

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/CE

Data di compilazione: 23.01.2015

Numero versione 1

Revisione: 16.01.2015

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

- . **1.1 Identificatore del prodotto**
- . **Denominazione commerciale:** Metaqua 5000
Articolo numero: 57041
- . **Articolo numero:** 57041
- . **1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati** Non sono disponibili altre informazioni.
- . **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
Inibitori di corrosione
Trattamento dell'acqua
Agente di condizionamento dell'acqua
- . **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- . **Produttore/fornitore:**
Kurita Europe APW GmbH
Filiale Italiana,
Via Monteverdi 11,
20131 Milano
tel . +39 2 295 (16453) o (21064); Lunedì-Venerdì dalle 8.30 alle 17.00
fax. +39 2 29408259
- . **Informazioni fornite da:**
MSDS@kurita.eu
- . **1.4 Numero telefonico di emergenza:** Tel.: +49 621 / 5709-112

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- . **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- . **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto non è da classificare secondo il regolamento CLP.
- . **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE** Viene meno
- . **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:** Viene meno
- . **Sistema di classificazione:**
La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.
- . **2.2 Elementi dell'etichetta**
- . **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** non richiesto
- . **Pittogrammi di pericolo** non richiesto
- . **Avvertenza** non richiesto
- . **Indicazioni di pericolo** non richiesto

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- . **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**
- . **Descrizione:**
polifosfato di sodio
in acqua
- . **Sostanze pericolose:** non richiesto
- . **Ulteriori indicazioni:** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/CE

Data di compilazione: 23.01.2015

Numero versione 1

Revisione: 16.01.2015

Denominazione commerciale: Metaqua 5000

Articolo numero: 57041

(Segue da pagina 1)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Indicazioni generali: Non sono necessari provvedimenti specifici.
- Inalazione: Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- Contatto con la pelle:
Lavare con acqua e sapone.
Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
- Contatto con gli occhi
Lavare con acqua corrente per 15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
- Ingestione:
Risciacquare la bocca e bere molta acqua (ca. 500 ml).
Se il dolore persiste consultare il medico.
- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono disponibili altre informazioni.
- 4.3 Indicazione della 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 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.
- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Nessuna
- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
- Mezzi protettivi specifici: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Indossare abbigliamento protettivo personale
- 6.2 Precauzioni ambientali: Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- 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).
- 6.4 Riferimento ad altre sezioni Non vengono emesse sostanze pericolose.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.
- Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità
- Stoccaggio:
Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Non sono richiesti requisiti particolari.
- Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non necessario.
- Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
- 7.3 Usi finali specifici Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/CE

Data di compilazione: 23.01.2015

Numero versione 1

Revisione: 16.01.2015

Denominazione commerciale: **Metaqua 5000**
Articolo numero: 57041

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- . Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere sezione 7
- . **8.1 Parametri di controllo**
- . **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**
- . **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.
Lavare le mani durante gli intervalli di lavoro ed al termine.
Evitare il contatto con gli occhi.
- . **Maschera protettiva:** Non necessario.
- . **Guanti protettivi:** Non necessario.
- . **Materiale dei guanti:** Non applicabile
- . **Tempo di permeazione del materiale dei guanti:** Non applicabile
- . **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi (DIN 58211, EN 166)
- . **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi leggeri.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- . **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- . **Indicazioni generali**
- . **Aspetto:**
- . **Forma:** liquido
- . **Colore:** incolore
- . **Odore:** inodore
- . **Soglia olfattiva:** Non applicabile
- . **valori di pH a 20 °C:** ca. 5,2 (100 %)
- . **Cambiamento di stato**
- . **Temperatura di fusione/ambito di fusione:** < 0 °C
- . **Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:** > 100 °C
- . **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. 1,3 g/cm³
- . **Velocità di evaporazione:** non definito

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/CE

Data di compilazione: 23.01.2015

Numero versione 1

Revisione: 16.01.2015

Denominazione commerciale: **Metaqua 5000**
 Articolo numero: 57041

(Segue da pagina 3)

- . **Solubilità in/Miscibilità con**
- Acqua: completamente miscibile
- . **Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):** ca. -2 log POW
- . **Viscosità:**
- dinamica a 20 °C: < 50 mPas
- . **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 prescrizioni.
- . **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- . **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- . **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- . **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- . **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- . **Tossicità acuta:**
- . **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

. Componenti	tipo	valore	specie Prodotto	LD50:	orale	> 2000 mg/kg	ratto
---------------------	-------------	---------------	------------------------	--------------	--------------	------------------------	--------------

- . **Irritabilità primaria:**
- . **Sulla pelle:** Non ha effetti irritanti
- . **Sugli occhi:** Moderatamente irritante
- . **Ulteriori dati tossicologici:**
- Sulla base delle nostre esperienze e delle informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme.
- . **Sensibilizzazione** Non si conoscono effetti sensibilizzanti
- . **Tossicità a dose ripetuta** Non sono noti effetti di salute avversi.
- . **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- . **12.1 Tossicità**
- . **Tossicità acquatica:**

EC50	> 1000 mg/L	(batteri)
EC50 (48 h)	> 485 mg/L	(daphnia magna)
LC0 (48 h)	> 1600 mg/L	(carassius auratus)
LC50 (96 h)	> 1000 mg/L	(Onchorhynchus mykiss)

- . **12.2 Persistenza e degradabilità** Sali inorganici non si decompongono biologicamente.
- . **Ulteriori indicazioni:**
- Una facile eliminazione è possibile tramite flocculazione o adsorbimento dai residui
- . **Comportamento in compartimenti ecologici:**
- . **Componenti:**
- Il prodotto non dovrebbe essere versato in grosse quantità in acque di scarico poiché potrebbe agire come nutriente per le piante e lasciar depositare metalli pesanti

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/CE

Data di compilazione: 23.01.2015

Numero versione 1

Revisione: 16.01.2015

Denominazione commerciale: **Metaqua 5000**
Articolo numero: 57041

(Segue da pagina 4)

- . **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:**
- . **Ulteriori indicazioni:**
Senza COD, senza BOD, senza AOX
Senza VOC ai sensi della direttiva comunitaria 1999/13/EC.
- . **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- . **Ulteriori indicazioni:**
Non immettere nelle acque freatiche, in specchi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
- . **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:**
Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.
Può essere smaltito insieme ai rifiuti domestici, tenendo conto delle norme tecniche necessarie, dopo aver conferito con il servizio di raccolta e smaltimento e l'autorità competente.
- . **Catalogo europeo dei rifiuti**
06 03 14 sali e loro soluzioni, diversi da quelli di cui alle voci 06 03 11 e 06 03 13
- . **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** non richiesto
- . **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
- . **ADR, IMDG, IATA** non richiesto
- . **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
- . **ADR, IMDG, IATA**
- . **Classe** non richiesto
- . **14.4 Gruppo di imballaggio**
- . **ADR, IMDG, IATA** non richiesto
- . **14.5 Pericoli per l'ambiente:** Non applicabile.
- . **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.
- . **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC** Non applicabile.
- . **Trasporto/ulteriori indicazioni:** Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/CE

Data di compilazione: 23.01.2015

Numero versione 1

Revisione: 16.01.2015

Denominazione commerciale: Metaqua 5000

Articolo numero: 57041

. UN "Model Regulation":

-

(Segue da pagina 5)

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

. **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**. **Disposizioni nazionali:**. **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.

. **Scheda rilasciata da:** Reparto Sicurezza Prodotti e Affari Normativi. **Interlocutore:** MSDS@kurita.eu. **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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

. **Fonti source ECHA:** Fonte: Agenzia europea per le sostanze chimiche, <http://echa.europa.eu/>