

**Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE (REACH), Articolo 31**

Stampato il: 24.07.2008

Rev. n. 3

Revisione: 14.01.2008

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

· Dati del prodotto

· **Denominazione commerciale:** CANDEGGINA

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Sodio Ipoclorito in soluzione 2,3 - 4,9 %

· Produttore/fornitore:

SAI Società Alcoli Industriali S.p.A.
Via Tolarolo, 9
43010 Roccabianca (PR)
Tel. 0521-374004 Fax . 0521-876909

· Informazioni fornite da:

SAI Società Alcoli Industriali S.p.A.
E-mail: controlloqualita@saiprodoti.it

· **Informazioni di primo soccorso:** Centro Antiveleni - Ospedale Niguarda Milano - Tel. +39 02 66101029

2 Identificazione dei pericoli

· **Classificazione di pericolosità:** Viene meno.

· **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida. Nessun pericolo particolare da dichiarare.

Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono formarsi gas pericolosi (cloro).

· **Sistema di classificazione:**

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

· Caratteristiche chimiche

· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· Sostanze pericolose:

CAS: 7681-52-9	ipoclorito di sodio, soluzione	C, N; R 31-34-50	2,3 - 4,9%
EINECS: 231-668-3			
Numero CEE: 017-011-00-1			

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

4 Misure di pronto soccorso

· **Indicazioni generali:** Non sono necessari provvedimenti specifici.

· Inalazione:

Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

Assicurare l'apporto di aria fresca.

· Contatto con la pelle:

Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

· Contatto con gli occhi:

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

· Ingestione:

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

Risciacquare la bocca con acqua.

5 Misure antincendio

· Mezzi di estinzione idonei:

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

· **Mezzi protettivi specifici:** Indossare indumenti protettivi per la lotta al fuoco.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

· **Misure cautelari rivolte alle persone:** Non necessario.

· Misure di protezione ambientale:

Diluire abbondantemente con acqua.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE (REACH), Articolo 31

Stampato il: 24.07.2008

Rev. n. 3

Revisione: 14.01.2008

Denominazione commerciale: CANDEGGINA

(Segue da pagina 1)

- **Metodi di pulitura/assorbimento:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **Ulteriori indicazioni:** Non vengono emesse sostanze pericolose.

7 Manipolazione e immagazzinamento

- **Manipolazione:**
 - **Indicazioni per una manipolazione sicura:**
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.
Adoperare solo in ambienti ben ventilati.
 - **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Stoccaggio:**
 - **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Immagazzinare in luogo fresco e ben ventilato lontano da fonti di calore ed al riparo dalle radiazioni solari dirette.
 - **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Immagazzinare separatamente da acidi.
 - **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
 - **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **Mezzi protettivi individuali:**
 - **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
Non inalare gas/vapori/aerosol.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.
 - **Maschera protettiva:** Non necessaria in ambienti ben ventilati.
 - **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
 A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.
 Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

- **Materiale dei guanti**
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Occhiali protettivi:**



Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

- **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi leggeri

9 Proprietà fisiche e chimiche

· Indicazioni generali

- | | |
|------------------|---|
| · Forma: | Liquido |
| · Colore: | In conformità con la denominazione del prodotto |
| · Odore: | Caratteristico |

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE (REACH), Articolo 31

Stampato il: 24.07.2008

Rev. n. 3

Revisione: 14.01.2008

Denominazione commerciale: CANDEGGINA

(Segue da pagina 2)

· Cambiamento di stato	
· Temperatura di fusione/ambito di fusione:	Non definito.
· Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	Non definito.
· Punto di infiammabilità:	Non applicabile.
· Autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Pericolo di esplosione:	Prodotto non esplosivo.
· Densità a 20°C:	1,05 g/cm ³
· Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Completamente miscibile.
· valori di pH a 20°C:	11

10 Stabilità e reattività

- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **Reazioni pericolose**
 Il contatto con acidi libera gas tossici.
 Reazioni con riducenti.
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

11 Informazioni tossicologiche

- **Tossicità acuta:**
- **Irritabilità primaria:**
 - **sulla pelle:** Non ha effetti irritanti.
 - **sugli occhi:** Non irritante.
- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.
- **Ulteriori dati tossicologici:**
 Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione di preparati nella sua ultima versione valida.
 Sulla base delle nostre esperienze e delle informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme.

12 Informazioni ecologiche

- **Ulteriori indicazioni:**
 Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
 Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

13 Considerazioni sullo smaltimento

- **Prodotto:**
- **Consigli:**
 Piccole quantità possono essere diluite con acqua abbondante e sciacquate via. Quantità più grandi devono essere smaltite in conformità con le disposizioni amministrative locali.
- **Imballaggi non puliti:**
 - **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
 - **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

14 Informazioni sul trasporto

- **Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):**



- **Classe ADR/RID-GGVS/E:** 8 Materie corrosive
- **Numero Kemler:** 80
- **Numero ONU:** 1791
- **Gruppo di imballaggio:** III

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE (REACH), Articolo 31



Stampato il: 24.07.2008

Rev. n. 3

Revisione: 14.01.2008

Denominazione commerciale: CANDEGGINA

(Segue da pagina 3)

· Descrizione della merce: 1791 IPOCLORITO IN SOLUZIONE	
· Trasporto marittimo IMDG:	
	
· Classe IMDG:	8
· Numero ONU:	1791
· Label	8
· Gruppo di imballaggio:	III
· Numero EMS:	F-A,S-B
· Marine pollutant:	No
· Denominazione tecnica esatta: HYPOCHLORITE SOLUTION	
· Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:	
	
· Classe ICAO/IATA:	8
· Numero ONU/ID:	1791
· Label	8
· Gruppo di imballaggio:	III
· Denominazione tecnica esatta: HYPOCHLORITE SOLUTION	

15 Informazioni sulla regolamentazione

· **Classificazione secondo le direttive CEE:**

Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.
 Conformemente alle direttive CEE il prodotto non è soggetto all'obbligo di codifica.

· **Classificazione specifica di determinati preparati:**

Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono formarsi gas pericolosi (cloro).
 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

· **Disposizioni nazionali:**

· **Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso.

· **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

I dati e le informazioni riportate nella presente scheda di sicurezza sono conformi alle Direttive 1967/548/CE, 1999/45/CE, 76/769/CEE, al Regolamento 1907/2006/CE ed a quanto previsto dalla normativa vigente in tema di classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze e dei preparati pericolosi. Si raccomanda, comunque, all'utilizzatore la necessità di verificare e rispettare specifiche normative nazionali, regionali e locali in materia di attività pericolose e di protezione ambientale (es. emissioni liquide, solide e gassose), che non formano oggetto di questo documento.

DLgs 81/08 - Salute e sicurezza sui luoghi di lavoro

DLgs 334/99 - Attività a rischio di incidenti rilevanti

DLgs 152/06 - Norme in materia ambientale

16 Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Frase R rilevanti**

31 A contatto con acidi libera gas tossico.

34 Provoca ustioni.

50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

· **Interlocutore:** SAI S.p.a.