

## PRODUKTDATABLAD

**1 Identifikasjon av kjemikaliet of ansvarlig firma**

Produktnavn: BILGEWATER FLOCCULANT  
 Dataark nummer: 690669 7. 0. 5  
 Produktkode: 690669 (25 liter)  
 Field 1: Wilhelmsen Ships Service AS  
 Field 2: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel: (+47) 67 58 45 50  
 Leverandørens navn: Wilhelmsen Ships Service AS  
 Leverandørens adresse: Willem Barentszstraat 50  
 3165AB Rotterdam  
  
 The Netherlands  
 Telefon: +31 10 4877 777  
 Faks: +31 10 4877 888  
 Ansvarshavende: Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35  
 Email: Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com  
 Nødtelefon: **\*\*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 Vigtigste faremomenter**

Irriterende

- Lukt: Luktfri
- Utseende: Væske, fargeløs til gul, kan oppløses i vann
- Inndånding: Damp eller aerosoler kan virke irriterende på øyne, nese og luftveier
- Svelging: Inntak av betydelige mengder kan forårsake forstyrrelser i mage-tarmsystem

Klassifisering av stoffet eller blandingen

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

Risiko

- Irriterer øynene og huden (R36/38)

Sikkerhets

- Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege (S26)
- Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann (S28)
- Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm (S36/37/39)

**3 Stoffblandingers sammensetning of stoffenes klassifisering**

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS No.	EC No.	Risiko*	Symbol
Polydiallyldimethyl ammoniumchloride	1-5%	26062-79-3	N/A	R52/53	-
Polyaluminiumchloride-hydroxysilicate	30-60%	1327-41-9	215-477-2	R36/38	Xi

\*Se del 16

## 4 Førstehjelpstiltak

### Kontakt med hud

- Ta øyeblikkelig av forurensede klær, og skylle utsatte hudområder med rikelig med vann. Vask så med såpe og vann
- Søk legehjelp om nødvendig
- Forurensede klær må renses før de brukes igjen

### Kontakt med øyne

- Skylle øyeblikkelig med rikelig med vann i minst 15 minutter ved kontakt med øyne
- Skylle øynene grundig med åpne øyelokk
- Søk legehjelp øyeblikkelig

### Svelging

- Fremkall ikke brekninger
- Putt aldri noe i munnen på en person som ikke er ved bevissthet
- Gi pasienten melk eller vann å drikke
- Søk hjelp fra lege hvis det oppstår ubehagelige symptomer

### Innånding

- Det er lite trolig at innånding vil forekomme
- Ta pasienten ut i frisk luft
- Hold pasienten varm og rolig
- Søk hjelp fra lege hvis det oppstår ubehagelige symptomer

### Generelt

- Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig (S45)
  - Hvis det oppstår tvil eller symptomene vedvarer, kontakt lege
- 

## 5 Tiltak ved brannslukning

- Avfallstoffer kan inkludere saltsyre
  - Ikke brennbart. Hvis det oppstår brann, bør du bruke brannsluknings- apparater som passer til forholdene
- 

## 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

### Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- Bruk verneutstyr som angitt i del 8

### Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

- Spyl ikke søl ned i offentlig vannsystem

### Metoder og materialer for oppsamling og opprensing

- Nøytraliser med natriumkarbonat
- Søl absorberes ved hjelp av inert materiale og skrapes opp med spade
- Ventiler området og vask berørte områder etter at alt utslipp er fjernet

### Spesielle forsiktighetshensyn

- Bruk verneutstyr som angitt i del 8
- 

## 7 Håndtering og oppbevaring

### Forholdsregler for sikker håndtering

- Skyllemidler for øyne må være lett tilgjengelig
- Se del 8

### Betingelser for sikker lagring, blant annet eventuelle inkompatibiliteter

- Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted (S3/9/49)
  - Lagres mellom 0 og 20 °C
- 

## 8 Eksponeringskontroller og personlig beskyttelse

---

## 8 Eksponeringskontroller og personlig beskyttelse (....)

### Kontrollparametre

- Ingen grenseverdier er fastsatt for dette stoffet

### Tekniske kontrolltiltak

- Åndedrettsvern er ikke nødvendig med mindre personellet er i kontakt med stofftåke

### Kontrolltiltak ved yrkeseksponering

- Bruk egnet verneutstyr, sammen med øye-/ansiktsbeskyttelse og hansker (plastikk eller gummi anbefales)
- Mekaniske hjelpemidler som holder luftkonsentrasjonene lavest mulig bør være installert



Hansker



Drakt



Vernebriller



Ingen røyking

## 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

- Lukt: Luktfri
- Utseende: Væske, fargeløs til gul, kan oppløses i vann
- pH 1-2 ved 100 % konsentrasjon
- Kokepunkt 100-120 °C ved 760 mm Hg
- Damptrykk - ukjent
- Damptetthet - ikke anvendelig
- Frysepunkt - 25 grader C ved 760 mm Hg
- Fullstendig løselig i vann
- Egenvekt (vann=1) 1.30
- Log Pow <<3

## 10 Stabilitet og reaktivitet

- Dette produktet anses å være stabilt under normale forhold
- Unngå overoppvarming, Oppbevares atskilt fra frost, Unngå kontakt med oksiderende stoffer
- Kontakt med metaller kan danne brannfarlige gasser
- Ved kontakt med nitritt (f.eks. Dieselguard NB, Rocor NB Liquid) utvikles giftig gass.

## 11 Opplysninger om helsefare

### Informasjon om toksikologiske virkninger

- LD50 (oralt inntak,rotte) Acute: (Aluminiumchloride)>2000 mg/kg

### Innånding

- Det er lite trolig at innånding vil forekomme
- Damp eller aerosoler kan virke irriterende på øyne, nese og luftveier

### Kontakt med hud

- I tilfelle av alvorlig påvirkning kan pasienten utvikle rødhet og irritasjon

### Kontakt med øyne

- Forårsaker rødhet og irritasjon

### Svelging

- Inntak av betydelige mengder kan forårsake forstyrrelser i mage-tarmsystem

### Kreftfremkallende

- Ikke beviser for at stoffet virker kreftfremkallende

## 12 Miljøopplysninger

### Økotoksisitet

- LC50 (fisk) >1000 mg/l (96 t)
- EC50 (daphnia) 98 mg/l (48 t)

## 12 Miljøopplysninger (...)

- Dette produktet inneholder ikke komponenter som er klassifisert miljøskadelige i henhold til EU's regelverk.

Persistens og nedbrytbarhet

- Dets hovedkomponenter vil løses hurtig og disosierer i vann eller de er lett / forventet nedbrytbare.

Potential for biologisk opphopning

- Bioakkumulering av komponentene i dette produktet er ikke sannsynlig.

Mobilitet i grunnen

- Fullstendig løselig i vann

Andre uønskede virkninger

- Det forventes ingen miljøproblemer når produktet håndteres/brukes riktig.
- Utgjør liten eller ingen fare for vannmiljøet

## 13 Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallsbehandlingsmetoder

- Må ikke tømmes i vanlige avløp eller ut i naturen. Deponer på autoriserte avfalls-plasser
- Deponering må overholde lokale, statlige eller nasjonale forskrifter

Klassifikasjon

- EU Avfalls-klasse: 06.03.11 / 06.03.13

## 14 Opplysninger on transport



Etsende

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

Vei/Jernbane (ADR/RID)

Riktig Forsendelsesnavn:	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)		
ADR UN No.:	UN3264	ADR Risikoklasse:	8
ADR Emballasjegruppe:	III	ADR-underrisiko:	-
ADR-flammepunkt:	-		

Båt (IMDG)

Riktig Forsendelsesnavn:	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)		
IMDG UN No.:	UN3264	IMDG Risikoklasse:	8
IMDG Emballasjegruppe:	III	IMDG EmS:	F-A, S-B
IMDG-underrisiko:	-		

Luft (ICAO/IATA)

Riktig Forsendelsesnavn:	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)		
ICAO UN No.:	UN3264	ICAO Risikoklasse:	8
ICAO Emballasjegruppe:	III	ICAO-underrisiko:	-
ICAO-flammepunkt:	-		

## 14 Opplysninger on transport (....)

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)		
Farlig materiale:	polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution		
Fareklasse:	8	Identifikasjonsnummer:	UN3264
Produkt RQ (lbs):	-	DOT-underrisiko:	-
DOT Flashpoint:	-		

Spesielle forholdsregler for brukeren

- Forbudt på passasjerfly
- 

## 15 Opplysninger om lover og forskrifter

Klassifikasjon og merking

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

Helse- miljø- og sikkerhetslovgivning og -forskrifter som er spesielle for stoffet eller blandingen

- Dette Produktdatabladet er utarbeidet i samsvar med Direktiv om farlige stoffer (67/548/EEC)
  - This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
- 

## 16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Tekst med R-og S-setningsnumre brukt i dette sikkerhetsdatabladet :- R36/38: Irriterer øynene og huden; R52/53: Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

De opplysningene som er gitt om produktet på dette Produktdatabladet er sammenfattet på grunnlag av kunnskaper om de individuelle bestanddelene

De oppgitte data er basert på dagens kunnskap og erfaring. Dette Produktdatabladet beskriver produktet utifra sikkerhetskrav og gir ingen garanti med hensyn til produktets egenskaper

De oppgitte data gjelder bare når produktet brukes til rettmessig formål. Produktet selges ikke til andre formål - slik anvendelse kan forårsake risiki som ikke er nevnt på dette databladet. Anvend ikke produktet til andre formål.