

SCHEDE DI DATI DI SICUREZZA

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del Prodotto: **BIOCONTROL MAR 71**
 Foglio numero: 571257-r 2. 0. 1
 Codice del Prodotto: 571257 (25 liter)
 Part of: Wilhelmsen Ships Service AS
 Head Office: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel: (+47) 67 58 45 50

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Fuel treatment, Pre combustion treatment, Biocide

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome del fornitore: Wilhelmsen Ships Service AS
 Indirizzo del fornitore: Willem Barentszstraat 50
 3165AB Rotterdam
 The Netherlands
 Telefono: +31 10 4877 777
 Fax: +31 10 4877 888
 Responsabile: Patrick Rijdsijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
 Email: patrick.rijdsijk@wilhelmsen.com

1.4 Numero telefonico d'emergenza

****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 Indicazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o miscela

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Questa Scheda di Dati di Sicurezza è fornita in conformità alla Direttiva sulle sostanze pericolose (67/548/CEE)
- Regulations 1272/2008/EEC. Classification, labeling and packing of dangerous substances and preparations

2.2 Elementi dell'etichetta



Corrosivo



Pericoloso per l'ambiente

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

2 Indicazione dei pericoli (....)

Rischio

- L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle (R66)
- Nocivo: può causare danni polmonari se ingerito (R65)
- Provoca ustioni (R34)
- Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione (R21/22)
- Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico (R51/53)

Sicurezza

- In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico (S26)
- Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi (S60)
- Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia (S36/37/39)
- In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta (S45)
- Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza (S61)

2.3 Altri pericoli

- Odore: Forte odore di ammine.
- Aspetto: Liquido, giallo pallido, in parte solubile in acqua
- Contatto con gli occhi: Il contatto prolungato con la pelle o gli occhi può provocare ustioni di natura chimica
- Inalazione: Grave esposizione potrebbe causare anestesia, Può causare polmonite cronica
- Ingestione: Non considerato come potenziale mezzo di esposizione., L'ingestione di quantità significative potrebbe causare danni ai polmoni

3 Composizione/informazione sugli ingredienti

3.1 Miscela

Nome chimico	Concentrazione	CAS No.	EC No.	Rischio*	Simbolo
nafta (petrolio), pesante idrodesolforata	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

*Vedere Sezione 16

4 Interventi di pronto soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
- Gli abiti contaminati devono essere lavati prima del riutilizzo
- In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico
-

4 Interventi di pronto soccorso (....)

- IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
- Se la sostanza è entrata negli occhi, lavare immediatamente con acqua abbondante per almeno 15 minuti
- Lavare bene gli occhi sollevando le palpebre
- Ottenere le cure immediate del medico
-
- IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
- Non indurre il vomito a causa del rischio di aspirazione nei polmoni. Se si sospetta tale aspirazione si ottengano immediatamente le cure del medico
- Se si verifica il vomito girare il paziente sul fianco
- Dare 200-300 ml (mezza pinta) di acqua da bere
- Ottenere l'aiuto immediato del medico
-
- IN CASO DI INALAZIONE : se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- L'inalazione dei vapori dei solventi può essere motivo di nausea, mal di testa e stordimento
- Il contatto prolungato con la pelle o gli occhi può provocare ustioni di natura chimica
- L'ingestione di quantità significative potrebbe causare danni ai polmoni

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

5 Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- In caso di incendio usare spruzzi o nebbia d'acqua, schiuma resistente all'alcol, sostanza chimica secca o anidride carbonica (S43)

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Il fumo prodotto da incendi è tossico. Prendere precauzioni per proteggere il personale dall'esposizione.
- I vapori sono più pesanti dell'aria e possono coprire distanze notevoli verso una sorgente d'accensione e ritorno di fiamma

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- I vapori sono più pesanti dell'aria e possono coprire distanze notevoli verso una sorgente d'accensione e ritorno di fiamma
 - Cercare di evitare se possibile che l'acqua di scolo entri nelle fogne
 - Indossare una tuta protettiva per sostanze chimiche e maschera respiratoria con pressione superiore a quella atmosferica
-

6 Misure in caso di dispersione accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

- Indossare abiti di protezione come indicato alla Sezione 8.

6.2 Precauzione ambientale

- Non immettere sostanze rovesciate in impianti pubblici di
 - Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale (S57)
 -
-

6 Misure in caso di dispersione accidentale (....)

I vapori sono più pesanti dell'aria e possono coprire distanze notevoli verso una sorgente d'accensione e ritorno di fiamma

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Assorbire la sostanza rovesciata con materiale inerte e rimuovere servendosi di un badile
- Ventilare l'area e lavare il luogo della perdita quando la raccolta del materiale è completa

6.4 Riferimenti alle altre sezioni

7 Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Evitare il contatto con pelle & occhi (S24/25)
- Si devono avere disponibili bicchierini per il lavaggio degli occhi
- Vedere Sezione 8

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato (S3/9/49)
- Conservare il recipiente ben chiuso (S7)
- Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e fonti di innesco.

7.3 Usi finali specifici

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

- nafta (petrolio), pesanteidrosolforata
TLV (TWA) 275 mg/m3 ()
- Kerosine, unspecified
TLV (TWA) 120 mg/m3 ()

8.2 Controllo dell'esposizione

- Non si deve usare il prodotto non diluito in spazi limitati senza buona ventilazione

Controllo dell'esposizione professionale

- Potrebbero essere necessarie maschere respiratorie in circostanze speciali in presenza di eccessiva contaminazione dell'aria
- Indossare abiti di protezione adatti, inclusa la protezione degli occhi/della faccia e guanti (si raccomandano neoprene o nitrile)



Guanti



Indumenti



Occhiali



Vietato fumare

9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Odore: Forte odore di ammine.
 - Aspetto: Liquido, giallo pallido, in parte solubile in acqua
 - pH - non applicabile
-

9 Proprietà fisiche e chimiche (....)

- Punto di ebollizione da 185 °C a 210 °C a 760 mm Hg
- Densità del vapore (aria = 1) >1
- Punto di fusione - sconosciuto
- Parzialmente solubile in acqua
- Densità 0,875 - 0,895 g/cm³ a 20 gradi C
- Punto di infiammabilità >62 gradi C (CC)
- Punto di autoaccensione 230 gradi C
- Limite inferiore d'esplosività 0.6 % (in aria) Limite superiore d'esplosività 6 % (in aria)

9.2 Altre informazioni

- Nessuno
-

10 Stabilità e reattività

10.1 Reattività

- Questo articolo è considerato stabile in normali condizioni

10.2 Stabilità chimica

- Questo articolo è considerato stabile in normali condizioni

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

- Non si conoscono reazioni pericolose se usato per lo scopo per cui è inteso

10.4 Condizioni da evitare

- Tenere lontano da fiamme libere, superfici incandescenti o calde

10.5 Materiali incompatibili

- Nessuno

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

- I prodotti di decomposizione possono contenere ossidi di azoto e di carbonio
-

11 Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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

Inalazione

- L'inalazione dei vapori dei solventi può essere motivo di nausea, mal di testa e stordimento
- Grave esposizione potrebbe causare sensazione di bruciore

Contatto con la pelle

- Può causare arrossamento ed irritazione
- Il contatto prolungato con la pelle o gli occhi può provocare ustioni di natura chimica

Contatto con gli occhi

- Il contatto prolungato con la pelle o gli occhi può provocare ustioni di natura chimica

Ingestione

- L'ingestione di quantità significative potrebbe causare danni ai polmoni
-

11 Informazioni tossicologiche (...)

Cancerogenicità

- Nessuna prova di effetti cancerogeni
-

12 Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

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

12.2 Persistenza e degradabilità

- Molti componenti di questo prodotto non sono prontamente biodegradabili.

12.3 Potenziale do bioaccumulo

- Solventi a base idrocarburica hanno un potenziale bioaccumulo.

12.4 Mobilità nel suolo

- Parzialmente solubile in acqua.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

12.6 Altri effetti avversi

- Non sono previsti problemi ambientali se il prodotto viene impiegato/ maneggiato correttamente. Nell'impiego per cui il prodotto è stato concepito, non verrà immesso nell'ambiente.
-

13 Osservazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzati
- I rifiuti devono essere trattati secondo le leggi locali, statali o nazionali

Classificazione

- Questo materiale e/o il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pricolosi
 - Classe di rifiuto UE: 07.01.04
-

14 Informazioni sul trasporto



Sostanza pericolosa



Inquinante marino

14.1 Numero ONU

- UN3082

14.2 Corretto Nome Di Spedizione

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

14 Informazioni sul trasporto (....)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

- 9

14.4 Gruppo d'imballaggio

- III

14.5 Pericoli per l'ambiente

- Pollutante marino

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

- Non si richiedono precauzioni speciali per questo prodotto
- Normalmente fornito/trasportato in fusti di acciaio

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'Allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

- Non rilevante

Altre informazioni

Strada/Ferrovia (ADR/RID)

Corretto Nome Di Spedizione:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)		
ADR UN No.:	UN3082	ADR Classe di Rischio:	9
ADR Gruppo di Imballaggio:	III	Rischio secondario ADR:	-
Punto di infiammabilità ADR:	>62C		

Mare (IMDG)

Corretto Nome Di Spedizione:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)		
IMDG UN No.:	UN3082	IMDG Classe di Rischio:	9
IMDG Gruppo di Imballaggio:	III	IMDG EmS:	F-A, S-F
Rischio secondario IMDG:	-	Punto di infiammabilità IMDG:	>62C

Aerea (ICAO/IATA)

Corretto Nome Di Spedizione:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)		
ICAO UN No.:	UN3082	ICAO Classe di Rischio:	9
ICAO Gruppo di Imballaggio:	III	Rischio secondario ICAO:	-
Punto di infiammabilità ICAO:	>62C		

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)		
Materiale pericoloso:	(Alkyl (C3-C8) Benzenes)		
Classe pericolo:	9	Numero identificazione:	UN3082
Quantità notificabili (RQ) del prodotto (libbre):	-	Rischio secondario DOT:	-
DOT Flashpoint:	>62C		

15 Informazioni sulla normativa

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

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

15 Informazioni sulla normativa (....)

15.2 Valutazione sulla sicurezza chimica

None

16 Altre informazioni

Testo dei codici R e S utilizzati nella presente scheda tecnica: R21/22: Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione; R34: Provoca ustioni; R51: Tossico per gli organismi acquatici; R52: Nocivo per gli organismi acquatici; R53: Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico; R65: Nocivo: può causare danni polmonari se ingerito; R66: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Le informazioni fornite sul prodotto in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono state raccolte in base alle conoscenze dei singoli componenti

I dati qui indicati si basano su conoscenze ed esperienza attuali. Questa Scheda di Dati di Sicurezza descrive il prodotto in termini di requisiti di sicurezza e non costituisce una garanzia relativamente alle proprietà dei prodotti

I dati qui indicati sono validi solo se i prodotti vengono usati per l'applicazione/le applicazioni appropriata/e. Il prodotto non viene venduto come adatto per altre applicazioni - tale uso potrebbe causare rischi non menzionati in questa scheda. Non usare per altre applicazioni senza consultare il produttore.

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