

## VARUINFORMATIONSBLAD

**1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget**

## 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: BIOCONTROL MAR 71  
Datablad nummer: 571257-r 2. 0. 1  
Produktkod: 571257 (25 liter)  
Part of: Wilhelmsen Ships Service AS  
Head Office: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel: (+47) 67 58 45 50

## 1.2 Relevant identifierad användning av ämnet eller blandningen och ej rekommenderad användning

Fuel treatment, Pre combustion treatment, Biocide

## 1.3 Detaljer om säkerhetsdatabladets leverantör

Leverantörsnamn: Wilhelmsen Ships Service AS  
Leverantörsadress: Willem Barentszstraat 50  
3165AB Rotterdam  
The Netherlands  
Telefonnummer: +31 10 4877 777  
Fax: +31 10 4877 888  
Kontaktperson: Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35  
Email: patrick.rijsdijk@wilhelmsen.com

## 1.4 Nödtelefonnummer

**\*\*ONL 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  
Australia: +61 3 9630 0998

**2 Farliga egenskaper**

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Detta varuinformationsblad tillhandahålls i enlighet med Direktivet om farliga ämnen (67/548/EEG)
- Regulations 1272/2008/EEC. Classification, labeling and packing of dangerous substances and preparations

## 2.2 Etikettinformation



Frätande



Miljöfarlig

- Contains: Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy - Kerosine, unspecified - N,N-Methylene-bis(5-methyl-oxazolidine)

## Risk

- Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor (R66)

## 2 Farliga egenskaper (....)

- Farlig: kan ge lungskador vid förtäring (R65)
- Frätande (R34)
- Farligt vid hudkontakt och förtäring (R21/22)
- Giftigt för vattenorganismer; kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön (R51/53)

### Säkerhet

- Vid kontakt med ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare (S26)
- Detta material och dess behållare skall tas om hand som färligt avfall (S60)
- Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar och ögon- eller ansiktsskydd (S36/37/39)
- Vid olycksfall eller vid illamående sök omedelbart läkarvård (visa upp denna etikett om möjligt) (S45)
- Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad (S61)

### 2.3 Andra faror

- Lukt: Stark amin doft.
- Utseende: vätska, blekgul, delvis lösligt i vatten
- Kontakt med ögonen: Långvarig hud- eller ögonkontakt kan orsaka kemiska brännskador
- Inandning: Kraftig exponering kan leda till bedövning, Kan orsaka kronisk pneumonit
- Förtäring: Anses ej vara ett aktuellt exponeringssätt., Intag av större mängder kan orsaka skada på lungor

## 3 Sammansättning/uppgifter on beståndsdelar

### 3.1 Blandningar

Kemisk beteckning	Koncentration	CAS nummer	EC nummer	Risk*	Symboler
Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung	30-60%	64742-82-1	265-185-4	R65, R66	Xn
Kerosine, unspecified	30-60%	64742-94-5	265-198-5	R65, R66, R51, R53	Xn, N
N,N-Metylen-bis (5-metyloxatsolidin)	10-30%	66204-44-2	266-235-8	R34, R21/22, R52	C

\*Se Avsnitt 16

## 4 Första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

- VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
- Kontaminerad klädsel måste tvättas innan den används igen
- Sök läkarvård i tveksamma fall eller vid ihållande symtom
- 
- VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
- Om substansen har kommit in i ögonen, skölj omedelbart i rikligt med vatten i minst 15 minuter
- Skölj ögonen noggrant med ögonlocken lyfta
- Sök läkarvård omedelbart
- 
- VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
- Framkalla inte kräkning eftersom det finns risk för att uppkastningen andas in i lungorna. Om det kan misstänkas att så har skett, sök läkarvård omedelbart

## 4 Första hjälpen (....)

- Om kräkning inträffar, vänd patienten på sidan
- Ge patienten 200-300 ml vatten att dricka
- Sök läkarvård omedelbart
- 
- VID INANDNING: Vid andningssvårigheter, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som gör det lättare att andas.
- Sök läkarvård i tveksamma fall eller vid ihållande symtom

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekter, både akuta och fördröjda

- Inandning av ångor från lösningsmedel kan ge upphov till illamående, huvudvärk och yrsel
- Långvarig hud- eller ögonkontakt kan orsaka kemiska brännskador
- Intag av större mängder kan orsaka skada på lungor

### 4.3 Indikation att omedelbar läkarhjälp och specialbehandling krävs

---

## 5 Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckningsmedel

- I händelse av brand använd vattenspray eller -dimma, alkoholbeständigt skum, torr kemikalie eller kolsyra (S43)

### 5.2 Särskilda faror som uppkommer från ämnet eller blandningen

- Brandröken är giftig. Vidta åtgärder för att skydda personalen från exponering.
- Ångorna är tyngre än luft och kan röra sig över stora avstånd till en tändnings- eller övertändningskälla

### 5.3 Råd för brandmän

- Ångorna är tyngre än luft och kan röra sig över stora avstånd till en tändnings- eller övertändningskälla
  - Hindra om möjligt att släckningsvattnet kommer in i avloppssystemet
  - Använd kemisk skyddsdräkt samt andningsapparat med övertryck
- 

## 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödfallsrutiner

- Använd skyddskläder enligt Avsnitt 8

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Spola inte ut spillt material i allmänna vattensystem
- Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening (S57)
- Ångorna är tyngre än luft och kan röra sig över stora avstånd till en tändnings- eller övertändningskälla

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och rengöring

- Sug upp spillet i inert material och skyffla upp
- Ventilera området och rengör spillområdet efter det att allt material har bortförts

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

---

## 7 Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering

- Undvik kontakt med huden och ögonen (S24/25)
  - Flaskor med ögonvatten skall finnas tillgängliga
-

---

## 7 Hantering och lagring (....)

- Se Avsnitt 8

7.2 Förhållande för säker förvaring, vilket inkluderar eventuell inkompatibilitet

- Förvaras enbart i original förpackning på sval väl ventilerad plats (S3/9/49)
- Förvaras väl tillsluten (S7)
- Hålls åtskilt från öppen låga, heta ytor och övriga antändningskällor.

7.3 Specifik slutanvändning

---

## 8 Exponeringskontroll/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

- Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung  
TLV (TWA) 275 mg/m<sup>3</sup> ( )
- Kerosine, unspecified  
TLV (TWA) 120 mg/m<sup>3</sup> ( )

8.2 Begränsning av exponeringen

- Outspädd får produkten inte användas i trånga utrymmen utan god ventilation

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

- Andningsskydd kan behövas vid onormala förhållanden med stor luftförorening
- Använd lämpliga skyddskläder, inkl ögon-/ansiktsskydd och handskar (neoprengummi eller nitrilgummi rekommenderas)



Handskar



Dräkt



Korgglasögon



Rökning förbjuden

---

## 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysiska och kemiska egenskaper

- Lukt: Stark amin doft.
- Utseende: vätska, blekgul, delvis lösligt i vatten
- pH - ej tillämpligt
- Kokpunkt 185 °C till 210 °C vid 760 mm Hg
- Ångtäthet (luft = 1) >1
- Smältpunkt - okänd
- Delvis vattenlöslig
- Täthet 0,875 - 0,895 g/cm<sup>3</sup> vid 20 °C
- Flampunkt >62 °C (CC)
- Självantändningspunkt 230 °C
- Undre explosiv gräns 0.6 % (i luft) Övre explosiv gräns 6 % (i luft)

9.2 Annan information

- Inget
- 

## 10 Stabilitet och reaktivitet

---

## 10 Stabilitet och reaktivitet (...)

### 10.1 Reaktivitet

- Denna artikel bedöms vara stabil i normala förhållanden

### 10.2 Kemisk stabilitet

- Denna artikel bedöms vara stabil i normala förhållanden

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

- Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål

### 10.4 Villkor att undvika

- Får inte komma i kontakt med öppen eld, glödande eller varma ytor

### 10.5 Oförenliga material

- Inget

### 10.6 Risk för upplösning

- Sönderdelningsprodukter kan inkludera kväve- och koloxider
- 

## 11 Toxikologisk information

### 11.1 Information om toxikologiska effekter

- LD50 (oralt, råtta) 96 hours (Oxazolidine) 900 mg/kg
- LD50 (oralt, råtta) 96 hours (Solvent naphta) >100 mg/kg
- LD50 (oralt, råtta) 96 hours (Kerosine) 1-10 mg/kg

#### Inandning

- Inandning av ångor från lösningsmedel kan ge upphov till illamående, huvudvärk och yrsel
- Kraftig exponering kan leda till brännande förnimmelse

#### Kontakt med huden

- Kan orsaka rodnad och irritation
- Långvarig hud- eller ögonkontakt kan orsaka kemiska brännskador

#### Kontakt med ögonen

- Långvarig hud- eller ögonkontakt kan orsaka kemiska brännskador

#### Förtäring

- Intag av större mängder kan orsaka skada på lungor

#### Cancerogenicitet

- Inga bevis på cancerogena effekter
- 

## 12 Ekologisk information

### 12.1 Giftighet

- LC50 (fisk) (Oxazolidine) 57,7 mg/l (96 tim)
  - EC50 (daphnia) (Oxazolidine) 37,9 mg/l (48 tim)
  - IC50 (algae) (Oxazolidine) 5,7 mg/l (72 tim)
  - LC50 (fisk) (estimated Kerosine) 1-10 mg/l (96 tim)
  - LC50 (fisk) (Naphta) 10-100 mg/l (96 tim)
-

## 12 Ekologisk information (....)

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

- De flesta komponenter i produkten är inte biologiskt lätt nerbrytbara.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

- Kolvetelösningar kan ackumuleras i kroppen.

### 12.4 Rörlighet i jord

- Delvis vattenlöslig.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-utvärderingar

### 12.6 Andra skadliga effekter

- Inga förväntade miljöproblem vid riktig hantering av produkten.
- 

## 13 Avfallshantering

### 13.1 Metoder för avfallshantering

- Släpp inte ut i avlopp eller miljön, utan frakta bort till godkänt avfallsuppsamlingsställe
- Bortskaffning skall ske enligt lokala eller statliga föreskrifter

#### Klassning

- Detta material och/eller dess behållare skall tas om hand problemavfall
  - EU avfallsklass: 07.01.04
- 

## 14 Transportinformation



Farligt ämne



Havsförorenande

### 14.1 UN-nummer

- UN3082

### 14.2 Leveransnamn

- Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)

### 14.3 Faroklass(er) för transport

- 9

### 14.4 Packningsgrupp

- III

### 14.5 Miljöfaror

- Marin förorening

### 14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare

- Inga särskilda försiktighetsåtgärder krävs för denna produkt
- Levereras/transporteras normalt i stålfat

### 14.7 Transport i bulk enligt bilaga II i MARPOL 73/78 och IBC-kod

- Gäller inte
-

## 14 Transportinformation (....)

### Annan information

#### Landsväg/järnväg (ADR/RID)

Leveransnamn:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)		
ADR UN nr:	UN3082	ADR Riskklass:	9
ADR Förpackningsgrupp:	III	Övrig risk enl. ADR:	-
ADR-flampunkt:	>62C		

#### Sjö (IMDG)

Leveransnamn:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)		
IMDG UN nr:	UN3082	IMDG Riskklass:	9
IMDG Förpackningsgrupp:	III	IMDG EmS:	F-A, S-F
Övrig risk enl. IMDG:	-	IMDG-flampunkt:	>62C

#### Luft (ICAO/IATA)

Leveransnamn:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)		
ICAO UN nr:	UN3082	ICAO Riskklass:	9
ICAO Förpackningsgrupp:	III	Övrig risk enl. ICAO:	-
ICAO-flampunkt:	>62C		

#### DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)		
Riskmaterial:	(Alkyl (C3-C8) Benzenes)		
Riskklass:	9	ID-nr:	UN3082
Rapporterbar kvantitet (lbs):	-	Övrig risk enl. DOT :	-
DOT Flashpoint:	>62C		

## 15 Gällande föreskrifter

### 15.1 Säkerhet, hälsa och miljöbestämmelser/lagstiftning specifikt för ämnet eller blandningen

- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.

### 15.2 Bedömning av kemisk säkerhet

None

## 16 Annan information

Text för R- och S-fraser som används i detta säkerhetsdatablad:- R21/22: Farligt vid hudkontakt och förtäring; R34: Frätande; R51: Giftigt för vattenorganismer; R52: Skadligt för vattenorganismer; R53: Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön; R65: Farlig; kan ge lungskador vid förtäring; R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

De uppgifter om produkten som lämnas på detta varuinformationsblad har sammanställts utifrån kunskap om de enskilda beståndsdelarna.

**16 Annan information (...)**

De uppgifter som lämnas här bygger på nuvarande kunskap och erfarenhet. Detta varuinformationsblad beskriver produkten vad avser säkerhetskraven men utgör inte någon garanti vad avser produktens egenskaper.

De uppgifter som lämnas här gäller endast när produkten används för avsett ändamål. Produkten säljs inte som lämplig för andra användningar - sådan användning kan orsaka risker som inte nämns på detta blad. Använd inte för andra ändamål utan att rådgöra med tillverkaren.

Wilhelmsen Ships Service Level 1, 39 Park Street South Melbourn, Vic 3205 Australian Tel:+61 3 9630 0900  
Emergency 24hrs: +61 3 9630 0998

Wilhelmsen Ships Service INC 210 Edgewater Street US-10305 Staten Island New York United States Telephone  
daytime: (+1) 718 815 1310 Fax: (+1) 718 233 3268

Wilhelmsen Ships Service INC 2200 W. Pacific Coast Highway US-90810 Long Beach California, United States  
Tel (+1) 562 624 8888 Fax (+1) 562 624 1011

Wilhelmsen Ships Service INC 701 Ashland Ave. Ashland Center Two, Bay 12 US- 19032 Folcroft Pennsylvania  
United States Tel (+1) 610 586 7801 Fax (+1) 215 701 0646

Wilhelmsen Ships Service INC. 9400 New Century Drive US-77507 Pasadena Texas United States Telephone  
daytime: (+1) 281 867 2000 Fax: (+1) 281 867 2800

Wilhelmsen Ships Service Ltda Rua Bispo Lacerda nos.61/67 Del Catilho BR 21051120 Rio de Janeiro Brazil Tel  
(+55) 21 25 82 8000 Fax (+55) 21 25 82 8001

Wilhelmsen Ships Service (S) Pte Ltd 186 Pandan Loop Singapore 128376 Tel (+65) 6395 4545

Wilhelmsen Ships Service Co., Ltd 12-31 Torihama-cho Kanazawa-ku Yokohama-shi JP-236 0002, Japan Tel  
(+81) 45 775 0012 Fax (+81) 45 775 0070

Wilhelmsen Ships Service Hellas SA 100, D. Moutsopoulou & Serifou str GR-185 41 Piraeus Greece Tel (+ 30)  
210 4239100 Fax (+ 30) 210 4212480

WMS AS U.A.E. Fl 24 Executive Heights, Tecom C Sheikh Zayed Road (East) Dubai United Arab Emirates Tel  
(+971) 4 382 3888

