

SCHEDE DI DATI DI SICUREZZA

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

Nome del Prodotto: BILGEWATER FLOCCULANT
 Foglio numero: 690669 7. 0. 5
 Codice del Prodotto: 690669 (25 liter)
 Field 1: Wilhelmsen Ships Service AS
 Field 2: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel:(+47) 67 58 45 50
 Nome del fornitore: Wilhelmsen Ships Service AS
 Indirizzo del fornitore: Willem Barentszstraat 50
 3165AB Rotterdam
 The Netherlands
 Telefono: +31 10 4877 777
 Fax: +31 10 4877 888
 Responsabile: Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
 Email: Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com
 Telefono d'Emergenza: ****ONLY TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENT****
 NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300
 American Chemistry Council +1 703 527 3887,
 Greece +30 210 7793777

2 Indicazione dei pericoli

Irritante

- Odore: Inodore
- Aspetto: Liquido, da incolore a giallo, solubile nell'acqua
- Inalazione: I vapori o l'aerosol possono causare irritazione agli occhi, al naso e all'apparato respiratorio
- Ingestione: L'ingestione di quantità significative potrebbe causare disturbi gastrointestinali

Classificazione della sostanza o miscela

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

Rischio

- Irritante per gli occhi e la pelle (R36/38)

Sicurezza

- In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico (S26)
- In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua (S28)
- Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia (S36/37/39)

3 Composizione/informazione sugli ingredienti

| Nome chimico | Concentrazione | CAS No. | EC No. | Rischio* | Simbolo |
|---------------------------------------|----------------|------------|-----------|----------|---------|
| Polydiallyldimethyl ammoniumchloride | 1-5% | 26062-79-3 | N/A | R52/53 | - |
| Polyaluminiumchloride-hydroxysilicate | 30-60% | 1327-41-9 | 215-477-2 | R36/38 | Xi |

*Vedere Sezione 16

4 Interventi di pronto soccorso

Contatto con la pelle

- Togliere immediatamente gli abiti contaminati ed inzuppare l'area interessata della pelle con acqua abbondante. Lavare quindi con acqua e sapone
- Ottenere il consiglio del medico se necessario
- Gli abiti contaminati devono essere lavati prima del riuso

Contatto con gli occhi

- Se la sostanza è entrata negli occhi, lavare immediatamente con acqua abbondante per almeno 15 minuti
- Lavare bene gli occhi sollevando le palpebre
- Ottenere l'aiuto immediato del medico

Ingestione

- Non indurre il vomito
- Non dare mai niente per bocca da bere ad una persona non cosciente
- Dare acqua o latte da bere
- Ottenere le cure del medico se si verificano effetti nocivi

Inalazione

- Improbabile che si verifichi l'inalazione
- Portare il paziente all'aria fresca
- Tenere caldo ed a riposo
- Ottenere le cure del medico se si verificano effetti nocivi

Generalità

- In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta (S45))
 - In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico
-

5 Misure antincendio

- I prodotti di decomposizione possono contenere acido cloridrico
 - Non infiammabile. In caso di incendio usare mezzi d'estinzione adatti alle condizioni circostanti
-

6 Misure in caso di dispersione accidentale

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

- Indossare abiti di protezione come indicato alla Sezione 8.

Precauzione ambientale

- Non immettere sostanze rovesciate in impianti pubblici di

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Neutralizzare con carbonato di sodio
- Assorbire la sostanza rovesciata con materiale inerte e rimuovere servendosi di un badile
- Ventilare l'area e lavare il luogo della perdita quando la raccolta del materiale è completa

Precauzioni speciali

- Indossare abiti di protezione come indicato alla Sezione 8.
-

7 Manipolazione e immagazzinamento

Precauzioni per la manipolazione sicura

- Si devono avere disponibili bicchierini per il lavaggio degli occhi
- Vedere Sezione 8

Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato (S3/9/49)
 - Conservare fra 0 e 20 °C
-

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Parametri di controllo

- Nessun limite di esposizione è stato stabilito per questa sostanza

Controllo dell'esposizione

- Non si richiede ventilazione speciale a meno che il prodotto non venga usato in forma nebulizzata

Controllo dell'esposizione professionale

- Indossare abiti di protezione adatti, inclusa la protezione degli occhi/della faccia e guanti (si raccomandano plastica o gomma)
- Non si richiede alcuna maschera respiratoria a meno che il soggetto non sia a contatto con la nebbia della sostanza



Guanti



Indumenti



Occhiali



Vietato fumare

9 Proprietà fisiche e chimiche

- Odore: Inodore
 - Aspetto: Liquido, da incolore a giallo, solubile nell'acqua
 - pH 1-2 a 100 % di concentrazione
 - Punto di ebollizione da 100-120 °C a 760 mm Hg
 - Pressione di vapore - sconosciuta
 - Densità del vapore - non applicabile
 - Punto di congelamento da - 25 gradi C a 760 mm Hg
 - Completamente solubile in acqua
 - Densità relativa (acqua=1) 1.30
 - Log Pow <<3
-

10 Stabilità e reattività

- Questo articolo è considerato stabile in normali condizioni
 - Evitare surriscaldamento, Tenere lontano da gelo, Evitare il contatto con sostanze ossidanti
 - Il contatto con metalli può formare gas infiammabili
 - Il contatto con Nitriti (ES Dieselguard NB, Rocor NB) libera gas tossici.
-

11 Informazioni tossicologiche

Informazioni sugli effetti tossicologici

- LD50 (orale, ratto) Acute: (Aluminiumchloride)>2000 mg/kg

Inalazione

- Improbabile che si verifichi l'inalazione
- I vapori o l'aerosol possono causare irritazione agli occhi, al naso e all'apparato respiratorio

Contatto con la pelle

- Grave esposizione potrebbe causare arrossamento ed irritazione

Contatto con gli occhi

- Causa arrossamento ed irritazione

Ingestione

- L'ingestione di quantità significative potrebbe causare disturbi gastrointestinali

Cancerogenicità

- Nessuna prova di effetti cancerogeni
-

12 Informazioni ecologiche

12 Informazioni ecologiche (....)

Ecotossicità

- LC50 (pesce) >1000 mg/l (96 hr)
- EC50 (daphnia) 98 mg/l (48 hr)
- Questo prodotto non contiene ingredienti classificati dalla UE come pericolosi per l'ambiente.

Persistenza e degradabilità

- I suoi ingredienti principali si dissolveranno e disgregheranno rapidamente nell'acqua o saranno prontamente biodegradati.

Potenziale do bioaccumulo

- Il bioaccumulo dei componenti di questo prodotto è insignificante.

Mobilità nel suolo

- Completamente solubile in acqua

Altri effetti avversi

- Non sono previsti problemi ambientali se il prodotto viene maneggiato /impiegato correttamente.
- E' poco o non affatto pericoloso per l'ambiente acquatico

13 Osservazioni sullo smaltimento

Metodi di trattamento dei rifiuti

- Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzati
- I rifiuti devono essere trattati secondo le leggi locali, statali o nazionali

Classificazione

- Classe di rifiuto UE: 06.03.11 / 06.03.13

14 Informazioni sul trasporto



Corrosivo

Corretto Nome Di Spedizione: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
(polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)

Strada/Ferrovia (ADR/RID)

| | |
|------------------------------|--|
| Corretto Nome Di Spedizione: | Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution) |
| ADR UN No.: | UN3264 |
| ADR Gruppo di Imballaggio: | III |
| Punto di infiammabilità ADR: | - |
| | ADR Classe di Rischio: 8 |
| | Rischio secondario ADR: - |

Mare (IMDG)

| | |
|------------------------------|--|
| Corretto Nome Di Spedizione: | Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution) |
| IMDG UN No.: | UN3264 |
| IMDG Gruppo di Imballaggio: | III |
| Rischio secondario IMDG: | - |
| | IMDG Classe di Rischio: 8 |
| | IMDG EmS: F-A, S-B |
| | Punto di infiammabilità IMDG: - |

Aerea (ICAO/IATA)

| | |
|-------------------------------|--|
| Corretto Nome Di Spedizione: | Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution) |
| ICAO UN No.: | UN3264 |
| ICAO Gruppo di Imballaggio: | III |
| Punto di infiammabilità ICAO: | - |
| | ICAO Classe di Rischio: 8 |
| | Rischio secondario ICAO: - |

14 Informazioni sul trasporto (....)

DOT / CFR (US Department of Transportation)

| | | | |
|---|--|-------------------------|--------|
| DOT Proper Shipping Name: | Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution) | | |
| Materiale pericoloso: | polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution | | |
| Classe pericolo: | 8 | Numero identificazione: | UN3264 |
| Quantità notificabili (RQ) del prodotto (libbre): | - | Rischio secondario DOT: | - |
| DOT Flashpoint: | - | | |

Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Vietato sugli aerei per il trasporto di persone
-

15 Informazioni sulla normativa

Classificazione ed etichettatura

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

- Questa Scheda di Dati di Sicurezza è fornita in conformità alla Direttiva sulle sostanze pericolose (67/548/CEE)
 - This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
-

16 Altre informazioni

Testo dei codici R e S utilizzati nella presente scheda tecnica: R36/38: Irritante per gli occhi e la pelle; R52/53: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Le informazioni fornite sul prodotto in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono state raccolte in base alle conoscenze dei singoli componenti

I dati qui indicati si basano su conoscenze ed esperienza attuali. Questa Scheda di Dati di Sicurezza descrive il prodotto in termini di requisiti di sicurezza e non costituisce una garanzia relativamente alle proprietà dei prodotti

I dati qui indicati sono validi solo se i prodotti vengono usati per l'applicazione/le applicazioni appropriata/e. Il prodotto non viene venduto come adatto per altre applicazioni - tale uso potrebbe causare rischi non menzionati in questa scheda. Non usare per altre applicazioni senza consultare il produttore.