

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

Nome commerciale: FIS EM 390/585/1100 S – Componente A (Malta)

Data di revisione: 15.04.2015

Versione: 3.0/it

**SFS** unimarket

Versione sostitutiva di: 13.06.2013

Data della stampa: 15.04.2015

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

### **1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale FIS EM 390/585/1100 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 SFS unimarket AG – Werkzeuge  
Nefenstrasse 30  
CH-9435 Heerbrugg  
Telefono: +41 41 209 65 00  
Telefax: +41 41 209 65 65  
E-mail: info@sfsunimarket.biz  
Internet: www.sfsunimarket.biz

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

Numero telefonico d'emergenza Centro Svizzero d' Informazione Tossicologica +41 44 251 51 51 /  
Numero di emergenza nazionale 145

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

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

Classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411

Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE / 1999/45/CE R43 Xi; R37/38-41 N; R51/53

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

Pittogramma di pericolo



GHS05



GHS07



GHS09

Avvertenza

Pericolo

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

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700), cemento Portland, composti chimici, reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) Epoxy resin (num-

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

Nome commerciale: FIS EM 390/585/1100 S – Componente A (Malta)

Data di revisione: 15.04.2015

Versione: 3.0/it

**SFS unimarket**

Versione sostitutiva di: 13.06.2013

Data della stampa: 15.04.2015

ber average molecular weight <= 700), trimethylolpropane glicidil tri etere

## Frase H

H315: Provoca irritazione cutanea.

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

H335: Può irritare le vie respiratorie.

H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## Frase P

P101: In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

## Informazioni integrative

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

**2.3 Altri pericoli**

Rischio di danni per la salute Non conosciuti.

Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e 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 67/548/CEE	Concentrazione
		Classificazione 1272/2008/CE	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)	No. CAS: 25068-38-6 No. CE: 500-033-5 No. INDICE: 603-074-00-8 No. REACH: 01-2119456619-26	Xi; R36/38 R43 N; R51-53 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].	Xi; R37/38-41 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	R43 Xi; R36/38 N; R51/53 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	10.0 - 25.0 peso%

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

Nome commerciale: FIS EM 390/585/1100 S – Componente A (Malta)

Data di revisione: 15.04.2015

Versione: 3.0/it

**SFS unimarket**

Versione sostitutiva di: 13.06.2013

Data della stampa: 15.04.2015

Sostanza contenuta		Classificazione 67/548/CEE	Concentrazione
		Classificazione 1272/2008/CE	
trimethylolpropane glicidil tri etere	No. CAS: 30499-70-8 No. CE: 222-384-0 No. REACH: La sostanza non deve essere registrata conformemente al direttive (CE) n. 1907/2006 [REACH].	R43 Xi; R36/38 R52/53	2.5 - 10.0 peso%
		Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, Skin Sens. 1; H317, Aquatic Chronic 3; H412	

**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. 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 (CO2)
---------------------------------	---

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

Nome commerciale: FIS EM 390/585/1100 S – Componente A (Malta)

Data di revisione: 15.04.2015

Versione: 3.0/it

**SFS** unimarket

Versione sostitutiva di: 13.06.2013

Data della stampa: 15.04.2015

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 (NOx)  
Ossidi di carbonio

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

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

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro  
Precauzioni  
Indicazioni contro incendi ed esplosioni  
Nessuna durante la normale lavorazione.  
Osservare le indicazioni sull'etichetta.  
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****cemento Portland, composti chimici**

Svizzera

Valore a lungo termine / mg/m <sup>3</sup>	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione	Fonte
5e	S	100

Fonte: 100 – 100

**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

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

Nome commerciale: FIS EM 390/585/1100 S – Componente A (Malta )

Data di revisione: 15.04.2015

Versione: 3.0/it

**SFS unimarket**

Versione sostitutiva di: 13.06.2013

Data della stampa: 15.04.2015

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
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

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

Nome commerciale: FIS EM 390/585/1100 S – Componente A (Malta)

Data di revisione: 15.04.2015

Versione: 3.0/it

**SFS** unimarket

Versione sostitutiva di: 13.06.2013

Data della stampa: 15.04.2015

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.

## 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 – 100

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

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

Nome commerciale: FIS EM 390/585/1100 S – Componente A (Malta)

Data di revisione: 15.04.2015

Versione: 3.0/it

**SFS unimarket**

Versione sostitutiva di: 13.06.2013

Data della stampa: 15.04.2015

Fonte: 100 – 100

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

Fonte: 100 – 100

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

Fonte: 100 – 100

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

Fonte: 100 – 100

**cemento Portland, composti chimici**

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

Fonte: 100 – 100

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

Fonte: 100 – 100

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 – 100

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

Fonte: 100 – 100

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

Fonte: 100 – 100

**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 – 100

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

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

Nome commerciale: FIS EM 390/585/1100 S – Componente A (Malta )

Data di revisione: 15.04.2015

Versione: 3.0/it

**SFS unimarket**

Versione sostitutiva di: 13.06.2013

Data della stampa: 15.04.2015

Fonte: 100 – 100

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

Fonte: 100 – 100

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

Fonte: 100 – 100

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

Fonte: 100 – 100

**Trimethylolpropantriglycidether**

Tossicità orale [mg/kg]	Fonte
Dati non disponibili	100

Fonte: 100 – 100

Tossicità cutanea [mg/kg]	Fonte
Dati non disponibili	100

Fonte: 100 – 100

Tossicità inalatoria [mg/l]	Fonte
Dati non disponibili	100

Fonte: 100 – 100

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

Fonte: 100 – 100

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

Fonte: 100 – 100

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 bruciature della pelle e lesioni oculari.

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

Nome commerciale: FIS EM 390/585/1100 S – Componente A (Malta)

Data di revisione: 15.04.2015

Versione: 3.0/it

**SFS** unimarket

Versione sostitutiva di: 13.06.2013

Data della stampa: 15.04.2015

## 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

##### 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 – 100

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 – 100

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 – 100

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 – 100

#### cemento Portland, composti chimici

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

Fonte: 100 – 100

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

Fonte: 100 – 100

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

Fonte: 100 – 100

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

Nome commerciale: FIS EM 390/585/1100 S – Componente A (Malta)

Data di revisione: 15.04.2015

Versione: 3.0/it

**SFS unimarket**

Versione sostitutiva di: 13.06.2013

Data della stampa: 15.04.2015

**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

Fonte: 100 – 100

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 – 100

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

Fonte: 100 – 100

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 – 100

**Trimethylolpropantriglycidether**

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

Fonte: 100 – 100

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

Fonte: 100 – 100

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

Fonte: 100 – 100

**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.

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

Nome commerciale: FIS EM 390/585/1100 S – Componente A (Malta)

Data di revisione: 15.04.2015

Versione: 3.0/it

**SFS unimarket**

Versione sostitutiva di: 13.06.2013

Data della stampa: 15.04.2015

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.  
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. Bisphenol A/F Epoxy resin	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. Bisphenol A/F Epoxy resin
14.2 Nome di spedizione dell'ONU		ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Bisphenol A/F Epoxy resin)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Bisphenol A/F Epoxy resin)
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 – marine pollutant	U – Environmentally hazardous

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

Nome commerciale: FIS EM 390/585/1100 S – Componente A (Malta)

Data di revisione: 15.04.2015

Versione: 3.0/it

**SFS unimarket**

Versione sostitutiva di: 13.06.2013

Data della stampa: 15.04.2015

	Trasporto su strada ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG	Trasporto aereo ICAO/ IATA
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 73/78 ed il codice IBC**

Trasporto di rinfuse secondo non applicabile

l'allegato II di MARPOL 73/78 ed

il codice IBC

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Classe pericolosità acque 2

**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 R – frasi

R36/38: Irritante per gli occhi e la pelle.

R37/38: Irritante per le vie respiratorie e la pelle.

R41: Rischio di gravi lesioni oculari.

R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R52/53: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Testo delle H – frasi

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.

H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Testo delle classi di pericolo

Skin Irrit.: Irritazione cutanea

Eye Dam.: Lesioni oculari gravi

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

Nome commerciale: FIS EM 390/585/1100 S – Componente A (Malta)

Data di revisione: 15.04.2015

Versione: 3.0/it

**SFS unimarket**

Versione sostitutiva di: 13.06.2013

Data della stampa: 15.04.2015

Skin Sens.: Sensibilizzazione cutanea

STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola

Aquatic Chronic: Pericoloso per l'ambiente acquatico

Eye Irrit.: Irritazione oculare

Modifica rispetto all'ultima stesura

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

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (CE) n. 1207/2008 [CLP]

Classificazione	Valutazione
Skin Irrit. 2; H315	calcolato
Eye Dam. 1; H318	calcolato
Skin Sens. 1; H317	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.

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

Nome commerciale: FIS EM 390/585/1100 S – Componente B (Indurente)

Data di revisione: 15.04.2015

Versione: 3.0/it

**SFS unimarket**

Versione sostitutiva di: 13.06.2013

Data della stampa: 15.04.2015

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

### **1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale FIS EM 390/585/1100 S – Componente B (Indurente)

### **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 SFS unimarket AG – Werkzeuge  
Nefenstrasse 30  
CH-9435 Heerbrugg  
Telefono: +41 41 209 65 00  
Telefax: +41 41 209 65 65  
E-mail: info@sfsunimarket.biz  
Internet: www.sfsunimarket.biz

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

Numero telefonico d'emergenza Centro Svizzero d' Informazione Tossicologica +41 44 251 51 51 /  
Numero di emergenza nazionale 145

## **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. 2; H361f STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412

Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE / 1999/45/CE Repr.Cat.3; R62 C; R34 Xn; R20/22 R43 Xi; R37 R52/53

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

Pittogramma di pericolo



GHS05



GHS07



GHS08

Avvertenza

Pericolo

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

cemento Portland, composti chimici, m-fenilenbis(metilammina), 4, 4'-isopropilidendifenolo

Frase H

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H332: Nocivo se inalato.

**Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE**Nome commerciale: **FIS EM 390/585/1100 S – Componente B (Indurente)****SFS unimarket**

Data di revisione: 15.04.2015

Versione sostitutiva di: 13.06.2013

Versione: 3.0/it

Data della stampa: 15.04.2015

## Frase P

H335: Può irritare le vie respiratorie.  
 H361f: Sospettato di nuocere alla fertilità  
 H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
 P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
 P281: Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.  
 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.  
 P405: Conservare sotto chiave.  
 P308+P313: IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

**2.3 Altri pericoli**

Rischio di danni per la salute Non conosciuti.

Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e 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 67/548/CEE	Concentrazione
		Classificazione 1272/2008/CE	
cemento Portland, composti chimici	No. CAS: 65997-15-1 No. CE: 266-043-4 No. REACH: La sostanza non deve essere registrata conformemente al direttiva (CE) n. 1907/2006 [REACH].	Xi; R37/38-41 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	25.0 – 50.0 peso%
m-fenilenbis(metilammina)	No. CAS: 1477-55-0 No. CE: 216-032-5 No. REACH: 01-2119480150-50	Xn; R20/22 C; R34 R43 R52/53 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	25.0 – 50.0 peso%
2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo	No. CAS: 90-72-2 No. CE: 202-013-9 No. INDICE: 603-069-00-0 No. REACH: 01-2119560597-27	Xn; R22 Xi; R36/38 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	2.5 – 10.0 peso%
alcol benzilico	No. CAS: 100-51-6 No. CE: 202-859-9 No. INDICE: 603-057-00-5 No. REACH: 01-2119492630-38	Xn; R20/22 Acute Tox. 4 ; H332 Acute Tox. 4 ; H302	2.5 – 10.0 peso%
4,4'-isopropilidendifenolo	No. CAS: 80-05-7	Repr. Cat. 3; R62 Xi; R37-41 R43 R52	2.5 – 10.0 peso%

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

Nome commerciale: FIS EM 390/585/1100 S – Componente B (Indurente)

**SFS unimarket**

Data di revisione: 15.04.2015

Versione sostitutiva di: 13.06.2013

Versione: 3.0/it

Data della stampa: 15.04.2015

Sostanza contenuta		Classificazione 67/548/CEE	Concentrazione
		Classificazione 1272/2008/CE	
	No. CE: 201-245-8 No. INDICE: 604-030-00-0 No. REACH: 01-2119457856-23	Repr. 2; H361f STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	

**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. 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 (CO2) Spruzzo d'acqua a getto
---------------------------------	--

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

Nome commerciale: FIS EM 390/585/1100 S – Componente B (Indurente)

Data di revisione: 15.04.2015

Versione: 3.0/it

**SFS** unimarket

Versione sostitutiva di: 13.06.2013

Data della stampa: 15.04.2015

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 (NOx)  
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

## 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	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

#### cemento Portland, composti chimici

Svizzera

Valore a lungo termine / mg/m <sup>3</sup>	Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione	Fonte
5e	S	100

Fonte: 100 – 100

#### m-fenilenbis(metilammina)

Svizzera

Valore a lungo termine / mg/m <sup>3</sup>	Notationen	Kritische Toxizität	Fonte
0,1	H S	Auge, Pelle, GIT	26

Fonte: 26 – Grenzwerte am Arbeitsplatz 2014 (SUVA)

#### 4,4'-isopropilidendifenolo

Svizzera

Valore a lungo termine / mg/m <sup>3</sup>	Valore a breve termine / mg/m <sup>3</sup>	Osservazioni	Notationen	Kritische Toxizität	Fonte
5e	5 e	*1)	S SSC	OAW{KT AN} & KG{KT AN}	26

\*1): KZGW darf im Mittel auch während 15 Minuten nicht überschritten werden.

Fonte: 26 – Grenzwerte am Arbeitsplatz 2014 (SUVA)

Europa

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

Fonte: 24 – DIRETTIVA 2009/161/UE

## 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

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

Nome commerciale: FIS EM 390/585/1100 S – Componente B (Indurente)

**SFS unimarket**

Data di revisione: 15.04.2015

Versione sostitutiva di: 13.06.2013

Versione: 3.0/it

Data della stampa: 15.04.2015

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

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.

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

Nome commerciale: FIS EM 390/585/1100 S – Componente B (Indurente)

**SFS** unimarket

Data di revisione: 15.04.2015

Versione sostitutiva di: 13.06.2013

Versione: 3.0/it

Data della stampa: 15.04.2015

## 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.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Ingredienti pericolosi

##### cemento Portland, composti chimici

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

Fonte: 100 – 100

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

Fonte: 100 – 100

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 – 100

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

Fonte: 100 – 100

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

Fonte: 100 – 100

##### m-fenilenbis(metilammina)

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

Fonte: 100 – 100

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

Nome commerciale: FIS EM 390/585/1100 S – Componente B (Indurente)

**SFS unimarket**

Data di revisione: 15.04.2015

Versione sostitutiva di: 13.06.2013

Versione: 3.0/it

Data della stampa: 15.04.2015

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

Fonte: 100 – 100

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

Fonte: 100 – 100

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

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

Fonte: 100 – 100

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

Fonte: 100 – 100

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

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

Fonte: 100 – 100

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

Fonte: 100 – 100

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

Fonte: 100 – 100

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 – 100

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

Fonte: 100 – 100

**alcool benzilico**

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

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

Nome commerciale: FIS EM 390/585/1100 S – Componente B (Indurente)

**SFS unimarket**

Data di revisione: 15.04.2015

Versione sostitutiva di: 13.06.2013

Versione: 3.0/it

Data della stampa: 15.04.2015

Fonte: 100 – 100

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

Fonte: 100 – 100

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

Fonte: 100 – 100

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

Fonte: 100 – 100

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

Fonte: 100 – 100

**4,4'-isopropilidendifenolo**

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

Fonte: 100 – 100

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

Fonte: 100 – 100

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

Fonte: 100 – 100

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 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 – 100

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

Fonte: 100 – 100

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

Fonte: 100 – 100

##### m-fenilenbis(metilammina)

Tossicità per i pesci [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Fonte
75	LC50	Leuciscus idus (Leucisco dorato)	96 h	100

Fonte: 100 – 100

Tossicità per Daphnia [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Fonte
15,2	EC50	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	48 h	100

Fonte: 100 – 100

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

Fonte: 100 – 100

##### 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 – 100

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

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

Nome commerciale: FIS EM 390/585/1100 S – Componente B (Indurente)

**SFS unimarket**

Data di revisione: 15.04.2015

Versione sostitutiva di: 13.06.2013

Versione: 3.0/it

Data della stampa: 15.04.2015

Fonte: 100 – 100

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 – 100

**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 – 100

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 – 100

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 – 100

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 – 100

**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 – 100

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

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

Nome commerciale: FIS EM 390/585/1100 S – Componente B (Indurente)

**SFS unimarket**

Data di revisione: 15.04.2015

Versione sostitutiva di: 13.06.2013

Versione: 3.0/it

Data della stampa: 15.04.2015

Fonte: 100 – 100

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

Fonte: 100 – 100

## 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

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

Nome commerciale: FIS EM 390/585/1100 S – Componente B (Indurente)

**SFS unimarket**

Data di revisione: 15.04.2015

Versione sostitutiva di: 13.06.2013

Versione: 3.0/it

Data della stampa: 15.04.2015

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.
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	8	8	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	II	II	II
Etichetta	8 	8 	8 – Corrosive 
Rischio N°	80		
Categoria	2		
Codice di classificazione	C8		
Codice di limitazione tunnel	E		
Causa che soancia il pericolo	m-phenylenebis(methylamine)	m-phenylenebis(methylamine)	m-phenylenebis(methylamine)
Denominazione inglese del prodotto	m-phenylenebis(methylamine)		
14.5 Pericoli per l'ambiente		non inquinante del mare	
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 73/78 ed il codice IBC**

Trasporto di rinfuse secondo non applicabile

l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Classe pericolosità acque 2

**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 R – frasi

R20/22: Nocivo per inalazione e ingestione.  
 R22: Nocivo per ingestione.  
 R34: Provoca ustioni.  
 R36/38: Irritante per gli occhi e la pelle.  
 R37: Irritante per le vie respiratorie.  
 R37/38: Irritante per le vie respiratorie e la pelle.  
 R41: Rischio di gravi lesioni oculari.  
 R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
 R52: Nocivo per gli organismi acquatici.  
 R52/53: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
 R62: Possibile rischio di ridotta fertilità.

Testo delle H – frasi

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.  
 H361f: Sospettato di nuocere alla fertilità  
 H412: 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

Modifica rispetto all'ultima ste-  
 sura

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

Classificazione di miscele e me-  
 todi di valutazione adottati con-  
 formemente al regolamento (CE)  
 n. 1207/2008 [CLP]

Classificazione	Valutazione
Acute Tox. 4; H332	calcolato
Skin Corr. 1B; H314	calcolato
Skin Sens. 1; H317	calcolato
Repr. 2; H361f	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.