

SIKKERHEDSDATABLAD

1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: BIOCONTROL MAR 71
 Datablad 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 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Fuel treatment, Pre combustion treatment, Biocide

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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 Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
 Email: patrick.rijdsdijk@wilhelmsen.com

1.4 Nødtelefon

****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 Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Dette Sikkerhedsdatablad gives i overensstemmelse med Direktivet vedr. farlige stoffer (67/548/EØF)
- Regulations 1272/2008/EEC. Classification, labeling and packing of dangerous substances and preparations

2.2 Mærkningselementer



Ætsende



Miljøfarlig

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

Risiko

- Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud (R66)

2 Fareidentifikation (....)

- Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse (R65)
- Ætsningsfare (R34)
- Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse (R21/22)
- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R51/53)

Sikkerhed

- Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes (S26)
- Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald (S60)
- Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelsehandsker og -briller/ansigtsskærm (S36/37/39)
- Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (vis etiketten, hvis det er muligt) (S45)
- Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/sikkerhedsdatablad (S61)

2.3 Andre farer

- Duft: Stærk lugt af AMINE.
- Udseende: Væske, bleggul, delvis opløselig i vand
- Kontakt med øjne: Langvarig hud- eller øjenkontakt kan fremkalde kemiske ætsninger
- Indånding: I tilfælde af alvorlig eksponering kan anæstesi opstå, Kan forårsage kronisk pneumonitis
- Indtagelse: Anses ikke som aktuel eksponeringsmåde., Indtagelse af betydelige mængder kan skade lunger

3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Blandinger

Kemisk navn	Koncentration	CAS	EC	Risiko*	Symbol
naphtha (råolie), hydroafsvovlet tungt	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 afsnit 16

4 Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.
- Det tøj, der er spildt på, bør vaskes før genbrug
- I tvivlstilfælde eller hvis symptomer vedvarer, søg lægehjælp
-
- VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
- Ved øjenkontakt skylles øjet straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter
- Skyl øjnene grundigt, mens øjenlågene løftes
- Søg straks lægehjælp
-
- I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

4 Førstehjælpsforanstaltninger (....)

- Fremkald ikke opkastning p.g.a. risikoen for optagelse i lungerne. Søg straks lægehjælp, hvis der er mistanke om optagelse i lungerne.
- Hvis patienten kaster op, vend da denne om på siden
- Giv patienten 200-300ml (1/2 liter) vand at drikke
- Søg straks lægehjælp
-
- VED INDÅNDING: Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
- I tvivlstilfælde eller hvis symptomer vedvarer, søg lægehjælp

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Indånding af opløsningsdampe kan forårsage kvalme, hovedpine og svimmelhed
- Langvarig hud- eller øjenkontakt kan fremkalde kemiske ætsninger
- Indtagelse af betydelige mængder kan skade lunger

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

5 Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Brug vandsprøjt eller tåge, alkoholresistent skum, tørt kemikalie eller kuldioxid ved brandslukning (S43)

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Røg fra brande er giftig. Træf foranstaltninger for at beskytte personer mod eksponering.
- Dampe er tungere end luft og kan bevæge sig langt til en antændelseskilde og kastes tilbage

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Dampe er tungere end luft og kan bevæge sig langt til en antændelseskilde og kastes tilbage
 - Forhindr om muligt afløbsvand i at løbe i kloakker
 - Brug kemisk beskyttelsesdragt og åndedrætsværn med positivt tryk
-

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Brug beskyttelsestøj som anført i afsnit 8

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Skyl ikke spildt materiale ned i et offentligt vandsystem
- Skal emballers forsvarligt for at undgå miljøforurening (S57)
- Dampe er tungere end luft og kan bevæge sig langt til en antændelseskilde og kastes tilbage

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

6.4 Henvielse til andre punkter

7 Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Undgå kontakt med huden og øjnene (S24/25)
-

7 Håndtering og opbevaring (....)

- Øjenvandsflasker bør forefindes
- Se afsnit 8

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted (S3/9/49)
- Emballagen skal holdes tæt lukket (S7)
- Opbevares IKKE i nærheden af åbne flammer, varme overflader eller andre varmekilder.

7.3 Særlige anvendelser

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

- naphtha (råolie),hydroafsvovlet tungt
TLV (TWA) 275 mg/m³ ()
- Kerosine, unspecified
TLV (TWA) 120 mg/m³ ()

8.2 Exponeringskontrol

- Det ufortyndede produkt må ikke anvendes på et indelukket sted uden god ventilation

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmaessig eksponering

- Åndedrætsværn kan være påkrævet under exceptionelle omstændigheder, når der findes særlig stor luftforurening
- Vær iført passende beskyttelsestøj, herunder øjen- og ansigtsbeskyttelse samt handsker (neopren eller nitril kan anbefales)



Handsker



Dragt



Beskyttelsesbriller



Rygning forbudt

9 Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Duft: Stærk lugt af AMINE.
- Udseende: Væske, bleggul, delvis opløselig i vand
- pH - uvedkommende
- Kogepunkt 185 °C til 210 °C ved 760 mm Hg
- Damptæthed (luft = 1) >1
- Smeltepunkt - ukendt
- Delvis opløselig i vand
- Vægtfylde 0,875 - 0,895 g/cm³ ved 20 gr C
- Antændelsestemperatur >62 gr C (CC)
- Selvantændelsepunkt 230 gr C
- Eksplosionstærskel 0.6 % (i luft) Eksplosionsloft 6 % (i luft)

9.2 Andre oplysninger

- Ingen

10 Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

- Dette produkt regnes for at være stabilt under normale forhold

10.2 Kemisk stabilitet

- Dette produkt regnes for at være stabilt under normale forhold

10.3 Risiko for farlige reaktioner

- Så vidt vides ingen farlige reaktioner hvis stoffet anvendes til dets oprindelige formål

10.4 Forhold, der skal undgås

- Hold væk fra åben ild, glødende eller varme overflader

10.5 Materialer, der skal undgås

- Ingen

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

- Nedbrydningsstoffer kan omfatte nitrogen og kulstof oxyder
-

11 Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

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

Indånding

- Indånding af opløsningsdampe kan forårsage kvalme, hovedpine og svimmelhed
- I tilfælde af alvorlig eksponering kan brændende fornemmelse opstå

Kontakt med hud

- Kan forårsage rødhed og irritation
- Langvarig hud- eller øjenkontakt kan fremkalde kemiske ætsninger

Kontakt med øjne

- Langvarig hud- eller øjenkontakt kan fremkalde kemiske ætsninger

Indtagelse

- Indtagelse af betydelige mængder kan skade lunger

Carcinogenitet

- Intet bevis for at produktet er kræftfremkaldende
-

12 Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

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

12.2 Persistens og nedbrydelighed

- De fleste komponenter i produktet er ikke biologisk nedbrydelige.

12.3 Bioakkumulationspotentiale

- HYDROCARBON opløsningsmiddel har potentiale til biologiske akkumulering.

12.4 Mobilitet i jord

- Delvis opløselig i vand.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

12.6 Andre negative virkninger

- Der forventes ingen miljøproblemer når produktet håndteres/bruges rigtigt.
-

13 Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 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

- Dette materiale og/eller dets beholder skal bortskaffes som farligt affald
 - EU Affald klasse 07.01.04
-

14 Transportoplysninger



Farligt stof



Marine-forurener

14.1 UN-nummer

- UN3082

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (Un proper shipping name)

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

14.3 Transportfareklasse(r)

- 9

14.4 Emballagegruppe

- III

14.5 Miljøfarer

- Forureningskilde for havmiljøet

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Der kræves ingen særlige forholdsregler for dette produkt
- Normalt leveret / transporteret i ståltønder

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

- Ikke relevant
-

14 Transportoplysninger (....)

Andre oplysninger

Vej/Jernbane (ADR/RID)

Korrekt Forsendelsesnavn:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)		
ADR UN No.:	UN3082	ADR Fareklasse:	9
ADR Pakningsgruppe:	III	ADR underrisiko:	-
ADR antændelsepunkt:	>62C		

Søvejen (IMDG)

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

Luftvejen (ICAO/IATA)

Korrekt Forsendelsesnavn:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)		
ICAO UN No.:	UN3082	ICAO Fareklasse:	9
ICAO Pakningsgruppe:	III	ICAO underrisiko:	-
ICAO antændelsepunkt:	>62C		

DOT / CFR (US Department of Transportation)

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

15 Oplysninger om regulering

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

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

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

None

16 Andre oplysninger

Tekst fra koder til R og S vendinger brugt i dette sikkerhedsdatablad: - R21/22: Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse; R34: Ætsningsfare; R51: Giftig for organismer, der lever i vand; R52: Skadelig for organismer, der lever i vand; R53: Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet; R65: Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse; R66: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

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

16 Andre oplysninger (....)

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.

Wilhelmsen Ships Service Level 1, 39 Park Street South Melbourne, 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