

## Scheda di Sicurezza

### 1. Identificazione del preparato e della Società

#### 1.1 Identificazione del preparato

Denominazione	DETERCIZ CALDO
Descrizione/Utilizzo	DETERGENTE CLORATTIVO PER IMPIANTI DI MUNGITURA E TANKS

#### 1.2 Identificazione della Società

Ragione Sociale Distributore:	C.I.Z. S.R.L.
Indirizzo	VIA MAREMMANA, 17 A/C
Località e Stato	56020 LA SERRA (PISA) ITALIA
	tel. 0571/41521
	fax 0571/460259
Per informazioni urgenti rivolgersi a	0373/982024

### 2. Composizione / Informazione sugli ingredienti

Denominazione	Concentrazione (C)	Classificazione degli ingredienti tali e quali
SODIO IPOCLORITO 16% N° Cas 7681-52-9 N° CE 231-668-3	50 <= C < 75	R31 C R34
SODA CAUSTICA SOLUZIONE 30% N° Cas 1310-73-2	20 <= C < 30	C R35

Il testo completo delle frasi di rischio (R) è riportato alla sezione 16 della scheda.

### 3. Identificazione dei pericoli

#### 3.1 Classificazione della sostanza o del preparato

Il preparato è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti. Il preparato pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni della direttiva 91/155/CE e successive modifiche.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Simboli di pericolo: C

Frase R:  
31-35

#### 3.2 Identificazione dei pericoli

A CONTATTO CON ACIDI LIBERA GAS TOSSICO.  
PROVOCA GRAVI USTIONI.

### 4. Misure di primo soccorso

Occhi: lavare immediatamente e abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente il medico.

Pelle: togliere gli indumenti contaminati e fare la doccia. Chiamare subito il medico. Lavare separatamente gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Inalazione: portare il soggetto all'aria fresca; se la respirazione cessa o è difficoltosa praticare la respirazione artificiale. Chiamare immediatamente il medico.

Ingestione: chiamare immediatamente il medico. Non indurre il vomito, né somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

## 5. Misure antincendio

Raffreddare i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute e la sicurezza. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.

## 6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale.

Arginare con terra o materiale inerte. Raccogliere la maggior parte del materiale ed eliminare il residuo con getti d'acqua.

## 7. Manipolazione e stoccaggio

Assicurare la disponibilità delle attrezzature per il raffreddamento dei recipienti, per evitare i pericoli da sovrappressione e surriscaldamento in caso di incendio nelle vicinanze.

## 8. Controllo dell'esposizione / protezione individuale.

Contro le proprietà corrosive del prodotto ed in relazione del tipo di lavorazione, è necessario usare mezzi individuali di protezione personale adeguati come, ad esempio guanti resistenti al prodotto. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

Odore	caratteristico, lieve di cloro
Stato Fisico	liquido limpido
Solubilità	completa in acqua
Colore	giallino
pH	13-13,50 c.a.
Peso specifico	1.170-1.220 g/L c.a.

## 10. Stabilità e reattività

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio. Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare vapori potenzialmente dannosi alla salute.

## 11. Informazioni tossicologiche

Il contatto del prodotto con gli acidi produce gas tossici in quantitativi pericolosi per la salute.

Il prodotto è corrosivo e provoca gravi ustioni e vescicolazioni sulla pelle che possono comparire anche successivamente all'esposizione. Le ustioni causano forte bruciore e dolore. A contatto con gli occhi provoca gravi lesioni e può causare opacità della cornea, lesione dell'iride, colorazione irreversibile dell'occhio. Gli eventuali vapori sono caustici per l'apparato respiratorio e possono provocare edema polmonare i cui sintomi diventano manifesti, a volte, solo dopo qualche ora.

I sintomi di esposizione possono comprendere sensazione di bruciore, tosse, respirazione asmatica, laringite, respiro corto, cefalee, nausea e vomito.

L'ingestione può provocare ustioni alla bocca, alla gola e all'esofago; vomito, diarrea, edema, rigonfiamento della laringe e conseguente soffocamento. Può avvenire anche perforazione del tratto gastrointestinale.

## 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

NESSUNA INDICAZIONE DA SEGNALARE

## 14. Informazioni sul trasporto

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili. Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dalla materia e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza.

Trasporto stradale o ferroviario:

Classe ADR: 8  
UN 1791  
Etichetta: 8  
Nome tecnico: IPOCLORITO IN SOLUZIONE  
Gruppo d'imballaggio: III  
Codice di classificazione: C9

Trasporto marittimo:

UN: 1791

Trasporto aereo:

IATA: 8  
UN: 1791  
Label: 8

## 15. Informazioni sulla regolamentazione

Informazioni relative al prodotto.

Simbolo di pericolo per la salute



C CORROSIVO

- R31 A CONTATTO CON ACIDI LIBERA GAS TOSSICO.
- R35 PROVOCA GRAVI USTIONI.
- S26 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI, LAVARE IMMEDIATAMENTE E ABBONDANTEMENTE CON ACQUA E CONSULTARE UN MEDICO.
- S36/37/39 USARE INDUMENTI PROTETTIVI E GUANTI ADATTI E PROTEGGERSI GLI OCCHI/LA FACCIA.
- S45 IN CASO DI INCIDENTE O DI MALESSERE CONSULTARE IMMEDIATAMENTE IL MEDICO (SE POSSIBILE, MOSTRARGLI L'ETICHETTA).
- S46 IN CASO D'INGESTIONE CONSULTARE IMMEDIATAMENTE IL MEDICO E MOSTRARGLI IL CONTENITORE O L'ETICHETTA.
- S50 NON MESCOLORE CON ACIDI
- S 2 CONSERVARE FUORI DELLA PORTATA DEI BAMBINI.

Contiene:

SODIO IPOCLORITO 16%

SODA CAUSTICA SOLUZIONE 30%

Etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti

## 16. Altre informazioni.

Ulteriori informazioni relative agli ingredienti tali e quali.

Testo delle frasi di rischio (R) citate alla sezione 2 della scheda:

- R31 A CONTATTO CON ACIDI LIBERA GAS TOSSICO.
- R34 PROVOCA USTIONI.
- R35 PROVOCA GRAVI USTIONI.

## **BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. *Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche*
2. *Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti (XXVIII adeguamento tecnico)*
3. *Direttiva 91/155/CEE e successive modifiche*
4. *The Merck Index. Ed. 10*
5. *Handling Chemical Safety*
6. *Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances*
7. *INRS - Fiche Toxicologique*
8. *Patty - Industrial Hygiene and Toxicology*
9. *N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989*

## **Nota per l'utilizzatore:**

*le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.*

*Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.*

*Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.*

## **Modifiche rispetto alla revisione precedente**

*Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:*

*01, 09*