

Scheda di sicurezza

secondo la Direttiva (EU) No 1907/2006

Bello Zon Chlorit 7,5%

Data di stampa: 24.02.2010

Numero del materiale: 1000093

Pagina 2 di 6

completo).

In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi sciacquare ad occhi aperti abbondantemente con acqua per almeno 5. min. Successivamente consultare un oculista.

In seguito ad ingestione

In caso di ingestione subito far bere: Acqua. Non provocare il vomito. Assolutamente consultare un medico!

5. Misure antincendio**Idonei mezzi estinguenti**

Acqua. Schiuma.

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza

Haloni CCl4 Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2).

Speciali pericoli di esposizione derivanti dalla sostanza o dal preparato, dai prodotti della combustione o dai gas prodotti

La soluzione essiccata favorisce lo sviluppo di incendi ! In caso di incendio sussiste il pericolo di esalazione di gas tossici ! Biossido di cloro

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

6. Misure in caso di rilascio accidentale**Precauzioni per le persone**

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle !

Precauzioni ambientali

Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere.

Metodi di bonifica

Materiale adatto per diluire e neutralizzare: Acqua. Evitare l'essiccazione della soluzione !

Ulteriori dati

"Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo ""smaltimento""."

7. Manipolazione e immagazzinamento**Manipolazione****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Il prodotto deve essere manipolato ed utilizzato con la consueta cautela e cura dovuta agli agenti chimici.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Per pulire il pavimento e gli oggetti contaminati da questo prodotto, usare: Acqua. Pavimenti, pareti ed altre superficie nella zona di pericolo devono essere puliti periodicamente. mantenere umido/a/i/e con: Acqua. Non miscelare con: Acido.

Ulteriori dati

Tenere lontana/e/o/i da: Acido. Agenti riducenti.

Immagazzinamento**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Tenere la confezione originale ermeticamente chiusa. Non esporre il prodotto ai raggi solari e al gelo.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Tenere lontana/e/o/i da: Acido. Agenti riducenti.

Scheda di sicurezza

secondo la Direttiva (EU) No 1907/2006

Bello Zon Chlorit 7,5%

Data di stampa: 24.02.2010

Numero del materiale: 1000093

Pagina 3 di 6

Ulteriori dati

In caso di stoccaggio di oltre 200 kg si deve osservare quanto disposto dalla TRGS 515 (regola tecnica per le sostanze pericolose) !

8. Controllo dell'esposizione/Protezione individuale

Valori limite per l'esposizione

Controllo dell'esposizione

Controllo dell'esposizione professionale

Componenti con valori limite di esposizione occupazionale da monitorare: Emissione di ClO₂: Valori limite di esposizione nei luoghi di lavoro (TRGS 900): 0,1 ml/m³ oppure. 0,28 mg/m³.

Misure generali di protezione ed igiene

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Protezione respiratoria

Mascherina protettiva con filtro B colore grigio (solo in caso di emissione di ClO₂).

Protezione delle mani

Protezione per le mani: Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile). Butil gomma elastica. Materiale non adatto: NR (Caucciù naturale, gomma naturale).

Protezione degli occhi

Occhiali di protezione ermetici.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni generali

Stato fisico:	liquido/a
Colore:	incolore
Odore:	cloroso

Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

	Metodo di determinazione
Valore pH (a 20 °C):	12
Cambiamenti in stato fisico	
Punto di ebollizione:	dati non disponibili
Punto di infiammabilità:	dati non disponibili
Proprieta' esplosive	
dati non disponibili	
Proprieta' comburenti (ossidanti)	
brandfördernd	
	1,06 g/cm ³
Idrosolubilità:	molto solubile.
Tempo di scorrimento:	dati non disponibili

10. Stabilità e reattività

Condizioni da evitare

Se asciutto: Pericolo di autoinfiammazione

Materiali da evitare

Reazione intensa con: Agenti riducenti. Sostanze contenenti zolfo
formazione di miscele esplosive contenenti: Acido. emissione di: Biossido di cloro

Scheda di sicurezza

secondo la Direttiva (EU) No 1907/2006

Bello Zon Chlorit 7,5%

Data di stampa: 24.02.2010

Numero del materiale: 1000093

Pagina 4 di 6

Prodotti di decomposizione pericolosi

formazione di miscele esplosive contenenti: Acido. emissione di: Biossido di cloro

11. Informazioni tossicologiche**Tossicità acuta**

LD50: 1019mg/kg, ratto.

Effetti corrosivi ed irritanti

Irritazione della pelle: specie: Coniglio. metodo: OECD 404 valutazione: non irritante.

Effetto irritante agli occhi: specie: Coniglio. metodo: OECD 405 valutazione: fortemente irritante.

12. Informazioni ecologiche**Ecotossicità**

Tossicità per le acque Acuta tossicità per i pesci LC50: >500mg/L Brachydanio rerio

Ulteriori dati

Il prodotto non deve essere scaricato nell' ambiente acquatico senza trattamento preliminare.

Sottoporre a trattamento preliminare con sostanze riducenti (solfito di sodio) !

13. Considerazioni sullo smaltimento**Informazioni sull'eliminazione**

Sottoporre a trattamento preliminare con sostanze riducenti (solfito di sodio) !

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

060704 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI INORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti alogeni e dei processi chimici degli alogeni; soluzioni ed acidi, ad es. acido di contatto
Classificato come rifiuto pericoloso.

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

060704 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI INORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti alogeni e dei processi chimici degli alogeni; soluzioni ed acidi, ad es. acido di contatto
Classificato come rifiuto pericoloso.

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

060704 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI INORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti alogeni e dei processi chimici degli alogeni; soluzioni ed acidi, ad es. acido di contatto
Classificato come rifiuto pericoloso.

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

I residui nelle acque reflue possono essere facilmente neutralizzati mescolando acque reflue riducenti oppure aggiungendo prodotti riducenti (ad esempio il solfito di sodio). La confezione così decontaminata può essere smaltita agevolmente e secondo le norme.

14. Informazioni sul trasporto**Trasporto stradale ADR/RID**

Numero UN:	1908
Classe ADR/RID:	8
Codice di classificazione:	C9
Cartello di pericolo	
Numero pericolo:	80
Codice rischio:	8
Gruppo di imballaggio ADR/RID:	II
Quantità limitate (LQ):	LQ22

Scheda di sicurezza

secondo la Direttiva (EU) No 1907/2006

Bello Zon Chlorit 7,5%

Data di stampa: 24.02.2010

Numero del materiale: 1000093

Pagina 5 di 6

Denominazione corretta per la spedizione

CHLORITE SOLUTION

Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

Norme speciali: 521

Categoria di trasporto: 2

Trasporto fluviale

Numero UN: 1908

Classe ADNR:

8

Codice di classificazione: C9

Codice rischio: 8

Gruppo di imballaggio: II

Trasporto per nave

Numero UN: 1908

Code IMDG: 8/UN 1908 PG.II

Codice rischio: 8

Gruppo di imballaggio IMDG: II

Denominazione corretta per la spedizione

Chlorite Solution

Trasporto aereo

Numero UN/ID: 1908

Classe ICAO/IATA: 8 UN 1908 PG.II/Drill 8L

Codice rischio: 8

Gruppo di imballaggio ICAO: II

Denominazione corretta per la spedizione

Chlorite Solution

Trasporti/Dati ulteriori

Misure di emergenza: EmS 8-06; MFAB 741

15. Informazioni sulla regolamentazione**Etichettatura**

Simboli di avvertimento: Xn - Nocivo; N - Pericoloso per l'ambiente

Frase R

- 22 Nocivo per ingestione.
- 32 A contatto con acidi libera gas molto tossico.
- 41 Rischio di gravi lesioni oculari.
- 50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Frase S

- 14 Conservare lontano da Säuren und Reduktionsmitteln.
- 17 Tenere lontano da sostanze combustibili.
- 26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
- 36 Usare indumenti protettivi adatti.
- 37 Usare guanti adatti.
- 39 Proteggersi gli occhi/la faccia.

Scheda di sicurezza

secondo la Direttiva (EU) No 1907/2006

Bello Zon Chlorit 7,5%

Data di stampa: 24.02.2010

Numero del materiale: 1000093

Pagina 6 di 6

- 45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- 61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali / schede informative in materia di sicurezza.

Etichettatura speciale di determinante preparazioni
Unicamente per uso in impianti industriali.

Regolamentazione nazionale

Contaminante dell'acqua-classe (D): 2 - pericoloso per le acque

16. Altre informazioni**Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3**

- 22 Nocivo per ingestione.
- 32 A contatto con acidi libera gas molto tossico.
- 41 Rischio di gravi lesioni oculari.
- 50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Ulteriori dati

I dati indicati si basano su quanto attualmente a nostra conoscenza e si riferiscono al prodotto nelle condizioni in cui si trova al momento della consegna. I dati del bollettino tecnico descrivono i requisiti di sicurezza concernenti i nostri prodotti e, di conseguenza, non intendono garantire la presenza di proprietà specifiche. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)