

---

**FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE**


---

**1 Identificarea substanței sau preparatului și a furnizorului**

Nume produs: **BILGEWATER FLOCCULANT**  
 Număr fișă tehnică: 690669 7. 0. 4  
 Număr parțial produs: 690669 (25 liter)  
 Câmp 1: Wilhelmsen Ships Service AS  
 Câmp 2: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel:(+47) 67 58 45 50  
 Numele furnizorului: Wilhelmsen Ships Service AS  
 Adresa furnizorului: Willem Barentszstraat 50  
 3165AB Rotterdam  
  
 The Netherlands  
 Telefon: +31 10 4877 777  
 Fax: +31 10 4877 888  
 Persoană responsabilă: Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35  
 E-mail: Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com  
 Număr de telefon pt. urgențe: **\*\*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 Identificare pericole**

Iritant

- Miros: Inodor
- Aspect: Lichid, de la incolor la galben, solubil în apă
- Inhalare: Vaporii și aerosolii pot provoca iritații ale ochilor, nasului și căilor respiratorii
- Ingestie: Ingerarea cantităților semnificative poate provoca tulburări gastro-intestinale

## Clasificarea substanței sau a amestecului

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

## Fraze de risc

- Iritant pentru ochi și piele (R36/38)

## Fraze de securitate

- La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul (S26)
- La contactul cu pielea, se spală imediat cu multă apă (S28)
- Purtați echipament de protecție și mănuși de protecție corespunzătoare, protejați corespunzător ochii/fața (S36/37/39)

**3 Compoziție/informații despre ingrediente**

Denumire chimică	Concentrație	Număr CAS	Număr CE	Fraze R/H*	Simboluri
Polydiallyldimethyl ammoniumchloride	1-5%	26062-79-3	N/A	R52/53	-
Polyaluminiumchloride-hydroxysilicate	30-60%	1327-41-9	215-477-2	R36/38	Xi

\*Vezi secțiunea 16

## 4 Măsuri de prim ajutor

### Contact cu pielea

- Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată și spălați pielea afectată cu multă apă. Spălați apoi cu apă și săpun
- Solicitați asistență medicală dacă este necesar
- Îmbrăcămintea contaminată trebuie spălată înainte de a fi reutilizată

### Contact cu ochii

- Dacă substanța a intrat în ochi, spălați imediat cu multă apă pentru cel puțin 15 minute
- Irigați meticolos ochii prin ridicarea pleoapelor
- Obțineți asistență medicală imediată

### Ingestie

- Nu provocați vomă
- Nu administrați nimic oral unei persoane inconștiente
- Administrați apă sau lapte
- Solicitați asistență medicală dacă apar efecte de rău

### Inhalare

- Inhalarea este improbabilă
- Scoateți pacientul la aer curat
- Mențineți-l cald și liniștit
- Solicitați asistență medicală dacă apar efecte de rău

### General

- În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat medicul (dacă este posibil, arătați eticheta) (S45)
  - În caz de dubii sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul
- 

## 5 Măsuri de stingere a incendiilor

- Produsele de descompunere pot conține acid clorhidric
  - Nu este inflamabil. În caz de incendiu, utilizați mijloacele de stingere corespunzătoare condițiilor înconjurătoare
- 

## 6 Măsuri în caz de dispersare accidentală

### Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Purtați echipament de protecție ca în secțiunea 8

### Precauții pt. mediul înconjurător

- Nu evacuați materialul vărsat în sistemele publice de apă

### Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Neutralizați cu carbonat de sodiu
- Absorbiți scurgerile într-un material inert și ridicați-le cu lopata
- Ventilați zona și spălați locul scurgerii după ce eliminarea materialului a fost finalizată

### Precauții speciale

- Purtați echipament de protecție ca în secțiunea 8
- 

## 7 Manipulare și depozitare

### Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Trebuie să existe sticle pentru spălarea ochilor
- Vezi secțiunea 8

### Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Păstrați numai în ambalajul (recipientul) original, într-un loc răcoros și bine ventilat (S3/9/49)
  - A se depozita între 0 și 20 °C
-

## 8 Controale ale expunerii/protecția personală

### Parametri de control

- Nu au fost stabilite limite de expunere pentru această substanță

### Controlul expunerii

- Nu este necesară o ventilație specială decât dacă produsul este folosit sub formă de spray

### Controalele expunerii profesionale

- Purtați îmbrăcăminte corespunzătoare de protecție, inclusiv protecții pentru ochi/față și mănuși (se recomandă plasticul sau cauciucul)
- Nu este necesară o protecție a respirației decât dacă este subiect al contactului cu ceața gazoasă a substanțelor



Mănuși



Echipament



Ochelari



Fumatul interzis

## 9 Proprietăți fizice și chimice

- Miros: Inodor
- Aspect: Lichid, de la incolor la galben, solubil în apă
- pH 1-2 la 100 % concentrație
- Punct de fierbere 100-120 °C la 760 mm /Hg
- Presiune vapori - necunoscută
- Densitate vapori - neaplicabilă
- Punct de îngheț - 25 °C at 760 mm/Hg
- Complet solubil în apă
- Gravitare specifică (apă=1) 1.30
- Coeficient de partiție octanol/apă <<3

## 10 Stabilitate și reactivitate

- Acest articol este considerat stabil în condiții normale
- Evitați supraîncălzirea, Păstrați ferit de îngheț, Evitați contactul cu substanțele oxidante
- În contact cu metalele poate forma gaze inflamabile
- În contact cu azotat (ex. Dieselguard NB,Rocor NB Liquid) se produc gaze toxice.

## 11 Informații toxicologice

### Informații privind efectele toxicologice

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

### Inhalare

- Inhalarea este improbabilă
- Vaporii și aerosolii pot provoca iritații ale ochilor, nasului și căilor respiratorii

### Contact cu pielea

- În caz de expunere severă, pot apărea roșeață și iritații

### Contact cu ochii

- Provoacă roșeață și iritarea

### Ingestie

- Ingerarea cantităților semnificative poate provoca tulburări gastro-intestinale

### Carcinogenicitate

- Nu există dovezi ale efectelor carcinogene

## 12 Informații ecologice

### Ecotoxicitate

- LC50 (pești) >1000 mg/l (96 h)
- EC50 (purici de baltă) 98 mg/l (48 h)
- Acest produs nu contine componente considerate in UE ca fiind periculoase pentru mediul ambiant.

### Persistență și degradabilitate

- Componentele sale principale ori se vor dizolva rapid si disocia in apa,ori sint rapid/auto biodegradabile.

### Potențial de bioacumulare

- Bioacumularea componentelor acestui produs este insignifianta.

### Mobilitate în sol

- Complet solubil în apă

### Alte efecte adverse

- Nu se preconizeaza probleme ambientale(de mediu)daca produsul este folosit / manipulat in mod corect.
- Prezintă pericol scăzut sau inexistent pentru mediul acvatic

## 13 Considerații de eliminare

### Metode de tratare a deșeurilor

- Nu deversați în canalizare sau în mediu, duceți la un centru autorizat de colectare a deșeurilor
- Aruncarea trebuie făcută în conformitate cu legislația locală, statală sau națională

### Clasificare

- categorie de Deseuri(Reziduuri) conforma cu normele UE: 06.03.11 / 06.03.13

## 14 Informații de transport



Coroziv

Nume propriu expediție: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.  
(polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)

### Rutier/feroviar (ADR/RID)

Nume propriu expediție:	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)		
ADR Nr. ONU:	UN3264	Clasă de pericol ADR:	8
Grup de ambalare ADR:	III	Subrisc ADR:	-
Punct de aprindere ADR:	-		

### Maritim (IMDG)

Denumire marfă expeditată:	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)		
Nr. ONU IMDG:	UN3264	Clasă de pericol IMDG.:	8
Grup de ambalare IMDG.:	III	IMDG EmS:	F-A, S-B
Subrisc IMDG:	-	Punct de aprindere IMDG:	-

## 14 Informații de transport (....)

### Aerian (ICAO/IATA)

Denumire marfă expediată:	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)		
Nr. ONU ICAO:	UN3264	Clasă de pericol ICAO.:	8
Grup de ambalare ICAO.:	III	Subrisc ICAO:	-
Punct de aprindere ICAO:	-		

### DOT / CFR (Departamentul american de transport)

Nume propriu expediție DOT:	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)		
Material periculos:	polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution		
Clasă de pericol:	8	Număr de identificare:	UN3264
RQ (cantități raportabile) produs (livre):	-	Subrisc DOT:	-
Punct de aprindere DOT:	-		

### Precauții speciale pentru utilizatori

- Interzis în aeronavele de pasageri

## 15 Informații privind reglementările

### Clasificare și etichetare

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

Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

- Această fișă tehnică de siguranță este furnizată în conformitate cu Directiva pentru substanțe periculoase (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 Alte informații

Textele frazelor R sau S utilizate în compunere/informații se găsesc în secțiunea ingredientelor:- R36/38: Iritant pentru ochi și piele; R52/53: Nociv pentru organismele acvatice; poate cauza efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Informațiile furnizate cu privire la produs în această fișă tehnică de siguranță au fost compilate din cunoștințele despre constituenții individuali

Datele oferite aici se bazează pe cunoștințele și experiența curente. Această fișă tehnică de siguranță descrie produsul în termeni de cerințe de siguranță și nu reprezintă o garanție cu privire la proprietățile produsului

Datele oferite aici sunt valabile numai când produsul este utilizat pentru aplicații corecte. Acest produs nu este comercializat ca potrivit pentru alte aplicații - utilizarea neconformă poate provoca riscuri nemenționate în această fișă tehnică. Nu utilizați pentru alte aplicații fără a solicita recomandări din partea producătorului