

	<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. SS0309 Rev. 00 del 19-02-10</p>	<p>PRODOTTO: BOILER CLEANER FUMI PLUS</p>

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: BOILER CLEANER FUMI PLUS
 Numero di registrazione: Non disponibile

1.2 Uso della sostanza

Prodotto liquido a reazione alcalina, contenente agenti bagnanti, antischiuma, detersivi.

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: TOMMASI SIRMIO
 e-mail: ordini@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

Classificazione: Xi Irritante R 36;
 Pericoli per l'uomo e per l'ambiente: Il prodotto è irritante per l'uomo e può causare il degrado delle acque.
 Principali effetti nocivi per l'uomo: Prodotto irritante per gli occhi
 Principali effetti nocivi per l'ambiente: Il prodotto può causare il degrado delle acque.

3 COMPOSIZIONE ED INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Denominazione	EINECS	Contenuto	Classificazione Frasi di rischio
Alcol etossilato CAS 68439-46-3		<25%	Xn R22, R41
Fosfato trisodico	231-509-8	<5%	Nessuna
Carbonato sodico	207 - 838 - 8	<10%	XR36

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Indicazioni generali: In caso di perdita di conoscenza non dare da bere né provocare il vomito.
 E' necessario consultare un medico

4.2 Inalazione: Trasportare la persona all'aria aperta.

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.
 Chiedere l'aiuto di un medico.

4.5 Ingestione: Bere abbondante acqua, sciacquare la bocca. Non indurre il vomito.
 Chiedere l'aiuto di un medico.

5 MISURE ANTINCENDIO

- 5.1 Misure di estinzione adatte: Estintori a polvere, CO₂, acqua e schiuma.
- 5.2 Pericoli speciali: Incombustibile. In caso di incendio, dopo l'evaporazione dell'acqua, si possono formare fumi di monossido di carbonio, ammoniaca, ossidi di fosforo, ossido di calcio, ossidi di azoto.
- 5.3 Attrezzature di protezione: Respiratore

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- 6.1 Precauzioni individuali: Indossare indumenti, scarpe e guanti protettivi, indossare occhiali paraschizzi.
- 6.2 Precauzioni per proteggere l'ambiente: Evitare che il prodotto si disperda nel terreno o nelle fognature.
- 6.3 Metodi di raccolta/pulizia: Assorbire il prodotto con materiale inerte (sabbia o segatura) Pulire i residui con abbondante acqua.

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 all'interno di recipienti chiusi, in locale ventilato, immagazzinare separatamente da acidi forti.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE INDIVIDUALE

- 8.1 Valori limite di esposizione TLV-TWA 1-(1-metossi-propossi)-2 propanolo 606 mg/mc
TLV-STEL 1-(1-metossi-propossi)-2 propanolo 909 mg/mc
- 8.2 Controlli dell'esposizione Non previsti
- 8.2.1 Controlli dell'esposizione professionale
- Protezione delle vie respiratorie In genere non necessaria, in caso esposizioni per lunghi periodi a grosse quantità adottare Maschera tipo A (marrone) per sostanze organiche.
- Protezione delle le mani Guanti in gomma
- Protezione degli occhi Occhiali protettivi
- Protezione della pelle Indumenti protettivi
- 8.2.2 Controlli dell'esposizione ambientale
- V.O.C. < 10%

9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Stato fisico:	Liquido.
Colore:	Verde scuro.
Odore:	Caratteristico.
Peso Specifico:	1,2 Kg/dm ³ .
Solubilità:	Completa.
pH:	11
Punto/intervallo di fusione:	-
Punto/intervallo di decomposizione:	-
Punto di infiammabilità:	Non infiammabile.

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità:	Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
Condizioni da evitare:	Umidità e fonti di calore.
Reazioni pericolose:	Con acidi forti e forti ossidanti.
Prodotti di decomposizione:	Ad alte temperature dopo l'evaporazione di acqua può liberare: monossido di carbonio, ammoniaca, ossidi di fosforo, ossido di calcio, ossidi di azoto.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Valori riferiti al componente alcol etossilato

11.1 Tossicità acuta orale (DL50) >2000 mg/kg (ratto)

11.2 Effetti pericolosi per la salute

Per inalazione:	Irritazioni sulle mucose, difficoltà respiratorie.
In contatto con la pelle:	Irritazioni.
Per contatto oculare:	Irritazioni, può causare lesioni oculari.
Per ingestione:	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:	Prodotto solubile
12.2 Ecotossicità:	Non nota
Osservazioni:	Il prodotto contiene fosfati che facilitano la crescita delle alghe che possono causare il degrado dell'acqua.
12.3 Degradabilità:	Non Nota
12.4 Accumulazione:	Non nota
12.5 Altri eventuali effetti alla natura:	Nessuna

	<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. SS0309 Rev. 00 del 19-02-10</p>	<p>PRODOTTO: BOILER CLEANER FUMI PLUS</p>

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto:
 Consigli: Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
 Rivolgersi ad azienda autorizzata per lo smaltimento di rifiuti industriali.

Imballaggi non puliti:
 Consigli: Lavare con acqua da inviare a depurazione e smaltimento.
 Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Detergente consigliato:
 Acqua.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Stradale ADR	Non classificato, prodotto non regolamentato
Ferroviaria RID	Non classificato, prodotto non regolamentato
Aereo ICAO-IATA	Non classificato, prodotto non regolamentato
Navale IMDG CODE	Non classificato, prodotto non regolamentato

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Simbolo	Xi Irritante;
Fraasi di rischio:	R 36 Irritante per gli occhi;
Consigli di prudenza.	S 2 Conservare fuori della portata dei bambini S 26 In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico;

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.

La classificazione e le fraasi di rischio dei componenti citati al punto 3, dove applicabile, sono riferite al contenuto del componente nel prodotto.

Testo integrale delle fraasi di cui al punto 3:

- R22 Nocivo per ingestione
- R36 Irritante per gli occhi
- R41 Rischio di gravi lesioni oculari