



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA Flocon® MC11

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	Flocon® MC11
Nome chimico	Mixture containing tetrasodium ethylenediamine tetraacetate
Numero del prodotto	101499

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)
--------------------------------	-----------------------------

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	Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373
Pericoli per l'ambiente	Non Classificato

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

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogramma



Avvertenza

Pericolo

Flocon® MC11

Indicazioni di pericolo	H315 Provoca irritazione cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H332 Nocivo se inalato. H335 Può irritare le vie respiratorie. H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Consigli di prudenza	P260 Non respirare la polvere. P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso. P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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.
Contiene	TRISODIUM PHOSPHATE, TETRASODIUM EDTA
Consigli di prudenza supplementari	P261 Evitare di respirare la polvere. P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso. P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico in caso di malessere. P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico. P314 In caso di malessere, consultare un medico. P321 Trattamento specifico (vedere i consigli medici su questa etichetta). P330 Sciacquare la bocca. P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. P405 Conservare sotto chiave. P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

2.3. Altri pericoli

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

TETRASODIUM EDTA	30-60%
Numero CAS: 64-02-8	Numero CE: 200-573-9
Classificazione	Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)
Acute Tox. 4 - H302	Xi;R36/37/38.
Acute Tox. 4 - H332	
Eye Dam. 1 - H318	
STOT RE 2 - H373	
TRISODIUM PHOSPHATE	30-60%
Numero CAS: 7601-54-9	Numero CE: 231-509-8
Classificazione	Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)
Skin Irrit. 2 - H315	Xi;R36/37/38.
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335	

Flocon® MC11

CITRIC ACID	5-10%
Numero CAS: 77-92-9	Numero CE: 201-069-1
Classificazione Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE) Xi;R36/38.

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

Commenti sulla composizione Miscela contenente etilene tetrasodico acido diamino tetracetico, Trifosfato pentasodico

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	Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Non provocare il vomito. In caso di vomito, tenere la testa in basso per impedire che il vomito entri nei polmoni. Consultare un medico.
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 delle vie aeree superiori.
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.

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

Note per il medico	Trattamento sintomatico.
---------------------------	--------------------------

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

Mezzi di estinzione idonei	Il prodotto non è combustibile. Estinguere con i seguenti mezzi: Sostanze chimiche secche, sabbia, dolomite eccetera. Schiuma. Diossido di carbonio (CO ₂). Spruzzo d'acqua, acqua nebulizzata o sistemi water mist.
-----------------------------------	--

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici	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.
--	---

Flocon® MC11

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. Implementare adeguate procedure di igiene personale.

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

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. Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua.

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

Implementare adeguate procedure di igiene personale. Evitare la manipolazione che provoca la formazione di polvere. Evitare l'inalazione della polvere e il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare le polveri. Utilizzare ventilazione meccanica se la manipolazione comporta rischi di formazione di polvere aerodispersa.

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

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

Utilizzare ventilazione meccanica se la manipolazione comporta rischi di formazione di polvere aerodispersa.

Flocon® MC11

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 Il tempo di penetrazione dipende dalle caratteristiche della marca dei guanti utilizzati, consultate il vostro fornitore Si è trovato che guanti fatti di gomma, neoprene o PVC forniscono una protezione agli schizzi per tempi brevi
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	È necessario utilizzare un apparecchio respiratorio se la contaminazione aerodispersa supera il limite di esposizione professionale consigliato. 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): 10.5-11.5 @ 2.5 %
Punto di fusione	>150°C
Punto di infiammabilità	Non disponibile.
Freezing Point:	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non applicabile.
Densità apparente	Non disponibile.
La solubilità/le solubilità	Non disponibile. Solubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione	Non disponibile.
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

Flocon® MC11

Reattività A questo prodotto non sono associati pericoli di reattività noti.

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 A contatto con alcuni metalli può generare idrogeno, che può formare miscele esplosive con l'aria.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Agenti ossidanti forti. Alcali forti. Alluminio

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Gas/vapori/fumi tossici di: Diossido di carbonio (CO₂). 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

STA orale (mg/kg) 5.705,13

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione LC₅₀) Nocivo se inalato. Informazioni del fascicolo REACH. Provoca danni agli organi (Vie respiratorie) se inalato.

STA inalazione (polveri/nebbie mg/L) 4,81

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Irritante per la pelle.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Non contiene alcuna sostanza nota per essere mutagena.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Non contiene alcuna sostanza nota per essere cancerogena.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Non contiene alcuna sostanza nota per essere tossica per la riproduzione.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Flocon® MC11

Organi bersaglio Vie respiratorie

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità Nessuna informazione disponibile.

12.1. Tossicità

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Il prodotto contiene soltanto sostanze inorganiche non biodegradabili.

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 Assorbire in vermiculite, sabbia secca o terra e riporre in recipienti. Smaltire i rifiuti tramite un'impresa di smaltimento rifiuti autorizzata. 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 Non regolamentato.

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

Etichette per il trasporto

Non è richiesto alcun segnale di pericolo per il trasporto.

14.4. Gruppo d'imballaggio

14.5. Pericoli per l'ambiente

Flocon® MC11

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

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)

I seguenti ingredienti figurano nell'elenco:

TETRASODIUM EDTA

SODIUM TRIPOLYPHOSPHATE

CITRIC ACID

Canada (DSL/NDSL)

I seguenti ingredienti figurano nell'elenco:

TETRASODIUM EDTA

SODIUM TRIPOLYPHOSPHATE

CITRIC ACID

Stati Uniti (TSCA)

I seguenti ingredienti figurano nell'elenco:

TETRASODIUM EDTA

SODIUM TRIPOLYPHOSPHATE

CITRIC ACID

Australia (AICS)

I seguenti ingredienti figurano nell'elenco:

TETRASODIUM EDTA

SODIUM TRIPOLYPHOSPHATE

CITRIC ACID

Giappone (MITI)

I seguenti ingredienti figurano nell'elenco:

TETRASODIUM EDTA

SODIUM TRIPOLYPHOSPHATE

CITRIC ACID

JAPAN- IHSL

Flocon® MC11**Corea (KECI)**

I seguenti ingredienti figurano nell'elenco:

*TETRASODIUM EDTA**SODIUM TRIPOLYPHOSPHATE**CITRIC ACID***Cina (IECSC)**

I seguenti ingredienti figurano nell'elenco:

*TETRASODIUM EDTA**SODIUM TRIPOLYPHOSPHATE**CITRIC ACID***Filippine (PICCS)**

I seguenti ingredienti figurano nell'elenco:

*TETRASODIUM EDTA**SODIUM TRIPOLYPHOSPHATE**CITRIC ACID***Nuova Zelanda (NZIOC)**

I seguenti ingredienti figurano nell'elenco:

*TETRASODIUM EDTA***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	H318, H332 and H373 classifications added due to classification change of sodium EDTA ingredient in-line with EU harmonised classification Sodium tripolyphosphate changed to non-classified, in line with information from REACH registration (Therefore no longer necessary to include in Section 3) Section 11 Revised. Section 7 revised.
Emesso da	BWA Water Additives Regulatory Group, +44(0)1618646699
Data di revisione	01/06/2017
Revisione	9
Numero SDS	21487
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® MC11

Indicazioni di pericolo per esteso

H302 Nocivo se ingerito.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H332 Nocivo se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373 Può provocare danni agli organi (Vie respiratorie) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.

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.