

## **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**

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

Indirizzo **fischerwerke GmbH & Co. KG  
Weinhalde 14-18  
D-72178 Waldachtal  
Telefono: +49(0)7443 12-0  
Telefax: +49(0)7443 12-4222  
E-mail: info-sdb@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 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

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

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

Stato: 11.12.2012

Versione: 3/it

Data della stampa: 24.07.2013

Frasì H	(number average molecular weight $\leq$ 700), trimethylolpropane glicidil tri etere 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.
Frasì 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.

### 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: 65997-15-2 No. CE: 266-043-4	Xi; R37/38-41 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin STOT SE 3; H335	25.0 – 50.0 peso%
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio $\leq$ 700)	No. CAS: 25068-38-6 No. CE: 500-033-5 No. INDICE: 603-074-00-8 No. REACH: 01-2119456619-26-xxxx	Xi; R36/38 R43 N; R51/53Xi; 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%
reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin)Epoxy resin (number average molecular weight $\leq$ 700)	No. CAS: 28064-14-4 No. REACH: 01-2119456619-xxxx	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%
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	No. CAS: 2530-83-8 No. CE: 219-784-2 No. REACH: 01-2119513212-58-xxxx	Xi; R41 Eye Dam. 1; H318	2.5 – 10.0 peso%
trimethylolpropane glicidil tri etere	No. CAS: 30499-70-8	R43 Xi; R36/38 R52/53 Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, Skin Sens. 1; H317, Aquatic Chronic 3; H412	2.5 – 10.0 peso%
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	No. CAS: 64742-95-6 No. CE: 265-199-0 No. INDICE: 649-356-00-4	R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53 R66 R67 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304STOT SE 3; H336 H335	< 2.5 peso%
acetato di 1-metil-2-metossietile	No. CAS: 108-65-6 No. CE: 203-603-9 No. INDICE: 607-195-00-7	R10 Flam. Liq. 3; H226	< 2.5 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. 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	Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio. Ossidi di zolfo
--	--

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

Stato: 11.12.2012

Versione: 3/it

Data della stampa: 24.07.2013

dal preparato stesso, i suoi prodotti di combustione, o gas rilasciati

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

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

acetato di 1-metil-2-metossietile

Italia

Valore a lungo termine / mg/m <sup>3</sup>	Valore a lungo termine / ppm	Valore a breve termine / mg/m <sup>3</sup>	Valore a breve termine / ppm	Osservazioni	Fonte
275	50	550	100	Pelle	75

75 - Definizione di una prima lista di valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici 2004

Europa

Valore a lungo termine / mg/m <sup>3</sup>	Valore a lungo termine / ppm	Valore a breve termine / mg/m <sup>3</sup>	Valore a breve termine / ppm	Notano	Data dell'edizione	Fonte
275	50	550	100	Skin	2000/39	24

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

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.

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

Stato: 11.12.2012

Versione: 3/it

Data della stampa: 24.07.2013

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]	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 :	Dati non disponibili
Limiti di esplosione [Vol-% ]	
Limite inferiore:	non determinato
Limite superiore:	non determinato
Rischio di esplosione.	Non esplosivo
Tensione di vapore [kPa]	Dati non disponibili
Densità [g/cm <sup>3</sup> ]	1,5 – 1,6 g/cm <sup>3</sup>
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 Pas
Temperatura:	20 °C

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

Stato: 11.12.2012

Versione: 3/it

Data della stampa: 24.07.2013

**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**

Tossicità orale [mg/kg]

Valore	Criterio di test	Saggio sulla specie	Osservazioni
> 2000	DL50	ratto	Prodotto di reazione: bisfenolo F-epicloridrina resine con peso molecolare medio $\leq 700$ (CAS 28064-14-4)
> 5000	DL50	ratto	prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (CAS 25068-38-6)
keine - valori di riferimento			cemento portland (CAS 65997-15-1)
Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.			

Tossicità cutanea [mg/kg]

Valore	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata	Osservazioni
> 4000	DL50	su coniglio		Prodotto di reazione: bisfenolo F-epicloridrina resine con peso molecolare medio $\leq 700$ (CAS 28064-14-4)
> 6000	DL50	su coniglio		prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (CAS 25068-38-6)
> 2000	LC50	su coniglio	24 h	cemento portland (CAS 65997-15-1)
Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.				

Tossicità inalatoria [mg/l]

Valore	Criterio di test	Durata somministrazione	Saggio sulla specie	Notano
> 5	DL50	Limit Test.	ratto	cemento portland (CAS 65997-15-1)
Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.				

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

Mutagenicit'

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

Tossicità per i pesci [mg/l]

Valore	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata somministrazione	Tipo di misurazione	Osservazioni
1 - 10	LC50	Leuciscus idus (Leucisco dorato)	96 h		Prodotto di reazione: bisfenolo F-epicloridrina resine con peso molecolare medio $\leq$ 700 (CAS 28064-14-4)
1,3	LC50	Fish (mg/l)	96 h	OECD TG 203	prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (CAS 25068-38-6)
Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.					

Tossicità per Daphnia [mg/l]

Valore	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Osservazioni
2,8	EC50	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	48 h	prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (CAS 25068-38-6)
Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.				

Tossicità per le alghe [mg/l]

Valore	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Osservazioni
1 - 10	EC50	Chlorella vulgaris (Alghe d'acqua dolce)	96 h	Prodotto di reazione: bisfenolo F-epicloridrina resine con peso molecolare medio $\leq$ 700 (CAS 28064-14-4)
< 10	EC50	Chlorella pyrenoidosa		prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina (CAS 25068-38-6)
Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.				

### 12.2 Persistenza e degradabilità

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

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

Stato: 11.12.2012

Versione: 3/it

Data della stampa: 24.07.2013

Eliminazione nel Žimpianto 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 PTB 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

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
No UN	3077	3077	3077
Classe	9	9	9
Gruppo d'imballaggio	III	III	III

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

Stato: 11.12.2012

Versione: 3/it

Data della stampa: 24.07.2013

	Trasporto su strada ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG	Trasporto aereo ICAO/ IATA
Descrizione delle merci	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)	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Bisphenol A/F Epoxy resin)
Proper shipping name		ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Bisphenol A/F Epoxy resin)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Bisphenol A/F Epoxy resin)
Osservazioni	LQ27: 6kg	LQ: 5 kg	
Causa che soancia il pericolo	2	2	2
Etichetta	9, U – Pericoloso per l'ambiente 	9, U – Pericoloso per l'ambiente	9, U – Environmentally hazardous
Rischio N°	90		
Categoria	3		
Codice di classificazione	M7		
Codice di limitazione tunnel	E		
Pericoli per l'ambiente	Pericoloso per l'ambiente	marine pollutant	Pericoloso per l'ambiente
EMS no		F-A;S-F	
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

#### 15.2 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

R10: Infiammabile.  
 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.  
 R51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

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

Stato: 11.12.2012

Versione: 3/it

Data della stampa: 24.07.2013

R52/53: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
 R65: Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.  
 R66: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.  
 R67: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

## Testo delle H – frasi

H226: Liquido e vapori infiammabili.  
 H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
 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.  
 H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.  
 H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## Testo delle classi di pericolo

Skin Irrit.: Irritazione cutanea  
 Eye Dam.: Lesioni oculari gravi  
 Skin Sens.: Sensibilizzazione cutanea  
 STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola  
 Aquatic Chronic: Pericoloso per l'ambiente acquatico  
 Eye Irrit.: Irritazione oculare  
 Asp. Tox.: Pericolo in caso di aspirazione  
 Flam. Liq.: Liquido infiammabile

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

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.

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

Stato: 11.12.2012

Versione: 3/it

Data della stampa: 24.07.2013

**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 (Indurente)

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

Usi rilevanti individuati materiale di montaggio

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

Indirizzo fischerwerke GmbH & Co. KG  
 Weinhalde 14-18  
 D-72178 Waldachtal  
 Telefono: +49(0)7443 12-0  
 Telefax: +49(0)7443 12-4222  
 E-mail: info-sdb@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. 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.

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

Stato: 11.12.2012

Versione: 3/it

Data della stampa: 24.07.2013

**Fraasi P**

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 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.

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.  
 P308+P313: IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
 P405: Conservare sotto chiave.

**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: 65997-15-2 No. CE: 266-043-4	Xi; R37/38-41 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin 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-xxxx	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%
alcool benzilico	No. CAS: 100-51-6 No. CE: 202-859-9 No. INDICE: 603-057-00-5 No. REACH: 01-2119492630-38-xxxx	Xn; R20/22 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302	2.5 – 10.0 peso%
2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo	No. CAS: 90-72-2 No. CE: 202-013-9 No. INDICE: 603-069-00-0	Xn; R22 Xi; R36/38 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	2.5 – 10.0 peso%
4,4'-isopropilidendifenolo	No. CAS: 80-05-7 No. CE: 201-245-8 No. INDICE: 604-030-00-0 No. REACH: 01-2119457856-23-xxxx	Repr. Cat. 3; R62 Xi; R37-41 R43 R52 Repr. 2; H361f STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318 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.

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

Stato: 11.12.2012

Versione: 3/it

Data della stampa: 24.07.2013

	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

### **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.

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

Stato: 11.12.2012

Versione: 3/it

Data della stampa: 24.07.2013

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.  
ro

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

#### 4,4'-isopropilidendifenolo

Europa

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

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
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

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

Stato: 11.12.2012

Versione: 3/it

Data della stampa: 24.07.2013

Odore	caratteristico/a
pH	non determinato
Punto di fusione [°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 :	Dati non disponibili
Limiti di esplosione [Vol-% ]	
Limite inferiore:	non determinato
Limite superiore:	non determinato
Rischio di esplosione.	Non esplosivo
Tensione di vapore [kPa]	Dati non disponibili
Densità [g/cm <sup>3</sup> ]	1,2 – 1,3 g/cm <sup>3</sup>
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

## 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.

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

Stato: 11.12.2012

Versione: 3/it

Data della stampa: 24.07.2013

**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**

Tossicità orale [mg/kg]

Valore	Criterio di test	Saggio sulla specie	Osservazioni
1230	DL50	ratto	alcool benzilico (CAS 100-51-6)
3250	DL50	ratto	4, 4'-isopropilidendifenolo (CAS 80-05-7)
930	DL50	ratto	m-fenilenbis(metilammina) (CAS 1477-55-0)
keine - valori di riferimento			cemento portland (CAS 65997-15-1)
Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.			

Tossicità cutanea [mg/kg]

Valore	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata	Osservazioni
> 2000	DL50	su coniglio		alcool benzilico (CAS 100-51-6)
2000	DL50	su coniglio		m-fenilenbis(metilammina) (CAS 1477-55-0)
> 2000	LC50	su coniglio	24 h	cemento portland (CAS 65997-15-1)
Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.				

Tossicità inalatoria [mg/l]

Valore	Criterio di test	Durata somministrazione	Saggio sulla specie	Notano
> 170	LC50	6 h	ratto	4, 4'-isopropilidendifenolo (CAS 80-05-7)
2,4	LC50	4 h	ratto	m-fenilenbis(metilammina) (CAS 1477-55-0)

Valore	Criterio di test	Durata sommini- strazione	Saggio sulla specie	Notano
> 5	DL50	Limit Test.	ratto	cemento portland (CAS 65997-15-1)
Non vi sono dati di- sponibili per questo prodotto.				

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
Mutagenicitá'	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Tossicitá 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 Tossicitá

Tossicitá per i pesci [mg/l]

Valore	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata sommini- strazione	Osservazioni
10	LC50	lepomis macrochirus (persico sole).	96 h	alcool benzilico (CAS 100-51-6)
3,6 - 5,4	LC50	Pimephales promelas (fathead minnow)	96 h	4, 4'-isopropilidendi- fenolo (CAS 80-05-7)
Non vi sono dati di- sponibili per questo prodotto.				

Tossicitá per Daphnia [mg/l]

Valore	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposi- zione	Osservazioni
23	EC50	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	48 h	alcool benzilico (CAS 100-51-6)
3,9	EC50	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	48 h	4, 4'-isopropilidendi- fenolo (CAS 80-05-7)
Non vi sono dati di- sponibili per questo prodotto.				

Tossicitá per le alghe [mg/l]

Valore	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposi- zione	Osservazioni
35	EC50	Anabaena variabilis	3 h	alcool benzilico (CAS 100-51-6)

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

Stato: 11.12.2012

Versione: 3/it

Data della stampa: 24.07.2013

Valore	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Osservazioni
2,5	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	96 h	4, 4'-isopropilidendi-fenolo (CAS 80-05-7)
Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.				

## 12.2 Persistenza e degradabilità

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

Eliminazione nel Žimpianto 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 PTB 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.

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


Stato: 11.12.2012

Versione: 3/it

Data della stampa: 24.07.2013

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
Denominazione inglese del prodotto	m-phenylenebis(methylamine)		
No UN	3259	3259	3259
Classe	8	8	8
Gruppo d'imballaggio	II	II	II
Descrizione delle merci	AMINES, SOLID, CORROSI-VE, N.O.S.	AMINES, SOLID, CORROSI-VE, N.O.S.	Amines, solid, corrosive, n.o.s.
Proper shipping name		AMINES, SOLID, CORROSI-VE, N.O.S.	Amines, solid, corrosive, n.o.s.
Causa che soancia il pericolo	m-phenylenebis(methylamine)	m-phenylenebis(methylamine)	m-phenylenebis(methylamine)
Etichetta	8 	8	8 – Corrosive
Rischio N°	80		
Categoria	2		
Codice di classificazione	C8		
Codice di limitazione tunnel	E		
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 l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 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.

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

Stato: 11.12.2012

Versione: 3/it

Data della stampa: 24.07.2013

Testo delle H – frasi

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.

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

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente 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

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.