

## OHUTUSKAART

## 1 Aine või valmistise ja ettevõtte/ettevõtja identifitseerimine

Toote nimetus:	<b>BILGEWATER FLOCCULANT</b>
Teabelehe number:	690669 7. 0. 4
Toote koostisosa nimetus:	690669 (25 liter)
1. väli:	Wilhelmsen Ships Service AS
2. väli:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel:(+47) 67 58 45 50
Tarnija nimetus:	Wilhelmsen Ships Service AS
Tarnija aadress:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam  The Netherlands
Telefon:	+31 10 4877 777
Faks:	+31 10 4877 888
Vastutav isik:	Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com
Hädaabitelefoni:	<b>**ONLY TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENT**</b> NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

## 2 Ohtude identifitseerimine



Ärritav

- Lõhn: Lõhnatu
- Vedelik, värvitust kollaseni, vees lahustuv
- Sissehingamine: Aurud või aerosoolid võivad põhjustada silmade, nina ja hingamisteede ärritust
- Allaneelamine: Suuremas koguses allaneelamine võib põhjustada seedehäireid

## Aine või segu klassifitseerimine

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

## Riskilauseid

- Ärritab silmi ja nahka (R36/38)

## Ohutuslauseid

- Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole (S26)
- Nahale sattumisel pesta koheselt rohke veega (S28)
- Kanda sobivat kaitseriietust, -kindaid ja silmade või näokaitset (S36/37/39)

## 3 Koostis/koostisainete andmed

Keemiline nimetus	Kontsentratsioon	CAS number	EÜ number	R/H-lauseid*	Sümbolid
Polydiallyldimethyl ammoniumchloride	1-5%	26062-79-3	N/A	R52/53	-
Polyaluminiumchloride-hydroxysilicate	30-60%	1327-41-9	215-477-2	R36/38	Xi

\*Vt lõik 16

## 4 Esmaabivõtted

### Kokkupuude nahaga

- Eemaldada koheselt saastunud riietus ja leotada kahjustatud nahka rohke veega. Seejärel pesta vee ja seebiga
- Vajaduse korral pöörduda arsti poole
- Saastunud riietus tuleb enne taaskasutamist pesta

### Silma sattumine

- Aine silma sattumisel loputada koheselt välja rohke veega vähemalt 15 minuti vältel
- Tõstes silmalauge niisutada silmi põhjalikult
- Pöörduda viivitamatult arsti poole

### Allaneelamine

- Oksendamist mitte esile kutsuda
- Mitte kunagi anda teadvusetule isikule ükskõik mida suu kaudu
- Anda juua vett või piima
- Haigusnähtude tekkimisel pöörduge arsti poole

### Sissehingamine

- Sissehingamine on vähetõenäoline
- Viia patsient värske õhu kätte
- Hoida soojas ja rahus
- Haigusnähtude tekkimisel pöörduge arsti poole

### Üldised

- Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti) (S45)
  - Kahtluste korral või kui sümptomid ei kao, pöörduge arsti poole
- 

## 5 Tuletõrjevõtted

- Lagunemisproduktid võivad sisaldada vesinikkloriidhapet
  - Mittetuleohtlik. Tulekahju korral kasutada ümbritsevatele tingimustele vastavat kustutusvahendit
- 

## 6 Meetmed juhusliku heite korral

### Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Kanda lõigus 8 näidatud kaitseriietust

### Keskkonnavalasid ettevaatusabinõud

- Mitte loputada mahavalgunud materjali avalikku veevärki

### Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Neutraliseerida naatriumkarbonaadiga
- Imada mahavalgunud aine sobiva inertse materjaliga ja kühveldada kokku
- Tuulutada ohupiirkond ja pesta mahavalgumiskohta kuni materjali täieliku eemaldamiseni

### Eriettevaatusabinõud

- Kanda lõigus 8 näidatud kaitseriietust
- 

## 7 Käitlemine ja hoiustamine

### Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Silmaloputuspuudelid tuleb hoida käepärast
- Vt lõik 8

### Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi ventileeritavas kohas (S3/9/49)
  - Hoidke vahemikus 0 ja 20 °C
-

## 8 Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### Kontrolliparameetrid

- Selle aine jaoks ei ole toime piirnorme määratud

### Kokkupuute vältimine

- Kui kemikaali ei kasutata pihusena, ei ole eriventilatsioon nõutav

### Kokkupuute vältimine töökohal

- Kanda sobivat kaitseriietust, sh silmade/näokaitset ja kaitsekindaid (soovitavalt plastikust või kummist)
- Hingamisteede kaitse ei ole vajalik, välja arvatud kokkupuutel aine uduga



Kindad



Kaitseülikond



Kaitseprillid



Mitte suitsetada

## 9 Füüsilised ja keemilised omadused

- Lõhn: Lõhnatu
- Välimus: Vedelik, värvitust kollaseni, vees lahustuv
- pH 1-2 kontsentratsioonil 100 %
- Keemispunkt 100-120 °C rõhul 760 mm /Hg
- Aururõhk - ei ole teada
- Aurutihedus - ei kohaldu
- Külmutuspunkt - 25 °C rõhul 760 mm /Hg
- Vees täielikult lahustuv
- Suhteline tihedus (vesi=1) 1.30
- Log Pow <<3

## 10 Püsivus ja reaktsioonivõime

- Normaalingimustes loetakse seda artiklit stabiilseks
- Vältida ülekuumenemist, Hoida eemal pakasest, Vältida kokkupuudet oksüdeerivate ainetega
- Kokkupuutel metallidega võib moodustuda tuleohtlikke gaase
- Kokkupuutel nitritiga (nt. tooted Dieselguard NB, Rocor NB Liquid) eraldub mürgine gaas.

## 11 Toksikoloogilised andmed

### Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

- LD50 (suukaudne, rott) Acute: (Aluminiumchloride)>2000 mg/kg

### Sissehingamine

- Sissehingamine on vähetõenäoline
- Aurud või aerosoolid võivad põhjustada silmade, nina ja hingamisteede ärritust

### Kokkupuude nahaga

- Tugeva kokkupuute korral võib tekkida punetus ja ärritus

### Silma sattumine

- Põhjustab punetust ja ärritust

### Allaneelamine

- Suuremas koguses allaneelamine võib põhjustada seedehäireid

### Kantseroogeensus

- Kantseroogeense toime kohta andmed puuduvad

## 12 Ökoloogiline teave

## 12 Ökoloogiline teave (....)

### Ökotoksilisus

- LC50 (kala) >1000 mg/l (96 t)
- EC50 (dafnia) 98 mg/l (48 t)
- See toode ei sisalda selliseid koostisaineid, mis on EL klassifikatsiooni kohaselt keskkonnale ohtlikud.

### Püsivus ja lagunduvus

- Selle toote peamised koostisained lagunevad vees kiiresti või on bioloogiliselt lagundatavad/lagunevad.

### Bioakumuleerumisvõime

- Selle toote koostisainete kogunemine elusorganismidesse on tühine.

### Liikuvus pinnases

- Vees täielikult lahustuv

### Muud kahjulikud mõjud

- Selle toote õigel kasutamisel/käsitsemisel ei ole oodata mingeid keskkonnaprobleeme.
- Oht veekeskkonnale väike või puudub

## 13 Kõrvaldamisjuhised

### Jäätmekäitlusmeetodid

- Mitte valada kanalisatsiooni või keskkonda, viia volitatud jäätmete kogumispunkti
- Kõrvaldamine peab toimuma vastavalt kohalikule, piirkondlikule või riiklikule seadusandlusele

### Klassifikatsioon

- EL jäätmeklass: 06.03.11 / 06.03.13

## 14 Veonõuded



Sööbiv

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

### Auto/raudtee (ADR/RID)

Saadetise pärisnimi:	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)		
ADR ÜRO nr:	UN3264	ADR ohuklass:	8
ADR pakendirühm:	III	ADR allrisk:	-
ADR leekpunkt:	-		

### Merevedu (IMDG)

Saadetise pärisnimi:	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)		
IMDG ÜRO nr:	UN3264	IMDG ohuklass.:	8
IMDG pakendirühm.:	III	IMDG EmS:	F-A, S-B
IMDG allrisk:	-		

### Õhuvedu (ICAO/IATA)

Saadetise pärisnimi:	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)		
ADR ÜRO nr.:	UN3264	ICAO ohuklass:	8
ICAO pakendirühm:	III	ICAO allrisk:	-
ICAO leekpunkt:	-		

---

## 14 Veonõuded (....)

DOT / CFR (USA transpordiministeerium)

DOT saadetise pärisnimi:	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)		
Ohtlik materjal:	polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution		
Ohuklass:	8	Identifitseerimisnumber:	UN3264
Toote RQ (lbs):	-	DOT allrisk:	-
DOT leekpunkt:	-		

Eriettevaatusabinõud kasutajatele

- Keelatud reisilennukitel
- 

## 15 Reguleerivad õigusaktid

Klassifitseerimine ja märgistamine

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

Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

- Käesolev ohutuskaart vastab ohtlike ainete direktiivi (67/548/EMÜ) nõuetele
  - This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
- 

## 16 Muu teave

Käesolevas ohutuskaardis kasutatud R- ja S-lausetes koodide tekst:- R36/38: Ärritab silmi ja nahka; R52/53: Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

Teave toote kohta käesoleval ohutuskaardil on koostatud selle eri koostisosade andmete alusel

Siin toodud andmed põhinevad viimastel teadmistel ja kogemustel. Käesolev ohutuskaart kirjeldab toodet selle ohutusnõuete seisukohalt ning ei kujuta endast mistahes garantiid toote omaduste suhtes

Siin toodud andmed kohaluvad ainult toote kasutamisel selleks ettenähtud otstarbel (otstarvetel). Toodet ei müüa kui sobivat muuks otstarbeks - sel juhul võib selle kasutamine põhjustada ohte, mida ei ole käesolevas ohutuskaardis mainitud. Mitte kasutada muul otstarbel (otstarvetel) ilma valmistajaga nõu pidamata