





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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale** FERROCID 5280 S
- **Articolo numero:** 3207889
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati .**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
 Biocida
 Prodotto chimico per il trattamento delle acque
 Uso industriale.
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
 Allchital S.r.l.
 Via Leopardi N°7
 22070 Grandate (CO)
 Tel.031/564777 Fax 031/564778
- **e-mail della persona competente, responsabile della scheda di sicurezza:** allchital@allchital.it
- **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
 Per informazioni urgenti rivolgersi a:
 "Centro Antiveleeni Milano-Niguarda"
 Tel.02/66101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
- 
GHS05 corrosione

Met. Corr.1	H290	Può essere corrosivo per i metalli.
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.
Aquatic Chronic 2	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH031	A contatto con acidi libera gas tossici.	
- **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
 idrossido di sodio

(continua a pagina 2)

Denominazione commerciale FERROCID 5280 S

(Segue da pagina 1)

Indicazioni di pericolo

Può essere corrosivo per i metalli.
 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 Molto tossico per gli organismi acquatici.
 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.
 Non disperdere nell'ambiente.
 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
 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.
 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

Ulteriori dati:

A contatto con acidi libera gas tossici.

Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml
Indicazioni di pericolo

La corrosione della pelle produce lesioni irreversibili della pelle, quali una necrosi visibile attraverso l'epidermide e nel derma.
 Il riversamento e l'acqua antincendio possono inquinare i corsi d'acqua.

2.3 Altri pericoli
Risultati della valutazione PBT e vPvB

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti
3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele
Descrizione:

Miscela delle seguenti sostanze
 Sodio ipoclorito
 Silicati
 Alcali polifosfati

Sostanze pericolose:

CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 Numero indice: 017-011-00-1	ipoclorito di sodio, soluzione Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400	5 - 10%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Numero indice: 011-002-00-6	idrossido di sodio Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, H302	1 - 5%

Numero di registrazione REACH:

7681-52-9 sodio ipoclorito: 01-2119488154-34-XXXX

1310-73-2 idrossido di sodio: 01-2119457892-27-XXXX

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso
4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso
Indicazioni generali:

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.
 Non lasciare la vittima da sola.
 Allontanare la vittima dalla zona a rischio.
 Tranquillizzare la vittima, tenerla coperta e al caldo.
 Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 29.04.2020

Vers.: 3

Revisione: 29.04.2020

Denominazione commerciale FERROCID 5280 S

(Segue da pagina 2)

Se il soggetto è svenuto provvedere al trasporto in posizione stabile su un fianco.

Non somministrare niente.

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. In caso di malessere consultare il medico.

In caso di irritazione delle vie respiratorie consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.

Contattare immediatamente un medico.

Contatto con gli occhi

Lavare immediatamente con acqua per almeno 15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. **CONSULTARE IMMEDIATAMENTE IL MEDICO.**

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.

Ingestione:

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

Sciogliere la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente).

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Spruzzi accidentali causano lacrimazione, dolore e possono causare danni permanenti alla vista.

Contatto prolungato può causare secchezza, arrossamenti, ustioni, vesciche e ulcere.

Può essere parzialmente adsorbito dalla pelle.

L'ingestione causa dolori, ustioni, dolori addominali, possibile shock generale.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento medico dei sintomi.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:**

Adottare provvedimenti antiincendio nei 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: Getti d'acqua.**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Sostanza o miscela corrosiva per i metalli.**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Mezzi protettivi specifici:** Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.**Altre indicazioni**

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.

Garantire una sufficiente ventilazione.

Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Indossare protezione respiratoria.

Per chi non interviene direttamente: Portare al sicuro le vittime.

Per chi interviene direttamente: Indossare il respiratore in caso di esposizione a vapori/polveri/aerosol/gas. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

6.2 Precauzioni ambientali:

Arginare e raccogliere il prodotto disperso; impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche. Se il prodotto ha contaminato l'ambiente avvisare le autorità competenti.

(continua a pagina 4)

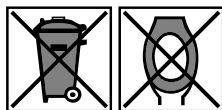
Data di compilazione: 29.04.2020

Vers.: 3

Revisione: 29.04.2020

Denominazione commerciale FERROCID 5280 S

(Segue da pagina 3)

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).

Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

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 ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di aerosol.

Non mescolare con acidi.

Lavare le mani dopo l'uso.

Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro.

Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

Non tenere mai cibo o bevande in presenza di sostanze chimiche.

Non mettere mai le sostanze chimiche in contenitori che vengono solitamente usati per cibo o bevande.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.

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

Conservare in locali adeguatamente aerati. Conservare in luogo fresco ed asciutto, evitare ambienti umidi, evitare estremi di temperatura

Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente.

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Immagazzinare separatamente da acidi.

Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Mantenere i locali freschi e adeguatamente areati. Proteggere dal gelo.

Usare materiali e rivestimenti idonei.

Conservare soltanto nel contenitore originale. Possono essere utilizzati solo gli imballaggi approvati

7.3 Usi finali particolari Biocida. Prodotto chimico per il trattamento delle acque. Uso industriale.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale
Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Ventilazione generale.

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.

DNEL

 ipoclorito di sodio 7681-52-9 DNEL 1,55 mg/m³ umana, per inalazione lavoratori (industriali) cronico - effetti sistemici

 ipoclorito di sodio 7681-52-9 DNEL 3,1 mg/m³ umana, per inalazione lavoratori (industriali) acuto - effetti sistemici

 ipoclorito di sodio 7681-52-9 DNEL 1,55 mg/m³ umana, per inalazione lavoratori (industriali) cronico - effetti locali

 ipoclorito di sodio 7681-52-9 DNEL 3,1 mg/m³ umana, per inalazione lavoratori (industriali) acuto - effetti locali

 ipoclorito di sodio 7681-52-9 DNEL 1,55 mg/m³ umana, per inalazione consumatori (nuclei familiari) cronico - effetti sistemici

 ipoclorito di sodio 7681-52-9 DNEL 3,1 mg/m³ umana, per inalazione consumatori (nuclei familiari) acuto - effetti sistemici

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 29.04.2020

Vers.: 3

Revisione: 29.04.2020

Denominazione commerciale FERROCID 5280 S

(Segue da pagina 4)

ipoclorito di sodio 7681-52-9 DNEL 1,55 mg/m³ umana, per inalazione consumatori (nuclei familiari) cronico - effetti locali
 ipoclorito di sodio 7681-52-9 DNEL 3,1 mg/m³ umana, per inalazione consumatori (nuclei familiari) acuto - effetti locali
 ipoclorito di sodio 7681-52-9 DNEL 0,26 mg/kg pc/giorno umana, orale consumatori (nuclei familiari) cronico - effetti sistemici

Soda caustica 1310-73-2 DNEL 1 mg/m³ umana, per inalazione lavoratori (industriali) cronico - effetti locali

Soda caustica 1310-73-2 DNEL 1 mg/m³ umana, per inalazione consumatori (nuclei familiari) cronico - effetti locali

· PNEC

ipoclorito di sodio 7681-52-9 PNEC 0,042 sconosciuto acque marine breve termine (caso isolato)

ipoclorito di sodio 7681-52-9 PNEC 0,26 sconosciuto acqua breve termine (caso isolato)

ipoclorito di sodio 7681-52-9 PNEC 0,21 sconosciuto acque dolci breve termine (caso isolato)

ipoclorito di sodio 7681-52-9 PNEC 0,21 µg/l organismi acquatici acque dolci breve termine (caso isolato)

ipoclorito di sodio 7681-52-9 PNEC 0,042 µg/l organismi acquatici acque marine breve termine (caso isolato)

ipoclorito di sodio 7681-52-9 PNEC 4,69 mg/l organismi acquatici impianto da trattamento delle acque reflue (STP) breve termine (caso isolato)

· **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:

Non mangiare né bere.

Non fumare.

Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.

· Maschera protettiva:

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

Non necessaria in ambienti ben ventilati.

· Guanti protettivi:

Usare guanti adatti.

Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374.

Controllare la tenuta/l'impermeabilità prima dell'uso.

Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione sopraccitati insieme al fornitore dei guanti stessi.

· **Materiale dei guanti PE:** polietilene, NBR: gomma acrilonitrile-butadiene, IIR: gomma isobutene-isoprene (butile)

· Tempo di permeazione del materiale dei guanti

In caso di contatto prolungato ed intensivo si raccomanda la protezione indice 6, considerando più di 480 min di tempo di penetrazione (EN374).

Spessore dello strato dei guanti : almeno 0.7 mm.

· Occhiali protettivi:

Occhiali di sicurezza.

Protezione per il viso.

Conformi alla normativa EN 166

· **Tuta protettiva:** Indumenti di protezione resistenti ai prodotti chimici.

· Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nell'ambiente. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche
· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
· Indicazioni generali
· Aspetto:

Forma:

Liquido

Colore:

Giallo - verde chiaro

· Odore:

simile al cloro

· Soglia olfattiva:

Non definito.

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 29.04.2020

Vers.: 3

Revisione: 29.04.2020

Denominazione commerciale FERROCID 5280 S

(Segue da pagina 5)

· valori di pH:	ca. 12
· Cambiamento di stato	
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non applicabile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	ca. 100 °C
· Punto di infiammabilità:	Non applicabile
· Infiammabilità (solidi, gas):	Non applicabile.
· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· Temperatura di autoaccensione:	Non applicabile
· Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
· Limiti di infiammabilità:	
inferiore:	Non definito.
superiore:	Non definito.
· Tensione di vapore:	Non definito.
· Densità a 20 °C:	ca. 1,17 g/cm ³
· Densità relativa	Non definito.
· Densità di vapore:	Non definito.
· Velocità di evaporazione	Non definito.
· Solubilità in/Miscibilità con Acqua:	completa
· Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/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** Sostanza o miscela corrosiva per i metalli.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto è stabile in condizioni normali. Adottare le norme consuete previste per la manipolazione e lo stoccaggio di sostanze chimiche. Evitare surriscaldamenti e ambienti umidi.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Pericoloso/reazioni pericolose con Acidi.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:**
Rilascio di materie infiammabili con: Metalli leggeri (a causa dello sviluppo d'idrogeno in ambiente acido/alcalino)
Rilascio di materie tossiche con: Acidi
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi ragionevolmente prevedibili, risultanti dall'uso, dallo stoccaggio, dalla fuoriuscita e dal riscaldamento. Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici** Non esistono dati sperimentali per la miscela.
- **Tossicità acuta** Non è classificato come acutamente tossico.

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 29.04.2020

Vers.: 3

Revisione: 29.04.2020

Denominazione commerciale FERROCID 5280 S

(Segue da pagina 6)

 · **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
1310-73-2 idrossido di sodio

Orale	LD50	2.000 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

 · **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:**

 ipoclorito di sodio 7681-52-9 EC50 141 µg/l invertebrati acquatici European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/> 48 h

 ipoclorito di sodio 7681-52-9 ErC50 0,036 mg/l alga European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/> 72 h

 Soda caustica 1310-73-2 EC50 40,4 mg/l invertebrati acquatici European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/> 48 h

 ipoclorito di sodio 7681-52-9 LC50 0,05 mg/l pesce European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/> 120 h

 ipoclorito di sodio 7681-52-9 EC50 563 mg/l microorganismi European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/> 3 h

 · **12.2 Persistenza e degradabilità**

Metodi sulla determinazione della biodegradabilità non sono applicabili a sostanze inorganiche.

 · **12.3 Potenziale di bioaccumulo** ipoclorito di sodio 7681-52-9 -3,42 (valore pH: 12,5, 20 °C)

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

 · **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.

 · **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:**

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

 · **Imballaggi non puliti:**

 · **Consigli:**

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 29.04.2020

Vers.: 3

Revisione: 29.04.2020

Denominazione commerciale FERROCID 5280 S

(Segue da pagina 7)

Maneggiare gli imballaggi contaminati nello stesso modo della sostanza stessa.
 · **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

 · 14.1 Numero ONU
 · ADR, IMDG, IATA

UN3266

 · 14.2 Nome di spedizione dell'ONU
 · ADR

 3266 LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO,
 N.A.S. (IDROSSIDO DI SODIO, IPOCLORITO IN
 SOLUZIONE), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

· IMDG

 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
 (SODIUM HYDROXIDE, HYPOCHLORITE SOLUTION),
 MARINE POLLUTANT

· IATA

 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
 (SODIUM HYDROXIDE, HYPOCHLORITE SOLUTION)

· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

· ADR, IMDG


 · Classe
 · Etichetta

 8 Materie corrosive
 8

· IATA


 · Class
 · Label

 8 Materie corrosive
 8

· 14.4 Gruppo di imballaggio

· ADR, IMDG, IATA

II

· 14.5 Pericoli per l'ambiente:

· Marine pollutant:

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

Alkalis

· Stowage Category

B

· Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

· Segregation Code

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

 · 14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL
 ed il codice IBC

Non applicabile.

· Trasporto/ulteriori indicazioni:

· ADR

· Quantità limitate (LQ)

IL

(continua a pagina 9)

Data di compilazione: 29.04.2020

Vers.: 3

Revisione: 29.04.2020

Denominazione commerciale FERROCID 5280 S

(Segue da pagina 8)

· Quantità esenti (EQ)	Codice: E2 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
· Categoria di trasporto	2
· Codice di restrizione in galleria	E
<hr/>	
· IMDG	IL
· Limited quantities (LQ)	Code: E2
· Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3266 LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (IDROSSIDO DI SODIO, IPOCLORITO IN SOLUZIONE), 8, II, 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**
- **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 200 t**
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 500 t**
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3
- **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, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Nel caso i materiali non prodotti o forniti da Allchital siano usati insieme od al posto di materiali Allchital, il Cliente deve assicurarsi di aver ricevuto dal produttore o fornitore tutte le informazioni tecniche relative ai prodotti in questione. Allchital non accetta responsabilità (eccetto come altrimenti stabilito dalla legge) che derivi dal non corretto uso delle informazioni fornite, dall'applicazione, dall'adattamento o lavorazione del prodotto ivi descritto, dall'uso di altri materiali al posto di materiali Allchital o dall'uso di materiali Allchital congiuntamente con altri materiali.

· Frasi rilevanti

- H290 Può essere corrosivo per i metalli.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

· Scheda rilasciata da: Reparto sicurezza prodotti

· **Interlocutore:** Allchital S.r.l.

· 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)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

(continua a pagina 10)

Data di compilazione: 29.04.2020

Vers.: 3

Revisione: 29.04.2020

Denominazione commerciale FERROCID 5280 S

(Segue da pagina 9)

*LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Met. Corr. 1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria 1**Acute Tox. 4: Tossicità acuta per via orale – Categoria 4**Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A**Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B**Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1**Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto 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***

IT