

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

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

Stato: 09.04.2018

Versione: 1.0 /it

fischer 
innovative solutions

Data della stampa: 09.04.2018

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

1.1 Identificatore del prodotto

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

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

Usi rilevanti individuati Iniezione chimica

Restrizioni raccomandate Nessuna durante la normale lavorazione. Consulta la scheda tecnica.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico d'emergenza +49(0)6132-84463 (24h) / Centro Antiveleni di Bergamo (CAV Ospedali Riuniti): 800 883300 / Centro Antiveleni di Roma (CAV Policlinico Gemelli): +39 06 3054343

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogramma di pericolo



GHS05



GHS07



GHS08

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

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

Stato: 09.04.2018

Versione: 1.0 /it

fischer 
innovative solutions

Data della stampa: 09.04.2018



GHS09

Avvertenza

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

Frasi H

Frasi P

Informazioni integrative

2.3 Altri pericoli

Rischio di danni per la salute

Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo et l'ambiente

Indicazione di pericolo

Indicazioni sui pericoli

Pericolo

2, 2-bis-[4-(2, 3-epossipropossi)fenil]-propano, cemento portland, reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), trimethylolpropane glicidil tri etere, (3-(2, 3-epossipropossi)propil)trimetossisilano

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

H335: Può irritare le vie respiratorie.

H360F: Può nuocere alla fertilità.

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

P201: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

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

P303+P361+P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

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

P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

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

Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

Non conosciuti.

Non conosciuti.

Non conosciuti.

Non conosciuti.

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

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

Stato: 09.04.2018

Versione: 1.0 /it

fischer 
innovative solutions

Data della stampa: 09.04.2018

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Ingredienti pericolosi

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

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

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

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

Stato: 09.04.2018

Versione: 1.0 /it



Data della stampa: 09.04.2018

NON indurre il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi Non conosciuti.

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

Assistenza medica immediata Nessun dato disponibile

Particolari cure mediche Nessun dato disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati Polvere asciutta
Schiuma
Anidride carbonica (CO₂)
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_x)
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.

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

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

Stato: 09.04.2018

Versione: 1.0 /it



Data della stampa: 09.04.2018

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 lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

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

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

TRGS 510 11

7.3 Usi finali particolari

Impieghi particolari Iniezione chimica
Informazioni dettagliate: vedi scheda tecnica.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

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

8.2 Controlli dell'esposizione

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

Protezione delle mani

Materiali idonei: gomma butilica, Gomma fluorata, Gomma nitrilica

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

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

Stato: 09.04.2018

Versione: 1.0 /it



Data della stampa: 09.04.2018

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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

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

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Componente A (Mal-
ta)

Stato: 09.04.2018

Versione: 1.0 /it



Data della stampa: 09.04.2018

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

9.2 Altre informazioni

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

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

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

10.2 Stabilità chimica

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

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4 Condizioni da evitare

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

10.5 Materiali incompatibili

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

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

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

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

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

Stato: 09.04.2018

Versione: 1.0 /it



Data della stampa: 09.04.2018

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Ingredienti pericolosi

Bisfenolo-A-epicloridrina

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

Fonte: 100 - dati aziendali

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

Fonte: 100 - dati aziendali

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

Fonte: 100 - dati aziendali

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

Fonte: 100 - dati aziendali

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

Fonte: 100 - dati aziendali

cemento portland

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

Fonte: 100 - dati aziendali

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

Fonte: 100 - dati aziendali

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

Fonte: 100 - dati aziendali

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

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

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

Stato: 09.04.2018

Versione: 1.0 /it



Data della stampa: 09.04.2018

Fonte: 100 - dati aziendali

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

Fonte: 100 - dati aziendali

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

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

Fonte: 100 - dati aziendali

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

Fonte: 100 - dati aziendali

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

Fonte: 100 - dati aziendali

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

Fonte: 100 - dati aziendali

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

Fonte: 100 - dati aziendali

Trimethylolpropantriglycidether

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

Fonte: 100 - dati aziendali

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

Fonte: 100 - dati aziendali

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

Fonte: 100 - dati aziendali

Tossicità specifica per l'organo (esposizione singola) [mg/kg]	Osservazioni	Fonte
	Nessun dato disponibile	100

Fonte: 100 - dati aziendali

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

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

Stato: 09.04.2018

Versione: 1.0 /it



Data della stampa: 09.04.2018

Tossicità specifica per l'organo (esposizione ripetuta) [mg/kg]	Osservazioni	Fonte
	Nessun dato disponibile	100

Fonte: 100 - dati aziendali

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

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

Fonte: 100 - dati aziendali

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

Fonte: 100 - dati aziendali

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

Fonte: 100 - dati aziendali

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

Fonte: 100 - dati aziendali

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

Fonte: 100 - dati aziendali

Irritazione della pelle

Irritante per la pelle e le mucose

Irritazione degli occhi

Rischio di gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Effetti cancerogeni .

Nessun dato disponibile

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.

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

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

Stato: 09.04.2018

Versione: 1.0 /it



Data della stampa: 09.04.2018

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Ingredienti pericolosi

Bisfenolo-A-epicloridrina

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

Fonte: 100 - dati aziendali

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

Fonte: 100 - dati aziendali

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

Fonte: 100 - dati aziendali

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

Fonte: 100 - dati aziendali

cemento portland

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

Fonte: 100 - dati aziendali

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

Fonte: 100 - dati aziendali

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

Fonte: 100 - dati aziendali

Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700

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

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

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

Stato: 09.04.2018

Versione: 1.0 /it



Data della stampa: 09.04.2018

Fonte: 100 - dati aziendali

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

Fonte: 100 - dati aziendali

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

Fonte: 100 - dati aziendali

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

Fonte: 100 - dati aziendali

Trimethylolpropantriglycidether

Tossicità per i pesci [mg/l]	Fonte
Nessun dato disponibile	100

Fonte: 100 - dati aziendali

Tossicità per Daphnia [mg/l]	Fonte
Nessun dato disponibile	100

Fonte: 100 - dati aziendali

Tossicità per le alghe [mg/l]	Fonte
Nessun dato disponibile	100

Fonte: 100 - dati aziendali

(3-(2,3-epossi)propil)trimetossisilano

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

Fonte: 100 - dati aziendali

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

Fonte: 100 - dati aziendali

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

Fonte: 100 - dati aziendali

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

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

Stato: 09.04.2018

Versione: 1.0 /it



Data della stampa: 09.04.2018

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

Fonte: 100 – dati aziendali

12.2 Persistenza e degradabilità

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

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

Biodegradabilità Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

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

12.4 Mobilità nel suolo

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

Mobilità Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6 Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sull'ecologia Nessuna informazione ecologica è disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

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

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

Imballaggi vuoti sporchi. Smaltire come prodotto inutilizzato.

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

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

Stato: 09.04.2018

Versione: 1.0 /it

fischer 
innovative solutions

Data della stampa: 09.04.2018

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	1759	1759	1759
14.2 Descrizione delle merci	SOLIDO CORROSIVO, N.A.S.	SOLIDO CORROSIVO, N.A.S.	Ätzender Feststoff, n.a.g.
14.2 Nome di spedizione dell'ONU		CORROSIVE SOLID, N.O.S.	Corrosive solid, n.o.s.
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	8	8	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	III	III	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	U - Pericoloso per l'ambiente	U - inquinante marino	U - pericolosa per l'ambiente
Etichetta	8 	8 	8 
Rischio N°	80		
Categoria	3		
Codice di classificazione	C10		
Codice di limitazione tunnel	E		
Causa che soancia il pericolo	trimetilolpropano triglicidil etere	trimethylolpropane triglycidyl ether	trimethylolpropane triglycidyl ether
EMS no		F-A,S-B	
Categoria di stivamento		A	

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo

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

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

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Limiti al lavoro. Non utilizzare per l'uso domestico.
Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

Classe pericolosità acque 2

Classificazione secondo la Direttiva sulla sicurezza nelle aziende -

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Componente A (Mal-
ta)

Stato: 09.04.2018

Versione: 1.0 /it



Data della stampa: 09.04.2018

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

Regolamenti supplementari La scheda di dati di sicurezza corrisponde REGOLAMENTO (UE) 2015/830 DELLA COMMISSIONE del 28 maggio 2015 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle H – frasi
H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315: Provoca irritazione cutanea.
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318: Provoca gravi lesioni oculari.
H319: Provoca grave irritazione oculare.
H335: Può irritare le vie respiratorie.
H360F: Può nuocere alla fertilità.
H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH205: Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

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

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

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

Restrizioni raccomandate Nessuna durante la normale lavorazione. Consulta la scheda tecnica.

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

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

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente B

(Härter)

Stato: 09.04.2018

Versione: 1.0 /it

fischer 
innovative solutions

Data della stampa: 09.04.2018

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente B (Härter)

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

Usi rilevanti individuati materiale di montaggio

Restrizioni raccomandate Nessuna durante la normale lavorazione. Consulta la scheda tecnica.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico d'emergenza +49(0)6132-84463 (24h) / Centro Antiveleni di Bergamo (CAV Ospedali Riuniti): 800 883300 / Centro Antiveleni di Roma (CAV Policlinico Gemelli): +39 06 3054343

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 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogramma di pericolo



GHS05



GHS07

Avvertenza

Pericolo

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente B

(Härter)

Stato: 09.04.2018

Versione: 1.0 /it

fischer 
innovative solutions

Data della stampa: 09.04.2018

Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta	cemento portland, m-fenilenbis(metilammina), 2, 4, 6-tri(dimetilaminometile) fenolo, alcool benzilico
Frase H	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. H332: Nocivo se inalato. H335: Può irritare le vie respiratorie. H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Frase P	P201: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. P303+P361+P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

2.3 Altri pericoli

Rischio di danni per la salute	Non conosciuti.
Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo 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 1272/2008/CE	Concentrazione
cemento portland	No. CAS: 65997-15-1 No. CE: 266-043-4 No. REACH: La sostanza non deve essere registrata conformemente al direttive (CE) n. 1907/2006 [REACH].	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	25.0 – 50.0 peso%
m-fenilenbis(metilammina)	No. CAS: 1477-55-0 No. CE: 216-032-5 No. REACH: 01-2119480150-50	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	25.0 – 50.0 peso%
aliphatic polyamine	No. REACH: La sostanza non deve essere registrata conformemente al direttive (CE) n. 1907/2006 [REACH].	Aquatic Chronic 4; H413	10.0 – 25.0 peso%

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente B

(Härter)

Stato: 09.04.2018

Versione: 1.0 /it



Data della stampa: 09.04.2018

Sostanza contenuta		Classificazione 1272/2008/CE	Concentrazione
2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	No. CAS: 90-72-2 No. CE: 202-013-9 No. INDICE: 603-069-00-0 No. REACH: 01-2119560597-27	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	2.5 – 10.0 peso%
alcool benzilico	No. CAS: 100-51-6 No. CE: 202-859-9 No. INDICE: 603-057-00-5 No. REACH: 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	2.5 – 10.0 peso%

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 che ritardati

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

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

Assistenza medica immediata	Nessun dato disponibile
Particolari cure mediche	Nessun dato disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione appropriati	Polvere asciutta Schiuma Anidride carbonica (CO ₂) 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 _x) Ossidi di carbonio
---	--

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

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

6.2 Precauzioni ambientali

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

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

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

6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente B

(Härter)

Stato: 09.04.2018

Versione: 1.0 /it

fischer 
innovative solutions

Data della stampa: 09.04.2018

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 lo stoccaggio 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

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

8.2 Controlli dell'esposizione

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

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 la-

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente B

(Härter)

Stato: 09.04.2018

Versione: 1.0 /it



Data della stampa: 09.04.2018

	voro, (stress meccanico, durata del contatto). Guanti di protezione secondo la norma EN 374.
Sostanza di riferimento:	Sostituire in caso di usura.
Protezione degli occhi	Occhiali di sicurezza
Protezione della pelle e del corpo	Indossare adeguati indumenti di protezione.
Norme generali protettive e di igiene del lavoro	Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali. Usare una crema di protezione prima di manipolare il prodotto.
Informazioni sulle normative di tutela ambientale	Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma fisica	pasta
Colore	nero
Odore	caratteristico/a
pH	non determinato
Punto di fusione [°C] / Punto di congelamento [°C]	non determinato
Punto di ebollizione [°C]	non determinato
Punto di infiammabilità [°C]	> 100
Tasso di evaporazione [kg/(s*m ²)]	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun dato disponibile
Limiti di esplosione [Vol-%]	
Limite inferiore:	non determinato
Limite superiore:	non determinato
Tensione di vapore [kPa]	Nessun dato disponibile
Densità [g/cm ³]	1,2 – 1,3
Temperatura:	20 °C
Idrosolubilità [g/l]	non determinato

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente B

(Härter)

Stato: 09.04.2018

Versione: 1.0 /it



Data della stampa: 09.04.2018

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

Miscelabilità con acqua parzialmente miscibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Decomposizione termica Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2 Stabilità chimica

Stabilità chimica Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4 Condizioni da evitare

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

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare Acidi forti e con agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Nessuna ragionevolmente prevedibile.

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente B

(Härter)

Stato: 09.04.2018

Versione: 1.0 /it

fischer 
innovative solutions

Data della stampa: 09.04.2018

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Ingredienti pericolosi

cemento portland

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

Fonte: 100 – dati aziendali

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

Fonte: 100 – dati aziendali

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

Fonte: 100 – dati aziendali

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

Fonte: 100 – dati aziendali

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

Fonte: 100 – dati aziendali

m-fenilenbis(metilamina)

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

Fonte: 100 – dati aziendali

Tossicità cutanea [mg/kg]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Fonte
3100	DL50	su coniglio	100

Fonte: 100 – dati aziendali

Tossicità inalatoria [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Fonte
1,16	LC50	ratto	4 h	100

Fonte: 100 – dati aziendali

Irritazione delle vie respiratorie

L'inalazione dei vapori in elevata concentrazione può causare irritazione del sistema respiratorio.

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente B

(Härter)

Stato: 09.04.2018

Versione: 1.0 /it

fischer 
innovative solutions

Data della stampa: 09.04.2018

Tossicità specifica per l'organo (esposizione singola) [mg/kg]	Osservazioni	Fonte
	Nessun dato disponibile	100

Fonte: 100 – dati aziendali

Tossicità specifica per l'organo (esposizione ripetuta) [mg/kg]	Osservazioni	Fonte
	Nessun dato disponibile	100

Fonte: 100 – dati aziendali

Aliphatisches Polyamin

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

Fonte: 100 – dati aziendali

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

Fonte: 100 – dati aziendali

2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo

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

Fonte: 100 – dati aziendali

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

Fonte: 100 – dati aziendali

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

Fonte: 100 – dati aziendali

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

Fonte: 100 – dati aziendali

Tossicità specifica per l'organo (esposizione ripetuta) [mg/kg]	Osservazioni	Fonte
	Nessun dato disponibile	100

Fonte: 100 – dati aziendali

alcol benzilico

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

Fonte: 100 – dati aziendali

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente B

(Härter)

Stato: 09.04.2018

Versione: 1.0 /it

fischer 
innovative solutions

Data della stampa: 09.04.2018

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

Fonte: 100 – dati aziendali

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

Fonte: 100 – dati aziendali

Tossicità specifica per l'organo (esposizione singola) [mg/kg]	Osservazioni	Fonte
	Nessun dato disponibile	100

Fonte: 100 – dati aziendali

Tossicità specifica per l'organo (esposizione ripetuta) [mg/kg]	Osservazioni	Fonte
	Nessun dato disponibile	100

Fonte: 100 – dati aziendali

Irritazione della pelle	Irritante per la pelle e le mucose
Irritazione degli occhi	Rischio di gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Effetti cancerogeni .	Nessun dato disponibile
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

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

Fonte: 100 – dati aziendali

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

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente B

(Härter)

Stato: 09.04.2018

Versione: 1.0 /it



Data della stampa: 09.04.2018

Fonte: 100 – dati aziendali

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

Fonte: 100 – dati aziendali

m-fenilenbis(metilamina)

Tossicità per i pesci [mg/l]	Criterio di test	Durata dell'esposizione	Fonte
87,6	LC50	96 h	100

Fonte: 100 – dati aziendali

Tossicità per Daphnia [mg/l]	Criterio di test	Durata dell'esposizione	Fonte
35,1	EC50	24 h	100

Fonte: 100 – dati aziendali

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

Fonte: 100 – dati aziendali

2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo

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

Fonte: 100 – dati aziendali

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

Fonte: 100 – dati aziendali

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

Fonte: 100 – dati aziendali

alcool benzilico

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

Fonte: 100 – dati aziendali

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

Fonte: 100 – dati aziendali

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente B

(Härter)

Stato: 09.04.2018

Versione: 1.0 /it



Data della stampa: 09.04.2018

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

Fonte: 100 – dati aziendali

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

Fonte: 100 – dati aziendali

12.2 Persistenza e degradabilità

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

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

Biodegradabilità Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

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

12.4 Mobilità nel suolo

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

Mobilità Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6 Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sull'ecologia Nessuna informazione ecologica è disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

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

No. (codice) del rifiuto smaltito Prodotto
080409 – adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente B

(Härter)

Stato: 09.04.2018

Versione: 1.0 /it

fischer 
innovative solutions

Data della stampa: 09.04.2018

materiale indurito
200000 – RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITÀ COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA

Imballaggi vuoti sporchi.

Smaltire come prodotto inutilizzato.

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto su strada ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG	Trasporto aereo ICAO/ IATA
14.1 No UN	3259	3259	3259
14.2 Descrizione delle merci	AMINES, SOLID, CORROSI- VE, N.O.S.	AMINES, SOLID, CORROSI- VE, N.O.S.	Amines, solid, corrosive, n.o.s.
14.2 Nome di spedizione dell'ONU		AMINES, SOLID, CORROSI- VE, N.O.S.	Amines, solid, corrosive, n.o.s.
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	8	8	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	II	II	II
Etichetta	8 	8 	8 
Rischio N°	80		
Categoria	2		
Codice di classificazione	C8		
Codice di limitazione tun- nel	E		
Denominazione inglese del prodotto	m- phenylenebis(methylamine)		
EMS no		F-A;S-B	
Categoria di stivamento		A	

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo

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

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

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

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

Classe pericolosità acque 2

Classificazione secondo la Direttiva sulla sicurezza nelle aziende -

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale: FIS EM Plus 390/585/1500 S – Komponente B

(Härter)

Stato: 09.04.2018

Versione: 1.0 /it



Data della stampa: 09.04.2018

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

Regolamenti supplementari La scheda di dati di sicurezza corrisponde REGOLAMENTO (UE) 2015/830 DELLA COMMISSIONE del 28 maggio 2015 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

SEZIONE 16: Altre informazioni

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.
H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413: Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

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

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

Restrizioni raccomandate Nessuna durante la normale lavorazione. Consulta la scheda tecnica.

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

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