



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA Flocon® MC3

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	Flocon® MC3
Nome chimico	Mixture of organic acid and cleaning agent
Numero del prodotto	101498

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

Usi identificati	Agente detergente.
------------------	--------------------

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

BWA Water Additives UK Ltd
2 Brightgate Way
Manchester M32 0TB
United Kingdom
E: msds@wateradditives.com
T: +44 (0)161 864 6699
(Technical/commercial enquiries)
F: +44 (0)161 864 6666

Distributed by:

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza	+44 (0) 1235 239 670 (NCEC)
Numero telefonico nazionale di emergenza	For Medical Emergency: 1-303-623-5716 For Transport Emergency: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici	Non Classificato
Pericoli per la salute	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319
Pericoli per l'ambiente	Non Classificato

Classificazione (67/548/CEE) Xi;R36/37/38.
o (1999/45/CE)

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogramma



Flocon® MC3

Avvertenza	Attenzione
Indicazioni di pericolo	H315 Provoca irritazione cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare.
Consigli di prudenza	P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso. P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso. P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. 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. P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Consigli di prudenza supplementari	P321 Trattamento specifico (vedere i consigli medici su questa etichetta). P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

2.3. Altri pericoli

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

CITRIC ACID	60-100%
Numero CAS: 77-92-9	Numero CE: 201-069-1
Classificazione	Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)
Skin Irrit. 2 - H315	Xi;R36/38.
Eye Irrit. 2 - H319	

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

Commenti sulla composizione Miscela di acido organico e agente chelante

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se il disagio continua.
Ingestione	Non provocare il vomito. In caso di vomito, tenere la testa in basso per impedire che il vomito entri nei polmoni. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Consultare un medico se il disagio continua.
Contatto con la pelle	Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico se l'irritazione persiste dopo il lavaggio.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico se il disagio continua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione	Irritazione di naso, gola e vie aeree.
Ingestione	Può provocare disagio se ingerito. Può provocare dolori addominali o vomito.
Contatto con la pelle	Irritazione della pelle.
Contatto con gli occhi	Irritazione degli occhi e delle membrane mucose. Lacrimazione oculare copiosa.

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

Flocon® MC3

Note per il medico Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Estinguere con i seguenti mezzi: Sostanze chimiche secche, sabbia, dolomite eccetera. Schiuma. Diossido di carbonio (CO₂). Spruzzo d'acqua, acqua nebulizzata o sistemi water mist.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici Il fuoco provoca: Gas/vapori/fumi tossici di: Monossido di carbonio (CO). Diossido di carbonio (CO₂). Ossidi delle seguenti sostanze: Fosforo. Non sono indicati rischi d'incendio o esplosione inusuali.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi Spostare i recipienti dalla zona dell'incendio se questa operazione può essere eseguita senza rischi. Raffreddare con acqua i recipienti esposti alle fiamme ben oltre l'estinzione dell'incendio. Controllare l'acqua di deflusso tramite contenimento della stessa ed evitando che raggiunga fognature e corsi d'acqua.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi Abbandonare immediatamente la zona di pericolo. Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali Attenersi alle precauzioni per la manipolazione in sicurezza descritte in questa scheda di dati di sicurezza. Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Non disperdere nell'ambiente. Per prevenire il rilascio, posizionare il recipiente con il lato danneggiato rivolto verso l'alto.

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

Metodi per la bonifica Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. Raccogliere la fuoriuscita per il recupero o lo smaltimento in recipienti sigillati tramite un'impresa di smaltimento rifiuti autorizzata. Apporre ai recipienti di raccolta della fuoriuscita le etichette adeguate recanti l'indicazione dell'effettivo contenuto e il simbolo di pericolo.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso Evitare le fuoriuscite. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare la manipolazione che provoca la formazione di polvere. Implementare adeguate procedure di igiene personale.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Conservare lontano dai seguenti materiali: Alkali. Materiali ossidanti. alluminio

Classe di immagazzinamento Immagazzinamento non specificato.

7.3. Usi finali particolari

Flocon® MC3

Usi finali specifici Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Commenti sugli ingredienti Nessun limite di esposizione noto per l'ingrediente/gli ingredienti.

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Controlli tecnici idonei	Predisporre una ventilazione adeguata. Evitare di inalare la polvere. Rispettare i limiti di esposizione professionale per il prodotto o gli ingredienti.
Protezioni per gli occhi/il volto	Indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.
Protezione delle mani	La scelta di un guanto adatto dipende dalle condizioni di lavoro e se il prodotto è presente da solo o in combinazione con altre sostanze Indossare guanti di protezione realizzati con il seguente materiale: Neoprene. Gomma nitrilica. Polietilene. Cloruro di polivinile (PVC).
Altra protezione della pelle e del corpo	Indossare indumenti adeguati per prevenire il contatto ripetuto o prolungato con la pelle.
Misure d'igiene	Non è consigliata alcuna procedura specifica per l'igiene ma è necessario adottare sempre buone prassi di igiene personale quando si opera con prodotti chimici. Lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo.
Protezione respiratoria	Nessuna raccomandazione specifica. Utilizzare dispositivi di protezione nei confronti delle polveri irritanti se la concentrazione aerodispersa è superiore a 10 mg/m ³ .

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Polvere fine.
Colore	Bianco.
Odore	Lieve.
Soglia olfattiva	Non disponibile. Non disponibile.
pH	pH (soluzione diluita): 2.5 - 3.5 @ 3.0 %
Punto di fusione	>150°C
Punto di infiammabilità	Non disponibile.
Freezing Point:	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non applicabile.
Densità relativa	1.67 @ °C
Densità apparente	Non disponibile.
La solubilità/le solubilità	Solubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione	Non disponibile.

Flocon® MC3

Temperatura di autoaccensione	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	Non disponibile.
Proprietà esplosive	Scientificamente ingiustificato.
Proprietà ossidanti	Non soddisfa i criteri per la classificazione come ossidante.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni	Non disponibile.
---------------------------	------------------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività	Reagisce con alcali e genera calore.
-------------------	--------------------------------------

10.2. Stabilità chimica

Stabilità	Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.
------------------	---

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose	Non polimerizza.
---	------------------

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	Evitare la presenza di polvere in prossimità di fonti di accensione. Evitare il calore eccessivo per periodi prolungati.
------------------------------	--

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare	Alcali forti. Agenti ossidanti forti. Alluminio
-----------------------------	---

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi	Gas/vapori/fumi tossici di: Diossido di carbonio (CO ₂). Monossido di carbonio (CO). Aqueous solutions in contact with aluminium may produce hydrogen
--	---

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Supplemental Toxicological Information

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (LD₅₀ mg/kg)	2.000,0
--	---------

Specie	Ratto
---------------	-------

Inalazione	Irritante per le vie respiratorie.
-------------------	------------------------------------

Ingestione	Può provocare disagio se ingerito. Può provocare dolori addominali o vomito.
-------------------	--

Contatto con la pelle	Irritante per la pelle. Non un sensibilizzatore della pelle
------------------------------	---

Contatto con gli occhi	Irritante per gli occhi.
-------------------------------	--------------------------

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Flocon® MC3

Ecotossicità Non sono stati individuati dati sul possibile impatto ambientale.

12.1. Tossicità

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità La degradabilità del prodotto non è nota.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Il prodotto non contiene alcuna sostanza che si prevede dia luogo a bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione Non disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Il prodotto è miscibile con acqua. Può diffondersi in ambiente acquatico.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Non disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali Durante la manipolazione dei rifiuti, tenere presenti le precauzioni di sicurezza relative alla manipolazione del prodotto.

Metodi di smaltimento Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Generale Il prodotto non è disciplinato dai regolamenti internazionali sul trasporto di merci pericolose (IMDG, IATA, ADR/RID).

Note sul trasporto su strada Non classificato.

Note sul trasporto su ferrovia Non classificato.

Note sul trasporto via mare Non classificato.

Note sul trasporto per via aerea Non classificato.

14.1. Numero ONU

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

14.4. Gruppo d'imballaggio

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino
No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Flocon® MC3

Legislazione UE	Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato). Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).
------------------------	--

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Inventari

UE (EINECS/ELINCS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Canada (DSL/NDSL)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Stati Uniti (TSCA)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Australia (AICS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Giappone (MITI)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

JAPAN- IHSL

Corea (KECI)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Cina (IECSC)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Filippine (PICCS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Informazioni generali	Per consigli sulle emergenze chimiche, fuoriuscite, incendi o primo soccorso in relazione a questo prodotto si prega di contattare il numero di emergenza qui di seguito specificato: EU/English Speakers - +44 (0) 1235 239 670 (NCEC) Arabic Speakers - +44 (0) 1235 239 671 Asia/Pacific countries - +65 3158 1074 Within Mainland China: +86 532 8388 9090 (NRCC). To/From China: +86 10 5100 3039 (NCEC)
Commenti sulla revisione	H335 classification removed due to classification change of sodium tripolyphosphate ingredient. Sodium tripolyphosphate changed to non-classified, in line with information from REACH registration (Therefore no longer necessary to include in Section 3)
Emesso da	BWA Water Additives Regulatory Group, +44(0)1618646699
Data di revisione	26/05/2017
Revisione	8
Numero SDS	21486
Fraasi di rischio per esteso	R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

Flocon® MC3

Indicazioni di pericolo per esteso	H315 Provoca irritazione cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare.
---	--

D'importanza **FONDAMENTALE** che i clienti:-

1. Si assicurino che tutte le persone sotto il loro controllo che usano i prodotti forniti siano provviste di tutte le pertinenti informazioni contenute nella Scheda Dati di Sicurezza del Materiale e nel Bollettino Tecnico che si riferiscono alle applicazioni per cui è stato progettato il prodotto, e di ogni istruzione o avvertenza ivi contenuta.
2. Consultino la BWA Water Additives prima di usare o fornire il prodotto per qualsiasi altra applicazione.

Le informazioni qui contenute si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze ed hanno lo scopo di descrivere i nostri prodotti dal punto di vista dei requisiti di sicurezza. Non devono essere pertanto interpretate come garanzia di proprietà specifiche.