



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento**  
**453/2010/CE**

Data di stampa: 07.08.2017

Numero versione 3

Revisione: 07.08.2017

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

**Denominazione commerciale:** CALCIO IPOCLORITO 70 %

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

**Settore d'uso**

SU0 Altro

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

**Categoria dei prodotti**

PC37 Prodotti chimici per il trattamento delle acque

PC0 Altro

**Categoria dei processi**

PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti

PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate

**Categoria rilascio nell'ambiente**

ERC2 Formulazione di miscele

ERC7 Uso industriale di fluidi funzionali

ERC6b Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)

**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Trattamento delle acque

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

**Produttore/fornitore:**

Ragione sociale: IMPEC CHIMICI SRL

Indirizzo: SS 68 KM 23.773 – LOC. BURIANO 56040 MONTECATINI VAL DI CECINA Provincia: PISA

Telefono: 0588/37451

Fax: 0588/37453

e-mail: [impecsrl@impecsrl.it](mailto:impecsrl@impecsrl.it)

**Informazioni fornite da:**

IMPEC CHIMICI SRL (ORARIO DI UFFICIO):

Telefoni utili: 0588 - 37451; Fax: 0588 - 37453

e-mail: [impecsrl@impecsrl.it](mailto:impecsrl@impecsrl.it)

**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Centro Antiveleeni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano) (H24)

Centro Antiveleeni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Servizi Antiveleeni di Padova 049 8275078 (CAV UNIVERSITÀ DEGLI STUDI - Padova)

Centro Antiveleeni di Firenze 055 4277238 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleeni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Centro Antiveleeni di Roma 06 49970698 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

Centro Antiveleeni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

Centro Antiveleeni di Torino 011 6637637 (CAV Ospedale S.G. Battista - Torino)

Servizi Antiveleeni di Genova 010 5636245 (CAV Istituto Scientifico "G. Gaslini" - Genova)

IT

(continua a pagina 2)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento**  
**453/2010/CE**

Data di stampa: 07.08.2017

Numero versione 3

Revisione: 07.08.2017

**Denominazione commerciale: CALCIO IPOCLORITO 70 %**

(Segue da pagina 1)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione del preparato**

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



GHS03 fiamma su cerchio

Ox. Sol. 2 H272 Può aggravare un incendio; comburente.



GHS05 corrosione

Skin Corr. 1B H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS09 ambiente

Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

**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**



GHS03



GHS05



GHS07



GHS09

**Avvertenza Pericolo**

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

ipoclorito di calcio

diidrossido di calcio

calcio cloruro

**Indicazioni di pericolo**

H272 Può aggravare un incendio; comburente.

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

**Consigli di prudenza**

P221 Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili.

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.

(continua a pagina 3)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento**  
**453/2010/CE**

Data di stampa: 07.08.2017

Numero versione 3

Revisione: 07.08.2017

**Denominazione commerciale: CALCIO IPOCLORITO 70 %**

(Segue da pagina 2)

**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.

**P405** Conservare sotto chiave.

**P501** Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**Ulteriori dati:**

**EUH031** A contatto con acidi libera gas tossici.

**2.3 Altri pericoli****Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT:** Non applicabile.

**vPvB:** Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Miscela**

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

**Concentrazione delle sostanze pericolose, limite superiore escluso:**

CAS: 7778-54-3	ipoclorito di calcio	50-75%
EINECS: 231-908-7	Ox. Sol. 2, H272	
Numero indice: 017-012-00-7	Skin Corr. 1B, H314	
	Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	
	Acute Tox. 4, H302	

CAS: 1305-62-0	diidrossido di calcio	1-5%
EINECS: 215-137-3	Eye Dam. 1, H318	

CAS: 471-34-1	carbonato di calcio	1-5%
EINECS: 207-439-9	sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	

CAS: 10043-52-4	calcio cloruro	1-5%
EINECS: 233-140-8	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	

Numero indice: 017-013-00-2

**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.

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

**Inalazione:**

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

**Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

**Contatto con gli occhi**

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

**Ingestione:**

Chiamare subito il medico.

Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata Richiedere immediatamente l'intervento del medico.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 4)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento**  
**453/2010/CE**

Data di stampa: 07.08.2017

Numero versione 3

Revisione: 07.08.2017

**Denominazione commerciale: CALCIO IPOCLORITO 70 %**

(Segue da pagina 3)

**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 nei dintorni della zona colpita.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare il respiratore.

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

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

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Utilizzare mezzi di neutralizzazione.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

Provvedere ad una sufficiente areazione.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un handling sicuro 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** Accurata captazione delle polveri.

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Stoccaggio:**

**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Immagazzinare separatamente da acidi.

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

**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**

**CAS: 1305-62-0 diidrossido di calcio**

**TWA Valore a lungo termine:** 5 mg/m<sup>3</sup>

(continua a pagina 5)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento**  
**453/2010/CE**

Data di stampa: 07.08.2017

Numero versione 3

Revisione: 07.08.2017

**Denominazione commerciale: CALCIO IPOCLORITO 70 %**

(Segue da pagina 4)

**CAS: 471-34-1 carbonato di calcio**

TWA Valore a lungo termine: (10) mg/m<sup>3</sup>  
(e)

**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:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**Maschera protettiva:**

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

Filtro P2.

Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) e il CEN (UE).

**Guanti protettivi:** Guanti protettivi.

**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

Guanti in PVC.

Guanti in neoprene.

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Per la miscela di sostanze chimiche di seguito nominate il tempo di passaggio deve essere di almeno 480 minuti (Permeazione in conformità alla norma EN 374-3 3: Level 6).

**Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi a tenuta.

**Tuta protettiva:** Tuta protettiva.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**Indicazioni generali**

**Aspetto:**

**Forma:** solido

**Colore:** bianco

**Odore:** caratteristico

**Soglia olfattiva:** Non definito.

**valori di pH a 20 °C:** 11

**Cambiamento di stato**

**Punto di fusione/punto di congelamento:** non definito

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** 100 °C

**Punto di infiammabilità:** non definito

**Infiammabilità (solidi, gas):** Può provocare l'accensione di materie combustibili.

(continua a pagina 6)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento**  
**453/2010/CE**

Data di stampa: 07.08.2017

Numero versione 3

Revisione: 07.08.2017

**Denominazione commerciale: CALCIO IPOCLORITO 70 %**

(Segue da pagina 5)

**Temperatura di accensione:**

**Temperatura di decomposizione:** Non definito.

**Temperatura di autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

**Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.

**Limiti di esplosività:**

**inferiore:** Non definito.

**superiore:** Non definito.

**Tensione di vapore:** Non applicabile.

**Densità a 20 °C:** 2,5 g/cm<sup>3</sup>

**Densità apparente:** Non definito

**Densità relativa:** Non definito.

**Densità di vapore:** Non applicabile.

**Velocità di evaporazione:** Non applicabile.

**Solubilità in/Miscibilità con**

**Acqua:** solubile

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** Non definito.

**Viscosità:**

**dinamica:** Non applicabile.

**cinematica:** Non applicabile.

**Tenore del solvente:**

**Solventi organici:** 0,0 %

**COV %:** 0,00 %

**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 utilizzato secondo le norme.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose:** Non sono note reazioni pericolose.

**10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Vedi punto 5

**Ulteriori dati:**

In osservanza delle concentrazioni di applicazione prescritte non sussiste rischio di formazione di emulsioni stabili.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta**

Nocivo se ingerito.

**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**CAS: 7778-54-3 ipoclorito di calcio**

Orale LD50 850 mg/kg (ratto)

(continua a pagina 7)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento**  
**453/2010/CE**

Data di stampa: 07.08.2017

Numero versione 3

Revisione: 07.08.2017

**Denominazione commerciale: CALCIO IPOCLORITO 70 %**

(Segue da pagina 6)

**Irritabilità primaria:**

**Sulla pelle:**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Sugli occhi:**

Provoca gravi lesioni oculari.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**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:** Non sono disponibili altre informazioni.

**12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

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

**Effetti tossici per l'ambiente:**

**Osservazioni:** Molto tossico per i pesci.

**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

**Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi 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.

Tossico per pesci e plancton.

Molto tossico per gli organismi acquatici

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT:** Non applicabile.

**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:**

Si raccomanda di operare secondo le vigenti normative

Si raccomanda di operare secondo le vigenti normative locali.

**Imballaggi non puliti:**

**Consigli:** Smaltimento in conformità con le normative vigenti.



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento**  
**453/2010/CE**

Data di stampa: 07.08.2017

Numero versione 3

Revisione: 07.08.2017

**Denominazione commerciale: CALCIO IPOCLORITO 70 %**

(Segue da pagina 7)

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU**

**ADR, IMDG, IATA**

UN2880

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

**ADR**

2880 IPOCLORITO DI CALCIO IDRATO, PERICOLOSO  
PER L'AMBIENTE

**IMDG**

CALCIUM HYPOCHLORITE, HYDRATED, MARINE  
POLLUTANT

**IATA**

CALCIUM HYPOCHLORITE, HYDRATED

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

**ADR, IMDG, IATA**

**Classe**

5.1 Materie comburenti

**Etichetta**

5.1

**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 calcio

**Marine pollutant:**

Simbolo (pesce e albero)

**Marcatura speciali (ADR):**

Simbolo (pesce e albero)

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Materie comburenti

**Numero Kemler:**

50

**Numero EMS:**

F-H,S-Q

**Segregation groups**

Hypochlorites

**Stowage Category**

D

**Stowage Code**

SW1 Protected from sources of heat.

SW11 Cargo transport units shall be shaded from direct  
sunlight. Packages in cargo transport units shall be stowed  
so as to allow for adequate air circulation throughout the  
cargo.

**Segregation Code**

SG35 Stow "separated from" acids.

SG38 Stow "separated from" ammonium compounds.

SG49 Stow "separated from" cyanides

SG53 Stow "separated from" liquid organic substances

SG60 Stow "separated from" peroxides

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di**

**MARPOL ed il codice IBC**

Non applicabile.

**Trasporto/ulteriori indicazioni:**

**ADR**

**Quantità limitate (LQ)**

5 kg

**Quantità esenti (EQ)**

Codice: E1

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 g

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 g

**Categoria di trasporto**

3

**Codice di restrizione in galleria**

E

**IMDG**

**Limited quantities (LQ)**

5 kg

(continua a pagina 9)





**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento**  
**453/2010/CE**

Data di stampa: 07.08.2017

Numero versione 3

Revisione: 07.08.2017

**Denominazione commerciale: CALCIO IPOCLORITO 70 %**

(Segue da pagina 8)

**Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

**UN "Model Regulation":**UN 2880 IPOCLORITO DI CALCIO IDRATO, 5.1, III,  
PERICOLOSO PER L'AMBIENTE**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per il preparato***Direttiva 67/548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche;**Direttiva 99/45/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche;**Regolamento n°. 1907/2006/CE (Reach);**Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP);**Regolamento n°. 790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n°. 1272/2008/CE);**D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, Allegato XXXVIII "Valori limite di esposizione professionale" (www.lavoro.gov.it) ) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE.**ACGIH Valori limite di soglia/ Indice biologici di esposizione (AIDII).**Regolamento n°. 453/2010/CE***Direttiva 2012/18/UE****Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** La sostanza non è contenuta**Categoria Seveso****P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI****E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico****Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 50 t****Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 200 t****Disposizioni nazionali:****Classe di pericolosità per le acque:***Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso***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 e si riferiscono solo ai requisiti di sicurezza del prodotto. I dati non possono essere utilizzati quali specifica di fornitura e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.***Fraasi rilevanti***H272 Può aggravare un incendio; comburente.**H302 Nocivo se ingerito.**H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.**H318 Provoca gravi lesioni oculari.**H319 Provoca grave irritazione oculare.**H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.***Scheda rilasciata da:** reparto sicurezza prodotti**Interlocutore:** Ufficio tecnico

(continua a pagina 10)



IMPEC CHIMICI SRL

SS 68 KM 23.773 – LOC. BURIANO

56040 MONTECATINI V.C. (PI)

TEL. 0588/37451 FAX 0588/37453

Pagina: 10/10

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31 e regolamento**  
**453/2010/CE**

Data di stampa: 07.08.2017

Numero versione 3

Revisione: 07.08.2017

**Denominazione commerciale: CALCIO IPOCLORITO 70 %**

(Segue da pagina 9)

**Abbreviazioni e acronimi:**

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*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)*

*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Ox. Sol. 2: Solidi comburenti – Categoria 2*

*Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4*

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

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

*Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2*

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

IT