

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming

Naam van produkt: BILGEWATER FLOCCULANT
 Data Sheet Nummer: 690669 7. 0. 5
 Produktcode: 690669 (25 liter)
 Bedoeld/aanbevolen gebruik: Wilhelmsen Ships Service AS
 Field 2: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel: (+47) 67 58 45 50
 Naam leverancier: Wilhelmsen Ships Service AS
 Adres leverancier: Willem Barentszstraat 50
 3165AB Rotterdam

 The Netherlands
 Telefoon: +31 10 4877 777
 Fax: +31 10 4877 888
 Verantwoordelijke persoon: Patrick Rijdsijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
 Email: Patrick.Rijdsijk@Wilhelmsen.com
 Telefoon in noodgevallen: ****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 Identificatie van de gevaren

Irriterend

- Geur: Geurloos
- Verschijningsvorm: Vloeistof, kleurloos tot geel, oplosbaar in water
- Inademing: Dampen of aerosols kunnen de ogen, neus en luchtwegen irriteren
- Inslikken: De inname van aanzienlijke hoeveelheden kan maag-darm problemen veroorzaken

Indeling van de stof of het mengsel

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

Waarschuwingen

- Irriterend voor de ogen en de huid (R36/38)

Veiligheidsinstructies

- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen (S26)
- Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water (S28)
- Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht (S36/37/39)

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Scheikundige naam	Concentratie	CAS	EC	Waarschuwingen*	Symbolen
Polydiallyldimethyl ammoniumchloride	1-5%	26062-79-3	N/A	R52/53	-
Polyaluminiumchloride-hydroxysilicate	30-60%	1327-41-9	215-477-2	R36/38	Xi

*Zie Sectie 16

4 Eerstehulpmaatregelen

Contact met de huid

- Besmette kleding onmiddellijk uittrekken en aangetaste huid met veel water kletsnat maken. Vervolgens met water en zeep wassen.
- Indien nodig een arts raadplegen
- Besmette kleding moet gewassen worden alvorens deze opnieuw gebruikt wordt

Contact met de ogen

- Als de stof in de ogen komt, onmiddellijk gedurende minstens 15 minuten met veel water uitspoelen
- De ogen grondig spoelen terwijl de oogleden omhooggetrokken zijn
- Onmiddellijk een arts raadplegen

Inslikken

- Niet laten braken
- Een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen
- Water of melk laten drinken
- Een arts raadplegen als er nadelige gevolgen optreden

Inademing

- Inademing is onwaarschijnlijk
- Patiënt in open lucht brengen
- Warm en rustig houden
- Een arts raadplegen als er nadelige gevolgen optreden

Algemeen

- Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen) (S45)
 - In geval van twijfel of wanneer de symptomen niet verdwijnen, medische hulp inroepen
-

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- Een afbraakproduct is onder andere hydrochloorzuur
 - Niet ontvlambaar. In geval van brand brandblusapparatuur gebruiken die in dit soort omgeving gebruikt mag worden
-

6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Draag beschermende kleding zoals in Sectie 8 beschreven wordt

Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Het gemorste materiaal niet in openbare watersystemen spoelen

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Met natriumcarbonaat neutraliseren
- Gemorste hoeveelheden in inert materiaal absorberen en opscheppen
- Ruimte ventileren en overstroomgedeelte afwassen nadat het materiaal is meegenomen

Bijzondere voorzorgsmaatregelen

- Draag beschermende kleding zoals in Sectie 8 beschreven wordt
-

7 Hantering en opslag

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Er moeten flessen oogwater beschikbaar zijn
- Zie Sectie 8

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats (S3/9/49)
 - Opslaan tussen 0 en 20 °C
-

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Controleparameters

- Voor deze stof zijn geen blootstellingslimieten vastgesteld

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Er is geen speciale ventilatie nodig tenzij het product in de vorm van een spray gebruikt wordt

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

- Geschikte beschermende kleding dragen, met inbegrip van oog- en gezichtsbescherming en handschoenen (plastic of rubber wordt aanbevolen)
- Ademhalingsbescherming is niet noodzakelijk tenzij men in contact komt met de stof in nevelvorm



Handschoenen



Pak



Veiligheidsbril



Niet roken

9 Fysische en chemische eigenschappen

- Geur: Geurloos
- Verschijningsvorm: Vloeistof, kleurloos tot geel, oplosbaar in water
- pH 1-2 bij 100 % concentratie
- Kookpunt 100-120 °C bij 760 mm /Hg
- Dampspanning - niet bekend
- Dampdichtheid - niet van toepassing
- Vriespunt - 25 °C bij 760 mm /Hg
- Volledig oplosbaar in water
- Specifieke zwaartekracht (water = 1) 1.30
- Log Pow <<3

10 Stabiliteit en reactiviteit

- Onder normale omstandigheden wordt dit artikel als stabiel beschouwd
- Oververhitting vermijden, Uit de buurt van vorst houden, Contact met oxyderende stoffen vermijden
- Door contact met metalen kunnen brandbare gassen gevormd worden
- Contact met nitriet (bijv. met Dieselguard NB of Rocor NB Liquid) heeft de vorming van giftig gas tot gevolg.

11 Toxicologische informatie

Informatie over toxicologische effecten

- LD50 (oraal,rat) Acute: (Aluminiumchloride)>2000 mg/kg

Inademing

- Inademing is onwaarschijnlijk
- Dampen of aërosols kunnen de ogen, neus en luchtwegen irriteren

Contact met de huid

- In gevallen van ernstige blootstelling kan roodheid en irritatie ontstaan

Contact met de ogen

- Veroorzaakt roodheid en irritatie

Inslikken

- De inname van aanzienlijke hoeveelheden kan maag-darm problemen veroorzaken

Carcinogeniciteit

- Geen aantoonbaar bewijs voor kankerverwekkende gevolgen

12 Milieu-informatie

12 Milieu-informatie (...)

Ecotoxiciteit

- LC50 (vis) >1000 mg/l (96 uur)
- EC50 (daphnia) 98 mg/l (48 uur)
- Dit product bevat geen bestanddelen die in de EU als schadelijk voor het milieu worden geklassificeerd.

Persistentie en afbreekbaarheid

- De belangrijkste bestanddelen lossen of snel op en dissociëren in water of zijn snel/gemakkelijk afbreekbaar.

Mogelijke bioaccumulatie

- Bioaccumulatie van de bestanddelen van dit product is te verwaarlozen.

Mobiliteit in de bodem

- Volledig oplosbaar in water

Andere schadelijke effecten

- No environmental problems are expected when the product is used / handled correctly.
- Levert praktisch geen gevaar op voor het aquatische milieu

13 Instructies voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethoden

- Niet in het riool of het milieu lozen, naar een erkend afvalinzamelpunt brengen
- Lozing moet gebeuren in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of landelijke wetsbepalingen

Classificatie

- EU Afval klasse: 06.03.11 / 06.03.13

14 Informatie met betrekking tot het vervoer



Corrosief

Juiste naam van bevrachter: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
(polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)

Weg/Spoor (ADR/RID)

Juiste benaming voor transport:	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)		
ADR UN No.:	UN3264	ADR Gevarenklasse:	8
ADR Verpakkingsgroep:	III	ADR subrisico:	-
ADR Vlampunt:	-		

Water (IMDG)

Juiste benaming voor transport:	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)		
IMDG UN No.:	UN3264	IMDG Gevarenklasse:	8
IMDG Verpakkingsgroep:	III	IMDG EmS:	F-A, S-B
IMDG subrisico:	-	IMDG-vlampunt:	-

Lucht (ICAO/IATA)

Juiste benaming voor transport:	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)		
ICAO UN No.:	UN3264	ICAO Gevarenklasse:	8
ICAO Verpakkingsgroep:	III	ICAO-subrisico:	-
ICAO-vlampunt:	-		

14 Informatie met betrekking tot het vervoer (....)

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution)		
Gevaarlijk materiaal:	polyaluminiumchloridehydroxysilicate solution		
Gevarenklasse:	8	Identificatienummer:	UN3264
Product RQ (lbs):	-	DOT-subrisico:	-
DOT Flashpoint:	-		

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Verboden in passagiersvliegtuigen
-

15 Wettelijk verplichte informatie

Classificatie en labelling

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

Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

- Dit veiligheids-informatieblad wordt verstrekt in overeenstemming met de Richtlijn voor gevaarlijke stoffen (67/548/EEG)
 - This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
-

16 Overige informatie

Tekst van R- en S-zincodes gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad: R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid; R52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

De informatie op dit veiligheids-informatieblad is samengesteld aan de hand van kennis van de individuele bestanddelen.

De hier verstrekte informatie is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring. De beschrijving van dit product op het veiligheids-informatieblad heeft betrekking op de veiligheidsvoorschriften en biedt geen garantie voor de eigenschappen van het product.

De hier verstrekte informatie geldt alleen wanneer het product voor de juiste toepassing(en) gebruikt wordt. Het product wordt niet geschikt geacht voor andere toepassingen - gebruik in dergelijke gevallen kan gevaren opleveren die niet in dit blad vermeld worden. Niet voor andere toepassing(en) gebruiken zonder de fabrikant te raadplegen.