

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : ECM-3 Malta Epossidica Tricomponente Componente A

Articolo-No : 71889, 532596

Data di revisione : 08.05.2017

Versione : 2.4 /it

fischer 
innovative solutions

Versione sostitutiva di : 04.05.2017

Data della stampa : 08.05.2017

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale **ECM-3 Malta Epossidica Tricomponente Componente A**

1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi rilevanti individuati Materiale di fissaggio, sigillanti e adesivi a base di resina epossidica

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

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo
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
Internet : <http://www.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 Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogramma di pericolo



GHS07



GHS09

Avvertenza

attenzione

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

2, 2-bis-[4-(2, 3-epossipropossi)fenil]-propano, 1, 6-bis(2, 3-epoxypropoxy)hexane, reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecular weight <= 700)

Frase H

H315: Provoca irritazione cutanea.
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319: Provoca grave irritazione oculare.
H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Frase P

P264: Lavare accuratamente ... dopo l'uso.

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : ECM-3 Malta Epossidica Tricomponente Compo-
nente A

Articolo-No : 71889, 532596

Data di revisione : 08.05.2017

Versione : 2.4 /it

fischer 
innovative solutions

Versione sostitutiva di : 04.05.2017

Data della stampa : 08.05.2017

P273: Non disperdere nell'ambiente.

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

P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Informazioni integrative

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

2.3 Altri pericoli

Rischio di danni per la salute Non conosciuti.

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

Indicazione di pericolo Non conosciuti.

Indicazioni sui pericoli Non conosciuti.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Ingredienti pericolosi

Sostanza contenuta		Classificazione 1272/2008/CE	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	>= 50.0 peso%
1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane	No. CAS : 16096-31-4 No. CE : 240-260-4	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	2.5 - 10.0 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	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.

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : ECM-3 Malta Epossidica Tricomponente Compo-
nente A

Articolo-No : 71889, 532596

Data di revisione : 08.05.2017

Versione : 2.4 /it

fischer 
innovative solutions

Versione sostitutiva di : 04.05.2017

Data della stampa : 08.05.2017

	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 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.

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : ECM-3 Malta Epossidica Tricomponente Compo-
nente A

Articolo-No : 71889, 532596

Data di revisione : 08.05.2017

Versione : 2.4 /it



Versione sostitutiva di : 04.05.2017

Data della stampa : 08.05.2017

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 non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo
esplosioni

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

Indicazioni per il magazzinaggio Non immagazzinare in prossimità di acidi.
vario 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.

Classe tedesca di stoccaggio 10-13 (TRGS 510)

7.3 Usi finali particolari

Impieghi particolari Iniezione chimica
Informazioni dettagliate: vedi scheda tecnica.

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : ECM-3 Malta Epossidica Tricomponente Compo-
nente A

Articolo-No : 71889, 532596

Data di revisione : 08.05.2017

Versione : 2.4 /it



Versione sostitutiva di : 04.05.2017

Data della stampa : 08.05.2017

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 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	liquido
Colore	giallo chiaro
Odore	caratteristico/a
pH	non determinato
Punto di fusione [°C] / Punto di congelamento [°C]	non determinato

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : ECM-3 Malta Epossidica Tricomponente Componente A

Articolo-No : 71889, 532596

Data di revisione : 08.05.2017

Versione : 2.4 /it

fischer 
innovative solutions

Versione sostitutiva di : 04.05.2017

Data della stampa : 08.05.2017

Punto di ebollizione [°C]	non determinato
Punto di ebollizione iniziale [°C] e intervallo di ebollizione [°C]	> 150
Punto di infiammabilità [°C]	> 100
Tasso di evaporazione [kg/ (s*m ²)]	Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	Dati non disponibili
Limiti di esplosione [Vol-%]	
Limite inferiore :	non determinato
Limite superiore :	non determinato
Tensione di vapore [kPa]	Dati non disponibili
Densità [g/cm ³]	1,15
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)]	3
Temperatura :	23 °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.

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : ECM-3 Malta Epossidica Tricomponente Componente A

Articolo-No : 71889, 532596

Data di revisione : 08.05.2017

Versione : 2.4 /it



Versione sostitutiva di : 04.05.2017

Data della stampa : 08.05.2017

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4 Condizioni da evitare

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

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare Acidi forti e con agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Nessuna ragionevolmente prevedibile.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Ingredienti pericolosi

Bisfenolo-A-epicloridrina

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

Fonte : 100 - 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

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : ECM-3 Malta Epossidica Tricomponente Componente A

Articolo-No : 71889, 532596

Data di revisione : 08.05.2017

Versione : 2.4 /it



Versione sostitutiva di : 04.05.2017

Data della stampa : 08.05.2017

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

Irritazione della pelle	Irritante per la pelle e le mucose
Irritazione degli occhi	Rischio di gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Effetti cancerogeni .	Dati non disponibili
Mutagenicità	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Tossicità di riproduzione	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Azione corrosiva	Provoca gravi bruciature della pelle e lesioni oculari.

11.2 Ulteriori indicazioni

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

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : ECM-3 Malta Epossidica Tricomponente Compo-
nente A

Articolo-No : 71889, 532596

Data di revisione : 08.05.2017

Versione : 2.4 /it

fischer 
innovative solutions

Versione sostitutiva di : 04.05.2017

Data della stampa : 08.05.2017

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Ingredienti pericolosi

Bisfenolo-A-epicloridrina

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

Fonte : 100 - dati aziendali

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

Fonte : 100 - dati aziendali

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

Fonte : 100 - dati aziendali

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

Fonte : 100 - dati aziendali

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

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

Fonte : 100 - 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

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : ECM-3 Malta Epossidica Tricomponente Compo-
nente A

Articolo-No : 71889, 532596

Data di revisione : 08.05.2017

Versione : 2.4 /it



Versione sostitutiva di : 04.05.2017

Data della stampa : 08.05.2017

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

Fonte : 100 - dati aziendali

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 : ECM-3 Malta Epossidica Tricomponente Compo-
nente A

Articolo-No : 71889, 532596

Data di revisione : 08.05.2017

Versione : 2.4 /it




fischer 
innovative solutions

Versione sostitutiva di : 04.05.2017

Data della stampa : 08.05.2017

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto su strada ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG	Trasporto aereo ICAO/ IATA
14.1 No UN	3082	3082	3082
14.2 Descrizione delle merci	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; Prodotto di reazione: bisfenolo F-epicloridrina resine con peso molecolare medio ≤ 700)	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; Prodotto di reazione: bisfenolo F-epicloridrina resine con peso molecolare medio ≤ 700)	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; Prodotto di reazione: bisfenolo F-epicloridrina resine con peso molecolare medio ≤ 700)
14.2 Nome di spedizione dell'ONU		ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((Epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700); Reaction product: bisphenol-F-epichlorohydrin; epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700); Reaction product: bisphenol-F-epichlorohydrin; epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	9	9	9
14.4 Gruppo d'imballaggio	III	III	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	U - Pericoloso per l'ambiente	U - inquinante marino	U - pericolosa per l'ambiente
Osservazioni	Merci non pericolose nella imballaggio originale (Disposizione particolare 375); Quantità limitata (LQ) 5 l / 5 kg	Merci non pericolose nella imballaggio originale (vedere la sezione 2.10.2.7); Quantità limitata (LQ) 5 l / 5 kg	Merci non pericolose nella imballaggio originale (Disposizione particolare A197); Quantità limitata (LQ) 5 l / 5 kg
Etichetta	9 	9 	9 
Rischio N°	90		
Categoria	3		
Codice di classificazione	M6		
Codice di limitazione tunnel	E		
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 ed il codice IBC

Trasporto di rinfuse secondo non applicabile

l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : ECM-3 Malta Epossidica Tricomponente Compo-
nente A

Articolo-No : 71889, 532596

Data di revisione : 08.05.2017

Versione : 2.4 /it



Versione sostitutiva di : 04.05.2017

Data della stampa : 08.05.2017

14.8 Ulteriori indicazioni

Indicazioni particolari (capitolo 14.) Merci non pericolose in termini di ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

VOC 0

Classe pericolosità acque 2

Classificazione secondo la Direttiva sulla sicurezza nelle aziende -

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle H - frasi H315: Provoca irritazione cutanea.
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319: Provoca grave irritazione oculare.
H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH205: Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

Testo delle classi di pericolo Skin Irrit.: Irritazione cutanea
Eye Irrit.: Irritazione oculare
Skin Sens.: Sensibilizzazione cutanea
Aquatic Chronic: Pericoloso per l'ambiente acquatico

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

Classificazione	Valutazione
Skin Irrit. 2; H315	calcolato
Eye Irrit. 2; H319	calcolato
Skin Sens. 1; H317	calcolato
Aquatic Chronic 2; H411	calcolato

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

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

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

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : ECM-3 Malta Epossidica Tricomponente Componente B

Articolo-No : 71889, 532451

Data di revisione : 03.05.2017

Versione : 3.1 /it

fischer 
innovative solutions

Versione sostitutiva di : 25.06.2015

Data della stampa : 03.05.2017

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale **ECM-3 Malta Epossidica Tricomponente Componente B**

1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi rilevanti individuati Materiale di fissaggio, sigillanti e adesivi a base di resina epossidica

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

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo
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
Internet : <http://www.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; H302 Skin Corr. 1A; H314 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogramma di pericolo



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Avvertenza

Pericolo

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : ECM-3 Malta Epossidica Tricomponente Compo-
nente B

Articolo-No : 71889, 532451

Data di revisione : 03.05.2017

Versione : 3.1 /it

fischer 
innovative solutions

Versione sostitutiva di : 25.06.2015

Data della stampa : 03.05.2017

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

Trimethylhexan-1,6-diamin, 2-piperazin-1-iletilamina, m-fenilenbis(metilammina), 4,4'-isopropilidendifenolo, alcool benzilico, Phenol, dodecyl-, verzweigt, Salicylic acid

Frase H

H302: Nocivo se ingerito.
H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H361f: Sospettato di nuocere alla fertilità
H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H318: Provoca gravi lesioni oculari.

Frase P

P201: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P273: Non disperdere nell'ambiente.
P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301+P312: IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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	SVHC	Concentrazione
Trimethylhexan-1,6-diamin	No. CAS : 25620-58-0 No. CE : 247-134-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412		25.0 - 50.0 peso%
2-piperazin-1-iletilamina	No. CAS : 822-06-2 140-31-8 No. CE : 205-411-0 No. INDICE : 612-105-00-4 No. REACH : 01-2119471486-30	Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412		10.0 - 25.0 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; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412		2.5 - 10.0 peso%

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CENome commerciale : **ECM-3 Malta Epossidica Tricomponente Componente B**

Articolo-No : 71889, 532451

Data di revisione : 03.05.2017

Versione : 3.1 /it



Versione sostitutiva di : 25.06.2015

Data della stampa : 03.05.2017

Sostanza contenuta		Classificazione 1272/2008/CE	SVHC	Concentrazione
4,4'-isopropilidendifenolo	No. CAS : 80-05-7 No. CE : 201-245-8 No. INDICE : 604-030-00-0 No. REACH : 01-2119457856-23	Repr. 1B; H360F STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	✓	2.5 - 10.0 peso%
alcool benzilico	No. CAS : 100-51-6 No. CE : 202-859-9 No. INDICE : 603-057-00-5 No. REACH : 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319		2.5 - 10.0 peso%
Phenol, dodecyl-, verzweigt	No. CAS : 121158-58-5 No. CE : 310-154-3 No. REACH : 01-2119513207-49	Repr. 2; H361 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 1; H410		2.5 - 10.0 peso%
acido p-toluensolfonico (contenente non più del 5 % H2SO4)	No. CAS : 104-15-4 No. CE : 203-180-0 No. INDICE : 016-030-00-2	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315		2.5 - 10.0 peso%
Salicylic acid	No. CAS : 69-72-7 No. CE : 200-712-3 No. REACH : 01-2119472428-31, 01-2119486984-17	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 e che ritardati

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

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : ECM-3 Malta Epossidica Tricomponente Componente B

Articolo-No : 71889, 532451

Data di revisione : 03.05.2017

Versione : 3.1 /it



Versione sostitutiva di : 25.06.2015

Data della stampa : 03.05.2017

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

Assistenza medica immediata Dati non disponibili

Particolari cure mediche Dati non disponibili

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati Polvere asciutta
Schiuma
Anidride carbonica (CO₂)
Spruzzo d'acqua a getto

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.

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : ECM-3 Malta Epossidica Tricomponente Compo-
nente B

Articolo-No : 71889, 532451

Data di revisione : 03.05.2017

Versione : 3.1 /it



Versione sostitutiva di : 25.06.2015

Data della stampa : 03.05.2017

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 sicu- Nessuna durante la normale lavorazione.
ro

Precauzioni Osservare le indicazioni sull'etichetta.

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

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

Indicazioni per il magazzinaggio Non immagazzinare in prossimità di acidi.
vario 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.

7.3 Usi finali particolari

Impieghi particolari Iniezione chimica
Informazioni dettagliate: vedi scheda tecnica.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

4,4'-isopropilidendifenolo

Italia

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

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

Europa

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

Fonte : 24 - DIRETTIVA 2009/161/UE

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : ECM-3 Malta Epossidica Tricomponente Compo-
nente B

Articolo-No : 71889, 532451

Data di revisione : 03.05.2017

Versione : 3.1 /it

fischer 
innovative solutions

Versione sostitutiva di : 25.06.2015

Data della stampa : 03.05.2017

Salicylic acid

DNEL

Valore	Gruppo	Via di esposizione	Fonte
2 mg/kg	Lavoratori	DNEL A lungo termine dermico (sistemico)	100
16 mg/m ³	Lavoratori	DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico)	100
4 mg/kg	consumatore	DNEL a breve termine per via orale (acuta)	100
1 mg/kg	consumatore	DNEL A lungo termine dermico (sistemico)	100
4 mg/kg	consumatore	DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico)	100
1 mg/kg	consumatore	DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto)	100
0,2 mg/m ³	consumatore	DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico)	100
1,42 mg/kg	sedimento, acqua dolce		100

Fonte : 100 - dati aziendali

PNEC

Valore	Gruppo	Fonte
162 mg/l	PNEC impianto di depurazione (STP)	100
1,42 mg/kg	PNEC sedimento, acqua dolce	100
0,142 mg/kg	PNEC sedimento, acqua marina	100
0,166 mg/kg	Terreno	100
0,2 mg/kg	PNEC acquatico, acqua dolce	100
0,02 mg/kg	acqua marina	100

Fonte : 100 - dati aziendali

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione respiratoria

Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie.

In caso di areazione insufficiente indossare una protezione respiratoria.

Protezione delle mani

Materiali idonei :

gomma butilica, Gomma fluorata, Gomma nitrilica

Tempo di penetrazione :

> 120 min

Osservazioni :

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

Sostanza di riferimento :

Sostituire in caso di usura.

Protezione degli occhi

Occhiali di sicurezza

Protezione della pelle e del corpo

Indossare adeguati indumenti di protezione.

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : ECM-3 Malta Epossidica Tricomponente Compo-
nente B

Articolo-No : 71889, 532451

Data di revisione : 03.05.2017

Versione : 3.1 /it

fischer 
innovative solutions

Versione sostitutiva di : 25.06.2015

Data della stampa : 03.05.2017

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 salvaguar-
dia dell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma fisica	liquido
Colore	giallo chiaro
Odore	simile all'amina 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)]	Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	Dati non disponibili
Limiti di esplosione [Vol-%]	
Limite inferiore :	non determinato
Limite superiore :	non determinato
Tensione di vapore [kPa]	Dati non disponibili
Densità [g/cm ³]	1
Temperatura :	23 °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

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : ECM-3 Malta Epossidica Tricomponente Compo-
nente B

Articolo-No : 71889, 532451

Data di revisione : 03.05.2017

Versione : 3.1 /it



Versione sostitutiva di : 25.06.2015

Data della stampa : 03.05.2017

Viscosità dinamica [kg/(m*s)] 500
Temperatura : 23 °C
Rischio di esplosione. Non esplosivo

9.2 Altre informazioni

Temperatura di accensione [°C] non determinato

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 pe- Nessuna ragionevolmente prevedibile.
ricolosi

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Ingredienti pericolosi

Trimethylhexan-1,6-diamin

Tossicità orale [mg/kg]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Fonte
> 910	DL50	ratto	100

Fonte : 100 - dati aziendali

2-PIPERAZIN-1-ILETILAMMINA

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

Fonte : 100 - dati aziendali

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : ECM-3 Malta Epossidica Tricomponente Compo-
nente B

Articolo-No : 71889, 532451

Data di revisione : 03.05.2017

Versione : 3.1 /it



Versione sostitutiva di : 25.06.2015

Data della stampa : 03.05.2017

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

Fonte : 100 - dati aziendali

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

Fonte : 100 - dati aziendali

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

Fonte : 100 - dati aziendali

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

Fonte : 100 - dati aziendali

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
2000	DL50	su coniglio	100

Fonte : 100 - dati aziendali

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

Fonte : 100 - dati aziendali

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

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

Fonte : 100 - dati aziendali

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

Fonte : 100 - dati aziendali

4,4'-isopropilidendifenolo

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

Fonte : 100 - dati aziendali

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : ECM-3 Malta Epossidica Tricomponente Compo-
nente B

Articolo-No : 71889, 532451

Data di revisione : 03.05.2017

Versione : 3.1 /it

fischer 
innovative solutions

Versione sostitutiva di : 25.06.2015

Data della stampa : 03.05.2017

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

Fonte : 100 - dati aziendali

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

Fonte : 100 - dati aziendali

alcool benzilico

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

Fonte : 100 - dati aziendali

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

Fonte : 100 - dati aziendali

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

Fonte : 100 - dati aziendali

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

Fonte : 100 - dati aziendali

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

Fonte : 100 - dati aziendali

Salicylic acid

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

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità cutanea [mg/kg]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Fonte
> 10000	DL50	su coniglio	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità inalatoria [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Fonte
> 900	LC50	ratto	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità specifica per l'organo (esposizione singola) [mg/kg]	Organi colpiti	Fonte
	Può irritare le vie respiratorie.	100

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : ECM-3 Malta Epossidica Tricomponente Compo-
nente B

Articolo-No : 71889, 532451

Data di revisione : 03.05.2017

Versione : 3.1 /it

fischer 
innovative solutions

Versione sostitutiva di : 25.06.2015

Data della stampa : 03.05.2017

Fonte : 100 - dati aziendali

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

Fonte : 100 - dati aziendali

Irritazione della pelle	Irritante per la pelle e le mucose
Irritazione degli occhi	Rischio di gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Effetti cancerogeni .	Dati non disponibili
Mutagenicità'	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Tossicità di riproduzione	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
Azione corrosiva	Provoca gravi bruciateure della pelle e lesioni oculari.

11.2 Ulteriori indicazioni

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Ingredienti pericolosi

2-PIPERAZIN-1-ILETILAMMINA

Tossicità per i pesci [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Fonte
2190	EC50	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
58	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
> 1000	ErC50:	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CENome commerciale : ECM-3 Malta Epossidica Tricomponente Compo-
nente B

Articolo-No : 71889, 532451

Data di revisione : 03.05.2017

Versione : 3.1 /it



Versione sostitutiva di : 25.06.2015

Data della stampa : 03.05.2017

4,4'-isopropilidendifenolo

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

Fonte : 100 - dati aziendali

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

Fonte : 100 - dati aziendali

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

Fonte : 100 - dati aziendali

alcool benzilico

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

Fonte : 100 - dati aziendali

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

Fonte : 100 - dati aziendali

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

Fonte : 100 - dati aziendali

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

Fonte : 100 - dati aziendali

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : ECM-3 Malta Epossidica Tricomponente Compo-
nente B

Articolo-No : 71889, 532451

Data di revisione : 03.05.2017

Versione : 3.1 /it

fischer 
innovative solutions

Versione sostitutiva di : 25.06.2015

Data della stampa : 03.05.2017

Salicylic acid

Tossicità per i pesci [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Fonte
90	LC50	Leuciscus idus (Leucisco dorato)	48 h	100

Fonte : 100 - dati aziendali

Tossicità per Daphnia [mg/l]	Criterio di test	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Fonte
> 105	LC50	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)	24 h	100

Fonte : 100 - dati aziendali

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

Fonte : 100 - dati aziendali

12.2 Persistenza e degradabilità

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

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.

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CENome commerciale : ECM-3 Malta Epossidica Tricomponente Compo-
nente B

Articolo-No : 71889, 532451

Data di revisione : 03.05.2017

Versione : 3.1 /it



Versione sostitutiva di : 25.06.2015

Data della stampa : 03.05.2017

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 DIFFERENZIATAImballaggi 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	2735	2735	2735
14.2 Descrizione delle merci	AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (Trimethylhexan-1,6-diamin, m-Phenylenbis(methylamin), 4, 4'-fenol Isopropylidendi)	AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (Trimethylhexan-1,6-diamin, m-Phenylenbis(methylamin), 4,4'-Isopropylidendiphenol)	AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (Trimethylhexan-1,6-diamin, m-Phenylenbis(methylamin), 4,4'-Isopropylidendiphenol)
14.2 Nome di spedizione dell'ONU		AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (TRIMETHYL-1,6-HEXANEDIAMINE; m-XYLENDIAMINE; 4,4?-ISOPROPYLIDEN DIPHENOL)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (TRIMETHYL-1,6-HEXANEDIAMINE; m-XYLENDIAMINE; 4,4?-ISOPROPYLIDEN DIPHENOL)
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	Pericoloso per l'ambiente	Marine pollutant	Pericoloso per l'ambiente
Etichetta	8,U  	8,U  	8,U  
Rischio N°	80		
Categoria	3		
Codice di classificazione	C7		
Codice di limitazione tunnel	E		
EMS no		F-A;S-B	
Categoria di stivamento		A	

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : ECM-3 Malta Epossidica Tricomponente Compo-
nente B

Articolo-No : 71889, 532451

Data di revisione : 03.05.2017

Versione : 3.1 /it

fischer 
innovative solutions

Versione sostitutiva di : 25.06.2015

Data della stampa : 03.05.2017

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo

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

Trasporto di rinfuse secondo non applicabile

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

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

VOC VOC (1999/13/EC): 5,82 % - 58,24 g/l
VOC (volatile carbon): 4,52 % - 45,24 g/l

Classe pericolosità acque 2

Classificazione secondo la Diret- -
tiva sulla sicurezza nelle aziende

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle H - frasi H302: Nocivo se ingerito.
H311: Tossico per contatto con la pelle.
H312: Nocivo per contatto con la pelle.
H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315: Provoca irritazione cutanea.
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318: Provoca gravi lesioni oculari.
H319: Provoca grave irritazione oculare.
H332: Nocivo se inalato.
H335: Può irritare le vie respiratorie.
H360F: Può nuocere alla fertilità.
H361: Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto .
H361f: Sospettato di nuocere alla fertilità
H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
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

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : ECM-3 Malta Epossidica Tricomponente Compo-
nente B

Articolo-No : 71889, 532451

Data di revisione : 03.05.2017

Versione : 3.1 /it



Versione sostitutiva di : 25.06.2015

Data della stampa : 03.05.2017

Aquatic Chronic: Pericoloso per l'ambiente acquatico
Eye Dam.: Lesioni oculari gravi
STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
Eye Irrit.: Irritazione oculare
Skin Irrit.: Irritazione cutanea

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

Classificazione	Valutazione
Acute Tox. 4; H302	calcolato
Eye Dam. 1; H318	calcolato
Skin Corr. 1A; H314	calcolato
Skin Sens. 1; H317	calcolato
Repr. 2; H361f	calcolato
Aquatic Chronic 2; H411	calcolato

Restrizioni raccomandate

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

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

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

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : ECM-3 Malta Epossidica Tricomponente Component C

Articolo-No : 71889, 532597

Data di revisione : 03.05.2017

Versione : 2.1 /it



Versione sostitutiva di : 25.06.2015

Data della stampa : 03.05.2017

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale ECM-3 Malta Epossidica Tricomponente Component C

1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi rilevanti individuati Adesivo e sigillante epossidico Materiale di fissaggio, sigillanti e adesivi a base di resina epossidica

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

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo 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
Internet : <http://www.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 Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi dell'ordinamento (CE) n° 1272/2008 [CLP].

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] Ai sensi dell'ordinamento (CE) n° 1272/2008 [CLP], il prodotto non ha bisogno di essere etichettato.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Ingredienti pericolosi

Sostanza contenuta		Classificazione 1272/2008/CE	Concentrazione
Quarzo	No. CAS : 14808-60-7 No. CE : 238-878-4 No. REACH : La sostanza non deve essere registrata conformemente al direttive (CE) n. 1907/2006 [REACH].	Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi dell'ordinamento (CE) n° 1272/2008 [CLP].	100.0 peso%

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : ECM-3 Malta Epossidica Tricomponente Component C

Articolo-No : 71889, 532597

Data di revisione : 03.05.2017

Versione : 2.1 /it



Versione sostitutiva di : 25.06.2015

Data della stampa : 03.05.2017

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/Spogliarsi immediatamente di tutti gli indumenti contaminati.
Se inalato	SE INALATO : Allontanare la vittima per respirare aria fresca e farla restare a riposo in una posizione che facilita la respirazione.
In caso di contatto con la pelle	SE PRESENTE SULLA PELLE : Lavare delicatamente con molto sapone e acqua.
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.
Se ingerito	In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrarli il contenitore o l'etichetta. Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. 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	Anidride carbonica (CO2) Polvere asciutta Schiuma 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 pro-	Calore o fuoco possono rilasciare gas tossici.
--	--

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : ECM-3 Malta Epossidica Tricomponente Compo-
nent C

Articolo-No : 71889, 532597

Data di revisione : 03.05.2017

Versione : 2.1 /it

fischer 
innovative solutions

Versione sostitutiva di : 25.06.2015

Data della stampa : 03.05.2017

dotti di combustione, o gas rilas-
ciati

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Attrezzature particolari di prote- In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto
zione durante operazioni antin- d'aria indipendente.
cendio 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.
Raffreddare i recipienti e l'ambiente circostante con acqua nebulizza-
ta. Il contenitore si può rompere per riscaldamento.

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.
Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.
Impedire di cospargere su una vasta zona (as esempio tramite barrie-
re d'olio o zone di contenimento).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.
Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione " con-
siderazioni sull'eliminazione".

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni Vedere sezione 7/8/13

6.5 Ulteriori indicazioni

Indicazioni particolari Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicu- Nessuna durante la normale lavorazione.
ro

Indicazioni contro incendi ed Non sono richieste particolari precauzioni.
esplosioni

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per i locali e i conteni- Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben
tori di stoccaggio ventilato.
Immagazzinare rispettando la regolamentazione locale.

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : ECM-3 Malta Epossidica Tricomponente Compo-
nent C

Articolo-No : 71889, 532597

Data di revisione : 03.05.2017

Versione : 2.1 /it

fischer 
innovative solutions

Versione sostitutiva di : 25.06.2015

Data della stampa : 03.05.2017

Indicazioni per il magazzinaggio vario
Conservare soltanto nel recipiente originale.
Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

TRGS 510
LGK 10-13

7.3 Usi finali particolari

Impieghi particolari
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.

Protezione delle mani

Materiali idonei : gomma butilica, Gomma nitrilica, Cloroprene

Materiali non-idonei : Guanti monouso in PVC

Spessore materiale : $\geq 0,5$ mm

Tempo di penetrazione : > 120 min

Osservazioni :
Sostituire in caso di usura. Informazione richiesta sulle proprietà permeabili del guanto, data dal fornitore di guanti. Stare attenti al fatto che se usato quotidianamente, la durata di un guanto di protezione resistente a prodotti chimici, può essere considerevolmente più breve dei tempi di penetrazione misurati secondo la norma EN 374. Questo è dovuto a numerosi fattori esterni come ad esempio la temperatura.

Protezione degli occhi
Occhiali di sicurezza ben aderenti

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

Notano :
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Norme generali protettive e di igiene del lavoro
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.
Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.
Usare una crema di protezione prima di manipolare il prodotto.

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : ECM-3 Malta Epossidica Tricomponente Component C

Articolo-No : 71889, 532597

Data di revisione : 03.05.2017

Versione : 2.1 /it

fischer 
innovative solutions

Versione sostitutiva di : 25.06.2015

Data della stampa : 03.05.2017

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

Dati di progetto Non applicabile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	solido
Colore	grigio chiaro
Soglia odore :	non determinato
pH	Dati non disponibili
Punto di fusione [°C] / Punto di congelamento [°C]	1700
Punto di infiammabilità [°C]	non è infiammabile
Tasso di evaporazione [kg/(s*m ²)]	Dati non disponibili
Limiti di esplosione [Vol-%]	
Limite inferiore :	non determinato
Limite superiore :	non determinato
Tensione di vapore [kPa]	non determinato
Densità [g/cm ³]	2,6
Solubilità [g/l]	Dati non disponibili
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua) (log P O/W)	Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione [°C]	non determinato
Autoinfiammabilità	non auto- <i>infiammabile</i>
Rischio di esplosione.	Non esplosivo

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.

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : ECM-3 Malta Epossidica Tricomponente Component C

Articolo-No : 71889, 532597

Data di revisione : 03.05.2017

Versione : 2.1 /it

fischer 
innovative solutions

Versione sostitutiva di : 25.06.2015

Data della stampa : 03.05.2017

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 Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

11.2 Ulteriori indicazioni

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

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).

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : ECM-3 Malta Epossidica Tricomponente Component C

Articolo-No : 71889, 532597

Data di revisione : 03.05.2017

Versione : 2.1 /it



Versione sostitutiva di : 25.06.2015

Data della stampa : 03.05.2017

Questo preparato non contiene sostanze considerate come molto persistenti e nemmeno molto bioaccumulanti (vPvB).

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 Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Svuotare i contenuti residui.

No. (codice) del rifiuto smaltito Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti:
Prodotto (Malta e Indurente)
200127 - vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose
080409 - adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
materiale indurito e cartucce completamente spremuti
200000 - RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITÀ COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto su strada ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG	Trasporto aereo ICAO/ IATA
14.2 Descrizione delle merci	No dangerous good according to ADR	No dangerous good according to IATA No dangerous good according to IMDG	No dangerous good according to IATA
14.2 Nome di spedizione dell'ONU		Non dangerous good Non dangerous good	Non dangerous good

14.8 Ulteriori indicazioni

Indicazioni particolari (capitolo 14.) Merci non pericolose in termini di ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

VOC 0

Scheda dei dati di sicurezza secondo 1907/2006/CE

Nome commerciale : ECM-3 Malta Epossidica Tricomponente Component C

Articolo-No : 71889, 532597

Data di revisione : 03.05.2017

Versione : 2.1 /it



Versione sostitutiva di : 25.06.2015

Data della stampa : 03.05.2017

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

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

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

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