

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA****Caleffi C3 FAST Central Heating Cleaner 400ml**

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato II, come modificato. Regolamento della Commissione (UE) n. 2015/830 del 28 maggio 2015.

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

**Nome del prodotto** Caleffi C3 FAST Central Heating Cleaner 400ml  
**Numero del prodotto** 570915, EAN13: 8016615609998, 507915 TH, EAN13: 8016615610017

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

**Usi identificati** Additivo Agente detergente.  
**Usi sconsigliati** Non adatto per l'uso nei cilindri PRIMATIC ad alimentazione singola.

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

**Fornitore** CALEFFI S.p.A.  
 S.R. 229, N.25  
 Italy / 28010 / Fontaneto d'Agogna (NO)  
 T: +39 0322 8491  
 F: +39 0322 863305  
 E: SDS@Lettergold.co.uk

**Fabbricante** Lettergold Water Treatment Solutions LLP  
 Unit 4 Hammond Close  
 Newmarket  
 CB8 0AZ  
 T: +44 1638 666 888  
 F: +44 1638 666 999  
 E: SDS@Lettergold.co.uk

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

**Numero telefonico di emergenza** +44 (0)845 880 60 50

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (CE 1272/2008)**

**Pericoli fisici** Aerosol 3 - H229  
**Pericoli per la salute** Non Classificato  
**Pericoli per l'ambiente** Aquatic Chronic 3 - H412

**2.2. Elementi dell'etichetta**

**Avvertenza** Attenzione

**Indicazioni di pericolo** EUH208 Contiene 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.  
 H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## Caleffi C3 FAST Central Heating Cleaner 400ml

### Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
 P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
 P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.  
 P273 Non disperdere nell'ambiente.  
 P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.  
 P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

### 2.3. Altri pericoli

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

<b>Benzotriazolo</b>	<b>3 - &lt;5%</b>
Numero CAS: 95-14-7	Numero CE: 202-394-1
<b>Classificazione</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Eye Irrit. 2 - H319	
Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one</b>	<b>&lt;0.025%</b>
Numero CAS: 2634-33-5	Numero CE: 220-120-9
Fattore M (acuto) = 1	
<b>Classificazione</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Acute 1 - H400	

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Informazioni generali</b>	In caso di dubbi, consultare immediatamente un medico. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al personale medico.
<b>Inalazione</b>	Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Allentare gli indumenti stretti quali colletti, cravatte o cinture. Consultare un medico in caso di sintomi gravi o persistenti.
<b>Ingestione</b>	Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. In caso di malessere, consultare un medico. Non provocare il vomito in assenza di istruzioni in tal senso da parte del personale medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Sciacquare con acqua.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Sciacquare con acqua. Consultare un medico se il disagio continua.
<b>Protezione di chi presta le prime cure</b>	Il personale di primo soccorso deve indossare il dispositivo di protezione individuale adeguato durante gli interventi di soccorso.

## Caleffi C3 FAST Central Heating Cleaner 400ml

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

<b>Informazioni generali</b>	La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione.
<b>Inalazione</b>	L'aerosol/le nebbie possono provocare irritazione delle vie respiratorie.
<b>Ingestione</b>	A causa della natura fisica di questo prodotto, è improbabile che si verifichi l'ingestione.
<b>Contatto con la pelle</b>	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. Può provocare sensibilizzazione cutanea o reazioni allergiche in soggetti sensibili.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Può essere leggermente irritante per gli occhi. Può provocare disagio.

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

<b>Note per il medico</b>	Trattamento sintomatico.
---------------------------	--------------------------

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Il prodotto non è infiammabile. Estinguere con schiuma resistente all'alcool, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata. Utilizzare mezzi di estinzione degli incendi adatti all'incendio circostante.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio.

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

<b>Pericoli specifici</b>	I recipienti possono scoppiare violentemente o esplodere se riscaldati a causa dell'accumulo eccessivo di pressione. I contenitori per aerosol che esplodono in un incendio possono essere scagliati ad alta velocità. In caso di rottura delle lattine di aerosol, esercitare la dovuta cautela in considerazione della rapida fuga del contenuto pressurizzato e del propellente.
<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Gas o vapori nocivi.

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

<b>Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi</b>	Evitare di respirare i gas o i vapori sprigionati dagli incendi. Evacuare l'area. Raffreddare mediante spruzzo d'acqua i recipienti esposti al calore e rimuoverli dalla zona dell'incendio se questa operazione può essere eseguita senza rischi. Raffreddare con acqua i recipienti esposti alle fiamme ben oltre l'estinzione dell'incendio. Se una perdita o fuoriuscita non si è infiammata, utilizzare uno spruzzo d'acqua per disperdere i vapori e proteggere il personale incaricato di arrestare la perdita. Controllare l'acqua di deflusso tramite contenimento della stessa ed evitando che raggiunga fognature e corsi d'acqua. Qualora si verifichi il rischio di inquinamento idrico, notificare le autorità competenti.
<b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti. Gli indumenti per vigili del fuoco conformi allo standard europeo EN469 (inclusi elmetti, guanti e stivali di protezione) assicurano un livello di protezione di base nei confronti degli incidenti di natura chimica.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

<b>Precauzioni personali</b>	Tenere lontano dalla fuoriuscita il personale non necessario e non protetto. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Attenersi alle precauzioni per la manipolazione in sicurezza descritte in questa scheda di dati di sicurezza. Lavare accuratamente dopo essersi occupati della fuoriuscita.
------------------------------	---

### 6.2. Precauzioni ambientali

## Caleffi C3 FAST Central Heating Cleaner 400ml

**Precauzioni ambientali** Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno.

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

**Metodi per la bonifica** Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Non fumare ed evitare la presenza di scintille, fiamme o altre fonti di accensione in prossimità della fuoriuscita. In condizioni normali di manipolazione e immagazzinamento, le fuoriuscite dai contenitori per aerosol sono improbabili. In caso di rottura delle lattine di aerosol, esercitare la dovuta cautela in considerazione della rapida fuga del contenuto pressurizzato e del propellente. Assorbire la fuoriuscita con un materiale assorbente non combustibile. Lavare l'area contaminata con una quantità abbondante d'acqua. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13. Lavare accuratamente dopo essersi occupati della fuoriuscita.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

**Riferimenti ad altre sezioni** Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8. Vedere la Sezione 11 per ulteriori informazioni sui pericoli per la salute. Vedere la Sezione 12 per ulteriori informazioni sui pericoli ecologici. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Precauzioni d'uso** Conservare fuori della portata dei bambini. Leggere e seguire le raccomandazioni del produttore. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Evitare l'esposizione dei contenitori per aerosol alle alte temperature o ai raggi solari diretti. Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. L'aerosol evapora e si raffredda rapidamente e può provocare congelamento o ustioni da freddo a contatto con la pelle. Evitare il contatto con gli occhi. Evitare l'inalazione di vapori e aerosol/nebbie.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro** Lavarsi immediatamente in caso di contaminazione cutanea. Togliere gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

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

**Precauzioni per l'immagazzinamento** Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10). Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Tenere i recipienti in posizione verticale. Proteggere i contenitori dai danni. Proteggere dai raggi solari. Non conservare in prossimità di fonti di calore né esporre ad alte temperature. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

**Classe di immagazzinamento** Immagazzinamento adeguato ai prodotti chimici.

### 7.3. Usi finali particolari

**Usi finali specifici** Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

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

### 8.1. Parametri di controllo

### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Dispositivi di protezione**



**Controlli tecnici idonei** Predisporre una ventilazione adeguata. Rispettare i limiti di esposizione professionale per il prodotto o gli ingredienti.

## Caleffi C3 FAST Central Heating Cleaner 400ml

<b>Protezioni per gli occhi/il volto</b>	A meno che la valutazione indichi la necessità di un maggior grado di protezione, indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali di sicurezza ben aderenti.
<b>Protezione delle mani</b>	Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici e conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto con la pelle. Scegliere i guanti più adatti rivolgendosi al fornitore/produttore dei guanti, che può fornire informazioni sul tempo di fessurazione del materiale con cui sono realizzati i guanti. Per proteggere le mani dalle sostanze chimiche, i guanti devono essere conformi allo standard europeo EN374. Indossare guanti di protezione realizzati con il seguente materiale: Gomma nitrilica. Tenendo in considerazione i dati specificati dal produttore dei guanti, verificare durante l'uso che i guanti mantengano le proprietà protettive e sostituirli non appena compaiono segni di deterioramento. Si raccomandano sostituzioni frequenti.
<b>Altra protezione della pelle e del corpo</b>	Indossare indumenti adeguati per prevenire il contatto ripetuto o prolungato con la pelle.
<b>Misure d'igiene</b>	Predisporre una postazione di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Pulire ogni giorno le attrezzature e l'area di lavoro. Implementare adeguate procedure di igiene personale. Lavarsi dopo l'uso e prima di mangiare, fumare e usare i servizi igienici. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
<b>Protezione respiratoria</b>	Se la ventilazione è insufficiente, è necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto. Assicurarsi che tutti gli apparecchi di protezione delle vie respiratorie siano adatti all'uso previsto e dotati di marchio CE. Verificare che il respiratore aderisca bene al volto e che il filtro venga sostituito con regolarità.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	Tenere il recipiente ben sigillato quando non è utilizzato.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

<b>Aspetto</b>	Liquido.
<b>Colore</b>	Marrone chiaro.
<b>Odore</b>	Lieve.
<b>Soglia olfattiva</b>	Non disponibile.
<b>pH</b>	pH (soluzione concentrata): 7 - 8
<b>Punto di fusione</b>	Non disponibile.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	Non disponibile.
<b>Punto di infiammabilità</b>	Non disponibile.
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non disponibile.
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	Non disponibile.
<b>Tensione di vapore</b>	Non disponibile.
<b>Densità di vapore</b>	Non disponibile.
<b>Densità relativa</b>	1.15
<b>La solubilità/le solubilità</b>	Solubile in acqua.
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	Non disponibile.

## Caleffi C3 FAST Central Heating Cleaner 400ml

<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non disponibile.
<b>Viscosità</b>	Non applicabile.
<b>Proprietà esplosive</b>	Non è considerato esplosivo.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non soddisfa i criteri per la classificazione come ossidante.

### 9.2. Altre informazioni

<b>Altre informazioni</b>	Non è richiesta alcuna informazione.
---------------------------	--------------------------------------

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

<b>Reattività</b>	Vedere le altre sottosezioni di questa sezione per ulteriori dettagli.
-------------------	--

### 10.2. Stabilità chimica

<b>Stabilità</b>	Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato. Stabile nelle condizioni di immagazzinamento prescritte.
------------------	--

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

<b>Possibilità di reazioni pericolose</b>	Non sono note reazioni potenzialmente pericolose.
---	---

### 10.4. Condizioni da evitare

<b>Condizioni da evitare</b>	Evitare l'esposizione dei contenitori per aerosol alle alte temperature o ai raggi solari diretti. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
------------------------------	--

### 10.5. Materiali incompatibili

<b>Materiali da evitare</b>	Non è probabile che alcun gruppo di materiali o materiale specifico reagisca con il prodotto creando una situazione pericolosa.
-----------------------------	---

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Non si decompone se utilizzato e conservato nelle condizioni consigliate. La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Gas o vapori nocivi.
--	--

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta - orale

<b>Note (orale DL<sub>50</sub>)</b>	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
-------------------------------------	--

<b>STA orale (mg/kg)</b>	16.064,26
--------------------------	-----------

#### Tossicità acuta - dermica

<b>Note (dermico DL<sub>50</sub>)</b>	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
---------------------------------------	--

#### Tossicità acuta - inalazione

<b>Note (inalazione CL<sub>50</sub>)</b>	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
--	--

#### Corrosione/irritazione cutanea

<b>Dati sugli animali</b>	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
---------------------------	--

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

## Caleffi C3 FAST Central Heating Cleaner 400ml

<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b><u>Sensibilizzazione respiratoria</u></b>	
<b>Sensibilizzazione respiratoria</b>	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b><u>Sensibilizzazione cutanea</u></b>	
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>	Può provocare sensibilizzazione o reazioni allergiche nei soggetti sensibili.
<b><u>Mutagenicità delle cellule germinali</u></b>	
<b>Genotossicità - in vitro</b>	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b><u>Cancerogenicità</u></b>	
<b>Cancerogenicità</b>	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Cancerogenicità IARC</b>	Nessuno degli ingredienti è elencato o esente.
<b><u>Tossicità per la riproduzione</u></b>	
<b>Tossicità per la riproduzione - fertilità</b>	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità per la riproduzione - sviluppo</b>	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b><u>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola</u></b>	
<b>STOT - esposizione singola</b>	Non classificata come sostanza con tossicità per organi bersaglio specifici dopo una singola esposizione.
<b><u>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta</u></b>	
<b>STOT - esposizione ripetuta</b>	Non classificata come sostanza con tossicità per organi bersaglio specifici dopo esposizione ripetuta.
<b><u>Pericolo in caso di aspirazione</u></b>	
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Informazioni generali</b>	
	La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione.
<b>Inalazione</b>	L'aerosol/le nebbie possono provocare irritazione delle vie respiratorie.
<b>Ingestione</b>	A causa della natura fisica di questo prodotto, è improbabile che si verifichi l'ingestione.
<b>Contatto con la pelle</b>	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. Può provocare sensibilizzazione cutanea o reazioni allergiche in soggetti sensibili.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Può essere leggermente irritante per gli occhi. Può provocare disagio.
<b>Via di esposizione</b>	Ingestione Inalazione Contatto con la pelle e/o gli occhi.
<b>Organi bersaglio</b>	Non sono noti organi bersaglio specifici.
<b><u>Informazioni tossicologiche sugli ingredienti</u></b>	

### Benzotriazolo

#### Tossicità acuta - orale

**Note (orale DL<sub>50</sub>)** Informazioni del fascicolo REACH. Nocivo se ingerito.

**STA orale (mg/kg)** 500,0

#### Tossicità acuta - dermica

## Caleffi C3 FAST Central Heating Cleaner 400ml

**Note (dermico DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Cutanea, Coniglio Informazioni del fascicolo REACH. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Corrosione/irritazione cutanea

**Dati sugli animali** Dose: 0.5 g, 4 ore, Coniglio Punteggio eritema/escara: Assenza di eritema (0). Punteggio edema: Assenza di edema (0). Informazioni del fascicolo REACH. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Provoca grave irritazione oculare.

### Sensibilizzazione cutanea

**Sensibilizzazione cutanea** Guinea pig maximization test (GPMT) - Cavia: Non sensibilizzante. Informazioni del fascicolo REACH. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Mutagenicità delle cellule germinali

**Genotossicità - in vitro** Mutazione genica: Negativo. Informazioni del fascicolo REACH. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Genotossicità - in vivo** Aberrazione cromosomica: Negativo. Informazioni del fascicolo REACH. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Cancerogenicità

**Cancerogenicità** NOAEL 12100 ppm, Orale, Ratto Informazioni del fascicolo REACH. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Tossicità per la riproduzione

**Tossicità per la riproduzione - fertilità** Screening - NOAEL >200 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto P Informazioni del fascicolo REACH. Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità per la riproduzione - sviluppo** Tossicità sullo sviluppo: - NOAEL: >200 mg/kg pc/giorno, Orale, Ratto Nessuna prova di tossicità per la riproduzione negli studi su animali.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**Ecotossicità** Il prodotto contiene una sostanza molto tossica per gli organismi acquatici e che può provocare effetti avversi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

### 12.1. Tossicità

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### Benzotriazolo

**Tossicità** Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Tossicità acquatica acuta

**Tossicità acuta - pesci** CL<sub>50</sub>, 96 ore: 180 mg/l, Brachydanio rerio (Danio rerio)

**Tossicità acuta - invertebrati acquatici** CE<sub>50</sub>, 48 ore: 8.58 mg/l, Daphnia galeata

**Tossicità acuta - piante acquatiche** CE<sub>50</sub>, 72 ore: 75 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata



## Caleffi C3 FAST Central Heating Cleaner 400ml

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità** La degradabilità del prodotto non è nota.

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

##### Benzotriazolo

**Persistenza e degradabilità** Non è stata osservata biodegradazione nelle condizioni di prova.

**Fototrasformazione** Acqua - Degradazione : 10.7 giorni

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Potenziale di bioaccumulo** Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

**Coefficiente di ripartizione** Non disponibile.

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

##### Benzotriazolo

**Potenziale di bioaccumulo** Il prodotto non è bioaccumulabile.

**Coefficiente di ripartizione** log Pow: 1.34

### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità** Il prodotto contiene composti organici volatili (COV) che evaporano facilmente da ogni superficie.

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

##### Benzotriazolo

**Mobilità** Il prodotto è solubile in acqua.

**Coefficiente di adsorbimento/desorbimento** Acqua - log Koc: 1.69 @ 25°C  
o

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Risultati della valutazione PBT e vPvB** Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

##### Benzotriazolo

**Risultati della valutazione PBT e vPvB** Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

### 12.6. Altri effetti avversi

**Altri effetti avversi** Nessuno noto.

## **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

## Caleffi C3 FAST Central Heating Cleaner 400ml

### Informazioni generali

Riutilizzare o riciclare i prodotti se possibile. Durante la manipolazione dei rifiuti, tenere presenti le precauzioni di sicurezza relative alla manipolazione del prodotto. Prestare la dovuta cautela durante la manipolazione di recipienti svuotati che non sono stati puliti o risciacquati accuratamente. I recipienti o sacchi vuoti possono trattenere residui di prodotti ed essere quindi potenzialmente pericolosi.

### Metodi di smaltimento

Non gettare i residui nelle fognature. Non forare né incenerire i recipienti vuoti a causa del rischio di esplosione. Smaltire i prodotti eccedentari e i prodotti che non possono essere riciclati tramite un'impresa di smaltimento rifiuti autorizzata. Rifiuti, residui, recipienti vuoti, abiti da lavoro dismessi e materiali di pulizia contaminati devono essere raccolti in contenitori appositamente adibiti e recanti etichette con l'indicazione del rispettivo contenuto.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### 14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR/RID)	1950
Numero ONU (IMDG)	1950
Numero ONU (ICAO)	1950
Numero ONU (ADN)	1950

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione (ADR/RID)	AEROSOL
Nome di spedizione (IMDG)	AEROSOLS
Nome di spedizione (ICAO)	AEROSOLS
Nome di spedizione (ADN)	AEROSOL

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID	2.2
Codice di classificazione ADR/RID	5A,5O
Etichetta ADR/RID	2.2
Classe IMDG	2.2
Classe/divisione ICAO	2.2
Classe ADN	2.2

#### Etichette per il trasporto



#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio ADR/RID	None
Gruppo d'imballaggio IMDG	None
Gruppo d'imballaggio ICAO	None
Gruppo d'imballaggio ADN	None

## Caleffi C3 FAST Central Heating Cleaner 400ml

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino

No.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Programma di emergenza F-D, S-U

Categoria di trasporto ADR 3

Codice di restrizione in galleria (E)

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

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC Non applicabile.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

**Legislazione UE**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato).  
 Regolamento della Commissione (UE) n. 2015/830 del 28 maggio 2015.  
 Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).  
 Direttiva del Consiglio del 20 maggio 1975 per il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative agli aerosol (75/324/CEE ) (e successive modifiche).

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

**Abbreviazioni e acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza**

ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada.  
 ADN: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne.  
 RID: Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia.  
 IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei.  
 ICAO: Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea.  
 IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 STA: Stima della tossicità acuta.  
 CL50: Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio.  
 DL50: Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio.  
 CE<sub>50</sub>: La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.  
 PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.  
 vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile.

**Abbreviazioni e acronimi delle classificazioni**

Aerosol = Aerosol  
 Aquatic Chronic = Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo cronico)

**Procedure di classificazione ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008**

Aquatic Chronic 3 - H412: : Metodo di calcolo. Aerosol 3 - H229: : Giudizio di esperti.

## Caleffi C3 FAST Central Heating Cleaner 400ml

<b>Indicazioni sulla formazione</b>	Questo materiale deve essere utilizzato esclusivamente da personale addestrato.
<b>Commenti sulla revisione</b>	Questa è la prima versione.
<b>Data di revisione</b>	16/01/2019
<b>Numero SDS</b>	8406
<b>Indicazioni di pericolo per esteso</b>	H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. H302 Nocivo se ingerito. H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H319 Provoca grave irritazione oculare. H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. EUH208 Contiene 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.