
 SICHERHEITSDATENBLATT

1 Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktname: BOILER COAGULANT
 Sicherheits-Datenblatt Nummer: 571331 8. 0. 6
 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Kesselwasserbehandlung
 Produktcode: 571331 (25 liter)
 Field 1: Wilhelmsen Ships Service AS
 Field 2: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel:(+47) 67 58 45 50
 Name des Lieferanten: Wilhelmsen Ships Service AS
 Anschrift des Lieferanten: Willem Barentszstraat 50
 3165AB Rotterdam
 The Netherlands
 Telefon: +31 10 4877 777
 Fax: +31 10 4877 888
 Verantwortliche Person: Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
 Email: Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com
 Notruftelefon: ****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 Mögliche Gefahren

- Geruch: Geruchlos
- Aussehen: Flüssigkeit, blaßgelb, in Wasser löslich
- Kontakt mit den Augen: Reizt die Augen leicht
- Kontakt mit der Haut: In Fällen von schwerer Exposition kann Reizung entstehen
- Einatmung: Dämpfe oder Aerosols können Augen, Nase und die Luftwege reizen
- Verschlucken: Kann Magen-/Darmstörungen verursachen

Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs

- Das Produkt ist nicht als gefährlich gemäß Richtlinie 1999/45/EEC klassifiziert

R-Sätze

- Nicht zutreffend

S-Sätze

- Nicht zutreffend

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemischer Name	Konzentration	CAS Nr.	EC Nr.	R/H-Sätze	Symbole
Sodium Polyakrylat	5-10	9003-04-7	N/A	-	
other non classified ingredients	>90				

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Kontakt mit der Haut

- Alle verunreinigten Kleidungsstücke unverzüglich ausziehen und die betroffenen Hautstellen ausgiebig mit Wasser nass halten. Nachher mit Seife und Wasser waschen
- Ärztlich behandeln lassen, falls die Reizung andauert

Kontakt mit den Augen

- Falls die Substanz in die Augen gelangt ist, während mindestens 15 Minuten mit reichlich Wasser auswaschen

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen (....)

- Ärztlich behandeln lassen, falls die Reizung andauert

Verschlucken

- Bewußtlose nie zum Erbrechen bringen oder Flüssigkeiten einflößen
- Wasser oder Milch zu trinken geben
- Im Zweifelsfall oder wenn sich die Symptome nicht bessern, Arzt aufsuchen

Einatmung

- Einatmung ist nicht wahrscheinlich
- Den Patienten an die frische Luft bringen

Allgemein

- Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen) (S45)
-

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Nicht brennbar
 - Keine
 - Nicht entzündlich. Bei Brand für die Umgebung geeignete Feuerlöschmethoden benutzen
-

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Schutzkleidung gemäss Abschnitt 8 tragen

Sofortmaßnahmen

- Undichte Stelle verschliessen, falls das aus sicherer Position vorgenommen werden kann

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Die Verschüttfläche mit grossen Mengen Wasser abspülen

Sonder-Hinweise

- Schutzkleidung gemäss Abschnitt 8 tragen
 - Bei diesem Produkt sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich
-

7 Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Die allgemeinen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren (S3/9/49)
 - Vor Frost schützen
-

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Überwachungs-Parameter

- Für dieses Produkt gibt es keine empfohlenen oder etablierten Werte

Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Bei diesem Produkt sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich

Begrenzung und Überwachung der Exposition an Arbeitsplatz

- Geeignete Schutzkleider tragen, einschließlich Schutzbrille/Gesichtsschutz und Handschuhe (Kunststoff oder Gummi werden empfohlen)



Arbeitshandschuhe



Schutzanzug



Schutzbrille

9 Physikalisch und chemische Eigenschaften

- Geruch: Geruchlos
 - Aussehen: Flüssigkeit, blaßgelb, in Wasser löslich
 - pH 8.5 - 10 bei 100 % Konzentration
 - Siedepunkt >100 ° C bei 760 mm Hg
 - Dampfdruck - nicht bekannt
 - Gefrierpunkt <0 ° C bei 760 mm Hg
 - In Wasser komplett löslich
 - Spezifisches Gewicht (Wasser=1) 1.04
 - Nicht brennbar
-

10 Stabilität und Reaktivität

- Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte sind bekannt
 - Überhitzung vermeiden, Von Frost fernbleiben
-

11 Angaben zur Toxikologie

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

- LD50 (über die Haut) : > 10000 mg/kg

Einatmung

- Einatmung ist nicht wahrscheinlich

Kontakt mit der Haut

- In Fällen von schwerer Exposition kann Reizung entstehen

Kontakt mit den Augen

- In Fällen von schwerer Exposition kann Rötung und Reizung entstehen

Verschlucken

- Kann Magen-/Darmstörungen verursachen

Karzinogen

- Kein Nachweis von krebserzeugenden Auswirkungen
-

12 Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität

- LC50 (Blaukiemensonnenfisch) 4750 mg/l (96 hr)

Persistenz und Abbaubarkeit

- Die meisten Bestandteile dieses Produkts sind nicht einfach biologisch abbaubar.
- Natrium acrylate:
- Chemischer Sauerstoffbedarf (COD) 0.4 g/g
- Biologischer Sauerstoffbedarf (BOD) 0.009 g/g

Bioakkumulationspotenzial

- Die Anreicherung der Bestandteile dieses Produkts ist unerheblich.

Mobilität im Boden

- In Wasser komplett löslich

Andere schädliche Wirkungen

- Stellt geringe oder keine Gefahr für Gewässer dar
-

13 Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung

- Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten, an genehmigte Sondermüllsammelstelle abgeben
 - Entsorgung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen
-

13 Hinweise zur Entsorgung (....)

Hinweise zur Beseitigung

- EU-Abfallkategorie: -
-

14 Angaben zum Transport

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- Für den Transport als nicht gefährlich klassifiziert
-

15 Vorschriften

Einstufung und Kenzeichnung

- Für den Umgang als nicht gefährlich klassifiziert

Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

- Nicht gefährlich gemäß gegenwärtiger Richtlinie zu gefährlichen Substanzen (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 Sonstige Angaben

Die zu diesem Produkt im Sicherheitsdatenblatt gelieferten Informationen wurden aufgrund des Wissens über die einzelnen Bestandteile erstellt.

Die hier genannten Daten basieren auf dem aktuellen Wissens- und Erfahrungsstand. In diesem Sicherheitsdatenblatt wird das Produkt in bezug auf die Sicherheitsanforderungen beschrieben. Dies stellt keine Gewährleistung der Eigenschaften des Produktes dar.

Die hier genannten Daten treffen nur zu, wenn das Produkt die entsprechende(n) Anwendung(en) findet. Das Produkt wird nicht als für andere Anwendungszwecke geeignet vertrieben. Eine abweichende Verwendung kann zu Gefahren führen, die in diesem Datenblatt nicht abgedeckt werden. Vor einem abweichenden Einsatz bitte Hersteller zu Rate ziehen.