              |
| IATA                       | Associazione internazionale dei trasporti aerei                                               |
| IMDG                       | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose                                        |
| CL50                       | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio                                       |
| DL50                       | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio                  |
| LOAEL                      | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso                                         |
| NOAEC                      | Concentrazione priva di effetti avversi osservati                                             |
| NOAEL                      | Dose priva di effetti avversi osservati                                                       |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componente A (Malta)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Abbreviazioni ed acronimi:                                                                                                        |                                                                                                                  |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| NOEC                                                                                                                              | Concentrazione senza effetti osservati                                                                           |                   |
| OECD                                                                                                                              | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici                                                       |                   |
| OEL                                                                                                                               | Limite di Esposizione Professionale                                                                              |                   |
| PBT                                                                                                                               | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica                                                                  |                   |
| PNEC                                                                                                                              | Prevedibili concentrazioni prive di effetti                                                                      |                   |
| RID                                                                                                                               | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia                                         |                   |
| SDS                                                                                                                               | Scheda di Dati di Sicurezza                                                                                      |                   |
| STP                                                                                                                               | Impianto di trattamento acque reflue                                                                             |                   |
| ThOD                                                                                                                              | Richiesta teorica di ossigeno (BThO)                                                                             |                   |
| TLM                                                                                                                               | Limite di tolleranza mediano                                                                                     |                   |
| COV                                                                                                                               | Composti Organici Volatili                                                                                       |                   |
| Numero CAS                                                                                                                        | Numero CAS (Chemical Abstract Service)                                                                           |                   |
| N.A.S.                                                                                                                            | Non Altrimenti Specificato                                                                                       |                   |
| vPvB                                                                                                                              | Molto persistente e molto bioaccumulabile                                                                        |                   |
| ED                                                                                                                                | Interferente endocrino                                                                                           |                   |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                  |                   |
| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:                                                                           |                                                                                                                  |                   |
| Aquatic Chronic 2                                                                                                                 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2                                              |                   |
| Aquatic Chronic 3                                                                                                                 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3                                              |                   |
| Eye Dam. 1                                                                                                                        | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1                                                           |                   |
| Eye Irrit. 2                                                                                                                      | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2                                                           |                   |
| Muta. 2                                                                                                                           | Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria 2                                                                |                   |
| Repr. 1B                                                                                                                          | Tossicità per la riproduzione, categoria 1B                                                                      |                   |
| Skin Corr. 1C                                                                                                                     | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1C                                                   |                   |
| Skin Irrit. 2                                                                                                                     | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2                                                                      |                   |
| Skin Sens. 1                                                                                                                      | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1                                                                           |                   |
| Skin Sens. 1A                                                                                                                     | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A                                                                          |                   |
| STOT SE 3                                                                                                                         | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie |                   |
| H314                                                                                                                              | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                                                           |                   |
| H315                                                                                                                              | Provoca irritazione cutanea.                                                                                     |                   |
| H317                                                                                                                              | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                                                    |                   |
| H318                                                                                                                              | Provoca gravi lesioni oculari.                                                                                   |                   |
| H319                                                                                                                              | Provoca grave irritazione oculare.                                                                               |                   |
| H335                                                                                                                              | Può irritare le vie respiratorie.                                                                                |                   |
| H341                                                                                                                              | Sospettato di provocare alterazioni genetiche.                                                                   |                   |
| H360F                                                                                                                             | Può nuocere alla fertilità.                                                                                      |                   |
| H411                                                                                                                              | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                                                 |                   |
| H412                                                                                                                              | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                                                  |                   |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                  |                   |
| Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]: |                                                                                                                  |                   |
| Skin Corr. 1C                                                                                                                     | H314                                                                                                             | Metodo di calcolo |
| Eye Dam. 1                                                                                                                        | H318                                                                                                             | Metodo di calcolo |
| Skin Sens. 1                                                                                                                      | H317                                                                                                             | Metodo di calcolo |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componente A (Malta)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]: |       |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|
| Muta. 2                                                                                                                           | H341  | Metodo di calcolo |
| Repr. 1B                                                                                                                          | H360F | Metodo di calcolo |
| STOT SE 3                                                                                                                         | H335  | Metodo di calcolo |
| Aquatic Chronic 2                                                                                                                 | H411  | Metodo di calcolo |

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.



# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S

## Componente B (Indurente)

### Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di pubblicazione: 12/10/2022 Data di revisione: 12/11/2024 Sostituisce la versione di: 08/10/2024 Versione: 1.3

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Denominazione commerciale : FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componente B (Indurente)  
UFI : MK20-COG0-800F-PKW9  
Codice del prodotto : M48

##### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

###### Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso industriale, Uso professionale  
Uso della sostanza/ della miscela : Iniezione chimica

###### Usi sconsigliati

Restrizioni d'uso : Seguire la scheda tecnica, Uso ristretto agli utilizzatori professionali

##### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

###### Produttore

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal  
Germania  
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222  
[info-sdb@fischer.de](mailto:info-sdb@fischer.de), [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

###### Distributore

fischer Italia S.r.l Unipersonale  
Corso Stati Uniti 25  
35127 Padova Z.I. Sud  
Italia  
T +39 04 98 06 31 11, F +39 04 98 06 34 01  
[sercli@fischer.it](mailto:sercli@fischer.it), [www.fischer.it](http://www.fischer.it)

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +49(0)6132-84463 (24h)

| Paese/Area | Organismo/società                                                                                                                          | Indirizzo                                                                | Numero di emergenza | Commenti |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|
| Italia     | Centro Antiveleni di Bergamo<br>Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII                                                                     | Piazza OMS - Organizzazione<br>Mondiale della Sanità, 1<br>24127 Bergamo | 800 88 33 00        |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Milano<br>Ospedale Niguarda Ca' Granda                                                                                | Piazza Ospedale Maggiore 3<br>20162 Milano                               | 02 6610 1029        |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di<br>Tossicologia Clinica<br>Università Cattolica del Sacro Cuore | Largo Agostino Gemelli, 8<br>00168 Roma                                  | 06 305 4343         |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma                                                               | Viale del Policlinico, 155<br>00161 Roma                                 | 06 4997 8000        |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Firenze<br>Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica,<br>S.O.D. di Tossicologia Clinica                             | Largo Brambilla, 3<br>50134 Firenze                                      | 055 794 7819        |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Pavia<br>CAV Centro Nazionale di Informazione<br>Tossicologica, Istituti Clinici Scientifici Maugeri<br>Spa           | Via Salvatore Maugeri, 10<br>27100 Pavia                                 | 03 822 4444         |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip.<br>Emergenza e Accettazione DEA                                       | Piazza Sant'Onofrio, 4<br>00165 Roma                                     | 06 6859 3726        |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Foggia<br>Az. Osp. Univ. Foggia                                                                                       | V.le Luigi Pinto, 1<br>71122 Foggia                                      | 800 183 459         |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Napoli<br>Az. Osp. "A. Cardarelli"                                                                                    | Via A. Cardarelli, 9<br>80131 Napoli                                     | 081 54 53 333       |          |
| Italia     | Centro Antiveleni di Verona<br>Azienda Ospedaliera Integrata Verona                                                                        | Piazzale Aristide Stefani, 1<br>37126 Verona                             | 800 011 858         |          |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componente B (Indurente)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Corr. 1B     | H314 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| STOT SE 3         | H335 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Testo completo delle classi di pericolo, indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avvertenza (CLP)              | : Pericolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Contiene                      | : m-fenilenbis(metilammina);alcol benzilico;2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo;cemento portland                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Indicazioni di pericolo (CLP) | : H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.<br>H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.<br>H335 - Può irritare le vie respiratorie.<br>H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Consigli di prudenza (CLP)    | : P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.<br>P280 - Indossare guanti protettivi, Proteggere gli occhi, Indossare indumenti protettivi.<br>P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.<br>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.<br>P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. |

#### 2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB ≥ 0,1% valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

| Nome                      | Identificatore del prodotto                                                  | %           | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| m-fenilenbis(metilammina) | Numero CAS: 1477-55-0<br>Numero CE: 216-032-5<br>no. REACH: 01-2119480150-50 | ≥ 30 – < 40 | Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=930 mg/kg di peso corporeo)<br>Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia), H332 (ATE=2,4 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH071 |
| cemento portland          | Numero CAS: 65997-15-1<br>Numero CE: 266-043-4                               | ≥ 30 – < 40 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                      |
| aliphatic polyamine       | -                                                                            | ≥ 15 – < 25 | Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                                                                                                         |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componente B (Indurente)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Nome                                  | Identificatore del prodotto                                                                                   | %            | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]                                                    |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| alcol benzilico                       | Numero CAS: 100-51-6<br>Numero CE: 202-859-9<br>Numero indice EU: 603-057-00-5<br>no. REACH: 01-2119492630-38 | ≥ 2,5 – < 10 | Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=1580 mg/kg di peso corporeo)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317 |
| 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo | Numero CAS: 90-72-2<br>Numero CE: 202-013-9<br>Numero indice EU: 603-069-00-0<br>no. REACH: 01-2119560597-27  | ≥ 2,5 – < 5  | Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo)<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318     |

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
- Misure di primo soccorso 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. Chiamare immediatamente un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Irritazione. Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Gravi danni agli occhi.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma.
- Mezzi di estinzione non idonei : Acqua a getto pieno.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.
- Altre informazioni : Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o nelle falde acquifere. Evitare lo scarico diretto nelle condotte fognarie.

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

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

##### Per chi non interviene direttamente

- Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

##### Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componente B (Indurente)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto.  
Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Ulteriori pericoli nella lavorazione : Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste. Nel caso in cui si generino della polvere e/o particelle sottili da questo prodotto, è prudente minimizzare l'esposizione per inalazione per non superare i limiti d'esposizione professionale.
- Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Evitare di respirare i vapori.
- Misure di igiene : Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

**Controlli tecnici idonei:**  
Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

#### Dispositivi di protezione individuale

**Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:**



#### Protezione degli occhi e del volto

**Protezione degli occhi:**  
Occhiali di sicurezza

#### Protezione della pelle

**Protezione della pelle e del corpo:**  
Usare indumenti protettivi adatti

#### Protezione delle mani:

Guanti di protezione. Tempo di penetrazione : consultare i consigli del produttore. Si prega di osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di passaggio forniti dal produttore

| Protezione delle mani |                                          |                 |               |             |          |
|-----------------------|------------------------------------------|-----------------|---------------|-------------|----------|
| Tipo                  | Materiale                                | Permeazione     | Spessore (mm) | Filtrazione | Standard |
| Guanti usa e getta    | Gomma nitrilica (NBR),<br>Gomma butilica | 2 (> 30 minuti) |               |             |          |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componente B (Indurente)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Protezione respiratoria

#### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

### Controlli dell'esposizione ambientale

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|                                                         |                                |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Stato fisico                                            | : Solido                       |
| Colore                                                  | : Nero.                        |
| Odore                                                   | : Amminico.                    |
| Soglia olfattiva                                        | : Non disponibile              |
| Punto di fusione                                        | : Non disponibile              |
| Punto di congelamento                                   | : Non disponibile              |
| Punto di ebollizione                                    | : Non disponibile              |
| Infiammabilità                                          | : Non disponibile              |
| Limite inferiore di esplosività                         | : Non applicabile              |
| Limite superiore di esplosività                         | : Non applicabile              |
| Punto di infiammabilità                                 | : Non applicabile              |
| Temperatura di autoaccensione                           | : Non applicabile              |
| Temperatura di decomposizione                           | : Non disponibile              |
| pH                                                      | : Non disponibile              |
| pH soluzione                                            | : Non disponibile              |
| Viscosità cinematica                                    | : 55172,414 – 133333,333 mm²/s |
| Viscosità dinamica                                      | : 80 – 180 Pa·s                |
| Solubilità                                              | : Non disponibile              |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile              |
| Tensione di vapore                                      | : Non disponibile              |
| Tensione di vapore a 50°C                               | : Non disponibile              |
| Densità                                                 | : 1,35 – 1,45 g/cm³            |
| Densità relativa                                        | : Non disponibile              |
| Densità relativa di vapore a 20°C                       | : Non applicabile              |
| Granulometria                                           | : Non disponibile              |

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componente B (Indurente)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Tossicità acuta (orale)      | : Non classificato |
| Tossicità acuta (cutanea)    | : Non classificato |
| Tossicità acuta (inalazione) | : Non classificato |

| m-fenilenbis(metilammina) (1477-55-0)    |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| DL50 orale ratto                         | 930 mg/kg                     |
| DL50 cutaneo ratto                       | > 3100 mg/kg di peso corporeo |
| CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia) | 2,4 mg/l/4h                   |

| alcol benzilico (100-51-6) |                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------|
| LD50 orale                 | 1580 mg/kg di peso corporeo topo (metodo OCSE 401) |
| DL50 cutaneo coniglio      | > 2000 mg/kg di peso corporeo                      |
| CL50 Inalazione - Ratto    | > 4178 mg/l/4h (metodo OCSE 403)                   |

| 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo (90-72-2) |                                               |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| DL50 orale ratto                                | 2169 mg/kg di peso corporeo (metodo OCSE 401) |

| cemento portland (65997-15-1)          |                                                                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 cutaneo coniglio                  | > 2000 mg/kg di peso corporeo Non sono stati osservati né la mortalità né segni clinici alla dose data |
| CL50 Inalazione - Ratto                | > 5 g/m³ Non sono stati osservati né la mortalità né segni clinici alla dose data                      |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | : Provoca gravi ustioni cutanee.                                                                       |

| cemento portland (65997-15-1)           |                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
| pH                                      | 12                               |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | : Provoca gravi lesioni oculari. |

| cemento portland (65997-15-1)                                         |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| pH                                                                    | 12                                              |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea                              | : Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Mutagenicità sulle cellule germinali                                  | : Non classificato                              |
| Cancerogenicità                                                       | : Non classificato                              |
| Tossicità per la riproduzione                                         | : Non classificato                              |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | : Può irritare le vie respiratorie.             |

| cemento portland (65997-15-1)                                          |                                   |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | Può irritare le vie respiratorie. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Non classificato                |

| alcol benzilico (100-51-6)      |                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|
| NOAEL (orale,ratto,90 giorni)   | 400 mg/kg di peso corporeo/giorno (metodo OCSE 451) |
| Pericolo in caso di aspirazione | : Non classificato                                  |

| FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componente B (Indurente) |                              |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Viscosità cinematica                                          | 55172,414 – 133333,333 mm²/s |

| alcol benzilico (100-51-6) |             |
|----------------------------|-------------|
| Viscosità cinematica       | 0,005 mm²/s |

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componente B (Indurente)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

| m-fenilenbis(metilammina) (1477-55-0)           |                                           |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| CL50 - Pesci [1]                                | 87,6 mg/l Oryzias latipes (Ricefish)      |
| CE50 - Crostacei [1]                            | 15,2 mg/l Daphnia magna (Water flea)      |
| CE50 72h - Alghe [1]                            | 20,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| CE50 72h - Alghe [2]                            | 33,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| LOEC (cronico)                                  | 15 mg/l                                   |
| NOEC (cronico)                                  | 4,7 mg/l Daphnia magna (Water flea)       |
| NOEC cronico crostaceo                          | 4,7 mg/l Daphnia magna (Water flea)       |
| alcol benzilico (100-51-6)                      |                                           |
| CL50 - Pesci [1]                                | 460 mg/l Pimephales promelas              |
| CE50 - Crostacei [1]                            | 230 mg/l Daphnia magna (Water flea)       |
| CE50 72h - Alghe [1]                            | 770 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata  |
| CE50 72h - Alghe [2]                            | 500 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata  |
| NOEC cronico pesce                              | 48,9 mg/l                                 |
| NOEC cronico crostaceo                          | 51 mg/l Daphnia magna (Water flea)        |
| NOEC cronico alghe                              | 310 mg/l Desmodesmus subspicatus          |
| 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo (90-72-2) |                                           |
| CL50 - Pesci [1]                                | > 100 mg/l Cyprinus carpio (Carpa comune) |
| CE50 - Crostacei [1]                            | > 100 mg/l Daphnia magna (Water flea)     |
| CE50 72h - Alghe [1]                            | 84 mg/l (metodo OCSE 201)                 |
| NOEC (cronico)                                  | 2 mg/l                                    |

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

| FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componente B (Indurente) |                             |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Persistenza e degradabilità                                   | Non rapidamente degradabile |
| m-fenilenbis(metilammina) (1477-55-0)                         |                             |
| Persistenza e degradabilità                                   | Non rapidamente degradabile |
| alcol benzilico (100-51-6)                                    |                             |
| Persistenza e degradabilità                                   | Rapidamente degradabile     |
| aliphatic polyamine                                           |                             |
| Persistenza e degradabilità                                   | Non rapidamente degradabile |
| 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo (90-72-2)               |                             |
| Persistenza e degradabilità                                   | Rapidamente degradabile     |
| cemento portland (65997-15-1)                                 |                             |
| Persistenza e degradabilità                                   | Non rapidamente degradabile |

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componente B (Indurente)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

|                                                      |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodi di trattamento dei rifiuti                    | : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.                                                                            |
| Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio | : Trasferire in contenitori/imballaggi vuoti solo per il riciclaggio.                                                                                                                      |
| Ulteriori indicazioni                                | : Non classificato come rifiuto pericoloso quando la parte A e la parte B sono miscelati e sono completamente induriti.                                                                    |
| Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002)       | : 08 04 09* - adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose<br>20 01 27* - vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose |

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                                      | IMDG                                                                                                          | IATA                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>                                                      |                                                                                                               |                                                                                            |
| UN 3259                                                                                  | UN 3259                                                                                                       | UN 3259                                                                                    |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>                                     |                                                                                                               |                                                                                            |
| AMMINE SOLIDE CORROSIVE, N.A.S. (m-fenilenbis(metilammina))                              | AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine))                                                | Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-phenylenebis(methylamine))                             |
| <b>Descrizione del documento di trasporto</b>                                            |                                                                                                               |                                                                                            |
| UN 3259 AMMINE SOLIDE CORROSIVE, N.A.S. (m-fenilenbis(metilammina)), 8, II, (E)          | UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine)), 8, II                                 | UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-phenylenebis(methylamine)), 8, II              |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                                    |                                                                                                               |                                                                                            |
| 8<br> | 8<br>                      | 8<br> |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>                                                        |                                                                                                               |                                                                                            |
| II                                                                                       | II                                                                                                            | II                                                                                         |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>                                                     |                                                                                                               |                                                                                            |
| Pericoloso per l'ambiente: No                                                            | Pericoloso per l'ambiente: No<br>Inquinante marino: No<br>N° EmS (Incendio): F-A<br>N° EmS (Fuoriuscita): S-B | Pericoloso per l'ambiente: No                                                              |

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

|                                                        |               |
|--------------------------------------------------------|---------------|
| Codice di classificazione (ADR)                        | : C8          |
| Disposizioni speciali (ADR)                            | : 274         |
| Quantità limitate (ADR)                                | : 1kg         |
| Quantità esenti (ADR)                                  | : E2          |
| Istruzioni di imballaggio (ADR)                        | : P002, IBC08 |
| Disposizioni speciali di imballaggio (ADR)             | : B4          |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) | : MP10        |
| Categoria di trasporto (ADR)                           | : 2           |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componente B (Indurente)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|                                                  |                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) | : V11                                     |
| Pannello arancione                               | : <div><div>80</div><div>3259</div></div> |

Codice restrizione in galleria (ADR) : E

### Trasporto via mare

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Disposizioni speciali (IMDG)     | : 274                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Quantità limitate (IMDG)         | : 1 kg                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Istruzioni di imballaggio (IMDG) | : P002                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Proprietà e osservazioni (IMDG)  | : Colourless to yellowish solids with a pungent odour. Miscible with or soluble in water. When involved in a fire, evolve toxic gases. Corrosive to most metals, especially to copper and its alloys. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes. React violently with acids. |

### Trasporto aereo

|                                                           |            |
|-----------------------------------------------------------|------------|
| Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 859      |
| Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)   | : 15kg     |
| Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)              | : 863      |
| Quantità max. netta aereo cargo (IATA)                    | : 50kg     |
| Disposizioni speciali (IATA)                              | : A3, A803 |
| Codice ERG (IATA)                                         | : 8L       |

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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

#### Normative UE

##### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

##### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

##### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

##### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

##### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

##### Regolamento sull'ozono (2024/590)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

##### Regolamento (CE) del Consiglio per il controllo dei prodotti a duplice uso

Non contiene una sostanza soggetta al REGOLAMENTO DEL CONSIGLIO (CE) per il controllo dei prodotti a duplice uso

##### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

##### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componente B (Indurente)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 16: Altre informazioni

| Abbreviazioni ed acronimi: |                                                                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne |
| ADR                        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada                    |
| STA                        | Stima della tossicità acuta                                                                   |
| BCF                        | Fattore di bioconcentrazione                                                                  |
| BLV                        | Valore limite biologico                                                                       |
| BOD                        | Domanda biochimica di ossigeno (BOD)                                                          |
| COD                        | Domanda chimica di ossigeno (DCO)                                                             |
| DMEL                       | Livello derivato con effetti minimi                                                           |
| DNEL                       | Livello derivato senza effetto                                                                |
| Numero CE                  | Numero CE (Comunità Europea)                                                                  |
| CE50                       | Concentrazione mediana efficace                                                               |
| EN                         | Standard Europeo                                                                              |
| IARC                       | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro                                              |
| IATA                       | Associazione internazionale dei trasporti aerei                                               |
| IMDG                       | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose                                        |
| CL50                       | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio                                       |
| DL50                       | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio                  |
| LOAEL                      | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso                                         |
| NOAEC                      | Concentrazione priva di effetti avversi osservati                                             |
| NOAEL                      | Dose priva di effetti avversi osservati                                                       |
| NOEC                       | Concentrazione senza effetti osservati                                                        |
| OECD                       | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici                                    |
| OEL                        | Limite di Esposizione Professionale                                                           |
| PBT                        | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica                                               |
| PNEC                       | Prevedibili concentrazioni prive di effetti                                                   |
| RID                        | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia                      |
| SDS                        | Scheda di Dati di Sicurezza                                                                   |
| STP                        | Impianto di trattamento acque reflue                                                          |
| ThOD                       | Richiesta teorica di ossigeno (BThO)                                                          |
| TLM                        | Limite di tolleranza mediano                                                                  |
| COV                        | Composti Organici Volatili                                                                    |
| Numero CAS                 | Numero CAS (Chemical Abstract Service)                                                        |
| N.A.S.                     | Non Altrimenti Specificato                                                                    |
| vPvB                       | Molto persistente e molto bioaccumulabile                                                     |
| ED                         | Interferente endocrino                                                                        |

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: |                                                                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia)          | Tossicità acuta (per inalazione:polvere,nebbia) Categoria 4         |
| Acute Tox. 4 (per via orale)                            | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4                        |
| Aquatic Chronic 3                                       | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3 |
| Aquatic Chronic 4                                       | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 4 |
| Eye Dam. 1                                              | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1              |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Componente B (Indurente)

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: |                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2                                            | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2                                                           |
| Skin Corr. 1                                            | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1                                                                      |
| Skin Corr. 1B                                           | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B                                                   |
| Skin Irrit. 2                                           | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2                                                                      |
| Skin Sens. 1                                            | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1                                                                           |
| Skin Sens. 1B                                           | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B                                                                          |
| STOT SE 3                                               | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie |
| H302                                                    | Nocivo se ingerito.                                                                                              |
| H314                                                    | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                                                           |
| H315                                                    | Provoca irritazione cutanea.                                                                                     |
| H317                                                    | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                                                    |
| H318                                                    | Provoca gravi lesioni oculari.                                                                                   |
| H319                                                    | Provoca grave irritazione oculare.                                                                               |
| H332                                                    | Nocivo se inalato.                                                                                               |
| H335                                                    | Può irritare le vie respiratorie.                                                                                |
| H412                                                    | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                                                  |
| H413                                                    | Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                                       |
| EUH071                                                  | Corrosivo per le vie respiratorie.                                                                               |

| Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]: |      |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| Skin Corr. 1B                                                                                                                     | H314 | Metodo di calcolo |
| Eye Dam. 1                                                                                                                        | H318 | Metodo di calcolo |
| Skin Sens. 1                                                                                                                      | H317 | Metodo di calcolo |
| STOT SE 3                                                                                                                         | H335 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Chronic 3                                                                                                                 | H412 | Metodo di calcolo |

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.