

SIKKERHETS DATABLAD

1 Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og skelskapet/foretaket

1.1 Produktbetegnelse

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

1.2 Bruk av stoffet/stoffblandingen

Fuel treatment, Pre combustion treatment, Biocide

1.3 Detaljet andgående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandørens navn: Wilhelmsen Ships Service AS
 Leverandørens adresse: Willem Barentszstraat 50
 3165AB Rotterdam
 The Netherlands
 Telefon: +31 10 4877 777
 Faks: +31 10 4877 888
 Ansvarshavende: Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
 Email: patrick.rijdsdijk@wilhelmsen.com

1.4 Nødnummer

****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 Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Dette Produktdatabladet er utarbeidet i samsvar med Direktiv om farlige stoffer (67/548/EEC)
- Regulations 1272/2008/EEC. Classification, labeling and packing of dangerous substances and preparations

2.2 Merkeelementer



Etsende



Miljøskadelig

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

R-setning(er)

- Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud (R66)

2 Fareidentifikasjon (....)

- Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging (R65)
- Etsende (R34)
- Farlig ved hudkontakt og svelging (R21/22)
- Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet (R51/53)

R-setning(er)

- Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege (S26)
- Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall (S60)
- Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm (S36/37/39)
- Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig (S45)
- Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon (S61)

2.3 Andre farer

- Lukt: Sterk lukt av amin.
- Utseende: Væske, lysegul, delvis oppløselig i vann
- Kontakt med øyne: Langvarig hud- eller øyekontakt kan forårsake kjemiske brannså
- Inndånding: I tilfelle av alvorlig påvirkning kan pasienten utvikle bedøvelse, Kan føre til kronisk lungebetennelse
- Svelging: Anses ikke som aktuell eksponeringsmåte., Inntak av betydelige mengder kan forårsake skade på lunger

3 Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Blandinger

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS No.	EC No.	Risiko*	Symbol
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	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-Methylene-bis-(5-methyl-oxazolidine)	10-30%	66204-44-2	266-235-8	R34, R21/22, R52	C

*Se del 16

4 Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- VED HUDKONTAKT:(eller håret): Ta øyeblikkelig av / fjern alle kontaminerte klær. Skyll/dusj huden med vann.
- Forurensede klær må renses før de brukes igjen
- Hvis det oppstår tvil eller symptomene vedvarer, kontakt lege
-
- VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser hvis dette enkelt kan gjøres. Fortsett skyllingen.
- Skyll øyeblikkelig med rikelig med vann i minst 15 minutter ved kontakt med øyne
- Skyll øynene grundig med åpne øyelokk
- Søk øyeblikkelig legehjelp
-

4 Førstehjelpstiltak (....)

- VED SVELGING: Skyll munnen. Fremkall IKKE brekninger.
- Prøv ikke å fremtvinge oppkast på grunn av risikoen for inhalering i lungene. Hvis det er mistanke om inhalering, få øyeblikkelig medisinsk hjelp
- Snu pasienten over på siden ved brekninger
- Gi pasienten 2-3 dl vann å drikke
- Søk legehjelp øyeblikkelig
-
- VED INNÅNDING: Ved pustebesvær skal personen flyttes til et sted med frisk luft og hvile i en stilling som letter pusting.
- Hvis det oppstår tvil eller symptomene vedvarer, kontakt lege

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

- innånding av damp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet
- Langvarig hud- eller øyekontakt kan forårsake kjemiske brannsåre
- Inntak av betydelige mengder kan forårsake skade på lunger

4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legehjelp og spesiell nødvendig behandling

5 Brannsløkkingstiltak

5.1 Slukkemidler

- Ved brannslukning, bruk vannspray eller tåke, alkoholresistant skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid (S43)

5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

- Røyk fra brann er giftig. Ta nødvendige forholdsregler for å beskytte personell mot påvirkning.
- Gasser er tyngre enn luft og kan dekke store avstander, og bli antent på nytt

5.3 Råd for brannmannskap

- Gasser er tyngre enn luft og kan dekke store avstander, og bli antent på nytt
 - Prøv å unngå at vann brukt under slukking renner ut i vanlige avløp
 - Bruk egnede verneklær og overtrykksapparat for kjemikalier
-

6 Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

- Bruk verneutstyr som angitt i del 8

6.2 Miljømessige forholdsregler

- Spyl ikke søl ned i offentlig vannsystem
- Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning) (S57)
- Gasser er tyngre enn luft og kan dekke store avstander, og bli antent på nytt

6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensning

- Søl absorberes ved hjelp av inert materiale og skrapes opp med spade
- Ventiler området og vask berørte områder etter at alt utslipp er fjernet

6.4 Henvisning til andre deler

7 Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Unngå kontakt med huden og øynene (S24/25)
- Skyllimidler for øyne må være lett tilgjengelig
- Se del 8

7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver unkompatibilitet

- Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted (S3/9/49)
- Emballasjen skal holdes tett lukket (S7)
- Unngå åpne flammer, varme flater og tennkilder.

7.3 Spesielle sluttanvendelser

8 Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Grenseverdier for eksponering

- Naphtha (petroleum),hydrodesulfurized heavy
TLV (TWA) 275 mg/m³ ()
- Kerosine, unspecified
TLV (TWA) 120 mg/m³ ()

8.2 Eksponeringskontroll

- Ved håndtering av dette stoffet, f.eks. ved stikkprøvetaking, skal det brukes vernebriller som gir full beskyttelse av øynene

Kontrolltiltak ved yrkeseksponering

- Åndrettsvern kan være nødvendig under spesielle forhold med alvorlig luftforurensning
- Bruk egnet verneutstyr, sammen med øye-/ansiktsbeskyttelse og hansker (neopren eller nitril anbefales)



Hansker



Drakt



Vernebriller



Ingen røyking

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- Lukt: Sterk lukt av amin.
- Utseende: Væske, lysegul, delvis oppløselig i vann
- pH - ikke anvendelig
- Kokepunkt 185 °C til 210 °C ved 760 mm Hg
- Damptetthet (luft = 1) >1
- Smeltepunkt - ukjent
- Delvis løslig i vann
- Tetthet 0,875 - 0,895 g/cm³ ved 20 grader C
- Antennelsestemperatur >62 grader C (CC)
- Selvantennelsepunkt 230 grader C
- Nedre eksplosjonsgrense 0.6 % (i luft) Øvre eksplosjonsgrense 6 % (i luft)

9 Fysiske og kjemiske egenskaper (....)

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

- Ingen
-

10 Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

- Dette produktet anses å være stabilt under normale forhold

10.2 Kjemisk stabilitet

- Dette produktet anses å være stabilt under normale forhold

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

- Ingen farlige reaksjoner ventet ved riktig bruk

10.4 Forhold som skal unngås

- Oppbevares atskilt fra åpen flamme, hvitglødende eller varme overflater

10.5 Ukompatible materialer

- Ingen

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

- Avfallstoffer kan inkludere nitrogen- og karbonoksider
-

11 Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger

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

Innånding

- innånding av damp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet
- I tilfelle av alvorlig påvirkning kan pasienten utvikle brennende fornemmelse

Kontakt med hud

- Kan føre til rødhet og irritasjon
- Langvarig hud- eller øyekontakt kan forårsake kjemiske brannså

Kontakt med øyne

- Langvarig hud- eller øyekontakt kan forårsake kjemiske brannså

Svelging

- Inntak av betydelige mengder kan forårsake skade på lunger

Kreftfremkallende

- Ikke beviser for at stoffet virker kreftfremkallende
-

12 Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

- LC50 (fisk) (Oxazolidine) 57,7 mg/l (96 t)
 - EC50 (daphnia) (Oxazolidine) 37,9 mg/l (48 t)
-

12 Økologiske opplysninger (....)

- IC50 (alger) (Oxazolidine) 5,7 mg/l (72 t)
- LC50 (fisk) (estimated Kerosine) 1-10 mg/l (96 t)
- LC50 (fisk) (Naphta) 10-100 mg/l (96 t)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

- De fleste komponentene i dette produktet er ikke lett nedbrytbare.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

- Hydrokarbonløsemidler har potensiale til å bioakkumulere.

12.4 Mobilitet i grunnen

- Delvis løslig i vann.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

12.6 Andre skadevirkninger

- Det forventes ingen miljøproblemer når produktet håndteres/brukes riktig.
-

13 Instruksjoner ved disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Må ikke tømmes i vanlige avløp eller ut i naturen. Deponer på autoriserte avfalls-plasser
- Deponering må overholde lokale, statlige eller nasjonale forskrifter

Klassifikasjon

- Dette stoffet og/eller emballasjen skal behandles som problemavfall
 - EU Avfalls-klasse: 07.01.04
-

14 Transportopplysninger



Farlig stoff



Havforurensende

14.1 UN nummer

- UN3082

14.2 Riktig Forsendelsesnavn

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

14.3 Transportfareklasse(r)

- 9

14.4 Emballasjegruppe

- III

14.5 Miljøfarer

- Forurensende virkning på miljøet i havet

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren

- Dette produktet krever ingen spesielle forebyggende tiltak
 - Leveres/transporteres vanligvis i stålfat
-

14 Transportopplysninger (....)

14.7 Transport i løsform i samsvar med Vedlegg II til MARPOL73/78 og IBC Code

- Ikke relevant

Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Vei/Jernbane (ADR/RID)

Riktig Forsendelsesnavn:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)		
ADR UN No.:	UN3082	ADR Risikoklasse:	9
ADR Emballasjegruppe:	III	ADR-underrisiko:	-
ADR-flammepunkt:	>62C		

Båt (IMDG)

Riktig Forsendelsesnavn:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)		
IMDG UN No.:	UN3082	IMDG Risikoklasse:	9
IMDG Emballasjegruppe:	III	IMDG EmS:	F-A, S-F
IMDG-underrisiko:	-	IMDG-flammepunkt:	>62C

Luft (ICAO/IATA)

Riktig Forsendelsesnavn:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)		
ICAO UN No.:	UN3082	ICAO Risikoklasse:	9
ICAO Emballasjegruppe:	III	ICAO-underrisiko:	-
ICAO-flammepunkt:	>62C		

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)		
Farlig materiale:	(Alkyl (C3-C8) Benzenes)		
Fareklasse:	9	Identifikasjonsnummer:	UN3082
Produkt RQ (lbs):	-	DOT-underrisiko:	-
DOT Flashpoint:	>62C		

15 Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/ lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

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

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

None

16 Andre opplysninger

Tekst med R-og S-setningsnumre brukt i dette sikkerhetsdatabladet :- R21/22: Farlig ved hudkontakt og svelging; R34: Etsende; R51: Giftig for vannlevende organismer; R52: Skadelig for vannlevende organismer; R53: Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet; R65: Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging; R66: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

16 Andre opplysninger (....)

De opplysningene som er gitt om produktet på dette Produktdatabladet er sammenfattet på grunnlag av kunnskaper om de individuelle bestanddelene

De oppgitte data er basert på dagens kunnskap og erfaring. Dette Produktdatabladet beskriver produktet utifra sikkerhetskrav og gir ingen garanti med hensyn til produktets egenskaper

De oppgitte data gjelder bare når produktet brukes til rettmessig formål. Produktet selges ikke til andre formål - slik anvendelse kan forårsake risiki som ikke er nevnt på dette databladet. Anvend ikke produktet til andre formål.

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