



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2014, 3M Company. Tutti i diritti riservati. La copia o il downloading di queste informazioni allo scopo del corretto utilizzo dei prodotti 3M è consentito alle seguenti condizioni: (1) l'informazione sia copiata integralmente senza modifiche che non siano preventivamente autorizzate con un accordo scritto da 3M, e (2) né copie né l'originale siano rivenduti o altrimenti distribuiti con l'intento di ottenerne un profitto.

No. documento:	19-9776-6	Versione:	5.01
Data di revisione:	09/04/2014	Sostituisce:	27/06/2013
Numero di versione per le informazioni sul trasporto 1.00 (21/10/2010)			

Questa scheda di dati di sicurezza è stata preparata in accordo al regolamento REACH (1907/2006) e s.m.i.

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

1.1. Identificatore del prodotto

3M FireBarrier™ Sealant IC 15 WB+

Numeri di identificazione del prodotto

98-0400-5509-1 DE-2729-4486-4 DE-2729-4488-0

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

Usi pertinenti identificati

Sigillante antifiamma

1.3. Informazioni sul fornitore della Scheda di Dati di Sicurezza

Indirizzo: 3M Italia srl, Via Norberto Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI)

Telefono: +39 0270351

Mail to: Tecnico_competente@mmm.com

Sito web: www.3m.com/msds

1.4. Numero telefonico di emergenza

+39 0266101029 Centro Antiveneni (CAV)

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

CLASSIFICAZIONE:

Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto, categoria 1- Aquatic Acute 1; H400

Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 2- Aquatic Chronic 2; H411

Per il testo completo delle frasi H, consultare la sezione 16.

Direttiva sulle sostanze(67/548/CEE)/preparati(1999/45/CE) pericolosi

Indicazioni di pericolo:

Pericoloso per l'ambiente; R52/53

Per il testo completo delle frasi R, consultare la sezione 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

AVVERTENZA

Attenzione

Simboli:

GHS09 (Ambiente) |

Pittogrammi



INDICAZIONI DI PERICOLO:

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

CONSIGLI DI PRUDENZA

Prevenzione:

P273 Non disperdere nell'ambiente.

Smaltimento:

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

Frase di rischio supplementari:

EUH208 Contiene Miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one e 2-metil-4-isotiazolin-3-one (3:1). Può provocare una reazione allergica.

Direttiva sulle sostanze(67/548/CEE)/preparati(1999/45/CE) pericolosi

simbolo/i

Nessuno

Contiene:

Nessun ingrediente previsto in etichetta.

Frase di rischio:

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

Consigli di prudenza:

S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

2.3. Altri pericoli

Non noto

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

Ingrediente	Numero C.A.S.	Inventario Europeo delle sostanze	% in peso	Classificazione
Carbonato di calcio	1317-65-3	EINECS 215-279-6	30 - 60	
Polimero	Riservato		10 - 30	
Acqua	7732-18-5	EINECS 231-791-2	10 - 30	
Borato di zinco idrato	138265-88-0		3 - 7	N:R51/53 (Autoclassificazione) Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=1 (Autoclassificazione)
Sodio silicato pentaidrato	1344-09-8	EINECS 215-687-4	< 5	C:R34; Xi:R37 (Autoclassificazione) Met. Corr.1, H290; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1C, H314; STOT SE 3, H335 (Autoclassificazione)
Vetro, ossido, sostanze chimiche	65997-17-3	EINECS 266-046-0	0,5 - 1,5	
Sodio poliossietilene nonilfenil solfato	9014-90-8		< 1	R52/53 (Autoclassificazione) Aquatic Chronic 2, H411 (Autoclassificazione)
Poliossietilene monoottilfenilettere	9036-19-5		0,1 - 1	Xi:R41; N:R51/53 (Fornitore) Xn:R22 (Autoclassificazione) Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411 (Fornitore) Acute Tox. 4, H302 (Autoclassificazione)
Quarzo	14808-60-7	EINECS 238-878-4	< 0,5	Xn:R48/20 (Fornitore) STOT RE 1, H372 (Autoclassificazione)
Miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one e 2-metil-4-isotiazolin-3-one (3:1)	55965-84-9		< 0,001	T:R23-24-25; C:R34; N:R50/53; R43 (EU) Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=10 (CLP)

Vedere la sezione 16 per il testo completo delle frasi R e H riportate in questa sezione

Fare riferimento alla sezione 15 per le Note applicabili che sono state considerate per i componenti sopra elencati

Per informazioni relative ai limiti di esposizione occupazionale e allo stato di PBT e vPvB, vedere le sezioni 8 e 12

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Portare la persona all'aria aperta. In caso di malessere consultare il medico.

Contatto con la pelle:

Lavare con acqua e sapone. Se si manifestano sintomi, consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

Lavare con abbondante acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Ingestione:

Sciacquare la bocca. In caso di malessere, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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

Non applicabile

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Il materiale non prende fuoco. Estinguere con agenti estinguenti adatti al tipo d'incendio in atto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno relativo a questo prodotto.

Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

Sostanza

Monossido di carbonio

Anidride carbonica

Condizioni

Durante la combustione

Durante la combustione

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non si prevedono pericoli particolari di incendio o esplosione del preparato.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evacuare la zona. Ventilare la zona. Fare riferimento alle altre sezioni della scheda per informazioni sui rischi per la salute e per le cose, la protezione respiratoria, la ventilazione e i dispositivi di protezione individuali.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Raccogliere la maggior quantità possibile del materiale versato. Porre in contenitore munito di chiusura. Pulire il residuo. Sigillare il contenitore. Smaltire al più presto il materiale raccolto.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Fare riferimento alla sezione 8 e alla sezione 13 per ulteriori informazioni

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con gli occhi. Solo per uso industriale o professionale. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. lavare accuratamente dopo l'uso. Non disperdere nell'ambiente.

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

Non sono richiesti requisiti particolari di conservazione.

7.3. Usi finali specifici

Per le raccomandazioni sulla manipolazione e l'immagazzinamento, vedere la Sezione 7.1 e 7.2. Per le raccomandazioni sul controllo dell'esposizione e la protezione individuale, vedere la sezione 8.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Ingrediente	Numero C.A.S.	Ente o associazione	Tipo di limite:	Commenti aggiuntivi
Quarzo	14808-60-7	ACGIH	TWA(frazione respirabile)(8 ore):0.025 mg/m ³	
Vetro, ossido, sostanze chimiche	65997-17-3	ACGIH	TWA(come fibra)(8 ore):1 fibra/cc;TWA(frazione inalabile)(8 ore):5 mg/m ³	
Vetro, ossido, sostanze chimiche	65997-17-3	Determinato dal produttore	TWA(come polvere):10 mg/m ³	

ACGIH : American Conference of Industrial Hygienists

TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo

STEL: limite di esposizione di breve durata

CEIL: Ceiling

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Utilizzare una ventilazione generalizzata e/o ventilazione localizzata per mantenere l'esposizione agli aerodispersi al di sotto dei limiti di esposizione professionale e/o per controllare l'emissione di polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/aerosol. Se la ventilazione non è adeguata, usare protezioni per le vie respiratorie.

8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Contatto con gli occhi:

Selezionare ed usare una protezione per gli occhi/il viso per prevenire il contatto, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. Le seguenti protezioni per gli occhi/il viso sono raccomandate:

Occhiali di sicurezza con ripari laterali

Occhiali a mascherina con valvole di aerazione

Protezione della pelle e delle mani:

Selezionare ed usare guanti/indumenti protettivi omologati secondo le normative vigenti per prevenire il contatto con la pelle, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. La selezione deve essere basata su fattori d'uso come i livelli di

esposizione, la concentrazione della sostanza o miscela, frequenza e durata, fattori fisici quali temperature estreme e altre condizioni di utilizzo. La scelta dei tipi appropriati di guanti/indumenti protettivi può avvenire con la consulenza di un produttore di dispositivi di protezione individuale

Si raccomanda l'utilizzo di guanti fatti con i materiali seguenti: Polimero isobutilene-isoprene
Gomma nitrilica

Protezione delle vie respiratorie:

Selezionare ed usare una protezione respiratoria per evitare l'esposizione per inalazione, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. La scelta dei tipi appropriati di respiratori può avvenire con la consulenza di un produttore di respiratori.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Solido
Forma fisica specifica:	Pasta
Odore, colore	Pasta viscosa leggermente gialla con odore lieve.
Soglia olfattiva	<i>Dati non disponibili</i>
Punto/intervallo di ebollizione	<i>Non applicabile</i>
Punto di fusione	<i>Dati non disponibili</i>
Infiammabilità (solido, gas)	Non classificato
Proprietà esplosive	Non classificato
Proprietà ossidanti/comburenti	Non classificato
Punto di infiammabilità (Flash Point)	Punto di infiammabilità > 93 °C (200°F)
Temperatura di autoignizione	<i>Dati non disponibili</i>
Limite di esplosività inferiore (LEL)	<i>Non applicabile</i>
Limite di esplosività superiore (UEL)	<i>Non applicabile</i>
Densità relativa	1,4 [<i>Standard di riferimento:Acqua=1</i>]
Solubilità in acqua	Moderata
Solubilità (non in acqua)	<i>Dati non disponibili</i>

Temperatura di decomposizione *Dati non disponibili*

9.2. Altre informazioni

Composti Organici Volatili	< 2 g/l
Valore dei COV con l'esclusione della frazione acquosa e dei solventi esenti (normativa USA)	< 2 g/l

Sezione 10: Stabilità e Reattività

10.1. Reattività

Questo prodotto è da ritenersi non reattivo in condizioni di normale utilizzo.

10.2. Stabilità chimica

Stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

10.4. Condizioni da evitare

Non noto.

10.5. Materiali incompatibili

Non noto.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanza

Condizioni

Non noto.

Fare riferimento alla sezione 5.2 per prodotti di decomposizione pericolosi durante la combustione.

Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2, se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Inoltre, i dati tossicologici sugli ingredienti potrebbero non essere rispecchiati nella classificazione della miscela e / o nei sintomi ed effetti dovuti all'esposizione, perché un ingrediente può essere presente al di sotto della soglia per l'etichettatura, un ingrediente potrebbe non essere disponibile per l'esposizione o i dati possano non essere pertinenti per la miscela in quanto tale.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione

Sulla base dei dati di test e/o informazioni sui componenti, questo materiale può causare i seguenti effetti sulla salute:

Inalazione:

Irritazione delle vie respiratorie: i sintomi possono includere dolore al naso e alla gola, tosse, starnuti, secrezione nasale, emicrania, raucedine.

Contatto con la pelle:

Lieve irritazione della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, prurito e secca.

Contatto con gli occhi:

Irritazione degli occhi: i sintomi possono includere arrossamento, edema, dolore, lacrimazione e vista confusa.

Ingestione:

Irritazione gastrointestinale: i sintomi possono includere dolori addominali, motilità gastrica alterata, nausea, vomito, diarrea.

Dati tossicologici

Se un componente è elencato in sezione 3 ma non appare in qualcuna delle tabelle seguenti, significa che o non ci sono dati disponibili per quell'endpoint o non sono sufficienti per una classificazione.

Tossicità acuta

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
Carbonato di calcio	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Carbonato di calcio	Inalazione-Polveri/Neb	Ratto	LC50 3,0 mg/l

3M FireBarrier™ Sealant IC 15 WB+

	bie (4 ore)		
Carbonato di calcio	Ingestione	Ratto	LD50 6.450 mg/kg
Polimero	Ingestione	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Borato di zinco idrato	Cutanea	Coniglio	LD50 > 10.000 mg/kg
Borato di zinco idrato	Ingestione	Ratto	LD50 > 10.000 mg/kg
Sodio silicato pentaidrato	Cutanea	Coniglio	LD50 > 4.640 mg/kg
Sodio silicato pentaidrato	Ingestione	Ratto	LD50 500 mg/kg
Vetro, ossido, sostanze chimiche	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Vetro, ossido, sostanze chimiche	Ingestione		LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg
Poliossietilene monoottilfenilettere	Cutanea	Coniglio	LD50 > 3.000 mg/kg
Poliossietilene monoottilfenilettere	Ingestione	Ratto	LD50 > 500 mg/kg
Quarzo	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Quarzo	Ingestione		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one e 2-metil-4-isotiazolin-3-one (3:1)	Cutanea	Coniglio	LD50 87 mg/kg
Miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one e 2-metil-4-isotiazolin-3-one (3:1)	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 0,33 mg/l
Miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one e 2-metil-4-isotiazolin-3-one (3:1)	Ingestione	Ratto	LD50 40 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Carbonato di calcio	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Polimero	Coniglio	Minima irritazione
Sodio silicato pentaidrato	Coniglio	Corrosivo
Vetro, ossido, sostanze chimiche		Nessuna irritazione significativa
Quarzo		Nessuna irritazione significativa
Miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one e 2-metil-4-isotiazolin-3-one (3:1)	Coniglio	Corrosivo

Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari

Nome	Specie	Valore
Carbonato di calcio	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Polimero		Lievemente irritante
Sodio silicato pentaidrato	Coniglio	Corrosivo
Vetro, ossido, sostanze chimiche		Nessuna irritazione significativa
Miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one e 2-metil-4-isotiazolin-3-one (3:1)	Coniglio	Corrosivo

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Sodio silicato pentaidrato	Topo	Non sensibilizzante
Miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one e 2-metil-4-isotiazolin-3-one (3:1)	Essere umano e animale	Sensibilizzante

Fotosensibilizzazione

Nome	Specie	Valore
Miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one e 2-metil-4-isotiazolin-3-one (3:1)	Essere umano e animale	Non sensibilizzante

Sensibilizzazione respiratoria

Nome	Specie	Valore

Mutagenicità sulle cellule germinali

Nome	Via di esposizione	Valore
Sodio silicato pentaidrato	In Vitro	Non mutageno
Sodio silicato pentaidrato	In vivo	Non mutageno
Vetro, ossido, sostanze chimiche	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono

3M FireBarrier™ Sealant IC 15 WB+

Quarzo	In Vitro	sufficienti per la classificazione Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Quarzo	In vivo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one e 2-metil-4-isotiazolin-3-one (3:1)	In vivo	Non mutageno
Miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one e 2-metil-4-isotiazolin-3-one (3:1)	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

Cancerogenicità

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Vetro, ossido, sostanze chimiche	Inalazione	Più specie animali	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione
Quarzo	Inalazione	Essere umano e animale	Cancerogeno
Miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one e 2-metil-4-isotiazolin-3-one (3:1)	Cutanea	Topo	Non cancerogeno
Miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one e 2-metil-4-isotiazolin-3-one (3:1)	Ingestione	Ratto	Non cancerogeno

Tabella sulla Tossicità per la riproduzione**Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo**

Nome	Via di esposizione	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Carbonato di calcio	Ingestione	Non tossico per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 625 mg/kg/day	Pre-accoppiamento e durante la gravidanza
Sodio silicato pentaidrato	Ingestione	Esistono alcuni dati positivi relativi allo sviluppo ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Topo	NOAEL 200 mg/kg/day	durante la gravidanza
Miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one e 2-metil-4-isotiazolin-3-one (3:1)	Ingestione	Non tossico per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generazione
Miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one e 2-metil-4-isotiazolin-3-one (3:1)	Ingestione	Non tossico per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generazione
Miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one e 2-metil-4-isotiazolin-3-one (3:1)	Ingestione	Non tossico per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 15 mg/kg/day	durante l'organogenesi

Organo/organi bersaglio**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Carbonato di calcio	Inalazione	Sistema respiratorio	Tutti i dati sono negativi	Ratto	NOAEL 0,812 mg/l	90 Minuti
Sodio silicato pentaidrato	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Può irritare le vie respiratorie.	classificazione ufficiale	NOAEL Non disponibile	
Miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one e 2-metil-4-isotiazolin-3-one (3:1)	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	rischi per la salute	NOAEL Non disponibile	

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
------	--------------------	-------------------------	--------	--------	--------------------	-------------------------

3M FireBarrier™ Sealant IC 15 WB+

Carbonato di calcio	Inalazione	Sistema respiratorio	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Sodio silicato pentaidrato	Ingestione	rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Cane	LOAEL 2.400 mg/kg/day	4 settimane
Sodio silicato pentaidrato	Ingestione	Sistema endocrino	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 804 mg/kg/day	3 mesi
Sodio silicato pentaidrato	Ingestione	Sistema ematico	Tutti i dati sono negativi	Ratto	NOAEL 804 mg/kg/day	3 mesi
Sodio silicato pentaidrato	Ingestione	Cuore Fegato	Tutti i dati sono negativi	Ratto	NOAEL 1.259 mg/kg/day	8 settimane
Vetro, ossido, sostanze chimiche	Inalazione	Sistema respiratorio	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
Quarzo	Inalazione	silicosi	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale

Pericolo in caso di aspirazione

Nome	Valore

Contattare l'indirizzo o il telefono riportati nella prima pagina per ulteriori informazioni tossicologiche

Sezione 12: Informazioni ecologiche

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2, se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Possono esistere informazioni aggiuntive che portano alla classificazione della miscela come riportata in Sezione 2. Inoltre, i dati sugli effetti e sul destino in ambiente relativi agli ingredienti potrebbero non essere rispecchiati in questa sezione perché un ingrediente può essere presente al di sotto della soglia per l'etichettatura, un ingrediente potrebbe non essere disponibile per l'esposizione o i dati non sono considerati rilevanti per la miscela nel suo complesso.

12.1. Tossicità

Dati di test sul prodotto non disponibili

Materiale	Numero CAS	Organismo	Tipo	Esposizione	Test Endpoint	Risultato del test
Sodio poliossietilene nonilfenil solfato	9014-90-8	Green Algae	sperimentale	72 ore	Concentrazione e efficace 50%	380 mg/l
Sodio poliossietilene nonilfenil solfato	9014-90-8	Ricefish	sperimentale	96 ore	Concentrazione e letale 50%	25 mg/l
Sodio poliossietilene nonilfenil solfato	9014-90-8	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	Concentrazione e efficace 50%	21 mg/l
Sodio poliossietilene nonilfenil solfato	9014-90-8	Green Algae	sperimentale	72 ore	No obs Effect Conc	0,14 mg/l
Polimero	Riservato		Dati non disponibili o			

3M FireBarrier™ Sealant IC 15 WB+

			insufficienti per la classificazione			
Vetro, ossido, sostanze chimiche	65997-17-3		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Poliossietilene monoottilfenilere	9036-19-5		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Borato di zinco idrato	138265-88-0	Green Algae	Stimato	72 ore	No obs Effect Conc	0,039 mg/l
Borato di zinco idrato	138265-88-0	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	Concentrazione e efficace 50%	5,9 mg/l
Borato di zinco idrato	138265-88-0	Green Algae	Stimato	72 ore	Concentrazione e efficace 50%	0,085 mg/l
Borato di zinco idrato	138265-88-0	Salmones reale	Stimato	96 ore	Concentrazione e letale 50%	0,43 mg/l
Carbonato di calcio	1317-65-3	Trota iridea	sperimentale	21 Giorni	No obs Effect Conc	>100 mg/l
Carbonato di calcio	1317-65-3	Gambusia affinis (Western Mosquitofish)	sperimentale	96 ore	Concentrazione e letale 50%	>100 mg/l
Miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one e 2-metil-4-isotiazolin-3-one (3:1)	55965-84-9	Trota iridea	sperimentale	96 ore	Concentrazione e letale 50%	0,07 mg/l
Miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one e 2-metil-4-isotiazolin-3-one (3:1)	55965-84-9	Pulce d'acqua	sperimentale	21 Giorni	No obs Effect Conc	0,172 mg/l
Miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one e 2-metil-4-isotiazolin-3-one (3:1)	55965-84-9	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	Concentrazione e efficace 50%	0,18 mg/l
Miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one e 2-metil-4-isotiazolin-3-one (3:1)	55965-84-9	Green algae	sperimentale	96 ore	Concentrazione e efficace 50%	0,062 mg/l
Sodio silicato pentaidrato	1344-09-8	Trota iridea	sperimentale	96 ore	Concentrazione e letale 50%	281 mg/l
Sodio silicato pentaidrato	1344-09-8	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	Concentrazione e efficace 50%	1.700 mg/l

3M FireBarrier™ Sealant IC 15 WB+

Quarzo	14808-60-7		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
--------	------------	--	---	--	--	--

12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Poliossietilene monoottilfenil eteri	9036-19-5	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Carbonato di calcio	1317-65-3	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Sodio silicato pentaidrato	1344-09-8	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Quarzo	14808-60-7	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Sodio poliossietilene nonilfenil solfato	9014-90-8	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	21 % in peso	OECD 301C - MITI (I)
Polimero	Riservato	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Vetro, ossido, sostanze chimiche	65997-17-3	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Borato di zinco idrato	138265-88-0	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one e 2-metil-4-isotiazolin-3-one (3:1)	55965-84-9	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	48 % in peso	Altri metodi

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Quarzo	14808-60-7	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Polimero	Riservato	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Sodio silicato pentaidrato	1344-09-8	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Poliossietilene monoottilfenil eteri	9036-19-5	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Carbonato di calcio	1317-65-3	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Sodio poliossietilene nonilfenil solfato	9014-90-8	sperimentale BCF - Carpa	42 Giorni	Bioaccumulo	<150	Altri metodi
Vetro, ossido, sostanze chimiche	65997-17-3	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Borato di zinco idrato	138265-88-0	Stimato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	=217	OECD 305E-Bioaccum Flow-through Fish
Miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one e 2-metil-4-isotiazolin-3-one (3:1)	55965-84-9	Stimato Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	0.5	Altri metodi

12.4. Mobilità nel suolo

Contattare 3M per dettagli.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non sono disponibili ulteriori informazioni, contattare 3M per dettagli.

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Eliminare i prodotti di scarto attraverso una discarica autorizzata. I contenitori utilizzati per il trasporto e la manipolazione dei prodotti chimici pericolosi (sostanze, miscele, preparati classificati pericolosi secondo le normative vigenti) devono essere considerati, immagazzinati, trattati e smaltiti come rifiuti pericolosi se non sono definiti diversamente dalle normative sui rifiuti applicabili. Le autorità competenti stabiliscono i siti di trattamento, deposito, smaltimento autorizzati disponibili.

La classificazione di un rifiuto è basata sull'applicazione del prodotto da parte dell'utilizzatore. Dal momento che questa fase non dipende da 3M non vengono forniti codici rifiuto per i prodotti dopo l'utilizzo. Si faccia riferimento alla direttiva europea sulla codifica dei rifiuti (2000/532/CE e s.m.i.) per assegnare il codice rifiuto corretto. Assicurarsi che siano rispettate le normative nazionali e regionali applicabili e che lo smaltitore sia autorizzato.

Codice europeo dei rifiuti (sul solo prodotto inalterato, come venduto)

080409* Adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose.
200127* vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

98-0400-5509-1, DE-2729-4486-4, DE-2729-4488-0

Non pericoloso ai fini del trasporto secondo i criteri ed ai sensi della normativa vigente.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Normativa/legislazione specifica di salute, sicurezza e ambiente per la sostanza o la miscela

Cancerogenicità

Ingrediente

Quarzo

Numero C.A.S.

14808-60-7

Classificazione

Gruppo 1: Cancerogeno per l'uomo

Normativa:

Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)

Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze:

Contattare 3M per maggiori informazioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi con quanto previsto dal cinese "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". Possono sussistere specifiche restrizioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi con quanto previsto dal Korean Toxic Chemical Control Law. Possono sussistere specifiche restrizioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi alle disposizioni del NICAS (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme). Possono sussistere alcune restrizioni. I componenti di questo prodotto sono conformi con i requisiti di notifica delle nuove sostanze del CEPA. I componenti di questo prodotto sono conformi ai requisiti di notifica delle sostanze chimiche del TSCA.

Disposizioni nazionali pertinenti:

D.Lgs n.65 del 14 marzo 2003: Recepimento della direttiva 1999/45/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 31 maggio 1999 e della direttiva 2001/60/CE della Commissione del 7 agosto 2001 concernente la classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi. D.Lgs n.81 del 09 aprile 2008: Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n.123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. D.M. del 28 febbraio 2006: Recepimento della

direttiva 2004/73/CE recante XXIX adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CEE in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura di sostanze pericolose.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

Sezione 16: Altre informazioni

Elenco delle frasi H rilevanti

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H331	Tossico se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Elenco delle frasi R rilevanti

R22	Nocivo se ingerito.
R23	Tossico per inalazione.
R24	Tossico per contatto con la pelle.
R25	Tossico se ingerito.
R34	Provoca ustioni.
R37	Irritante per le vie respiratorie.
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R48/20	Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Informazioni sulla revisione:

Motivi per la revisione:

Sezione 1: Informazione sull'utilizzo del prodotto - informazione modificata.

Sezione 1: Intestazione Numeri di identificazione del prodotto - informazione modificata.

Sezione 15: Informazioni sulla cancerogenicità - informazione modificata.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.

Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.

Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.

Sezione 10: Proprietà fisica Materiali incompatibili - informazione modificata.

Sezione 10: Condizioni da evitare e proprietà fisiche. - informazione modificata.

Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.

Sezione 16: Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze - informazione modificata.

Sezione 1: Indirizzo - informazione modificata.

Copyright - informazione modificata.

Etichetta: Avvertenza - informazione modificata.

Sezione 11: Descrizione ATE nella tabella Tossicità acuta - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Cancerogenicità - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Sensibilizzazione cutanea - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella sulla Tossicità per la riproduzione - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta - informazione modificata.
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione singola - informazione modificata.
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sull'inalazione - informazione modificata.
Sezione 5: Incendio - informazioni sui mezzi di estinzione - informazione modificata.
Sezione 7: Condizioni per l'immagazzinamento sicuro - informazione modificata.
Sezione 8: Misure di protezione individuale - informazioni sul contatto con gli occhi - informazione modificata.
Sezione 8: Misure di protezione individuale - informazioni sulla protezione delle vie respiratorie - informazione modificata.
Sezione 13: 13.1 Nota sul trattamento dei rifiuti - informazione modificata.
Elenco dei sensibilizzanti - informazione modificata.
Sezione 11: Intestazione Nome nella tabella Fotosensibilizzazione - informazione aggiunta.
Sezione 11: Intestazione tabella Fotosensibilizzazione - informazione aggiunta.
Tabella Fotosensibilizzazione - informazione aggiunta.
Sezione 11: Intestazione Specie nella tabella Fotosensibilizzazione - informazione aggiunta.
Sezione 11: Intestazione Valore nella tabella Fotosensibilizzazione - informazione aggiunta.
Sezione 8: Informazione sulla Protezione individuale - informazioni su pelle e mani - informazione aggiunta.
Sezione 10: Testo Prodotti di decomposizione pericolosi durante la combustione - informazione aggiunta.
Sezione 11: Testo informativo sui componenti che non appaiono nelle tabelle - informazione aggiunta.
Sezione 8: Descrizione sulla protezione di occhi e viso - informazione rimossa.
Sezione 8: Protezione della pelle - testo informativo indumenti protettivi - informazione rimossa.
Sezione 8: descrizione di mg/m3 - informazione rimossa.
Sezione 8: descrizione di ppm - informazione rimossa.
Sezione 11: Tabella per il pericolo in caso di aspirazione - informazione rimossa.
Sezione 11: Tabella sulla Sensibilizzazione respiratoria - informazione rimossa.

Le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza si basano sui dati attualmente disponibili e sulle nostre migliori conoscenze relativamente ai criteri più idonei per la manipolazione del prodotto in condizioni normali. Qualunque altro utilizzo del prodotto in maniera non conforme alle indicazioni di questa scheda o l'impiego del prodotto in combinazione con qualunque altro prodotto o in qualunque altro processo ricadono sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore.

3M Italia: le schede dei dati di sicurezza sono disponibili sul sito www.3m.com/msds