



GEL S.p.A.

Via Ferrari, 1 – 60022 Castelfidardo (AN)

Tel. +39 071 7827 Fax + 39 071 7808175

Internet <http://www.gel.it> e-mail: info@gel.it

Scheda di Sicurezza N. SS0361 Rev. 00 del 20/05/13

PRODOTTO: LONG LIFE 410

Presentazione e redazione conformi alle esigenze del regolamento REACH pubblicato sulla G.U.E. del 30.12.06

1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

1.1 Identificazione della sostanza o preparato

Denominazione: Long Life 410
Numero di registrazione: Non disponibile

1.2 Uso della sostanza: Prodotto risanante a basso impatto ambientale specifico per la rimozione di residui di corrosione e depositi di tipo ferroso che si formano negli impianti di riscaldamento. Long Life 410 è in grado di solubilizzare i depositi e le fanghiglie presenti nell'impianto ripristinando la corretta circolazione negli elementi radianti parzialmente bloccati. Il prodotto può essere utilizzato su tutti i materiali metallici presenti nell'impianto compreso l'alluminio.

1.3 Identificazione della società

Ragione sociale: GEL S.p.A.
via FERRARI, 1 (Zona Industriale Acquaviva)
60022 Castelfidardo (AN) Italy
Tel.: +39 071-7827 - Fax +39 071-7808175
Responsabile della scheda di sicurezza: GIORGIO PACIFICO
e-mail: gel@gel.it

1.4 Numero telefonico per chiamate urgenti

OSPEDALE NIGUARDA Ca' Grande Piazza Ospedale Maggiore 3 Milano
TEL. +39 02/66101029

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Sostanza o preparato non pericolosi, secondo le direttive CE 67/548/CEE o 1999/45/CE.

3 COMPOSIZIONE ED INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

| Denominazione | Codifica | Contenuto | Classificazione e frasi di rischio/pericolo |
|--------------------|---------------------------------|-----------|---|
| Idrossido di sodio | CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5 | < 5% | Simbolo: C Classificazione: Corrosivo Frasi di rischio: R35 |

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Indicazioni generali: Il prodotto non presenta particolari pericoli, ad ogni modo in caso di perdita di conoscenza non dare da bere né provocare il vomito.
In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto. Se necessario consultare un medico

4.2 Inalazione: Prodotto non pericoloso.

4.3 Contatto con la pelle: Lavare con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati.

4.4 Occhi: Lavare con abbondante acqua per alcuni minuti mantenendo le palpebre aperte. Se è possibile farlo agevolmente rimuovere lenti a contatto.
Nel caso di irritazione, chiedere l'aiuto di un medico.

4.5 Ingestione: Sciacquare la bocca. Non indurre il vomito.

Chiedere l'aiuto di un medico.

5 MISURE ANTINCENDIO

- 5.1 Misure di estinzione adatte: Polvere chimica, CO₂, schiuma.
5.2 Pericoli speciali: Incombustibile. In caso di incendio si possono formare vapori tossici di NO_x, CO₂ e CO.
5.3 Attrezzature di protezione: Non previste

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- 6.1 Precauzioni individuali: Utilizzare strumenti di protezione personali completi al fine di prevenire l'esposizione personale. Isolare l'area, allontanare il personale non necessario.
6.2 Precauzioni per proteggere l'ambiente: Evitare che il contenuto senza diluizioni penetri nelle fogne, nei seminterrati o fossi e nei canali d'acqua.
6.3 Metodi di raccolta/pulizia: Se si può fermare la perdita e/o contenere lo sgocciolamento in modo sicuro utilizzando sabbia o terra e diluendo il prodotto con abbondante quantità d'acqua prima della sua eliminazione.

7 MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO



- 7.1 Manipolazione: Evitare il contatto diretto con il prodotto. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
7.2 Immagazzinamento: Stoccare il prodotto in locale fresco, asciutto e ben ventilato, immagazzinare separatamente da alcali, non conservare a contatto con metalli. Proteggere dal gelo.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE INDIVIDUALE

- 8.1 Valori limite di esposizione: Non previsti
8.2 Controlli dell'esposizione: Non previsti
8.2.1 Controlli dell'esposizione professionale
Protezione delle vie respiratorie: Non necessaria.
Protezione delle le mani: Guanti in gomma resistenti ad acidi (Gomma, PVC, Nitrile)
Protezione degli occhi: Occhiali protettivi
Protezione della pelle: Indumenti protettivi

9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

- Stato fisico: liquido
Colore: giallo
Odore: caratteristico
Solubilità in acqua: completa
pH: 5,3 (±0,5)
Punto/intervallo di fusione: < - 1 °C
Punto/intervallo di decomposizione: nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità: nessun dato disponibile

| | |
|---|--|
|  | <p align="center">GEL S.p.A. Via Ferrari, 1 – 60022 Castelfidardo (AN) Tel. +39 071 7827 Fax + 39 071 7808175 Internet http://www.gel.it e-mail: info@gel.it</p> |
|  | |
| <p>Scheda di Sicurezza N. SS0361 Rev. 00 del 20/05/13</p> | <p align="center">PRODOTTO: LONG LIFE 410</p> |

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

| | |
|-----------------------------|--|
| Stabilità: | Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme. |
| Condizioni da evitare: | Contatto con: alcali e metalli. |
| Reazioni pericolose: | Nessuna in condizioni normali. |
| Prodotti di decomposizione: | Dopo evaporazione dell'acqua si possono liberare COx ed NOx. |

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

I singoli componenti reagiscono tra loro neutralizzandosi e riducendo la pericolosità.

11.1 Tossicità acuta

| | |
|-------------------|---|
| Orale (DL50) | Nessun dato disponibile per la miscela. |
| Cutanea (DL50) | Nessun dato disponibile per la miscela. |
| Inalatoria (CL50) | Nessun dato disponibile per la miscela. |

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

| | |
|---------------------------|---|
| Per inalazione: | Non previsti. |
| In contatto con la pelle: | Possibile irritazioni, arrossamento. |
| Per contatto oculare: | Irritazioni, bruciature. |
| Per ingestione: | Possibile irritazioni sulla mucosa della bocca, gola, esofago e tubo intestinale. |

Non si scartano altre caratteristiche pericolose. Mantenere le abituali precauzioni nella manipolazione dei prodotti chimici

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

| | |
|---|--|
| 12.1 Mobilità: | Mostra una forte tendenza a dissolversi in fase acquosa. Ci si aspetta una mobilità elevata nel terreno dovuta alla sua elevata solubilità in acqua. |
| 12.2 Ecotossicità: | Non è pericoloso per i fiumi ed i corsi d'acqua. |
| 12.3 Degradabilità: | Questa sostanza è considerata non pericolosa, si decompone facilmente senza effetti nocivi. |
| 12.4 Accumulazione: Test: | Non disponibile |
| 12.5 Altri eventuali effetti alla natura: | Nessuno noto |

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

| | |
|-------------------------------------|--|
| Metodi di eliminazione dei rifiuti: | Eliminare rispettando le Direttive Europee che riguardano i rifiuti o i rifiuti pericolosi. Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. |
| Imballaggi vuoti: | Svuotare i contenuti residui. |
| Catalogo Europeo dei rifiuti: | Il codice di smaltimento deve essere assegnato mediante accordo tra l'utilizzatore e la ditta di smaltimento dei rifiuti. |

| | |
|---|---|
|  | <p align="center">GEL S.p.A. Via Ferrari, 1 – 60022 Castelfidardo (AN)</p> |
|  | <p>Tel. +39 071 7827 Fax + 39 071 7808175 Internet http://www.gel.it e-mail: info@gel.it</p> |
| <p>Scheda di Sicurezza N. SS0361 Rev. 00 del 20/05/13</p> | <p align="center">PRODOTTO: LONG LIFE 410</p> |

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

| | |
|--------------------------------|---|
| Categoria: | - |
| Terrestre (ADR 2007): | NON CLASSIFICATO, PRODOTTO NON REGOLAMENTATO |
| Ferrovia (RID 2007): | NON CLASSIFICATO, PRODOTTO NON REGOLAMENTATO |
| Aereo (ICAO-IATA 2008): | NON CLASSIFICATO, PRODOTTO NON REGOLAMENTATO |
| Nave (IMDG 2008): | NON CLASSIFICATO, PRODOTTO NON REGOLAMENTATO |

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Prodotto non soggetto ad etichettatura.

| | |
|-----------------------|---|
| Simbolo: | Non richiesto. |
| Fraasi di rischio: | Non richieste. |
| Consigli di prudenza: | S2 Conservare fuori della portata dei bambini S26 In caso di contatto con gli occhi lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico S61 Non disperdere nell'ambiente |

16 ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica delle qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

Testo integrale delle frasi di cui al punto 3:

- R35 Provoca gravi ustioni.