

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

1.1 Productidentificatie

Naam van produkt: **BIOCONTROL MAR 71**
 Data Sheet Nummer: 571257-r 2. 0. 1
 Produktcode: 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 geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Fuel treatment, Pre combustion treatment, Biocide

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

****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 Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Dit veiligheids-informatieblad wordt verstrekt in overeenstemming met de Richtlijn voor gevaarlijke stoffen (67/548/EEG)
- Regulations 1272/2008/EEC. Classification, labeling and packing of dangerous substances and preparations

2.2 Etiketteringselementen



Bijtend



Milieugevaarlijk

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

2 Identificatie van de gevaren (....)

Waarschuwingen

- Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken (R66)
- Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken (R65)
- Veroorzaakt brandwonden (R34)
- Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond (R21/22)
- Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken (R51/53)

Veiligheidsinstructies

- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen (S26)
- Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren (S60)
- Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht (S36/37/39)
- Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen) (S45)
- Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies / veiligheidskaart (S61)

2.3 Andere gevaren

- Geur: Sterke amine geur.
- Verschijningsvorm: Vloeistof, vaalgeel, gedeeltelijk oplosbaar in water
- Contact met de ogen: Langdurig contact met huid of ogen kan chemische brandwonden veroorzaken
- Inademing: In gevallen van ernstige blootstelling kan anesthesie ontstaan, Kan chronische pneumonitis veroorzaken
- Inslikken: Wordt niet beschouwd als een actuele manier van blootstellen, De inname van aanzienlijke hoeveelheden kan schade aan de longen veroorzaken

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Mengsels

Scheikundige naam	Concentratie	CAS	EC	Waarschuwingen*	Symbolen
Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt	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-methyleen-bis-(5-methyl-oxazolidine)	10-30%	66204-44-2	266-235-8	R34, R21/22, R52	C

*Zie Sectie 16

4 Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.
- Besmette kleding moet gewassen worden alvorens deze opnieuw gebruikt wordt
- In geval van twijfel of wanneer de symptomen niet verdwijnen, medische hulp inroepen
-

4 Eerstehulpmaatregelen (....)

- BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- 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
-
- NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.
- Niet laten braken vanwege het risico van inademing in de longen. Als u vermoedt dat dit gebeurd is, onmiddellijk een arts raadplegen
- Bij braken de patiënt op zijn/haar zij leggen
- 200-300 ml water laten drinken
- Onmiddellijk een arts raadplegen
-
- NA INADEMING: bij ademhalingsmoeilijkheden in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
- In geval van twijfel of wanneer de symptomen niet verdwijnen, medische hulp inroepen

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Inademing van dampen van oplosmiddel kan misselijkheid, hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken
- Langdurig contact met huid of ogen kan chemische brandwonden veroorzaken
- De inname van aanzienlijke hoeveelheden kan schade aan de longen veroorzaken

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- In geval van brand waterspray of nevel, alcoholbestendig schuim, droge chemicaliën of kooldioxyde gebruiken (S43)

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Rook van brand is giftig. Neem voorzorgen om personeel te beschermen tegen blootstelling
- Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen een behoorlijke afstand overbruggen om bij een ontbrandingsbron te komen en dan plotseling ontvlammen

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen een behoorlijke afstand overbruggen om bij een ontbrandingsbron te komen en dan plotseling ontvlammen
 - Probeer, indien mogelijk, te voorkomen dat weggelopen water in de afvoer terecht komt
 - Een beschermingspak tegen chemicaliën en positieve-druk ademhalingsapparatuur dragen
-

6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Draag beschermende kleding zoals in Sectie 8 beschreven wordt

6.2 Milieuvoorsorgsmaatregelen

- Het gemorste materiaal niet in openbare watersystemen spoelen
 - Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen (S57)
 - Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen een behoorlijke afstand overbruggen om bij een ontbrandingsbron te komen en dan plotseling ontvlammen
-

6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat (....)

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

7 Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Aanraking met de ogen en de huid vermijden (S24/25)
- Er moeten flessen oogwater beschikbaar zijn
- Zie Sectie 8

7.2 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)
- In goed gesloten verpakking bewaren (S7)
- Weghouden van open vlam, hete oppervlakte's en ontstekingsbronnen.

7.3 Specifiek eindgebruik

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

- Gehydrogeneerde naftamet laag kookpunt
TLV (TWA) 275 mg/m³ ()
- Kerosine, unspecified
TLV (TWA) 120 mg/m³ ()

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Het onverdunde product mag niet gebruikt worden in een gesloten ruimte zonder goede ventilatie

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

- Ademhalingsbescherming kan noodzakelijk zijn onder bijzondere omstandigheden bij buitengewone luchtvervuiling
- Geschikte beschermende kleding dragen, met inbegrip van oog- en gezichtsbescherming en handschoenen (neopreen of nitril wordt aanbevolen)



Handschoenen



Pak



Veiligheidsbril



Niet roken

9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Geur: Sterke amine geur.
 - Verschijningsvorm: Vloeistof, vaalgeel, gedeeltelijk oplosbaar in water
 - pH - niet van toepassing
 - Kookpunt 185 °C tot 210 °C bij 760 mm /Hg
 - Dampdichtheid (lucht = 1) >1
-

9 Fysische en chemische eigenschappen (....)

- Smeltpunt - niet bekend
- Gedeeltelijk oplosbaar in water
- Dichtheid 0,875 - 0,895 g/cm³ bij 20 °C
- Vlampunt >62 °C (CC)
- Spontaan ontbrandingspunt 230 °C
- Laagste explosielimiet 0.6 % (in lucht) Hoogste explosielimiet 6 % (in lucht)

9.2 Overige informatie

- Geen
-

10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

- Onder normale omstandigheden wordt dit artikel als stabiel beschouwd

10.2 Chemische stabiliteit

- Onder normale omstandigheden wordt dit artikel als stabiel beschouwd

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

- Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt

10.4 Te vermijden toestanden

- Uit de buurt van open vuur, gloeiende of hete oppervlakken houden

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

- Geen

10.6 Gevaarlijke afbraak producten

- Afbraakproducten zijn onder andere stikstof en kooloxyden
-

11 Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

- LD50 (oraal, rat) 96 hours (Oxazolidine) 900 mg/kg
- LD50 (oraal, rat) 96 hours (Solvent naphtha) >100 mg/kg
- LD50 (oraal, rat) 96 hours (Kerosine) 1-10 mg/kg

Inademing

- Inademing van dampen van oplosmiddel kan misselijkheid, hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken
- In gevallen van ernstige blootstelling kan branderig gevoel ontstaan

Contact met de huid

- Kan roodheid en irritatie veroorzaken
- Langdurig contact met huid of ogen kan chemische brandwonden veroorzaken

Contact met de ogen

- Langdurig contact met huid of ogen kan chemische brandwonden veroorzaken

Inslikken

- De inname van aanzienlijke hoeveelheden kan schade aan de longen veroorzaken

Carcinogeniciteit

- Geen aantoonbaar bewijs voor kankerverwekkende gevolgen
-

12 Milieu-informatie

12.1 Toxiciteit

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

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

- De meeste bestanddelen van dit product zijn slecht afbreekbaar.

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

- Oplosmiddelen bestaand uit koolwaterstoffen hebben de potentie te bioaccumuleren.

12.4 Mobiliteit in de bodem

- Gedeeltelijk oplosbaar in water.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

12.6 Andere schadelijke effecten

- Wanneer het product juist gehanteerd /gebruikt wordt, worden er geen milieuproblemen verwacht.
-

13 Instructies voor verwijdering

13.1 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

- Deze stof en /of de container als gevaarlijk afval afvoeren
 - EU Afval klasse: 07.01.04
-

14 Informatie met betrekking tot het vervoer



Gevaarlijke stof



Marine Pollutant

14.1 UN-nummer

- UN3082

14.2 Juiste benaming voor transport

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

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

- 9

14.4 Verpakkingsgroep

- III
-

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

14.5 Milieugevaren

- Vervuילend voor zee en zeeleven

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Voor dit product behoeven geen speciale voorzorgsmaatregelen getroffen te worden
- Normaal geleverd / vervoerd in stalen vaten

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

- Niet van toepassing

Overige informatie

Weg/Spoor (ADR/RID)

Juiste benaming voor transport:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)		
ADR UN No.:	UN3082	ADR Gevarenklasse:	9
ADR Verpakkingsgroep:	III	ADR subrisico:	-
ADR Vlampunt:	>62C		

Water (IMDG)

Juiste benaming voor transport:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)		
IMDG UN No.:	UN3082	IMDG Gevarenklasse:	9
IMDG Verpakkingsgroep:	III	IMDG EmS:	F-A, S-F
IMDG subrisico:	-	IMDG-vlampunt:	>62C

Lucht (ICAO/IATA)

Juiste benaming voor transport:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)		
ICAO UN No.:	UN3082	ICAO Gevarenklasse:	9
ICAO Verpakkingsgroep:	III	ICAO-subrisico:	-
ICAO-vlampunt:	>62C		

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)		
Gevaarlijk materiaal:	(Alkyl (C3-C8) Benzenes)		
Gevarenklasse:	9	Identificatienummer:	UN3082
Product RQ (lbs):	-	DOT-subrisico:	-
DOT Flashpoint:	>62C		

15 Wettelijk verplichte informatie

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

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

15.2 Chemical Safety Assessment

None

16 Overige informatie

Tekst van R- en S-zincodes gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad: R21/22: Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond; R34: Veroorzaakt brandwonden; R51: Vergiftig voor in het water levende organismen; R52: Schadelijk voor in het water levende organismen; R53: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken; R65: Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken; R66: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid 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.

Volledige tekst van de R-zinnen genoemd in sectie 2 van dit veiligheidsblad:

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