

# Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : FIS EM 390/585/1500 S – Componente A (Malta )

Data di revisione : 28.03.2017

Versione : 5.1 /it

**fischer**   
innovative solutions

Versione sostitutiva di : 24.01.2017

Data della stampa : 05.04.2017

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

### **1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale                      **FIS EM 390/585/1500 S – Componente A (Malta )**

### **1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Usi rilevanti individuati              Iniezione chimica

Restrizioni raccomandate            Nessuna durante la normale lavorazione. Fare attenzione al foglio di istruzioni tecniche.

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

Indirizzo                                  fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
D-72178 Waldachtal  
Telefono : +49(0)7443 12-0  
Telefax : +49(0)7443 12-4222  
E-mail : info-sdb@fischer.de  
Internet : www.fischer.de

Mettere in circolazione              fischer italia S.R.L  
Corso Stati Uniti, 25 Casella Postale 391  
35127 Padova Z.I. SUD  
Telefono : +39 04 98 06 31 11  
Telefax : +39 04 98 06 34 01  
E-mail : sercli@fischeritalia.it

### **1.4 Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico d'emergenza    +49(0)6132-84463 (24h)

## **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

### **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008    Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360F STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411

### **2.2 Elementi dell'etichetta**

Pittogramma di pericolo



GHS05



GHS07



GHS08

# Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : FIS EM 390/585/1500 S – Componente A (Malta )

Data di revisione : 28.03.2017

Versione : 5.1 /it

**fischer**   
innovative solutions

Versione sostitutiva di : 24.01.2017

Data della stampa : 05.04.2017



GHS09

## Avvertenza

Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta

## Frasi H

## Frasi P

## Informazioni integrative

### 2.3 Altri pericoli

Rischio di danni per la salute	Non conosciuti.
Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo et l'ambiente	Non conosciuti.
Indicazione di pericolo	Non conosciuti.
Indicazioni sui pericoli	Non conosciuti.

## Pericolo

2 , 2-bis-[4-(2 , 3-epossipropossi)fenil]-propano , cemento Portland , composti chimici , reaction product: bisphe-  
nol-F-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecular  
weight <= 700) , trimethylolpropane glicidil tri etere , (3-(2 , 3-  
epossipropossi)propil)trimetossisilano

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H335: Può irritare le vie respiratorie.  
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/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il  
viso.  
P303+P361+P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i ca-  
pelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contami-  
nati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.  
P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciac-  
quare 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 me-  
dico.

EUH205: Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione  
allergica.

# Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : FIS EM 390/585/1500 S – Componente A (Malta )

Data di revisione : 28.03.2017

Versione : 5.1 /it

**fischer**   
innovative solutions

Versione sostitutiva di : 24.01.2017

Data della stampa : 05.04.2017

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### Ingredienti pericolosi

Sostanza contenuta		Classificazione 1272/2008/CE	Concentrazione
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	No. CAS : 25068-38-6 No. CE : 500-033-5 No. INDICE : 603-074-00-8 No. REACH : 01-2119456619-26	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	25.0 – 50.0 peso%
cemento Portland, composti chimici	No. CAS : 65997-15-1 No. CE : 266-043-4 No. REACH : La sostanza non deve essere registrata conformemente al direttive (CE) n. 1907/2006 [REACH].	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	25.0 – 50.0 peso%
reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecular weight <= 700)	No. CAS : 28064-14-4 No. REACH : 01-2119454392-40	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	10.0 – 25.0 peso%
trimethylolpropane glicidiltri etere	No. CAS : 30499-70-8 No. REACH : La sostanza non deve essere registrata conformemente al direttive (CE) n. 1907/2006 [REACH].	Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360F Aquatic Chronic 2; H411	2.5 – 10.0 peso%
(3-(2,3-epossipropossi)propil)trimetossisilano	No. CAS : 2530-83-8 No. CE : 219-784-2 No. REACH : 01-2119513212-58, 05-2114308781-52	Eye Dam. 1; H318	2.5 – 10.0 peso%

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale	In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Togliere/Spogliarsi immediatamente di tutti gli indumenti contaminati.
Se inalato	Portare all'aria aperta. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
In caso di contatto con la pelle	Evitare il contatto con la pelle. Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. Se appare un'irritazione della pelle o un'eruzione cutanea, richiedere un consiglio/controllo medico.
In caso di contatto con gli occhi	In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Chiamare un medico.
Se ingerito	In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrarli il contenitore o l'etichetta.

## Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : FIS EM 390/585/1500 S – Componente A (Malta )

Data di revisione : 28.03.2017

Versione : 5.1 /it

**fischer**   
innovative solutions

Versione sostitutiva di : 24.01.2017

Data della stampa : 05.04.2017

Sciacquare la bocca con acqua Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua.  
NON indurre il vomito.

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

Sintomi Non conosciuti.

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

Assistenza medica immediata Dati non disponibili

Particolari cure mediche Dati non disponibili

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati Polvere asciutta  
Schiuma  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Spruzzo d'acqua a getto

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza Getto d'acqua abbondante

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

Rischi specifici di esposizione che emanano dalla sostanza o dal preparato stesso, i suoi prodotti di combustione, o gas rilasciati Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.  
Ossidi di zolfo  
ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)  
Ossidi di carbonio

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

Attrezzature particolari di protezione durante operazioni antincendio In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.  
In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

Altri dati per la lotta antincendio Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

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

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

Precauzioni per le persone Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

## Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : FIS EM 390/585/1500 S – Componente A (Malta )

Data di revisione : 28.03.2017

Versione : 5.1 /it

**fischer**   
innovative solutions

Versione sostitutiva di : 24.01.2017

Data della stampa : 05.04.2017

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

Metodi di bonifica Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.  
Eliminare il contenuto/contenitore nel rispetto della regolamentazione locale.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni Vedere sezione: 8/13

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro Nessuna durante la normale lavorazione.

Precauzioni Osservare le indicazioni sull'etichetta.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per i locali e i contenitori di stoccaggio Conservare nei contenitori originali.  
Tenere il contenitore chiuso ermeticamente.  
Immagazzinare rispettando la regolamentazione locale.

Indicazioni per il magazzinaggio vario Non immagazzinare in prossimità di acidi.  
Tenere lontano da agenti ossidanti, acidi o basi forti, ammine, alcoli ed acqua.

Indicazioni sullo stoccaggio Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.  
Proteggere dalla luce del sole e conservare in luogo ben ventilato.

TRGS 510 11

### 7.3 Usi finali particolari

Impieghi particolari Iniezione chimica  
Informazioni dettagliate: vedi scheda tecnica.

## **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### 8.1 Parametri di controllo

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione respiratoria Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie.  
In caso di areazione insufficiente indossare una protezione respiratoria.

## Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : FIS EM 390/585/1500 S – Componente A (Malta )

Data di revisione : 28.03.2017

Versione : 5.1 /it

**fischer**   
innovative solutions

Versione sostitutiva di : 24.01.2017

Data della stampa : 05.04.2017

### Protezione delle mani

Materiali idonei : gomma butilica, Gomma fluorata, Gomma nitrilica

Tempo di penetrazione : > 120 min

Osservazioni : Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto). Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

Sostanza di riferimento : Sostituire in caso di usura.

Protezione degli occhi Occhiali di sicurezza

Protezione della pelle e del corpo Indossare adeguati indumenti di protezione.

Norme generali protettive e di igiene del lavoro Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.  
Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.  
Usare una crema di protezione prima di manipolare il prodotto.

Informazioni sulle normative di tutela ambientale Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

## **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

Forma fisica	pasta
Colore	bianco
Odore	caratteristico/a
pH	non determinato
Punto di fusione [°C] / Punto di congelamento [°C]	non determinato
Punto di ebollizione [°C]	non determinato
Punto di infiammabilità [°C]	> 100
Tasso di evaporazione [kg/(s*m <sup>2</sup> )]	Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	Dati non disponibili
Limiti di esplosione [Vol-%]	
Limite inferiore :	non determinato
Limite superiore :	non determinato

## Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : FIS EM 390/585/1500 S – Componente A (Malta )

Data di revisione : 28.03.2017

Versione : 5.1 /it

**fischer**   
innovative solutions

Versione sostitutiva di : 24.01.2017

Data della stampa : 05.04.2017

Tensione di vapore [kPa]	Dati non disponibili
Densità [g/cm <sup>3</sup> ]	1,5 – 1,6
Temperatura :	20 °C
Idrosolubilità [g/l]	non determinato
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua) (log P O/W)	non determinato
Temperatura di autoaccensione [°C]	non determinato
Autoinfiammabilità	non auto-infiammabile
Temperatura di decomposizione [°C]	non determinato
Viscosità dinamica [kg/(m*s)]	90 – 130
Temperatura :	20 °C
Rischio di esplosione.	Non esplosivo

### 9.2 Altre informazioni

Temperatura di accensione [°C]	non determinato
Proprietà comburenti (ossidanti)	no

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

### 10.1 Reattività

Decomposizione termica	Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
------------------------	--

### 10.2 Stabilità chimica

Stabilità chimica	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
-------------------	--

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
---------------------	--

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
-----------------------	--

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare	Acidi forti e con agenti ossidanti
----------------------	------------------------------------

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuna ragionevolmente prevedibile.
---------------------------------------	--------------------------------------

# Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : FIS EM 390/585/1500 S – Componente A (Malta )

Data di revisione : 28.03.2017

Versione : 5.1 /it

**fischer**   
innovative solutions

Versione sostitutiva di : 24.01.2017

Data della stampa : 05.04.2017

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Ingredienti pericolosi

##### Bisfenolo-A-epicloridrina

Tossicità orale [mg/kg]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Fonte
30000	DL50	ratto	100

Fonte : 100 – dati aziendali

Tossicità cutanea [mg/kg]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Fonte
> 2000	DL50	ratto	100

Fonte : 100 – dati aziendali

Tossicità inalatoria [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Fonte
0,000008	LC0	ratto	5 h	100

Fonte : 100 – dati aziendali

Tossicità specifica per l'organo (esposizione singola) [mg/kg]	Osservazioni	Fonte
	Non applicabile.	100

Fonte : 100 – dati aziendali

Tossicità specifica per l'organo (esposizione ripetuta) [mg/kg]	Osservazioni	Fonte
	Non applicabile.	100

Fonte : 100 – dati aziendali

##### cemento Portland, composti chimici

Tossicità orale [mg/kg]	Criterio di test	Osservazioni	Fonte
> 2000	DL50	valori di riferimento	100

Fonte : 100 – dati aziendali

Tossicità cutanea [mg/kg]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Osservazioni	Fonte
> 2000	DL50	su coniglio	Prova limite 2000 mg / kg	100

Fonte : 100 – dati aziendali

Tossicità inalatoria [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Notano	Fonte
> 5	LC50	ratto	Saggio limite 5 g/m <sup>3</sup>	100

Fonte : 100 – dati aziendali

Tossicità specifica per l'organo (esposizione singola) [mg/kg]	Effetti specifici	Fonte
	Irritante per le vie respiratorie. (polvere)	100



# Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : FIS EM 390/585/1500 S - Componente A (Malta )

Data di revisione : 28.03.2017

Versione : 5.1 /it

**fischer**   
innovative solutions

Versione sostitutiva di : 24.01.2017

Data della stampa : 05.04.2017

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità specifica per l'organo (esposizione ripetuta) [mg/kg]	Osservazioni	Fonte
	Non applicabile.	100

Fonte : 100 - dati aziendali

## Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700

Tossicità orale [mg/kg]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Fonte
> 5000	DL50	ratto	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità cutanea [mg/kg]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Fonte
> 2000	DL50	ratto	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità inalatoria [mg/l]	Fonte
Non applicabile.	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità specifica per l'organo (esposizione singola) [mg/kg]	Osservazioni	Fonte
	Non applicabile.	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità specifica per l'organo (esposizione ripetuta) [mg/kg]	Osservazioni	Fonte
	Non applicabile.	100

Fonte : 100 - dati aziendali

## Trimethylolpropantriglycidether

Tossicità orale [mg/kg]	Fonte
nessun dato disponibile	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità cutanea [mg/kg]	Fonte
nessun dato disponibile	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità inalatoria [mg/l]	Fonte
nessun dato disponibile	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità specifica per l'organo (esposizione singola) [mg/kg]	Osservazioni	Fonte
	Dati non disponibili	100

Fonte : 100 - dati aziendali

# Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : FIS EM 390/585/1500 S – Componente A (Malta )

Data di revisione : 28.03.2017

Versione : 5.1 /it

**fischer**   
innovative solutions

Versione sostitutiva di : 24.01.2017

Data della stampa : 05.04.2017

Tossicità specifica per l'organo (esposizione ripetuta) [mg/kg]	Osservazioni	Fonte
	Dati non disponibili	100

Fonte : 100 – dati aziendali

## (3-(2,3-epossipropossi)propil)trimetossisilano

Tossicità orale [mg/kg]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Fonte
8025	DL50	ratto	100

Fonte : 100 – dati aziendali

Tossicità cutanea [mg/kg]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Fonte
4250	DL50	su coniglio	100

Fonte : 100 – dati aziendali

Tossicità inalatoria [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Notano	Durata dell'esposizione	Fonte
> 5,3	LC50	ratto	OECD 403	4 h	100

Fonte : 100 – dati aziendali

Tossicità specifica per l'organo (esposizione singola) [mg/kg]	Osservazioni	Fonte
	Non applicabile.	100

Fonte : 100 – dati aziendali

Tossicità specifica per l'organo (esposizione ripetuta) [mg/kg]	Osservazioni	Fonte
	Non applicabile.	100

Fonte : 100 – dati aziendali

Irritazione della pelle

Irritante per la pelle e le mucose

Irritazione degli occhi

Rischio di gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Effetti cancerogeni .

Dati non disponibili

Mutagenicità'

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Tossicità di riproduzione

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Azione corrosiva

Provoca gravi bruciateure della pelle e lesioni oculari.

## 11.2 Ulteriori indicazioni

Indicazioni particolari (capitolo 11.)

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

# Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : FIS EM 390/585/1500 S – Componente A (Malta )

Data di revisione : 28.03.2017

Versione : 5.1 /it

**fischer**   
innovative solutions

Versione sostitutiva di : 24.01.2017

Data della stampa : 05.04.2017

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Ingredienti pericolosi

##### Bisfenolo-A-epicloridrina

Tossicità per i pesci [mg/l]	Criterio di test	Tipo di misurazione	Durata dell'esposizione	Fonte
1,3	LC50	OECD TG 203	96 h	100

Fonte : 100 – dati aziendali

Tossicità per Daphnia [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Fonte
1,8	EC50	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	48 h	100

Fonte : 100 – dati aziendali

Tossicità per le alghe [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Fonte
10	EC50	Chlorella pyrenoidosa	72 h	100

Fonte : 100 – dati aziendali

NOEC (Daphnia) [mg/l]	Saggio sulla specie	Tipo di misurazione	Durata dell'esposizione	Fonte
0,3	Daphnia magna (grande pulce d'acqua).	OECD 211	21 d	100

Fonte : 100 – dati aziendali

##### cemento Portland, composti chimici

Tossicità per i pesci [mg/l]	Criterio di test	Fonte
> 100	LC50	100

Fonte : 100 – dati aziendali

Tossicità per Daphnia [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Fonte
> 100	LC50	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	100

Fonte : 100 – dati aziendali

Tossicità per le alghe [mg/l]	Criterio di test	Fonte
> 100	EC50	100

Fonte : 100 – dati aziendali

##### Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700

Tossicità per i pesci [mg/l]	Criterio di test	Tipo di misurazione	Durata dell'esposizione	Fonte
> 1	LC50	OECD TG 203	96 h	100

# Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : FIS EM 390/585/1500 S – Componente A (Malta)

Data di revisione : 28.03.2017

Versione : 5.1 /it

**fischer**   
innovative solutions

Versione sostitutiva di : 24.01.2017

Data della stampa : 05.04.2017

Fonte : 100 – dati aziendali

Tossicità per Daphnia [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Tipo di misurazione	Fonte
> 1	EC50	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	48 h	OECD TG 202	100

Fonte : 100 – dati aziendali

Tossicità per le alghe [mg/l]	Criterio di test	Durata dell'esposizione	Fonte
> 1	EC50	72 h	100

Fonte : 100 – dati aziendali

NOEC (Dafnia) [mg/l]	Saggio sulla specie	Tipo di misurazione	Durata dell'esposizione	Fonte
0,3	Daphnia magna (grande pulce d'acqua).	OECD 211	21 d	100

Fonte : 100 – dati aziendali

## Trimethylolpropantriglycidether

Tossicità per i pesci [mg/l]	Fonte
Dati non disponibili	100

Fonte : 100 – dati aziendali

Tossicità per Daphnia [mg/l]	Fonte
Dati non disponibili	100

Fonte : 100 – dati aziendali

Tossicità per le alghe [mg/l]	Fonte
Dati non disponibili	100

Fonte : 100 – dati aziendali

## (3-(2,3-epossipropossi)propil)trimetossisilano

Tossicità per i pesci [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Fonte
55	LC50	Cyprinus carpio (Carpa)	96 h	100

Fonte : 100 – dati aziendali

Tossicità per Daphnia [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Fonte
324	EC50	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	48 h	100

Fonte : 100 – dati aziendali

Tossicità per le alghe [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Fonte
119	EC50	Anabaena sp.	7 d	100

Fonte : 100 – dati aziendali

# Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : FIS EM 390/585/1500 S – Componente A (Malta )

Data di revisione : 28.03.2017

Versione : 5.1 /it

**fischer**   
innovative solutions

Versione sostitutiva di : 24.01.2017

Data della stampa : 05.04.2017

NOEC (Dafnia) [mg/l]	Saggio sulla specie	Tipo di misurazione	Durata dell'esposizione	Fonte
100	Daphnia magna (grande pulce d'acqua).	OECD 202	21 d	100

Fonte : 100 – dati aziendali

## 12.2 Persistenza e degradabilità

Meccanismi di eliminazione e distribuzione Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Eliminazione nel impianto di depurazione Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Biodegradabilità Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Fattore di bioconcentrazione (BCF) Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

## 12.4 Mobilità nel suolo

Distribuzione nell'ambiente Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Mobilità Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il risultato del rilevamento delle proprietà PBT Questo preparato non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT).

## 12.6 Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sull'ecologia Nessuna informazione ecologica è disponibile.

## **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Osservazioni sullo smaltimento Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali.

No. (codice) del rifiuto smaltito Prodotto  
080409 – adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose  
materiale indurito  
200000 – RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITÀ COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA

Imballaggi vuoti sporchi. Smaltire come prodotto inutilizzato.

## Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : FIS EM 390/585/1500 S – Componente A (Malta )

Data di revisione : 28.03.2017

Versione : 5.1 /it

**fischer**   
innovative solutions

Versione sostitutiva di : 24.01.2017

Data della stampa : 05.04.2017

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto su strada ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG	Trasporto aereo ICAO/ IATA
14.1 No UN	3077	3077	3077
14.2 Descrizione delle merci	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.
14.2 Nome di spedizione dell'ONU		ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	9	9	9
14.4 Gruppo d'imballaggio	III	III	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	U - Pericoloso per l'ambiente	U - inquinante marino	U - pericolosa per l'ambiente
Osservazioni	Merci non pericolose nella imballaggio originale (Disposizione particolare 375)	Merci non pericolose nella imballaggio originale ( Disposizione particolare 969 )	Merci non pericolose nella imballaggio originale (Disposizione particolare A197)

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo

#### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC non applicabile

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Limiti al lavoro. Non utilizzare per l'uso domestico.

Classe pericolosità acque 2

Classificazione secondo la Direttiva sulla sicurezza nelle aziende -

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza Non pertinente. Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle H – frasi H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H315: Provoca irritazione cutanea.

# Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : FIS EM 390/585/1500 S – Componente A (Malta )

Data di revisione : 28.03.2017

Versione : 5.1 /it



Versione sostitutiva di : 24.01.2017

Data della stampa : 05.04.2017

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318: Provoca gravi lesioni oculari.  
H319: Provoca grave irritazione oculare.  
H335: Può irritare le vie respiratorie.  
H360F: Può nuocere alla fertilità.  
H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH205: Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

Testo delle classi di pericolo

Skin Corr.: Corrosione cutanea  
Skin Sens.: Sensibilizzazione cutanea  
Repr.: Tossicità per la riproduzione  
STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola  
Aquatic Chronic: Pericoloso per l'ambiente acquatico  
Eye Irrit.: Irritazione oculare  
Skin Irrit.: Irritazione cutanea  
Eye Dam.: Lesioni oculari gravi

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Classificazione	Valutazione
Skin Corr. 1C; H314	calcolato
Skin Sens. 1; H317	calcolato
Repr. 1B; H360F	calcolato
STOT SE 3; H335	calcolato
Aquatic Chronic 2; H411	calcolato

Restrizioni raccomandate

Nessuna durante la normale lavorazione. Fare attenzione al foglio di istruzioni tecniche.

Le variazioni rispetto all'ultima versione sono contrassegnate con \*.

I dati si poggiano sul livello odierno delle nostre conoscenze ed esperienze. Il foglio di istruzioni per la sicurezza descrive prodotti riguardo a quello che concerne le esigenze di sicurezza. I dati non hanno il significato di assicurazione di determinate caratteristiche.

# Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : FIS EM 390/585/1500 S – Componente B (Induritore)

Data di revisione : 28.03.2017

Versione : 5.1 /it

**fischer**   
innovative solutions

Versione sostitutiva di : 30.01.2017

Data della stampa : 05.04.2017

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

### **1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale FIS EM 390/585/1500 S – Componente B (Induritore)

### **1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Usi rilevanti individuati materiale di montaggio

Restrizioni raccomandate Nessuna durante la normale lavorazione. Fare attenzione al foglio di istruzioni tecniche.

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

Indirizzo fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
D-72178 Waldachtal  
Telefono : +49(0)7443 12-0  
Telefax : +49(0)7443 12-4222  
E-mail : info-sdb@fischer.de  
Internet : www.fischer.de

Mettere in circolazione fischer italia S.R.L.  
Corso Stati Uniti, 25 Casella Postale 391  
35127 Padova Z.I. SUD  
Telefono : +39 04 98 06 31 11  
Telefax : +39 04 98 06 34 01  
E-mail : sercli@fischeritalia.it

### **1.4 Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico d'emergenza +49(0)6132-84463 (24h)

## **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

### **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360F STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412

### **2.2 Elementi dell'etichetta**

Pittogramma di pericolo



GHS05



GHS07



GHS08

Avvertenza

Pericolo



# Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : FIS EM 390/585/1500 S – Componente B (Indurito-  
re)

Data di revisione : 28.03.2017

Versione : 5.1 /it



Versione sostitutiva di : 30.01.2017

Data della stampa : 05.04.2017

Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta m-fenilenbis(metilammina) , cemento Portland , composti chimici , 4 , 4'-isopropilidendifenolo , alcool benzilico , 2 , 4 , 6-tri(dimetil-aminometile) fenolo

Frase H H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H332: Nocivo se inalato.  
H335: Può irritare le vie respiratorie.  
H360F: Può nuocere alla fertilità.  
H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Frase P P201: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P303+P361+P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare 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.

## 2.3 Altri pericoli

Rischio di danni per la salute Non conosciuti.

Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo et l'ambiente Non conosciuti.

Indicazione di pericolo Non conosciuti.

Indicazioni sui pericoli Non conosciuti.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### Ingredienti pericolosi

Sostanza contenuta		Classificazione 1272/2008/CE	SVHC	Concentrazione
m-fenilenbis(metilammina)	No. CAS : 1477-55-0 No. CE : 216-032-5 No. REACH : 01-2119480150-50	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412		25.0 – 50.0 peso%
cemento Portland, composti chimici	No. CAS : 65997-15-1 No. CE : 266-043-4 No. REACH : La sostanza non deve essere registrata conformemente al direttive (CE) n. 1907/2006 [REACH].	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335		25.0 – 50.0 peso%
aliphatic polyamine	No. REACH : La sostanza non deve essere registrata conformemente al direttive (CE) n. 1907/2006 [REACH].	Aquatic Chronic 4; H413		10.0 – 25.0 peso%

# Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : FIS EM 390/585/1500 S – Componente B (Indurito-  
re)

Data di revisione : 28.03.2017

Versione : 5.1 /it



Versione sostitutiva di : 30.01.2017

Data della stampa : 05.04.2017

Sostanza contenuta		Classificazione 1272/2008/CE	SVHC	Concentrazione
4,4'-isopropilidendifenolo	No. CAS : 80-05-7 No. CE : 201-245-8 No. INDICE : 604-030-00-0 No. REACH : 01-2119457856-23	Repr. 1B; H360F STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	✓	2.5 – 10.0 peso%
alcool benzilico	No. CAS : 100-51-6 No. CE : 202-859-9 No. INDICE : 603-057-00-5 No. REACH : 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319		2.5 – 10.0 peso%
2,4,6-tri(dimetil-amino-metile) fenolo	No. CAS : 90-72-2 No. CE : 202-013-9 No. INDICE : 603-069-00-0 No. REACH : 01-2119560597-27	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317		2.5 – 10.0 peso%

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale	In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Togliere/Spogliarsi immediatamente di tutti gli indumenti contaminati.
Se inalato	Portare all'aria aperta. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
In caso di contatto con la pelle	Evitare il contatto con la pelle. Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. Se appare un'irritazione della pelle o un'eruzione cutanea, richiedere un consiglio/controllo medico.
In caso di contatto con gli occhi	In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Chiamare un medico.
Se ingerito	In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. Sciacquare la bocca con acqua Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua. NON indurre il vomito.

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

Sintomi	Non conosciuti.
---------	-----------------

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

Assistenza medica immediata	Dati non disponibili
Particolari cure mediche	Dati non disponibili

## Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : FIS EM 390/585/1500 S – Componente B (Indurito-  
re)

Data di revisione : 28.03.2017

Versione : 5.1 /it



Versione sostitutiva di : 30.01.2017

Data della stampa : 05.04.2017

### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

#### **5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione appropriati	Polvere asciutta Schiuma Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ) Spruzzo d'acqua a getto
Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza	Getto d'acqua abbondante

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

Rischi specifici di esposizione che emanano dalla sostanza o dal preparato stesso, i suoi prodotti di combustione, o gas rilasciati	Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio. Ossidi di zolfo ossidi di azoto (NO <sub>x</sub> ) Ossidi di carbonio
---	--

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

Attrezzature particolari di protezione durante operazioni antincendio	In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.
Altri dati per la lotta antincendio	Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

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

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

Precauzioni per le persone	Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.
----------------------------	--

#### **6.2 Precauzioni ambientali**

Precauzioni ambientali	Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.
------------------------	--

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

Metodi di bonifica	Usare attrezzature di movimentazione meccaniche. Eliminare il contenuto/contenitore nel rispetto della regolamentazione locale.
--------------------	--

#### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Riferimento ad altre sezioni	Vedere sezione: 8/13
------------------------------	----------------------

# Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : FIS EM 390/585/1500 S – Componente B (Indurito-  
re)

Data di revisione : 28.03.2017

Versione : 5.1 /it



Versione sostitutiva di : 30.01.2017

Data della stampa : 05.04.2017

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Avvertenze per un impiego sicuro – Nessuna durante la normale lavorazione.

Precauzioni Osservare le indicazioni sull'etichetta.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo

### **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Requisiti per i locali e i contenitori di stoccaggio Conservare nei contenitori originali.  
Tenere il contenitore chiuso ermeticamente.  
Immagazzinare rispettando la regolamentazione locale.

Indicazioni per il magazzino vario Non immagazzinare in prossimità di acidi.  
Tenere lontano da agenti ossidanti, acidi o basi forti, ammine, alcoli ed acqua.

Indicazioni sullo stoccaggio Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.  
Proteggere dalla luce del sole e conservare in luogo ben ventilato.

TRGS 510 8A

### **7.3 Usi finali particolari**

Impieghi particolari Iniezione chimica  
Informazioni dettagliate: vedi scheda tecnica.

## **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### **8.1 Parametri di controllo**

#### **4,4'-isopropilidendifenolo**

Italia

Valore a lungo termine / mg/m <sup>3</sup>	Osservazioni	Fonte
10	la polvere inalabile	75

Fonte : 75 - Definizione di una prima lista di valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici 2009

Europa

Valore a lungo termine / mg/m <sup>3</sup>	Notano	Data dell'edizione	Fonte
10	polvere respirabile	2009/161	24

Fonte : 24 - DIRETTIVA 2009/161/UE

## Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : FIS EM 390/585/1500 S – Componente B (Indurito-  
re)

Data di revisione : 28.03.2017

Versione : 5.1 /it

**fischer**   
innovative solutions

Versione sostitutiva di : 30.01.2017

Data della stampa : 05.04.2017

### 8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione respiratoria	Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie. In caso di areazione insufficiente indossare una protezione respiratoria.
Protezione delle mani	
Materiali idonei :	gomma butilica, Gomma fluorata, Gomma nitrilica
Tempo di penetrazione :	> 120 min
Osservazioni :	Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto). Guanti di protezione secondo la norma EN 374.
Sostanza di riferimento :	Sostituire in caso di usura.
Protezione degli occhi	Occhiali di sicurezza
Protezione della pelle e del corpo	Indossare adeguati indumenti di protezione.
Norme generali protettive e di igiene del lavoro	Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali. Usare una crema di protezione prima di manipolare il prodotto.
Informazioni sulle normative di tutela ambientale	Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma fisica	pasta
Colore	nero
Odore	caratteristico/a
pH	non determinato
Punto di fusione [°C] / Punto di congelamento [°C]	non determinato
Punto di ebollizione [°C]	non determinato
Punto di infiammabilità [°C]	> 100
Tasso di evaporazione [kg/(s*m <sup>2</sup> )]	Dati non disponibili

## Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : FIS EM 390/585/1500 S - Componente B (Indurito-  
re)

Data di revisione : 28.03.2017

Versione : 5.1 /it

**fischer**   
innovative solutions

Versione sostitutiva di : 30.01.2017

Data della stampa : 05.04.2017

Infiammabilità (solidi, gas)                      Dati non disponibili

Limiti di esplosione [Vol-%]

    Limite inferiore :                              non determinato

    Limite superiore :                             non determinato

Tensione di vapore [kPa]                        Dati non disponibili

Densità [g/cm<sup>3</sup>]                                    1,2 - 1,3

    Temperatura :                                 20 °C

Idrosolubilità [g/l]                                non determinato

Coefficiente di distribuzione (n-  
octanolo/acqua) (log P O/W)                non determinato

Temperatura di autoaccensione  
[°C]    non determinato

Temperatura di decomposizione  
[°C]    non determinato

Viscosità dinamica [kg/(m\*s)]                80 - 120

    Temperatura :                                 20 °C

Rischio di esplosione.                           Non esplosivo

### 9.2 Altre informazioni

Temperatura di accensione [°C]               non determinato

Proprietà comburenti (ossidanti)           no

Mescolabilità con acqua                        parzialmente miscibile

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

### 10.1 Reattività

Decomposizione termica                        Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabilità chimica                                 Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose                            Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare                           Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

# Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : FIS EM 390/585/1500 S - Componente B (Indurito-  
re)

Data di revisione : 28.03.2017

Versione : 5.1 /it



Versione sostitutiva di : 30.01.2017

Data della stampa : 05.04.2017

## 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare Acidi forti e con agenti ossidanti

## 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pe- Nessuna ragionevolmente prevedibile.  
ricolosi

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Ingredienti pericolosi

##### m-fenilenbis(metilammina)

Tossicità orale [mg/kg]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Fonte
930	DL50	ratto	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità cutanea [mg/kg]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Fonte
2000	DL50	su coniglio	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità inalatoria [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Fonte
0,8	LC50	ratto	4 h	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Irritazione delle vie respi- L'inalazione dei vapori in elevata concentrazione può  
ratorie causare irritazione del sistema respiratorio.

Tossicità specifica per l'organo (esposizione singola) [mg/kg]	Osservazioni	Fonte
	Dati non disponibili	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità specifica per l'organo (esposizione ripetuta) [mg/kg]	Osservazioni	Fonte
	Dati non disponibili	100

Fonte : 100 - dati aziendali

#### cemento Portland, composti chimici

Tossicità orale [mg/kg]	Criterio di test	Osservazioni	Fonte
> 2000	DL50	valori di riferimento	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità cutanea [mg/kg]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Osservazioni	Fonte
> 2000	DL50	su coniglio	Prova limite 2000 mg / kg	100

# Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : FIS EM 390/585/1500 S - Componente B (Indurito-  
re)

Data di revisione : 28.03.2017

Versione : 5.1 /it



Versione sostitutiva di : 30.01.2017

Data della stampa : 05.04.2017

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità inalatoria [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Notano	Fonte
> 5	LC50	ratto	Saggio limite 5 g/m <sup>3</sup>	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità specifica per l'organo (esposizione singola) [mg/kg]	Effetti specifici	Fonte
	Irritante per le vie respiratorie. (polvere)	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità specifica per l'organo (esposizione ripetuta) [mg/kg]	Osservazioni	Fonte
	Non applicabile.	100

Fonte : 100 - dati aziendali

## Aliphatisches Polyamin

Tossicità orale [mg/kg]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Fonte
> 5000	DL50	ratto	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità cutanea [mg/kg]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Fonte
> 2000	DL50	su coniglio	100

Fonte : 100 - dati aziendali

## 4,4'-isopropilidendifenolo

Tossicità orale [mg/kg]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Fonte
3250	DL50	ratto	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità cutanea [mg/kg]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Fonte
6400	DL50	su coniglio	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità inalatoria [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Fonte
> 170	LC50	ratto	6 h	100

Fonte : 100 - dati aziendali

## alcool benzilico

Tossicità orale [mg/kg]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Fonte
1230	DL50	ratto	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità cutanea [mg/kg]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Fonte
2000	DL50	su coniglio	100

Fonte : 100 - dati aziendali



# Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : FIS EM 390/585/1500 S - Componente B (Induritore)



Data di revisione : 28.03.2017

Versione sostitutiva di : 30.01.2017

Versione : 5.1 /it

Data della stampa : 05.04.2017

Tossicità inalatoria [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Notano	Durata dell'esposizione	Fonte
> 4,1	LC50	ratto	OECD 403	4 h	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità specifica per l'organo (esposizione singola) [mg/kg]	Osservazioni	Fonte
	Dati non disponibili	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità specifica per l'organo (esposizione ripetuta) [mg/kg]	Osservazioni	Fonte
	Dati non disponibili	100

Fonte : 100 - dati aziendali

## 2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo

Tossicità orale [mg/kg]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Fonte
2169	DL50	ratto	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità cutanea [mg/kg]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Fonte
> 1242	DL50	su coniglio	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità inalatoria [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Fonte
> 1673	LC50	ratto	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità specifica per l'organo (esposizione singola) [mg/kg]	Effetti specifici	Organi colpiti	Fonte
	Malattia oculare, Sfogo, Allergie, Disordine neurologico	Occhi, Contatto con la pelle, Sistema nervoso centrale	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità specifica per l'organo (esposizione ripetuta) [mg/kg]	Osservazioni	Fonte
	Dati non disponibili	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Irritazione della pelle

Irritante per la pelle e le mucose

Irritazione degli occhi

Rischio di gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Effetti cancerogeni .

Dati non disponibili

Mutagenicità'

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Tossicità di riproduzione

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

# Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : FIS EM 390/585/1500 S - Componente B (Indurito-  
re)

Data di revisione : 28.03.2017

Versione : 5.1 /it



Versione sostitutiva di : 30.01.2017

Data della stampa : 05.04.2017

Azione corrosiva

Provoca gravi bruciature della pelle e lesioni oculari.

## 11.2 Ulteriori indicazioni

Indicazioni particolari (capitolo 11.) Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Ingredienti pericolosi

##### cemento Portland, composti chimici

Tossicità per i pesci [mg/l]	Criterio di test	Fonte
> 100	LC50	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità per Daphnia [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Fonte
> 100	LC50	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità per le alghe [mg/l]	Criterio di test	Fonte
> 100	EC50	100

Fonte : 100 - dati aziendali

#### 4,4'-isopropilidendifenolo

Tossicità per i pesci [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Fonte
> 4	LC50	Pimephales promelas (Cavedano americano)	96 h	100
9,9	LC50	Brachydanio rerio (pesce zebra)	96 h	100
4	LC50	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	96 h	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità per Daphnia [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Fonte
3,9	EC50	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	48 h	100
10,2	EC50	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	48 h	100
> 9,2	EC50	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	48 h	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità per le alghe [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Fonte
2,5	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	96 h	100

# Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : FIS EM 390/585/1500 S – Componente B (Indurito-  
re)

Data di revisione : 28.03.2017

Versione : 5.1 /it

**fischer**   
innovative solutions

Versione sostitutiva di : 30.01.2017

Data della stampa : 05.04.2017

Fonte : 100 – dati aziendali

## alcool benzilico

Tossicità per i pesci [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Fonte
460	LC50	Pimephales promelas (Cavedano americano)	96 h	100

Fonte : 100 – dati aziendali

Tossicità per Daphnia [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Fonte
230	EC50	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	48 h	100

Fonte : 100 – dati aziendali

Tossicità per le alghe [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Fonte
700	IC50:	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	100

Fonte : 100 – dati aziendali

NOEC (Daphnia) [mg/l]	Saggio sulla specie	Tipo di misurazione	Durata dell'esposizione	Fonte
51	Daphnia magna (grande pulce d'acqua).	OECD 211	21 d	100

Fonte : 100 – dati aziendali

## 2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo

Tossicità per i pesci [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Fonte
222	LC50	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	24 h	100
249	LC50	Cyprinus carpio (Carpa)	24 h	100

Fonte : 100 – dati aziendali

Tossicità per Daphnia [mg/l]	Criterio di test	Durata dell'esposizione	Fonte
718	LC50	96 h	100

Fonte : 100 – dati aziendali

Tossicità per le alghe [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Fonte
84	EC50	Scenedesmus subspicatus	72 h	100

Fonte : 100 – dati aziendali

## 12.2 Persistenza e degradabilità

Meccanismi di eliminazione e distribuzione      Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

## Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : FIS EM 390/585/1500 S – Componente B (Indurito-  
re)

Data di revisione : 28.03.2017

Versione : 5.1 /it



Versione sostitutiva di : 30.01.2017

Data della stampa : 05.04.2017

Eliminazione nel impianto di de-  
purazione Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Biodegradabilità Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Fattore di bioconcentrazione  
(BCF) Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

### 12.4 Mobilità nel suolo

Distribuzione nell'ambiente Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Mobilità Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il risultato del rilevamento delle  
proprietà PBT Questo preparato non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT).

### 12.6 Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sul-  
l'ecologia Nessuna informazione ecologica è disponibile.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Osservazionii sullo smaltimento Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali.

No. (codice) del rifiuto smaltito Prodotto  
080409 – adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose  
materiale indurito  
200000 – RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITÀ COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA

Imballaggi vuoti sporchi. Smaltire come prodotto inutilizzato.  
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto su strada ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG	Trasporto aereo ICAO/ IATA
14.1 No UN	3259	3259	3259
14.2 Descrizione delle merci	AMINES, SOLID, CORROSI- VE, N.O.S.	AMINES, SOLID, CORROSI- VE, N.O.S.	Amines, solid, corrosive, n.o.s.
14.2 Nome di spedizione dell'ONU		AMINES, SOLID, CORROSI- VE, N.O.S.	Amines, solid, corrosive, n.o.s.

# Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : FIS EM 390/585/1500 S - Componente B (Indurito-  
re)




Data di revisione : 28.03.2017

Versione : 5.1 /it

**fischer**   
innovative solutions

Versione sostitutiva di : 30.01.2017

Data della stampa : 05.04.2017

	Trasporto su strada ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG	Trasporto aereo ICAO/ IATA
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	8	8	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	II	II	II
Etichetta	8 	8 	8 
Rischio N°	80		
Categoria	2		
Codice di classificazione	C8		
Codice di limitazione tun- nel	E		
Denominazione inglese del prodotto	m- phenylenebis(methylamine)		
EMS no		F-A;S-B	
Categoria di stivamento		A	

## 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo

## 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Trasporto di rinfuse secondo non applicabile

l'allegato II di MARPOL ed il co-  
dice IBC

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Limiti al lavoro. Non utilizzare per l'uso domestico.

Classe pericolosità acque 2

Classificazione secondo la Diret- -  
tiva sulla sicurezza nelle aziende

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza Non pertinente. Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle H - frasi  
H302: Nocivo se ingerito.  
H312: Nocivo per contatto con la pelle.  
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.

# Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : FIS EM 390/585/1500 S – Componente B (Indurito-  
re)

Data di revisione : 28.03.2017

Versione : 5.1 /it



Versione sostitutiva di : 30.01.2017

Data della stampa : 05.04.2017

H332: Nocivo se inalato.  
H335: Può irritare le vie respiratorie.  
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.  
H413: Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo delle classi di pericolo

Acute Tox.: Tossicità acuta  
Skin Corr.: Corrosione cutanea  
Skin Sens.: Sensibilizzazione cutanea  
Repr.: Tossicità per la riproduzione  
STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola  
Aquatic Chronic: Pericoloso per l'ambiente acquatico  
Skin Irrit.: Irritazione cutanea  
Eye Dam.: Lesioni oculari gravi  
Eye Irrit.: Irritazione oculare

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Classificazione	Valutazione
Acute Tox. 4; H332	calcolato
Skin Corr. 1B; H314	calcolato
Skin Sens. 1; H317	calcolato
Repr. 1B; H360F	calcolato
STOT SE 3; H335	calcolato
Aquatic Chronic 3; H412	calcolato

Restrizioni raccomandate

Nessuna durante la normale lavorazione. Fare attenzione al foglio di istruzioni tecniche.

Le variazioni rispetto all'ultima versione sono contrassegnate con \*.

I dati si poggiano sul livello odierno delle nostre conoscenze ed esperienze. Il foglio di istruzioni per la sicurezza descrive prodotti riguardo a quello che concerne le esigenze di sicurezza. I dati non hanno il significato di assicurazione di determinate caratteristiche.