FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

1.1 Identifiant du produit

Nom du Produit:	BIOCONTROL MAR 71
Numéro de la fiche de données:	571257-r 2. 0. 1
Code du Produit:	571257 (25 liter)
Part of::	Wilhelmsen Ships Service AS
Head Office::	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel: (+47) 67 58 45 50

1.2 Utilisations appropriées identifiées de la substance ou du mélange et des utilisations non préconisées

Fuel treatment, Pre combustion treatment, Biocide

1.3 Détails du fournisseur de la fiche technique sur la sécurité

Nom du Fournisseur:	Wilhelmsen Ships Service AS
Adresse du Fournisseur:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam The Netherlands
Téléphone:	+31 10 4877 777
Télécopie:	+31 10 4877 888
Personne Responsable:	Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
Email:	patrick.rijsdijk@wilhelmsen.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

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 Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

- Counsil Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Cette Fiche de Données de Sécurité est fournie conformément à la Directive sur les Substances Dangeureuses (67/548/EEC)
- Regulations 1272/2008/EEC. Classification, labeling and packing of dangerous substances and preparations

2.2 Éléments d'étiquetage

Corrosif

Dangeureux pour l'environnement

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

2 Identification des dangers (....)

Danger

- L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau (R66)
- Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas de l'ingestion (R65)
- Provoque des brûlures (R34)
- Nocif par contact avec la peau et par ingestion (R21/22)
- Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique (R51/53)

Sécurité

- En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste (S26)
- Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux (S60)
- Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage (S36/37/39)
- En cas d'accident ou de malaise consulter immédiatement un médecin (Si possible lui montrer l'étiquette) (S45)
- Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité (S61)

2.3 Autres dangers

- Odeur: Forte odeur d'amine.
- Apparence: Liquide, jaune pâle, partiellement soluble dans l'eau
- Contact avec les yeux: Contact prolongé avec la peau ou les yeux peut causer des brûlures chimiques
- Inhalation: Dans les cas d'exposition sévère, une anesthésie peut se développer, Peut causer une pneumonitite chronique
- Ingestion: N'est pas considéré comme un potentiel d'exposition., L'ingestion de quantités importantes peut causer des effets graves aux poumons

3 Composition/informations sur les composants

3.1 Mélanges

Nom du produit chimique	Concentration	CAS No.	EC No.	Danger*	Symboles
naphtha lourd (pétrole), hydrodésulfuré	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

*Voir Section 16

4 Premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers soins

- EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
- Les vêtements contaminés devront être blanchis avant de les réutiliser
- Lorsqu'il y a doute ou que les symptômes persistent, faire appel à un médecin
-

4 Premiers secours (....)

- EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être
- Si la substance a touché les yeux, les laver immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes
- Irriguer les yeux à fond tout en soulevant les paupières
- Faire appel à un médecin immédiatement
-
- EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
- Ne pas faire vomir à cause des risques d'aspiration dans les poumons. En cas de doute d'aspiration, faire appel immédiatement à un médecin
- S'il y a vomissement, tourner le sujet sur le côté
- Donner 200-300mls (une demi-pinte) d'eau à boire
- Obtenir immédiatement une attention médicale
-
- EN CAS D'INHALATION: s'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut respirer confortablement.
- Lorsqu'il y a doute ou que les symptômes persistent, faire appel à un médecin

4.2 Symptômes et effets les plus importants, à la fois graves et retardés

- L'inhalation de vapeurs de solvant peut provoquer nausée, des maux de tête et étourdissements
- Contact prolongé avec la peau ou les yeux peut causer des brûlures chimiques
- L'ingestion de quantités importantes peut causer des effets graves aux poumons

4.3 Indication de consultation médicale et de traitement spécial quelconques nécessaires

5 Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Matériel d'extinction

- En cas d'incendie utiliser un jet d'eau ou de la buée, de la mousse résistante à l'alcool, un produit chimique sec ou du dioxyde de carbone (S43)

5.2 Dangers particuliers provenant de la substance ou du mélange

- La fumée des incendies est toxique. Prener des précautions pour protéger le personnel de l'exposition
- Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se déplacer considérablement vers une source d'allumage et produire un retour de flamme

5.3 Conseil pour les pompiers

- Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se déplacer considérablement vers une source d'allumage et produire un retour de flamme
- Empêcher l'écoulement de l'eau dans les égouts si possible
- Porter un Ensemble de Protection Chimique et un Appareil de Respiration à Pression-Positive

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions personnelles, matériel de protection et procédures d'urgence

- Porter des vêtements de protection comme pour la section 8

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

- Ne pas jeter le matériel déversé dans aucun système d'égouts publiques
- Utiliser un confinement approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant (S57)
-

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle (....)

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se déplacer considérablement vers une source d'allumage et produire un retour de flamme

6.3 Méthodes et matériel pour confinement et nettoyage

- Absorber le déversement dans un matériau inerte et ramasser
- Aérer la zone et laver le site du renversement après que le ramassage du matériel soit terminé

6.4 Référence aux autres sections

7 Manipulation et stockage

7.1 Précautions pour manutention sans danger

- Eviter tout contact avec peau et yeux (S24/25)
- Des bouteilles de collyre (lotion pour les yeux) doivent être disponibles
- Voir Section 8

7.2 Conditions de stockage sans danger, y compris toute incompatibilité

- Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé (S3/9/49)
- Conserver le récipient bien fermé (S7)
- Tenir éloigné des flammes, surfaces chaudes et sources d'ignition

7.3 Usage(s) final/finaux particulier(s)

8 Contrôles de l'exposition au produit/protection personnelle

8.1 Paramètres de contrôle

- naphtha lourd (pétrole),hydrodésulfuré
  TLV (TWA) 275 mg/m3 ( )
- Kerosine, unspecified
  TLV (TWA) 120 mg/m3 ( )

8.2 Contrôle de l’exposition

- Le produit non dilué ne doit pas être utilisé doit un espace renfermé sans une bonne ventilation

Contrôle de l’exposition professionelle

- Une protection respiratoire pourrait être requise sous des circonstances exceptionnelles lorsqu'il existe une contamination excessive de l'air
- Porter un vêtement de protection approprié, un appareil de protection des yeux/du visage et des gants (en néoprène ou en nitrile sont recommandés)

Gants

Combinaison

Lunettes étanches

Interdit de fumer

9 Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

- Odeur: Forte odeur d'amine.
- Apparence: Liquide, jaune pâle, partiellement soluble dans l'eau
- pH - non applicable

9 Propriétés physiques et chimiques (....)

- Point d'ébullition 185 °C à 210 °C à 760 mm Hg
- Densité de la vapeur (air = 1) >1
- Point de fusion - inconnu
- Soluble partiellement dans l'eau
- Densité 0,875 - 0,895 g/cm3 à 20 deg C
- Point d'inflammabilité >62 deg C (CC) ^à pour cent par volume
- Point d'auto-ignition 230 deg C
- Limite explosive inférieure 0.6 % (dans l'air) Limite explosive supérieure 6 % (dans l'air)

9.2 Autres informations

- Aucun

10 Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

- Cet article est considéré stable sous des conditions normales

10.2 Stabilité du produit chimique

- Cet article est considéré stable sous des conditions normales

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

- Aucunes réactions dangeureuses connues si utilisé selon l'usage prévu

10.4 Conditions à éviter

- Rester à l'écart des flammes nues, incandescentes, ou surfaces chaudes

10.5 Matériaux incompatibles

- Aucun

10.6 Produits à décomposition dangereuse

- Les produits de décomposition peuvent inclure Oxydes de nitrogène et de carbone

11 Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

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

Inhalation

- L'inhalation de vapeurs de solvant peut provoquer nausée, des maux de tête et étourdissements
- Dans les cas d'exposition sévère, une sensation de brûlures peut se développer

Contact avec la peau

- Peut causer des rougeurs et irritations
- Contact prolongé avec la peau ou les yeux peut causer des brûlures chimiques

Contact avec les yeux

- Contact prolongé avec la peau ou les yeux peut causer des brûlures chimiques

Ingestion

- L'ingestion de quantités importantes peut causer des effets graves aux poumons

11 Informations toxicologiques (....)

Cancérogénicité

- Pas de preuves d'effets cancérogènes

12 Informations écologiques

12.1 Toxicité

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

12.2 Persistance et dégradabilité

- La plupart des composants dans ce produit ne sont pas facilement biodégradables.

12.3 Potenciel de bioaccumulation

- Les solvants d'hydrocarbure peuvent être "bio accumulate".

12.4 Mobilité dans le sol

- Soluble partiellement dans l'eau.

12.5 Résultats de PBT et évaluation vPvB

12.6 Effets nocifs divers

- Des problèmes d'environnements ne sont pas a craindre lorsque les produits sont manipulés correctement. Avec une utilisation normale, le produit ne sera pas reversé dans l'environnement.

13 Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

- Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement, éliminer ce produit dans un centre agréé de collecte des déchets
- La mise au rebut doit se conformer avec la législation locale, provinciale et nationale

Classification

- Eliminer le produit et/ou son récipient comme un déchet dangereux
- Norme Européenne de recyclage N°: 07.01.04

14 Informations relatives au transport

Substance dangereuse

Polluant marin

14.1 Nombre ONU

- UN3082

14.2 Nom Approprie D'expedition ONU

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

14 Informations relatives au transport (....)

14.3 Classe(s) de risques de transports

- 9

14.4 Groupe d'emballage

- III

14.5 Dangers pour l'environnement

- Polluant marin

14.6 Précautions spéciales pour l'utilisateur

- Pas de précautions spéciales requises pour ce produit
- Normalement fourni / transporté dans des bidons en acier

14.7 Transport en vrac selon l'annexe II de MARPOL73/78 et le recueil IBC

- Ne s'applique pas

Autres informations

Route/Chemin De Fer (ADR/RID)

Nom Approprie D'expedition:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)		
ADR UN No.:	UN3082	ADR Classe du Danger:	9
ADR Groupe D'empaquetage:	III	Sous-risque ADR:	-
Point d'éclair ADR :	>62C		

Maritimes (IMDG)

Nom Approprie D'expedition:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)		
IMDG UN No.:	UN3082	IMDG Classe du Danger:	9
IMDG Groupe D'empaquetage:	III	IMDG EmS:	F-A, S-F
Sous-risque IMDG:	-	Point d'éclair IMDG :	>62C

Avion (ICAO/IATA)

Nom Approprie D'expedition:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)		
ICAO UN No.:	UN3082	ICAO Classe du Danger:	9
ICAO Groupe D'empaquetage:	III	Sous-risque OACI:	-
Point d'éclair OACI :	>62C		

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)		
Matière dangereuse:	(Alkyl (C3-C8) Benzenes)		
Catégorie de risque:	9	Numéro d'identification:	UN3082
Quantités produit (livres):	-	Sous-risque DOT (Department of Transportation):	-
DOT Flashpoint:	>62C		

15 Informations réglementaires

15 Informations réglementaires (....)

15.1 Règlements/législation en matière de sécurité, de santé et de l'environnement, spécifiques aux substances ou mélanges

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

15.2 Évaluation de la sécurité des produits chimiques

None

16 Autres informations

Texte des codes d'expressions R et S utilisés dans cette fiche technique de sécurité :- R21/22: Nocif par contact avec la peau et par ingestion; R34: Provoque des brûlures; R51: Toxique pour les organismes aquatiques; R52: Nocif pour les organismes aquatiques; R53: Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique; R65: Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas de l'ingestion; R66: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

L'information fournie sur le produit de cette Fiche de Données de Sécurité a été compilée à partir des connaisssances sur les composants individuels

Les données utilisées ici sont basées sur les connaissances actuelles et sur l'expérience. Cette Fiche de Données de Sécurité décrit le produit en terme de mesures de sécurité exigées et n'apporte aucune guarantie en ce qui concerne les propriétés de ce produit

Les données utilisées ici s'appliquent uniquement lorsque le produit est utilisé de façon adéquate. Ce produit n'est pas vendu comme étant convenable pour d'autres applications - une telle utilisation peut provoquer des risques non mentionés dans cette fiche. Ne pas utiliser pour d'autres applications sans consulter l'avis du fabricant.

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

Wilhelmsen Ships Service