

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 28.09.2017

Numero versione 1

Revisione: 28.09.2017

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: Ferrocid 5280-S
Articolo numero: 48822

Articolo numero: 48822

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati Non sono disponibili altre informazioni.

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Agente alghicida
Battericida
Agente biocida
Disinfettante
Agente di condizionamento dell'acqua
Trattamento dell'acqua

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore:

Kurita Europe GmbH
Filiale Italiana,
Viale Piero e Alberto Pirelli, 6,
20126 Milano
tel . +39 02 295 (16453) o (21064); Lunedì-Venerdì dalle 8.30 alle 17.00
fax. +39 02 29408259

Informazioni fornite da: MSDS@kurita.eu

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):
Europe: GBK GmbH +49 (0)6132-84463
International: GBK/Infotrac ID 108808: (001) 352 323 3500

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 Corr. 1A H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 28.09.2017

Numero versione 1

Revisione: 28.09.2017

Denominazione commerciale: **Ferrocid 5280-S**
 Articolo numero: 48822

(Segue da pagina 1)

Indicazioni di pericolo

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

Consigli di prudenza

- P273 Non disperdere nell'ambiente.
- P220 Tenere lontano da acidi.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
- 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.
- P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

Ulteriori dati:

- EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele

Descrizione:

Soluzione di sodio ipoclorito
 silicati
 alkali polyphosphates
 in acqua

Sostanze pericolose:

CAS: 7681-52-9	ipoclorito di sodio, soluzione	2,5- <10%
EINECS: 231-668-3	Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10);	
Numero indice: 017-011-00-1	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); STOT SE 3, H335	
Reg.nr.: 01-2119488154-34-XXXX		
CAS: 1310-73-2	idrossido di sodio	< 2,5%
EINECS: 215-185-5	Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	
Numero indice: 011-002-00-6		
Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx		

SVHC No

Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detersivi / Indicazione del contenuto

sbiancanti a base di cloro	5 - 15%
fosfati	< 5%

- Ulteriori indicazioni: La descrizione delle avvertenze dei pericoli citati è riportata al capitolo 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali:

- Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.
- Portare le persone da soccorrere all'aria aperta.
- Allontanare dal luogo di pericolo e sdraiare a terra le persone da soccorrere.
- Rimuovere immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
- In caso di respirazione irregolare o di blocco respiratorio praticare la respirazione artificiale.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 28.09.2017

Numero versione 1

Revisione: 28.09.2017

Denominazione commerciale: Ferrocid 5280-S

Articolo numero: 48822

(Segue da pagina 2)

Inalazione:

Portare il soggetto in zona molto ben aerata e per sicurezza consultare un medico.

Se il soggetto si trova in stato di incoscienza, durante il trasporto mantenerlo in posizione di sicurezza su un fianco.

Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

Ricoprire le ferite in modo asettico.

Sottoporre a cure mediche

Contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per 15 minuti tenendo le palpebre ben aperte.

Chiamare immediatamente il medico

Ingestione:

Risciacquare la bocca e bere molta acqua (ca. 500 ml).

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I sintomi conosciuti più importanti sono descritti nell'etichetta (vedi sezione 2) e/o nella sezione 11. Ulteriori sintomi ed effetti importanti non sono noti.

Pericoli

Rischio di perforazione gastrica

Rischio di edema polmonare

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

In caso di ingerimento praticare la lavanda gastrica.

Trattamento medico dei sintomi.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione**Mezzi di estinzione idonei:**

Adottare provvedimenti antincendio 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.

Anidride carbonica

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

Chlorine gas (Cl₂)**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Mezzi protettivi specifici:**

Indossare respiratori autonomi SCBA (self-contained breathing apparatus).

Indossare tute protettive integrali.

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 sistemi protettivi. Tenere lontano le persone non attrezzate.

Garantire una sufficiente ventilazione.

In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.

6.2 Precauzioni ambientali:

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

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

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 28.09.2017

Numero versione 1

Revisione: 28.09.2017

Denominazione commerciale: Ferrocid 5280-S

Articolo numero: 48822

(Segue da pagina 3)

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

Assorbire con materiali idonei per liquidi (sabbia, farina fossile, assorbenti per acidi ed universali).

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al sezione 13

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura vedere sezione 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Non chiudere i contenitori a tenuta di gas.

Aprire e manipolare i recipienti con cautela.

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:

Conservare solo nei fusti originali.

Utilizzare contenitori in poliolefina.

Consentire lo sfiato dai contenitori.

Materiali non idonei: Acciaio comune, alluminio/leghe leggere, metalli non ferrosi (es. rame, ottone, etc.)

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

 Immagazzinare separatamente da acidi.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Conservare in luogo fresco.

Per mantenere le qualità, il prodotto va stoccato a temperature tra 5 e 25 °C.

Fuori dell'intervallo di temperature indicato, il prodotto si degrada irreversibilmente.

7.3 Usi finali particolari

 Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

DNEL

7681-52-9 ipoclorito di sodio, soluzione

Orale Popolazione generale 0,26 mg/kg bw/day (Esposizione a lungo termine, eff. sistem)

Per inalazione Lavoratori 1,55 mg/m³ (Esposizione a lungo termine, effetti loc)1,55 mg/m³ (Esposizione a lungo termine, eff. sistem)3,1 mg/m³ (Esposizione a breve termine, effetti loc)3,1 mg/m³ (Esposizione a breve termine, eff. sistem)Popolazione generale 1,55 mg/m³ (Esposizione a lungo termine, effetti loc)1,55 mg/m³ (Esposizione a lungo termine, eff. sistem)

1310-73-2 idrossido di sodio

Per inalazione Lavoratori 1 mg/m³ (Esposizione a lungo termine, effetti loc) (anhydrous (source: ECHA))Popolazione generale 1 mg/m³ (Esposizione a lungo termine, effetti loc) (anhydrous (source: ECHA))

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 28.09.2017

Numero versione 1

Revisione: 28.09.2017

Denominazione commerciale: Ferrocid 5280-S

Articolo numero: 48822

(Segue da pagina 4)

. PNEC

7681-52-9 ipoclorito di sodio, soluzione

Acqua 0,21 mg/L (acqua dolce)
0,042 mg/L (acqua di mare)
0,26 mg/L (Dosaggio intermittente)

. **Ulteriori indicazioni:** Come base di riferimento, sono stati utilizzati gli elenchi validi alla data di compilazione.

. 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.
Rimuovere immediatamente gli abiti contaminati.
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Lavare le mani durante gli intervalli di lavoro ed al termine.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

. Maschera protettiva:

Ricorrere a respiratori solo in caso di formazione di aerosol o nebbia.
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
Mezzo di protezione respiratoria per uso di breve termine: Filtro tipo ABEK
Filtro B.

. **Guanti protettivi:** Guanti protettivi.

. Materiale dei guanti

Gomma butilica
Gomma fluorurata (Viton)
Guanti in neoprene.
Gomma naturale (Latex)

. Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere al fornitore dei guanti l'esatto tempo di permeazione, che deve essere rispettato.

. **Non sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:** Guanti in pelle.

. Occhiali protettivi:

Occhiali protettivi a tenuta (DIN 58211, EN 166)
Protezione per il viso (DIN 58214)

. **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi resistenti alle soluzioni alcaline.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

. 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

. Indicazioni generali

. Aspetto:

Forma:	liquido
Colore:	giallo a verde chiaro
. Odore:	simile al cloro
. Soglia olfattiva:	non definito
. valori di pH a 20 °C:	ca. 12,0 (100 %)

. Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione:	non definito
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	ca. 100 °C

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 28.09.2017

Numero versione 1

Revisione: 28.09.2017

Denominazione commerciale: Ferrocid 5280-S
Articolo numero: 48822

(Segue da pagina 5)

. Punto di infiammabilità:	Non applicabile
. Infiammabilità (solido, gassoso):	Non applicabile
. Temperatura di accensione:	Non applicabile
. Temperatura di decomposizione:	non definito
. Pericolo di esplosione:	Prodotto non esplosivo.
. Limiti di infiammabilità: inferiore:	Non applicabile
. Proprietà comburenti	Nessuna
. Tensione di vapore a 20 °C:	ca. 23 hPa
. Densità a 20 °C:	ca. 1,17 g/cm ³
. Velocità di evaporazione	Non applicabile
. Solubilità in/Miscibilità con Acqua:	completamente miscibile
. Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):	ca. -2 log POW
. Viscosità: dinamica:	non definito
. 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- . 10.1 Reattività ossidanti
- . 10.2 Stabilità chimica
- . **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le prescrizioni.
Non riscaldare onde evitare la decomposizione termica.
- . **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
In presenza di acidi si forma cloro.
Corrosivo per metalli.
Corrode rame e ottone.
- . **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- . **10.5 Materiali incompatibili:**
Sali di metalli pesanti
Viene liberata d'ammoniaca dai sali d'ammonio.
Reagisce con d'alluminio formando d'idrogeno.
acidi forti, calore
- . **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Cloro
Acido cloridrico (HCl)

*** SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

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

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 28.09.2017

Numero versione 1

Revisione: 28.09.2017

Denominazione commerciale: Ferrocid 5280-S

Articolo numero: 48822

(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:**
7681-52-9 ipoclorito di sodio, soluzione
LC50 (96 h) 0,032 mg/L (pesci, acqua di mare)
0,06 mg/L (pesci)
EC50 (48 h) 0,141 mg/L (daphnia magna)
0,026 mg/L (Aquatic invertebrates)
NOEC 0,04 mg/L (Menidia peninsulæ) (source: ECHA)
1310-73-2 idrossido di sodio
LC50 (48 h) 99 mg/L (Lepomis macrochirus) (source: ECHA)
EC50 (48 h) 40,4 mg/L (daphnia magna) (source: ECHA)
- . **12.2 Persistenza e degradabilità**
Sali inorganici non si decompongono biologicamente.
Degradazione per idrolisi.
Degradazione per fotolisi.
- . **Ulteriori indicazioni:**
Una facile eliminazione è possibile tramite flocculazione o adsorbimento dai residui
- . **12.3 Potenziale di bioaccumulo**
In base al coefficiente di distribuzione n-octanol/acqua non è da aspettarsi un'accumulazione in organismi.
- . **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- . **Effetti tossici per l'ambiente:**
- . **Osservazioni:**
In quanto biocida, il prodotto è tossico per i microrganismi nel fango biologico in relazione alla concentrazione di prodotto.
- . **Ulteriori indicazioni:** Senza VOC ai sensi della direttiva comunitaria 1999/13/EC.
- . **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- . **Ulteriori indicazioni:**
Il prodotto non può giungere nei corpi d'acqua senza aver subito un trattamento preliminare (impianto di depurazione biologico).
- . **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, Articolo 31

Data di compilazione: 28.09.2017

Numero versione 1

Revisione: 28.09.2017

Denominazione commerciale: **Ferrocid 5280-S**
 Articolo numero: **48822**

(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
 Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

. Catalogo europeo dei rifiuti

06 02 05* altre basi

. Imballaggi non puliti:

. Consigli:

Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulizia.

Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulizia devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

L'imballaggio deve essere smaltito conformemente all'ordinanza sugli imballaggi

- . **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

. 14.1 Numero ONU

. ADR, IMDG, IATA

UN1903

. 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

. ADR

1903 DISINFETTANTE LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (IPOCLORITO IN SOLUZIONE, IDROSSIDO DI SODIO), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

. IMDG

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

. IATA

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

. 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

. ADR



. Classe

8 (C9) Materie corrosive

. Etichetta

8

. IMDG



. Class

8 Materie corrosive

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 28.09.2017

Numero versione 1

Revisione: 28.09.2017

Denominazione commerciale: **Ferrocid 5280-S**
 Articolo numero: **48822**

(Segue da pagina 8)

. Label 8

. IATA



. Class 8 Materie corrosive

. Label 8

. 14.4 Gruppo di imballaggio

. ADR, IMDG, IATA II

. 14.5 Pericoli per l'ambiente: Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: ipoclorito di sodio, soluzione

. Marine pollutant: Sì

. Marcatura speciali (ADR):

. 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Simbolo (pesce e albero)

. Numero Kemler: Simbolo (pesce e albero)

. Numero EMS: 80

. Segregation groups F-A,S-B

. Stowage Category Hypochlorites, alkalis

. 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di B

MARPOL ed il codice IBC Non applicabile.

. Trasporto/ulteriori indicazioni: Proteggere dal gelo.

. ADR

. Quantità limitate (LQ) 1L

. 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

. IMDG

. Limited quantities (LQ) 1L

. Excepted quantities (EQ) Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

. UN "Model Regulation": UN 1903 DISINFETTANTE LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (IPOCLORITO IN SOLUZIONE, IDROSSIDO DI SODIO), 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 100 t

. Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 200 t

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 28.09.2017

Numero versione 1

Revisione: 28.09.2017

Denominazione commerciale: Ferrocid 5280-S

Articolo numero: 48822

(Segue da pagina 9)

- . **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3
- . **Disposizioni nazionali:**
- . **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:** Osservare le limitazioni di impiego per bambini.
- . **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**
Informazioni generali (IT):
DM 07/09/2002 (Scheda informativa in materia di sicurezza per sostanze e preparati).
DM Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionale).
Circolari Ministeriali n° 46/79 e 61/81 (Ammine Aromatiche).
REGOLAMENTO (CE) N. 907/2006 DELLA COMMISSIONE del 20 giugno 2006.
Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti fino al XXIX incluso (Direttiva 2004/73/CE).
D.Lgs n° 65 del 14/03/03. Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi.
Direttiva 99/45/CE (Classificazione, imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche.
DPR n° 22 del 05/02/97 Rifiuti.
D.Lgs n° 25 del 02/02/2002. Valutazione del rischio chimico.
DPR n° 303 del 19/03/56. Controlli sanitari.
Regolamento n. 1907/2006/CE (REACH)
Regolamento n. 1272/2008/CE (CLP)
Decreto Legislativo n. 152 del 03 Aprile 2006 e successive modifiche recante disposizioni in materia di tutela dell'ambiente
Decreto Legislativo n.81/2008 : testo unico in materia di tutela della salute e delle sicurezza nei luoghi di lavoro e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE
- . **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.

- . **Fraasi rilevanti**
H290 Può essere corrosivo per i metalli.
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.
- . **Scheda rilasciata da:** Reparto Sicurezza Prodotti e Affari Normativi
- . **Interlocutore:** MSDS@kurita.eu
- . **Abbreviazioni e acronimi:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Met. Corr. 1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria 1
Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 28.09.2017

Numero versione 1

Revisione: 28.09.2017

Denominazione commerciale: **Ferrocid 5280-S**

Articolo numero: 48822

(Segue da pagina 10)

- Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B
- 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
- . **Fonti source ECHA:** Fonte: Agenzia europea per le sostanze chimiche, <http://echa.europa.eu/>
- . * **Dati modificati rispetto alla versione precedente**