

SIKKERHEDSDATABLAD

1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

Produktnavn: BILGEWATER FLOCCULANT
 Datablad 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
 Navn på leverandør: Wilhelmsen Ships Service AS
 Leverandørs adresse: Willem Barentszstraat 50
 3165AB Rotterdam

 The Netherlands
 Telefonnummer: +31 10 4877 777
 Fax: +31 10 4877 888
 Den ansvarlige: Patrick Rijdsijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
 Email: Patrick.Rijdsijk@Wilhelmsen.com
 Nødhjælpstelefon: ****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 Fareidentifikation

Lokalirriterende

- Duft: Duftfri
- Udseende: Væske, farveløs over i gul, opløselig i vand
- Indånding: Dampe eller aerosoler kan forårsage irritation af øjne samt næse- og åndedrætssystem
- Indtagelse: Indtagelse af betydelige mængder kan fremkalde mave-tarmforstyrrelser

Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Risiko

- Irriterer øjnene og huden (R36/38)

Sikkerhed

- Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes (S26)
- Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand (S28)
- Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelsehandsker og -briller/ansigtsskærm (S36/37/39)

3 Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Kemisk navn	Koncentration	CAS	EC	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 afsnit 16

4 Førstehjælpsforanstaltninger

Kontakt med hud

- Fjern straks det tilsmudsede tøj og pøs rigeligt med vand på den berørte hud. Vask så med sæbe og vand
- Rådspørg læge hvis nødvendigt
- Det tøj, der er spildt på, bør vaskes før genbrug

Kontakt med øjne

- Ved øjenkontakt skylles øjet straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter
- Skyl øjnene grundigt, mens øjenlågene løftes
- Søg straks lægehjælp

Indtagelse

- Fremkald ikke opkastning
- Giv aldrig en bevidstløs patient noget, der skal indtages gennem munden
- Giv patienten vand eller mælk at drikke
- Søg lægehjælp ved ugunstige virkninger

Indånding

- Indånding er usandsynlig
- Før patienten ud i frisk luft
- Hold patienten varm og i ro
- Søg lægehjælp ved ugunstige virkninger

Allmänt

- Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (vis etiketten, hvis det er muligt) (S45)
 - I tvivlstilfælde eller hvis symptomer vedvarer, søg lægehjælp
-

5 Brandbekæmpelse

- Nedbrydningsstoffer kan omfatte saltsyre
 - Ikke brandbart. I tilfælde af brand bruges slukningsmiddel der passer til de omgivende forhold
-

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Brug beskyttelsestøj som anført i afsnit 8

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Skyl ikke spildt materiale ned i et offentligt vandsystem

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Udskadeliggør med kulsurt natron
- Opsug spildt stof i inaktivt materiale og skovl det op
- Udluft området og vask udslipsområdet efter at materialet er helt fjernet

Særlige forholdsregler

- Brug beskyttelsestøj som anført i afsnit 8
-

7 Håndtering og opbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering

- Øjenvandsflasker bør forefindes
- Se afsnit 8

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted (S3/9/49)
 - Opbevares mellem 0 og 20 °C
-

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler (....)

Kontrolparametre

- Ingen grænseværdier er blevet fastsat for dette stof

Exponeringskontrol

- Ingen særlig ventilation er påkrævet, medmindre produktet anvendes i spray-form

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmaessig eksponering

- Vær iført passende beskyttelsestøj, herunder øjen- og ansigtsbeskyttelse samt handsker (plastik eller gummi kan anbefales)
- Intet åndedrætsværn er påkrævet, medmindre man kommer i kontakt med tåge fra stoffet



Handsker



Dragt



Beskyttelsesbriller



Rygning forbudt

9 Fysisk-kemiske egenskaber

- Duft: Duftfri
- Udseende: Væske, farveløs over i gul, opløselig i vand
- pH 1-2 ved 100 % koncentration
- Kogepunkt 100-120 °C ved 760 mm Hg
- Damptryk - ukendt
- Damptæthed - uvedkommende
- Frysepunkt - 25 gr C ved 760 mm Hg
- Helt opløselig i vand
- Vægtfylde (vand=1) 1.30
- Log Pow <<3

10 Stabilitet og reaktivitet

- Dette produkt regnes for at være stabilt under normale forhold
- Undgå overophedning, Hold væk fra frost, Undgå kontakt med oxyderende stoffer
- Ved kontakt med metaller kan dannes brandfarlige gasser
- Kontakt med Nitrit (Dieselguard NB, Rocor NB Liquid) afgiver giftig gas.

11 Toksikologiske oplysninger

Oplysninger om toksikologiske virkninger

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

Indånding

- Indånding er usandsynlig
- Damp eller aerosoler kan forårsage irritation af øjne samt næse- og åndedrætssystem

Kontakt med hud

- I tilfælde af alvorlig eksponering kan rødhed og irritation opstå

Kontakt med øjne

- Forårsager rødhed og irritation

Indtagelse

- Indtagelse af betydelige mængder kan fremkalde mave-tarmforstyrrelser

Carcinogenitet

- Intet bevis for at produktet er kræftfremkaldende

12 Miljøoplysninger

Økotoksicitet

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

12 Miljøoplysninger (...)

- Produktet indholder ikke miljøfarligt ingredienser ifølge EU klassificering.

Persistens og nedbrydelighed

- Dets hovedingredienser vil enten være hurtigt vandopløseligt eller have umiddelbare biologiske nedbrydelige egenskaber.

Bioakkumulationspotentiale

- Biologisk akkumulering af komponenter er ubetydeligt.

Mobilitet i jord

- Helt opløselig i vand

Andre negative virkninger

- No environmental problems are expected when the product is used / handled correctly.
- Udgør lille eller ingen risiko for vandmiljøet

13 Bortskaffelse

Metoder til affaldsbehandling

- Udled ikke stoffet i kloak eller miljø, men aflever det til en autoriseret affaldsindsamlingsvirksomhed
- Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokal eller national lovgivning

Klassificering

- EU Affald klasse 06.03.11 / 06.03.13

14 Transportoplysninger



Ætsende stof

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

Vej/Jernbane (ADR/RID)

Korrekt Forsendelsesnavn:	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)		
ADR UN No.:	UN3264	ADR Fareklasse:	8
ADR Pakningsgruppe:	III	ADR underrisiko:	-
ADR antændelsepunkt:	-		

Søvejen (IMDG)

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

Luftvejen (ICAO/IATA)

Korrekt Forsendelsesnavn:	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)		
ICAO UN No.:	UN3264	ICAO Fareklasse:	8
ICAO Pakningsgruppe:	III	ICAO underrisiko:	-
ICAO antændelsepunkt:	-		

14 Transportoplysninger (....)

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)		
Farligt gods:	polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution		
Fareklasse:	8	Identifikationsnummer:	UN3264
Produkt RQ (pund):	-	DOT underrisiko:	-
DOT Flashpoint:	-		

Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Forbudt ombord på passagerfly
-

15 Oplysninger om regulering

Klassificering og mærkning

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

Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

- Dette Sikkerhedsdatablad gives i overensstemmelse med Direktivet vedr. farlige stoffer (67/548/EØF)
 - This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
-

16 Andre oplysninger

Tekst fra koder til R og S vendinger brugt i dette sikkerhedsdatablad: - R36/38: Irriterer øjnene og huden; R52/53: Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Oplysningerne om produktet på dette Sikkerhedsdatablad er indsamlet fra individuelle komponenters viden.

De her givne data er baseret på nuværende viden og erfaringer. Dette Sikkerhedsdatablad beskriver produktet med hensyn til sikkerhedskrav og giver ikke udtryk for nogen garanti med hensyn til produktets egenskaber.

De her givne data gælder kun, når produktet anvendes til den (de) korrekte anvendelse(r). Produktet sælges ikke som egnet til andre anvendelser - sådan brug kan fremkalde risici, der ikke er nævnt på dette blad. Brug ikke til andre (andre) anvendelse(r) uden at søge råd fra producenten.