



# MC4 CENTRAL HEATING SYSTEM LEAK SEALER

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830  
Data di pubblicazione: 05/06/2019 Versione: 1.0

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Nome del prodotto : MC4 CENTRAL HEATING SYSTEM LEAK SEALER  
Tipo di prodotto : Trattamento dell'acqua del sistema di riscaldamento

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

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Additivo per trattamento acque

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Affolter  
Bahnhofstrasse 45,  
3185 Schmiten - Switzerland  
T +41 (31) 921 82 20 - F +41 (0)31 921 82 19  
[info@affolterchem.ch](mailto:info@affolterchem.ch) - [www.affolterchem.ch](http://www.affolterchem.ch)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +41 (31) 921 82 20

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Svizzera	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum	8030 Zürich	+41 (0)44 251 51 51 Nationale Notfallnummer: 145	

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Per quanto ci risulta, questo prodotto non presenta rischi particolari, con riserva di rispettare le regole generali di igiene industriale.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

FraSI EUH : EUH208 - Contiene BENZISOTHIAZOLINONE. Può provocare una reazione allergica.

#### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione : Nessuno(a) in condizioni normali.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

# MC4 CENTRAL HEATING SYSTEM LEAK SEALER

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### 3.2. Miscela

Questa miscela non contiene nessuna sostanza da menzionare secondo i criteri al punto 3.2 Dell'allegato II del REACH

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano sintomi.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Togliere gli indumenti contaminati. Lavare la pelle con acqua abbondante. In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. Consultare un medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: In alte concentrazioni, i vapori possono irritare gola e sistema respiratorio e causare tosse.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Può provocare una reazione allergica cutanea. Irritazione (pruriti, arrossamento, vescicazione).
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Può causare una leggera irritazione.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: L'ingestione non è considerata una via di esposizione. Può provocare un'irritazione dell'apparato digestivo, nausea, vomiti e diarree.

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Per circoscrivere l'incendio, usare mezzi adeguati allo scopo.
----------------------------	--

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Il prodotto non è infiammabile.
Pericolo di esplosione	: Prodotto non esplosivo.
Reattività in caso di incendio	: Non conosciuta.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Sviluppo possibile di fumi tossici.

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

Misure precauzionali in caso di incendio	: Non sono richiesti provvedimenti specifici.
Istruzioni per l'estinzione	: Usare mezzi di estinzione adeguati per circoscrivere l'incendio.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale	: Non disperdere nell'ambiente.
------------------------------	---------------------------------

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".
Procedure di emergenza	: Ventilare la zona del riversamento. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

# MC4 CENTRAL HEATING SYSTEM LEAK SEALER

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".
Procedure di emergenza	: Ventilare la zona. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi per il contenimento	: Raccogliere il materiale fuoriuscito.
Metodi di pulizia	: Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. Riporre i residui contaminati in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi sezione 13).
Altre informazioni	: Eliminare conformemente alle normative locali vigenti. Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Per l'eliminazione dei materiali o residui solidi, fare riferimento alla sezione 13 : "Informazioni sull'eliminazione".

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura	: Assicurare una ventilazione adeguata. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Misure di igiene	: Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio	: Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso.
Materiali incompatibili	: Acidi forti. Ossidanti forti.
Luogo di stoccaggio	: Conservare in luogo ben ventilato.
Disposizioni specifiche per l'imballaggio	: Conservare soltanto nel contenitore originale.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessun requisito speciale.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una adeguata ventilazione.

#### Dispositivi di protezione individuale:

Guanti. Occhiali di sicurezza.

#### Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Wear suitable working clothes

#### Protezione delle mani:

Guanti di protezione. Guanti resistenti ai prodotti chimici (Norma NF EN 374 o equivalente)

# MC4 CENTRAL HEATING SYSTEM LEAK SEALER

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali. La protezione per gli occhi da utilizzare deve essere conforme alle specifiche della direttiva CE 89/686 / CEE e alla norma EN 166 risultante.

### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

### Protezione respiratoria:

No raccomandazioni specifiche, ma protezioni per respirazione può essere ancora necessaria in circostanze eccezionali, quando esiste elevata contaminazione atmosferica.

### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

### Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori:

Rispettare le prescrizioni riportate sull'etichetta. Inibitore di corrosione, inibitore di scala.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Aspetto	: Viscous liquid.
Colore	: White/off-white.
Odore	: Mild.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: $\geq 7$
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: 0 °C
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: 100 °C
Punto di infiammabilità	: Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: 1.06
Solubilità	: Disperdibile.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Prodotto non esplosivo.
Proprietà ossidanti	: Non comburente secondo i criteri CE.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

### 9.2. Altre informazioni

Miscibilità	: Ai sensi dell'ordinanza svizzera 814.018 si certifica che il suddetto prodotto non contiene composti organici volatili (COV)
Contenuto di VOC	: Ai sensi dell'ordinanza svizzera 814.018 si certifica che il suddetto prodotto non contiene composti organici volatili (COV)

# MC4 CENTRAL HEATING SYSTEM LEAK SEALER

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

#### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

#### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Ossidanti forti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato pH: $\geq 7$
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato pH: $\geq 7$
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.
Ecologia - acqua	: Prodotto che non presenta effetti nocivi noti sugli organismi acquatici testati.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Non classificato

# MC4 CENTRAL HEATING SYSTEM LEAK SEALER

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### MC4 CENTRAL HEATING SYSTEM LEAK SEALER

Persistenza e degradabilità	Dati non disponibili.
-----------------------------	-----------------------

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### MC4 CENTRAL HEATING SYSTEM LEAK SEALER

Potenziale di bioaccumulo	Dati non disponibili.
---------------------------	-----------------------

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### MC4 CENTRAL HEATING SYSTEM LEAK SEALER

Ecologia - suolo	Mescolabile con acqua.
------------------	------------------------

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Nessuno noto.  
Ulteriori indicazioni : Non sono conosciuti altri effetti

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.  
Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.  
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Non applicabile

# MC4 CENTRAL HEATING SYSTEM LEAK SEALER

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### Trasporto via mare

Non applicabile

### Trasporto aereo

Non applicabile

### Trasporto fluviale

Non applicabile

### Trasporto per ferrovia

Non applicabile

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

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### 15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Contenuto di VOC

: Ai sensi dell'ordinanza svizzera 814.018 si certifica che il suddetto prodotto non contiene composti organici volatili (COV)

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

EUH208

Contiene BENZISOTHIAZOLINONE. Può provocare una reazione allergica.

SDS UE (Allegato II REACH)

Esclusione di responsabilità: © ADEY Innovation SAS 2019. Tutti i diritti riservati. L'utente ha facoltà di utilizzare il presente documento e di riprodurlo, in un numero ragionevole di copie, esclusivamente per i propri scopi aziendali interni e non per altre finalità. In caso di atti non autorizzati commessi dall'utente in relazione al presente documento, l'azienda si riserva di avviare azioni in sede civile o penale. L'azienda ha adottato ogni misura ragionevole per garantire, al meglio delle proprie conoscenze e convinzioni, la correttezza delle informazioni contenute nel presente documento al momento della pubblicazione. Tali informazioni, tuttavia, potrebbero divenire inesatte od obsolete con il trascorrere del tempo. I pericoli di seguito descritti non sono da considerarsi esaustivi, pertanto, potrebbero sussistere ulteriori pericoli. Il Fornitore esclude e declina, nella misura massima consentita dalla legge, ogni e qualsiasi responsabilità in merito all'accuratezza e/o alla completezza delle informazioni qui contenute e non si assume in merito alcuna responsabilità. Il lettore/l'utente è tenuto a valutare l'idoneità del prodotto in questione per i propri scopi e a provvedere alla manipolazione, al trasporto, all'utilizzo, allo stoccaggio e allo smaltimento dello stesso in condizioni di sicurezza.