

## SICHERHEITSDATENBLATT

**1 Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

Produktname: BILGEWATER FLOCCULANT  
 Sicherheits-Datenblatt Nummer: 690669 7. 0. 5  
 Produktcode: 690669 (25 liter)  
 Field 1: Wilhelmsen Ships Service AS  
 Field 2: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel: (+47) 67 58 45 50  
 Name des Lieferanten: Wilhelmsen Ships Service AS  
 Anschrift des Lieferanten: Willem Barentszstraat 50  
 3165AB Rotterdam  
  
 The Netherlands  
 Telefon: +31 10 4877 777  
 Fax: +31 10 4877 888  
 Verantwortliche Person: Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35  
 Email: Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com  
 Notruftelefon: **\*\*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 Mögliche Gefahren**

Reizend

- Geruch: Geruchlos
- Aussehen: Flüssigkeit, farblos bis gelb, in Wasser löslich
- Einatmung: Dämpfe oder Aerosols können Augen, Nase und die Luftwege reizen
- Verschlucken: Die Aufnahme von beträchtlichen Mengen kann Magen-/Darmstörungen verursachen

Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs

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

R-Sätze

- Reizt die Augen und die Haut (R36/38)

S-Sätze

- Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren (S26)
- Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser (S28)
- Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen (S36/37/39)

**3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Chemischer Name	Konzentration	CAS Nr.	EC Nr.	R/H-Sätze*	Symbole
Polydiallyldimethyl ammoniumchloride	1-5%	26062-79-3	N/A	R52/53	-
Polyaluminiumchloride-hydroxysilicate	30-60%	1327-41-9	215-477-2	R36/38	Xi

\*Siehe Abschnitt 16

## **4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### Kontakt mit der Haut

- Alle verunreinigten Kleidungsstücke unverzüglich ausziehen und die betroffenen Hautstellen ausgiebig mit Wasser nass halten. Nachher mit Seife und Wasser waschen
- Wenn nötig ärztlichen Rat einholen
- Verunreinigte Kleidungsstücke sollten vor der Wiederverwendung gewaschen werden

### Kontakt mit den Augen

- Falls die Substanz in die Augen gelangt ist, während mindestens 15 Minuten mit reichlich Wasser auswaschen
- Augenlider anheben und Augen gut ausspülen
- Sofortige ärztliche Behandlung erforderlich

### Verschlucken

- Nicht zum Erbrechen bringen
- Einem Bewusstlosen niemals etwas durch den Mund verabreichen
- Wasser oder Milch zu trinken geben
- Bei Unwohlsein ärztlich behandeln lassen

### Einatmung

- Einatmung ist nicht wahrscheinlich
- Den Patienten an die frische Luft bringen
- Warm und ruhig halten
- Bei Unwohlsein ärztlich behandeln lassen

### Allgemein

- Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen) (S45)
  - Im Zweifelsfall oder wenn sich die Symptome nicht bessern, Arzt aufsuchen
- 

## **5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- Zersetzungsprodukte können Chlorwasserstoffsäure einschließen
  - Nicht entzündlich. Bei Brand für die Umgebung geeignete Feuerlöschmethoden benutzen
- 

## **6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Schutzkleidung gemäss Abschnitt 8 tragen

### Umweltschutzmaßnahmen

- Verschüttetes Material nicht in öffentliches Wassersystem spülen

### Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Mit Natriumkarbonat neutralisieren
- Verschüttete Substanz von festem Material aufsaugen lassen und aufschaukeln
- Den Bereich lüften und die Verschüttflächen waschen, nachdem alles Material aufgenommen ist

### Sonder-Hinweise

- Schutzkleidung gemäss Abschnitt 8 tragen
- 

## **7 Handhabung und Lagerung**

### Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Flaschen mit Augenwasser sollten zur Verfügung stehen
- Siehe Abschnitt 8

### Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren (S3/9/49)
  - Lager zwischen 0 und 20 °C
- 

## **8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

---

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen (....)

### Überwachungs-Parameter

- Für diese Substanz wurden keine Expositionshöchstkonzentrationen festgesetzt

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Keine spezielle Entlüftung erforderlich, außer das Produkt wird gespritzt

### Begrenzung und Überwachung der Exposition an Arbeitsplatz

- Geeignete Schutzkleider tragen, einschließlich Schutzbrille/Gesichtsschutz und Handschuhe (Kunststoff oder Gummi werden empfohlen)
- Kein Atemschutz erforderlich, außer Subjekt kommt mit Substanznebel in Berührung



Arbeitshandschuhe



Schutzanzug



Schutzbrille



Rauchen verboten

## 9 Physikalisch und chemische Eigenschaften

- Geruch: Geruchlos
- Aussehen: Flüssigkeit, farblos bis gelb, in Wasser löslich
- pH 1-2 bei 100 % Konzentration
- Siedepunkt 100-120 ° C bei 760 mm Hg
- Dampfdruck - nicht bekannt
- Dampfdichte - nicht zutreffend
- Gefrierpunkt - 25 ° C bei 760 mm Hg
- In Wasser komplett löslich
- Spezifisches Gewicht (Wasser=1) 1.30
- Log.Pot. <<3

## 10 Stabilität und Reaktivität

- Dieser Artikel gilt unter normalen Bedingungen als stabil
- Überhitzung vermeiden, Von Frost fernbleiben, Berührung mit oxydierenden Substanzen vermeiden
- Kontakt mit Metallen kann flammbares Gas bilden
- Bei Kontakt mit Nitrit (z. B. Dieselguard NB, Rocor NB Liquid) werden giftige Gase freigesetzt.

## 11 Angaben zur Toxikologie

### Angaben zu toxikologischen Wirkungen

- LD50 (oral, Ratte) Acute: (Aluminiumchloride)>2000 mg/kg

### Einatmung

- Einatmung ist nicht wahrscheinlich
- Dämpfe oder Aerosols können Augen, Nase und die Luftwege reizen

### Kontakt mit der Haut

- In Fällen von schwerer Exposition kann Rötung und Reizung entstehen

### Kontakt mit den Augen

- Verursacht Rötung und Reizung

### Verschlucken

- Die Aufnahme von beträchtlichen Mengen kann Magen-/Darmstörungen verursachen

### Karzinogen

- Kein Nachweis von krebserzeugenden Auswirkungen

## 12 Angaben zur Ökologie

### Ökotoxizität

- LC50 (Fische) >1000 mg/l (96 hr)
- EC50 (Daphnien) 98 mg/l (48 hr)

## 12 Angaben zur Ökologie (...)

- Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die von der EU als umweltgefährdend eingestuft wurden.

Persistenz und Abbaubarkeit

- Seine Hauptinhaltsstoffe werden sich entweder schnell auflösen oder in Wasser dissoziieren oder einfach/inhärent biologisch abbauen.

Bioakkumulationspotenzial

- Die Anreicherung der Bestandteile dieses Produkts ist unerheblich.

Mobilität im Boden

- In Wasser komplett löslich

Andere schädliche Wirkungen

- No environmental problems are expected when the product is used / handled correctly.
- Stellt geringe oder keine Gefahr für Gewässer dar

## 13 Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung

- Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten, an genehmigte Sondermüllsammelstelle abgeben
- Entsorgung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen

Hinweise zur Beseitigung

- EU-Abfallkategorie: 06.03.11 / 06.03.13

## 14 Angaben zum Transport



Ätzend

Richtiger Verladungsname: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.  
(polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)

Straßen/Schienenverkehr(GGVS/ADR U. GGVE/RID)

Richtiger Verladungsname:

Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.  
(polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)

ADR UN No.:

UN3264 GGVS/ADR Gefahrenklasse: 8

ADR Verpackungsgruppe:

III ADR Subrisiko: -

ADR Flammpunkt:

-

Übersee (Gyvsee/IMDG)

Richtiger Verladungsname:

Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.  
(polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)

IMDG UN No.:

UN3264 IMDG Gefahrenklasse: 8

IMDG Verpackungsgruppe:

III IMDG EmS: F-A, S-B

IMDG Subrisiko:

- IMDG Flammpunkt: -

Luftverkehr (ICAO/IATA)

Richtiger Verladungsname:

Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.  
(polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)

ICAO UN No.:

UN3264 ICAO Gefahrenklasse: 8

ICAO Verpackungsgruppe:

III ICAO Subrisiko: -

ICAO Flammpunkt:

-

## 14 Angaben zum Transport (...)

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)		
Gefahrstoff:	polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution		
Gefahrklasse:	8	Identifikationsnummer:	UN3264
Meldepflichtige Menge (RQ) des Produkts (in Pfund):	-	DOT Subrisiko:	-
DOT Flashpoint:	-		

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- In Passagierflugzeugen verboten

## 15 Vorschriften

Einstufung und Kenzeichnung

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

Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

- Dieses Sicherheitsdatenblatt wird in Übereinstimmung zu Die Richtlinie zu gefährlichen Substanzen (67/548/EEC) bereitgestellt
- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.

## 16 Sonstige Angaben

Für R- und S-Sätze in diesem Sicherheitsdatenblatt verwendeter Text:- R36/38: Reizt die Augen und die Haut; R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Die zu diesem Produkt im Sicherheitsdatenblatt gelieferten Informationen wurden aufgrund des Wissens über die einzelnen Bestandteile erstellt.

Die hier genannten Daten basieren auf dem aktuellen Wissens- und Erfahrungsstand. In diesem Sicherheitsdatenblatt wird das Produkt in bezug auf die Sicherheitsanforderungen beschrieben. Dies stellt keine Gewährleistung der Eigenschaften des Produktes dar.

Die hier genannten Daten treffen nur zu, wenn das Produkt die entsprechende(n) Anwendung(en) findet. Das Produkt wird nicht als für andere Anwendungszwecke geeignet vertrieben. Eine abweichende Verwendung kann zu Gefahren führen, die in diesem Datenblatt nicht abgedeckt werden. Vor einem abweichenden Einsatz bitte Hersteller zu Rate ziehen.