

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 05.09.2016

Rev. 4

Revisione: 24.08.2016

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

· **Denominazione commerciale:** **CANDEGGINA**

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

· Settore d'utilizzazione

SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori

· Categoria dei prodotti

PC34 Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici

PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Detergente

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

· Produttore/fornitore:

SAI Società Alcoli Industriali S.p.A.

Via Tolarolo, 9

43010 Roccabianca (PR)

Tel. +39 0521 374004 - Fax. +39 0521 876909

· **Informazioni fornite da:** SAI Società Alcoli Industriali S.p.A. - E-mail: controlloqualita@saiprodotti.it

1.4 Numero telefonico di emergenza:

ITALIA - CENTRI ANTIVELENI (24h / 365d):

· Milano - Ospedale Niguarda Ca' Granda - Tel. +39 02 66101029

· Pavia - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - IRCCS Fondazione S. Maugeri - Tel. +39 0382 24444

· Firenze - Azienda Ospedaliero-Universitaria "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Tel. +39 055 7947819

· Bergamo - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Tel. +39 800 883300

· Roma - CAV Policlinico "Umberto I" - Tel. 06 49978000

· Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli" - Tel. 06 3054343

· Roma - CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Tel. +39 06 68593726

· Foggia - Azienda Ospedaliero-Universitaria Foggia - Tel. +39 0881 732326

· Napoli - Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" - Tel. +39 081 7472870

SAI Società Alcoli Industriali S.p.A.

Supporto Tecnico: Tel. +39 0521 374004 (lunedì-venerdì: 8.00-12.00 e 14.00-18.00)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Met. Corr. 1 H290 Può essere corrosivo per i metalli.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS05 GHS09

· **Avvertenza Pericolo**

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

ipoclorito di sodio, soluzione

· **Indicazioni di pericolo**

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 05.09.2016

Rev. 4

Revisione: 24.08.2016

Denominazione commerciale: CANDEGGINA

(Segue da pagina 1)

- H315 Provoca irritazione cutanea.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

- P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
 P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
 P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.
 P234 Conservare soltanto nel contenitore originale.
 P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

Ulteriori dati:

EUH206 Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono liberarsi gas pericolosi (cloro).

2.3 Altri pericoli
Risultati della valutazione PBT e vPvB

- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

 · **Descrizione:** Miscela: composta dalle seguenti sostanze.

Sostanze pericolose:

CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 Numero indice: 017-011-00-1 Reg.nr.: 01-2119488154-34-XXXX	ipoclorito di sodio, soluzione ☞ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☞ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ☠ STOT SE 3, H335	2,5-4,5%
CAS: 7775-09-9 EINECS: 231-887-4 Numero indice: 017-005-00-9	clorato di sodio ☞ Ox. Sol. 1, H271; ☞ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Acute Tox. 4, H302	1-1,5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Numero indice: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27-0057	idrossido di sodio ☞ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	0,1-<0,5%

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

 · **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

Inalazione:

Assicurare l'apporto di aria fresca.

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

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

Contatto con 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.

Proteggere l'occhio non colpito.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 05.09.2016

Rev. 4

Revisione: 24.08.2016

Denominazione commerciale: CANDEGGINA

(Segue da pagina 2)

- **Ingestione:**
Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
Risciacquare la bocca con acqua.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
 - **Mezzi di estinzione idonei:**
Adottare provvedimenti antiincendio adatti ai dintorni della zona colpita.
CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
 - **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Nessuno
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
 - **Mezzi protettivi specifici:**
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
 - **Altre indicazioni** Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
Garantire una ventilazione sufficiente.
In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.
Indossare abbigliamento protettivo personale.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Diluire abbondantemente con acqua.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Utilizzare mezzi di neutralizzazione.
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Evitare la formazione di aerosol.
Adoperare solo in ambienti ben ventilati.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Conservare in luogo fresco e asciutto in contenitori perfettamente chiusi.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Il prodotto non è infiammabile.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 05.09.2016

Rev. 4

Revisione: 24.08.2016

Denominazione commerciale: CANDEGGINA

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

(Segue da pagina 3)

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Stoccaggio:
Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

 Conservare solo nei contenitori originali.
 Conservare in ambiente fresco.

Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non necessario.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

 Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
 Proteggere dal gelo.

7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

 · **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

8.1 Parametri di controllo
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.

Informazioni sulla regolamentazione

TWA (Italia): Valori Limite di Soglia (ACGIH)

VL (Italia): D.Lgs. n. 81/2008

IOELV (EU): Dir. 2009/161/EU

DNEL
CAS: 7681-52-9 ipoclorito di sodio, soluzione

Orale	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	0,26 mg/kg bw/d (general population)
Per inalazione	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	1,55 mg/m ³ (general population)
		1,55 mg/m ³ (workers)
	DNEL / Long term exposure - Local effects	1,55 mg/m ³ (general population)
		1,55 mg/m ³ (workers)
	DNEL / Short term exposure - Systemic effects	3,1 mg/m ³ (general population)
		3,1 mg/m ³ (workers)
	DNEL / Short term exposure - Local effects	3,1 mg/m ³ (general population)
		3,1 mg/m ³ (workers)

PNEC
CAS: 7681-52-9 ipoclorito di sodio, soluzione

PNEC / aqua	0,00021 mg/l (freshwater)
	0,00026 mg/l (intermittent releases)
	0,00042 mg/l (marine water)
PNEC / STP	4,69 mg/l (sewage treatment plant)

Valori limiti d'esposizione addizionali per pericoli possibili durante la lavorazione:
CAS: 7782-50-5 cloro

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 2,9 mg/m ³ , 1 ppm
	Valore a lungo termine: 1,5 mg/m ³ , 0,5 ppm
VL (Italia)	Valore a lungo termine: 1,5 mg/m ³ , 0,5 ppm
IOELV (EU)	Valore a breve termine: 1,5 mg/m ³ , 0,5 ppm

 · **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

8.2 Controlli dell'esposizione
Mezzi protettivi individuali:
Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

 Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
 Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 05.09.2016

Rev. 4

Revisione: 24.08.2016

Denominazione commerciale: CANDEGGINA

(Segue da pagina 4)

- Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- Non inalare gas/vapori/aerosol.
- Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
- Installare sul posto di lavoro strutture per il lavaggio.
- **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. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

- **Materiale dei guanti**
 - Guanti in PVC
 - Gomma naturale (Latex)
 - Guanti in neoprene
- 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:**



Occhiali protettivi a tenuta

- **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi leggeri

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

· Indicazioni generali

- **Aspetto:**
 - **Forma:** Liquido
 - **Colore:** Giallognolo
Traslucido
- **Odore:** Di cloro
- **Soglia olfattiva:** Non definito.

· **valori di pH a 20 °C:** 11,5-12,5

· **Cambiamento di stato**

- **Temperatura di fusione/ambito di fusione:** Non definito.
- **Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:** Non definito.

· **Punto di infiammabilità:** > 110 °C

· **Infiammabilità (solido, gassoso):** Non applicabile.

· **Temperatura di accensione:**

· **Temperatura di decomposizione:** Non definito.

· **Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

· **Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.

· **Limiti di infiammabilità:**

· **Inferiore:** Non definito.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 05.09.2016

Rev. 4

Revisione: 24.08.2016

Denominazione commerciale: CANDEGGINA

(Segue da pagina 5)

· Superiore:	Non definito.
· Tensione di vapore:	Non definito.
· Densità a 20 °C:	1,04-1,06 g/cm ³
· Densità relativa	Non definito.
· Densità del vapore	Non definito.
· Velocità di evaporazione	Non definito.
· Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Completamente miscibile.
· Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):	Non definito.
· Viscosità:	
· Dinamica:	Non definito.
· Cinematica:	Non definito.
· 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
 - **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
Non riscaldare onde evitare decomposizione termica.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Corrosivo per metalli.
Reazioni con diversi metalli.
Reazioni con acidi.
In presenza di acidi si forma cloro.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:**
Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono formarsi gas pericolosi (cloro).
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Cloro
Clorato di sodio

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
 - **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

 · **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
CAS: 7681-52-9 ipoclorito di sodio, soluzione

Orale	LD50	> 1100 mg/kg (mouse) NaClO as available Cl ₂
Cutaneo	LD50	> 20000 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50 / 1h	> 10,5 mg/l (rat)

CAS: 7775-09-9 clorato di sodio

Orale	LD50	1200 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

- **Irritabilità primaria:**
 - **Corrosione/irritazione cutanea**
Provoca irritazione cutanea.
 - **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**
Provoca gravi lesioni oculari.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 05.09.2016

Rev. 4

Revisione: 24.08.2016

Denominazione commerciale: CANDEGGINA

(Segue da pagina 6)

- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Ulteriori dati tossicologici:**
Il prodotto, sulla base dei risultati dei test di corrosione effettuato (OECD Guideline N.431 "In vitro skin corrosion: Human skin model test"), risulta **NON CORROSIVO** per la pelle.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
 - **Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
 - **Tossicità acquatica:**
Test ecotossicologici condotti su varie specie d'acqua dolce (pesci e invertebrati) mostrano valori di tossicità acuta compresi nell'intervallo: $0,01 < L(E)C50 \leq 0,1$ mg/l. Fonte: Eurochlor

CAS: 7681-52-9 ipoclorito di sodio, soluzione

LC50 / 96h	0,06 mg/l (fish - <i>Salmo gairdneri</i>)
EC50 / 48h	0,141 mg/l (crustacea - <i>Daphnia magna</i>)
ErC50 / 96h	0,1 mg/l (algae)
M Factor - acute	10
M Factor - chronic	1
NOEC / 96h	0,04 mg/l (fish)
NOEC / 28d	0,007 mg/l (crustacea)
NOEC / 7d	0,0021 mg/l (algae)

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo**
Non sono disponibili altre informazioni.

CAS: 7681-52-9 ipoclorito di sodio, soluzione

Log Kow	-3,42
---------	-------

- **12.4 Mobilità nel suolo**
Non sono disponibili altre informazioni.

CAS: 7681-52-9 ipoclorito di sodio, soluzione

Log Koc	1,12
---------	------

- **Effetti tossici per l'ambiente:**
 - **Osservazioni:** Molto tossico per i pesci.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
 - **Ulteriori indicazioni:**
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
Molto tossico per gli organismi acquatici
Dilavare grandi quantità nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un aumento del valore pH. Un alto valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si riduce il valore pH notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura sono soltanto poco pericolose per l'acqua.
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
 - **PBT:** Non applicabile.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 05.09.2016

Rev. 4

Revisione: 24.08.2016

Denominazione commerciale: CANDEGGINA

(Segue da pagina 7)



- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento


- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
 - **Consigli:**
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Imballaggi non puliti:**
 - **Consigli:**
Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1791
- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
· **ADR** 1791 IPOCLORITO IN SOLUZIONE, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
· **IMDG** HYPOCHLORITE SOLUTION, MARINE POLLUTANT
· **IATA** HYPOCHLORITE SOLUTION
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
 - **ADR, IMDG**

 - **Classe** 8 Materie corrosive
 - **Etichetta** 8
 - **IATA**



 - **Class** 8 Materie corrosive
 - **Label** 8
- **14.4 Gruppo di imballaggio**
· **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Pericoli per l'ambiente:** Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: ipoclorito di sodio, soluzione
 - **Marine pollutant:** Sì
Simbolo (pesce e albero)
 - **Marcatura speciali (ADR):** Simbolo (pesce e albero)
- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Materie corrosive
 - **Numero Kemler:** 80
 - **Numero EMS:** F-A, S-B
 - **Segregation groups** Hypochlorites
 - **Stowage Category** B

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 05.09.2016

Rev. 4

Revisione: 24.08.2016

Denominazione commerciale: CANDEGGINA

(Segue da pagina 8)

· Segregation Code	SG20 Stow "away from" acids
· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR	
· Quantità limitate (LQ)	5L
· Categoria di trasporto	3
· Codice di restrizione in galleria	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· UN "Model Regulation":	UN 1791 IPOCLORITO IN SOLUZIONE, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE, 8, III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
 Regolamento (CE) n.1907/2006 (REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)
 Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP - Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures)
 Redazione Scheda di sicurezza: Reg.UE n.830/2015 (che modifica Reg.CE n.1907/2006, Allegato II)
- **Direttiva 2012/18/UE**
 - **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
 - **Categoria Seveso E1** Pericoloso per l'ambiente acquatico
 - **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 100 t**
 - **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 200 t**
 - **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 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.

- **Frasì rilevanti**
 - H271 Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
 - H290 Può essere corrosivo per i metalli.
 - H302 Nocivo se ingerito.
 - H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 - H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 - H335 Può irritare le vie respiratorie.
 - H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
 - H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 - H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **Interlocutore:** SAI Società Alcoli Industriali S.p.A.
- **Abbreviazioni e acronimi:**
 - REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)
 - CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, etichettatura e imballaggio)
 - TLV: Threshold Limit Value (Valore limite di soglia)
 - TLV-TWA: Threshold Limit Value - Time Weighted Average (Valore limite di soglia - Limite medio ponderato nel tempo)
 - TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short Term Exposure Limit (Valore limite di soglia - Limite per breve tempo di esposizione)
 - IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value (Valori limite indicativi di esposizione professionale)
 - IBE: Indice Biologico di Esposizione
 - LD50: Lethal Dose, 50 percent (Dose Letale, 50%)
 - LC50: Lethal Concentration, in air, 50 percent (Concentrazione Letale, in aria, 50%)
 - NOEC: No Observed Effect Concentration (Concentrazione priva di effetti osservati)
 - LC50: Lethal Concentration, 50 percent (Concentrazione Letale, 50%)
 - EC50: Effective Concentration, 50 percent (Concentrazione efficace, 50%)

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 05.09.2016

Rev. 4

Revisione: 24.08.2016

Denominazione commerciale: CANDEGGINA

(Segue da pagina 9)

ErC50: Effective Concentration, 50 percent, reduction of growth rate (Concentrazione efficace, 50%, riduzione del tasso di crescita)

Kow: Octanol-Water partition coefficient (Coefficiente di ripartizione Ottanolo/Acqua)

BCF: BioConcentration Factor (Fattore di bioconcentrazione)

Koc: Soil Organic Carbon-Water Partitioning Coefficient (Coefficiente di ripartizione Carbonio organico nel suolo/Acqua)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo sul trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Codice sul trasporto marittimo internazionale delle merci pericolose)

IATA: International Air Transport Association (Associazione internazionale del trasporto aereo)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (Livello derivato senza effetto) [REACH]

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (Concentrazione prevedibile priva di effetti) [REACH]

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

SVHC: Substance of Very High Concern (sostanza estremamente preoccupante)

WGK: Wassergefährdungsklasse - Water hazard class, Germany (Classe di pericolosità per le acque, Germania)

Ox. Sol. 1: Solidi comburenti – Categoria 1

Met. Corr. 1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria 1

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A

Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

· * **Dati modificati rispetto alla versione precedente**