



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA FLOCON® 190

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	FLOCON® 190
Nome chimico	Sodium salt of Aminotrimethylene Phosphonic Acid
Numero del prodotto	100507, 100508, 100509, 101272, 101286, 101287, 101288, 101359
Numero di registrazione REACH	01-2119490000-55-XXXX
Numero CAS	2235-43-0
Numero CE	218-791-8

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

Usi identificati	Antiscalant.
------------------	--------------

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 T: +44 (0)161 864 6699 (Technical/commercial enquiries) F: +44 (0)161 864 6666 E: msds@wateradditives.com
-----------	--

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	Non Classificato
Pericoli per l'ambiente	Non Classificato

2.2. Elementi dell'etichetta

Numero CE	218-791-8
Indicazioni di pericolo	NC Non Classificato

FLOCON® 190

2.3. Altri pericoli

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Commenti sulla composizione Aqueous Solution of Aminotrimethylene Phosphonic acid Sodium Salt

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. 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 immediatamente un medico se si verificano sintomi 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 l'irritazione persiste dopo il lavaggio. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al personale medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione	Non sono noti sintomi specifici.
Ingestione	Non sono noti sintomi specifici. Può provocare disagio se ingerito.
Contatto con la pelle	Non sono noti sintomi specifici. Può provocare irritazione della pelle/eczema.
Contatto con gli occhi	Non sono noti sintomi specifici. Può provocare irritazione oculare temporanea.

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: Spruzzo d'acqua, acqua nebulizzata o sistemi water mist. Schiuma, diossido di carbonio o polvere secca.
-----------------------------------	--

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici	Non sono indicati rischi d'incendio o esplosione inusuali.
Prodotti di combustione pericolosi	Ossidi di carbonio. La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici. Ossidi di: Azoto. Fosforo.

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.

FLOCON® 190

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.

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. Assorbire in vermiculite, sabbia secca o terra e riporre in recipienti. 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 Implementare adeguate procedure di igiene personale. Evitare le fuoriuscite. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento Conservare in un originale ben chiuso in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare a temperatura non superiore a 50 ° C / 122 ° F. Proteggere dal congelamento e dalla luce solare diretta. Se congelato: una volta scongelato, agitare vigorosamente il contenitore al fine di garantire il prodotto è omogeneo. Conservare lontano dai seguenti materiali; alcali, acidi, cianuri, agenti riducenti, materiali ossidanti e alluminio. Non usare contenitori in acciaio al carbonio. Tenere separato da alimenti, mangimi, fertilizzanti e altri materiali sensibili.

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 Predisporre un'adeguata ventilazione generale e aerazione locale per estrazione. 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.

FLOCON® 190

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). Tenere presente che il liquido può penetrare nei guanti. Si raccomandano sostituzioni frequenti.
Altra protezione della pelle e del corpo	Indossare indumenti adeguati per prevenire il contatto ripetuto o prolungato con la pelle. Indossare un grembiule o indumenti protettivi per proteggersi in caso di contatto.
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.
Protezione respiratoria	Nessuna raccomandazione specifica. È necessario utilizzare un apparecchio respiratorio se la contaminazione aerodispersa supera il limite di esposizione professionale consigliato.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido.
Colore	Da incolore a giallo pallido.
Odore	Caratteristico.
Soglia olfattiva	Non disponibile. Non disponibile.
pH	pH (soluzione diluita): <11 @ 1%
Punto di fusione	-10°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	> 100 @°C @ 760 mm Hg
Punto di infiammabilità	> 150°C VCPM (vaso chiuso Pensky-Martens).
Freezing Point:	
Fattore di evaporazione	Non determinate.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non applicabile.
Tensione di vapore	Non determinate.
Densità relativa	1.15 - 1.35 @ @ 20°C
La solubilità/le solubilità	Miscibile con l'acqua.
Coefficiente di ripartizione	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	Non disponibile.
Viscosità	<10 cSt @ 25°C
Proprietà ossidanti	Non soddisfa i criteri per la classificazione come ossidante.

9.2. Altre informazioni

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

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

FLOCON® 190

10.1. Reattività

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 Evitare il contatto con acidi. Evitare il contatto con agenti ossidanti forti.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Acidi forti. Agenti ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Gas/vapori/fumi tossici di: Gas nitrosi (NOx). Fosfina (PH3). Monossido di carbonio (CO). Diossido di carbonio (CO2).

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Altri effetti sulla salute Non vi sono prove che il prodotto può provocare il cancro.

Supplemental Toxicological Information

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (LD₅₀ mg/kg) 1.000,0

Specie Ratto

Inalazione Non sono noti pericoli specifici per la salute. Può provocare irritazione delle vie respiratorie.

Ingestione Non sono noti pericoli specifici per la salute. Può provocare dolori addominali o vomito.

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

Contatto con gli occhi Non irritante.

Pericoli per la salute acuti e cronici Non sono noti pericoli specifici per la salute.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità Non si prevede che il prodotto sia pericoloso per l'ambiente.

12.1. Tossicità

Tossicità acuta - pesci LC50, 96 ore: > 300 mg/L,
CL₅₀, 96 hours: > 300 mg/L, Pesci

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Non sono disponibili dati sulla degradabilità di questo prodotto.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

FLOCON® 190

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

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 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

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® 190

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.

Stati Uniti (TSCA) 12(b)

Nessuno degli ingredienti figura nell'elenco.

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	Flocon 190 è certificato da NSF International per impiego come un antincrostante per impianti di osmosi inversa. Il livello massimo di dosaggio approvato è 10 mg/l nell'acqua di alimentazione. 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 For emergencies within China - +86 10 5100 3039
Commenti sulla revisione	CAS number corrected from 6419-19-8 to 2235-43-0, EC Number corrected from 229-146-5 to 218-791-8
Emesso da	BWA Water Additives Regulatory Group, +44(0)1618646699
Data di revisione	19/07/2017
Revisione	8
Numero SDS	10689

FLOCON® 190

Fraasi di rischio per esteso	Non classificato.
NSF/ANSI Standard 60	Plant# 2 China Maximum Dose 3 mg/L

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.