

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

### C4 Heating System Leak Sealer 500ml

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 C4 Heating System Leak Sealer 500ml

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

Usi identificati Sigillante per fughe

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 Non Classificato

Pericoli per la salute Skin Sens. 1 - H317

Pericoli per l'ambiente Non Classificato

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

###### Pittogrammi di pericolo



Avvertenza Attenzione

Indicazioni di pericolo H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

## C4 Heating System Leak Sealer 500ml

<b>Consigli di prudenza</b>	<p>P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.</p> <p>P261 Evitare di respirare i vapori/ aerosol.</p> <p>P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.</p> <p>P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.</p> <p>P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.</p> <p>P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.</p>
<b>Contiene</b>	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one, 2-Metil-2H-isotiazol-3-one
<b>Consigli di prudenza supplementari</b>	<p>P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.</p> <p>P321 Trattamento specifico (vedere i consigli medici su questa etichetta).</p> <p>P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.</p>

### 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. Miscela

<p><b>1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one</b> <span style="float: right;"><b>&lt;0.025%</b></span></p> <p>Numero CAS: 2634-33-5 <span style="margin-left: 100px;">Numero CE: 220-120-9</span></p> <p>Fattore M (acuto) = 1</p>
<p><b>Classificazione</b></p> <p>Acute Tox. 4 - H302</p> <p>Skin Irrit. 2 - H315</p> <p>Eye Dam. 1 - H318</p> <p>Skin Sens. 1 - H317</p> <p>Aquatic Acute 1 - H400</p>
<p><b>2-Metil-2H-isotiazol-3-one</b> <span style="float: right;"><b>&lt;0.025%</b></span></p> <p>Numero CAS: 2682-20-4 <span style="margin-left: 100px;">Numero CE: 220-239-6</span></p> <p>Fattore M (acuto) = 10 <span style="margin-left: 100px;">Fattore M (cronico) = 1</span></p>
<p><b>Classificazione</b></p> <p>Acute Tox. 3 - H301</p> <p>Acute Tox. 3 - H311</p> <p>Acute Tox. 2 - H330</p> <p>Skin Corr. 1B - H314</p> <p>Eye Dam. 1 - H318</p> <p>Skin Sens. 1A - H317</p> <p>Aquatic Acute 1 - H400</p> <p>Aquatic Chronic 1 - H410</p>

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

**Commenti sulla composizione** Nessuno degli ingredienti richiede l'inclusione in elenco.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Informazioni generali** Consultare un medico se il disagio continua. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al personale medico.

## C4 Heating System Leak Sealer 500ml

<b>Inalazione</b>	Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Mantenere libere le vie aeree. Allentare gli indumenti stretti quali colletti, cravatte o cinture.
<b>Ingestione</b>	Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Far bere alcuni bicchieri contenenti una piccola quantità di acqua o latte. Interrompere se il soggetto interessato prova nausea in quanto vomitare può essere pericoloso. Non provocare il vomito in assenza di istruzioni in tal senso da parte del personale medico. In caso di vomito, tenere la testa in basso per impedire che il vomito entri nei polmoni. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi.
<b>Contatto con la pelle</b>	È importante rimuovere immediatamente la sostanza dalla pelle. In caso di insorgenza di sintomi di sensibilizzazione, assicurarsi di evitare l'ulteriore esposizione. Rimuovere la contaminazione con acqua e sapone o con un detergente per la pelle approvato. Consultare un medico se i sintomi sono gravi o persistono dopo il lavaggio.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti.
<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.

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

<b>Informazioni generali</b>	Vedere la Sezione 11 per ulteriori informazioni sui pericoli per la salute. La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione.
<b>Inalazione</b>	Si ritiene che il prodotto comporti un basso rischio nelle condizioni d'uso normali. L'inalazione prolungata di alte concentrazioni può provocare danni alle vie respiratorie.
<b>Ingestione</b>	Sintomi gastrointestinali, incluso mal di stomaco.
<b>Contatto con la pelle</b>	Può provocare sensibilizzazione cutanea o reazioni allergiche in soggetti sensibili. Il contatto prolungato può provocare secchezza della pelle.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Può provocare irritazione oculare temporanea.

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

<b>Note per il medico</b>	Trattamento sintomatico.
<b>Trattamenti specifici</b>	Non è necessario alcun trattamento speciale.

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### 5.1. Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	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.
<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Gas o vapori nocivi. Diossido di carbonio (CO <sub>2</sub> ). Monossido di carbonio (CO). Gas nitrosi (NO <sub>x</sub> ).

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

## C4 Heating System Leak Sealer 500ml

<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.
<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

<b>Precauzioni ambientali</b>	Non scaricare nell'ambiente acquatico.
-------------------------------	--

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

<b>Metodi per la bonifica</b>	Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Riutilizzare o riciclare i prodotti se possibile. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. Lavare l'area contaminata con una quantità abbondante d'acqua. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale. Lavare accuratamente dopo essersi occupati della fuoriuscita.
-------------------------------	--

#### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

<b>Riferimenti ad altre sezioni</b>	Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.
-------------------------------------	--

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

<b>Precauzioni d'uso</b>	Conservare fuori della portata dei bambini. Leggere e seguire le raccomandazioni del produttore. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Manipolare con cautela tutti i recipienti e le confezioni per minimizzare le fuoriuscite. Tenere il recipiente ben sigillato quando non è utilizzato.
--------------------------	--

<b>Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro</b>	Lavarsi immediatamente in caso di contaminazione cutanea. Togliere gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Cambiare gli abiti da lavoro ogni giorno prima di lasciare il luogo di lavoro.
---	---

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

<b>Precauzioni per l'immagazzinamento</b>	Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10). Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Conservare a temperature superiori a 5°C.
---	--

<b>Classe di immagazzinamento</b>	Immagazzinamento non specificato.
-----------------------------------	-----------------------------------

#### 7.3. Usi finali particolari

## C4 Heating System Leak Sealer 500ml

**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

**Commenti sugli ingredienti**            Nessun limite di esposizione noto per l'ingrediente/gli ingredienti.

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Dispositivi di protezione



**Controlli tecnici idonei**                Predisporre una ventilazione adeguata. Una buona ventilazione generale deve essere adeguata a controllare l'esposizione dei lavoratori ai contaminanti aerodispersi.

**Protezioni per gli occhi/il volto**      Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. I dispositivi di protezione individuale per la protezione degli occhi e della faccia devono essere conformi allo standard europeo EN166. Indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.

**Protezione delle mani**                    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. 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.

**Altra protezione della pelle e del corpo**      Indossare calzature adeguate e ulteriori indumenti protettivi conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contaminazione cutanea.

**Misure d'igiene**                            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 al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

**Protezione respiratoria**                È necessario utilizzare un apparecchio respiratorio conforme a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di inalazione di contaminanti. Predisporre una ventilazione adeguata. Fuoriuscite di grande entità: Se la ventilazione è insufficiente, è necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto.

**Controlli dell'esposizione ambientale**      Non considerato pericoloso per l'ambiente.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

<b>Aspetto</b>	Emulsione.
<b>Colore</b>	Bianco sporco.
<b>Odore</b>	Lieve.
<b>Soglia olfattiva</b>	Non disponibile.
<b>pH</b>	pH (soluzione concentrata): 7-8

## C4 Heating System Leak Sealer 500ml

<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
<b>La solubilità/le solubilità</b>	Miscibile con l'acqua.
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	Non disponibile.
<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

**Altre informazioni** Non è richiesta alcuna informazione.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

**Reattività** Vedere le altre sottosezioni di questa sezione per ulteriori dettagli.

### 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità** Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato. Stabile nelle condizioni di immagazzinamento prescritte.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni potenzialmente pericolose.

### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare** Evitare il calore eccessivo per periodi prolungati.

### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali da evitare** 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

**Prodotti di decomposizione pericolosi** 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.

## C4 Heating System Leak Sealer 500ml

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità acuta - orale

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

##### Tossicità acuta - dermica

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

##### Tossicità acuta - inalazione

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

##### Corrosione/irritazione cutanea

**Dati sugli animali** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### Sensibilizzazione respiratoria

**Sensibilizzazione respiratoria** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### Sensibilizzazione cutanea

**Sensibilizzazione cutanea** Può provocare sensibilizzazione cutanea o reazioni allergiche in soggetti sensibili.

##### Mutagenicità delle cellule germinali

**Genotossicità - in vitro** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### Cancerogenicità

**Cancerogenicità** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### **Cancerogenicità IARC**

Contiene una sostanza potenzialmente cancerogena. Gruppo IARC 3 Non classificabile in relazione alla cancerogenicità per l'uomo.

##### Tossicità per la riproduzione

**Tossicità per la riproduzione - fertilità** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità per la riproduzione - sviluppo** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

**STOT - esposizione singola** Non classificata come sostanza con tossicità per organi bersaglio specifici dopo una singola esposizione.

##### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

**STOT - esposizione ripetuta** Non classificata come sostanza con tossicità per organi bersaglio specifici dopo esposizione ripetuta.

##### Pericolo in caso di aspirazione

**Pericolo in caso di aspirazione** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### **Informazioni generali**

Non sono noti pericoli specifici per la salute. La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione.

##### **Inalazione**

Si ritiene che il prodotto comporti un basso rischio nelle condizioni d'uso normali. L'inalazione prolungata di alte concentrazioni può provocare danni alle vie respiratorie.

##### **Ingestione**

Sintomi gastrointestinali, incluso mal di stomaco.

## C4 Heating System Leak Sealer 500ml

<b>Contatto con la pelle</b>	Può provocare sensibilizzazione cutanea o reazioni allergiche in soggetti sensibili. Il contatto prolungato può provocare secchezza della pelle.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Può provocare irritazione oculare temporanea.
<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>Considerazioni mediche</b>	Allergie e disturbi cutanei.

### Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

#### Polydimethylsiloxane

**Effetti tossicologici** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one

##### Tossicità acuta - orale

**Note (orale DL<sub>50</sub>)** Acute Tox. 4 - H302 Nocivo se ingerito. cATpE: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta.

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

##### Corrosione/irritazione cutanea

**Dati sugli animali** Skin Irrit. 2 - H315 Provoca irritazione cutanea.

##### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Eye Dam. 1 - H318 Provoca gravi lesioni oculari.

##### Sensibilizzazione cutanea

**Sensibilizzazione cutanea** Skin Sens. 1 - H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

#### 2-Metil-2H-isotiazol-3-one

##### Tossicità acuta - orale

**Tossicità acuta orale (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 120,0

**Specie** Ratto

**Note (orale DL<sub>50</sub>)** Tossico per ingestione.

**STA orale (mg/kg)** 120,0

##### Tossicità acuta - dermica

**Tossicità acuta dermica (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 242,0

**Specie** Ratto

**Note (dermico DL<sub>50</sub>)** Tossico a contatto con la pelle.

**STA dermico (mg/kg)** 242,0

##### Tossicità acuta - inalazione



## C4 Heating System Leak Sealer 500ml

<b>Tossicità acuta per inalazione (CL<sub>50</sub> polvere/nebbia mg/L)</b>	0,11
<b>Specie</b>	Ratto
<b>Note (inalazione CL<sub>50</sub>)</b>	Letale se inalato.
<b>STA inalazione (vapori mg/L)</b>	0,11
<b>STA inalazione (polveri/nebbie mg/L)</b>	0,11
<b><u>Corrosione/irritazione cutanea</u></b>	
<b>Dati sugli animali</b>	Corrosivo per la pelle.
<b><u>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</u></b>	
<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>	Corrosivo per la pelle. Si presume corrosività per gli occhi.
<b><u>Sensibilizzazione cutanea</u></b>	
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>	Sensibilizzante.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**Ecotossicità** Non considerato pericoloso per l'ambiente. Tuttavia, fuoriuscite ingenti o frequenti possono comportare effetti pericolosi per l'ambiente.

#### 12.1. Tossicità

**Tossicità** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

##### Polydimethylsiloxane

**Tossicità** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one

**Tossicità** Aquatic Acute 1 - H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

##### Tossicità acquatica acuta

**C(E)L<sub>50</sub>** 0.1 < C(E)L<sub>50</sub> ≤ 1

**Fattore M (acuto)** 1

##### 2-Metil-2H-isotiazol-3-one

**Tossicità** Aquatic Acute 1 - H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

##### Tossicità acquatica acuta

**C(E)L<sub>50</sub>** 0.01 < C(E)L<sub>50</sub> ≤ 0.1

**Fattore M (acuto)** 10

**Tossicità acuta - pesci** CL<sub>50</sub>, 96 ore: 6.0 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

## C4 Heating System Leak Sealer 500ml

<b>Tossicità acuta - invertebrati acquatici</b>	CE <sub>50</sub> , 48 ore: 1.68 mg/l, Daphnia magna
<b>Tossicità acuta - piante acquatiche</b>	CE <sub>50</sub> , 72 ore: 0.157 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
<b><u>Tossicità acquatica cronica</u></b>	
<b>NOEC</b>	0.01 < NOEC ≤ 0.1
<b>Degradabilità</b>	Non rapidamente degradabile
<b>Fattore M (cronico)</b>	1

### 12.2. Persistenza e degradabilità

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

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

##### Polydimethylsiloxane

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

##### 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one

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

##### 2-Metil-2H-isotiazol-3-one

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

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

**Coefficiente di ripartizione** Non disponibile.

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

##### Polydimethylsiloxane

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

##### 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one

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

##### 2-Metil-2H-isotiazol-3-one

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

### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità** Nessun dato disponibile.

#### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

##### Polydimethylsiloxane

**Mobilità** Nessun dato disponibile.

##### 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one

## C4 Heating System Leak Sealer 500ml

**Mobilità** Nessun dato disponibile.

### 2-Metil-2H-isotiazol-3-one

**Mobilità** Non noto.

#### 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

### Polydimethylsiloxane

**Risultati della valutazione PBT e vPvB** Nessun dato disponibile.

### 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one

**Risultati della valutazione PBT e vPvB** Nessun dato disponibile.

### 2-Metil-2H-isotiazol-3-one

**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

**Informazioni generali** Riutilizzare o riciclare i prodotti se possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, soluzioni di processo, residui e sottoprodotti deve sempre avvenire in conformità ai requisiti della legislazione in materia di tutela ambientale e smaltimento dei rifiuti e dei requisiti delle autorità locali.

**Metodi di smaltimento** Smaltire i prodotti eccedentari e i prodotti che non possono essere riciclati tramite un'impresa di smaltimento rifiuti autorizzata. I rifiuti di imballaggio devono essere raccolti per il riutilizzo o il riciclaggio. Incenerimento o messa in discarica devono essere presi in considerazione soltanto se non è possibile procedere al riciclaggio. I rifiuti non trattati non devono essere smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano completamente conformi ai requisiti dell'autorità per le acque locale.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

**Generale** Il prodotto non è disciplinato dai regolamenti internazionali sul trasporto di merci pericolose (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. Numero ONU

Non applicabile.

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

Non applicabile.

## C4 Heating System Leak Sealer 500ml

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non è richiesto alcun segnale di pericolo per il trasporto.

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile.

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

**Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino**

No.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

### 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).

### 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** Skin Sens. = Sensibilizzazione cutanea

**Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati** Fonte: Agenzia europea per le sostanze chimiche, <http://echa.europa.eu/>

## C4 Heating System Leak Sealer 500ml

**Procedure di classificazione ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008** Skin Sens. 1 - H317: : Metodo di calcolo.

<b>Indicazioni sulla formazione</b>	Leggere e seguire le raccomandazioni del produttore. Questo materiale deve essere utilizzato esclusivamente da personale addestrato.
<b>Commenti sulla revisione</b>	Formulazione riveduta.
<b>Data di revisione</b>	05/10/2018
<b>Revisione</b>	3
<b>Sostituisce la data</b>	30/08/2018
<b>Numero SDS</b>	8092
<b>Indicazioni di pericolo per esteso</b>	H301 Tossico se ingerito. H302 Nocivo se ingerito. H311 Tossico 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. H330 Letale se inalato. H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.