

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

1 Identificarea substanței sau preparatului și a furnizorului

1.1 Element de identificare a produsului

Nume produs: BIOCONTROL MAR 71
 Număr fișă tehnică: 571257-r 2. 0. 1
 Număr parțial produs: 571257 (25 liter)
 Part of:: Wilhelmsen Ships Service AS
 Head Office:: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel: (+47) 67 58 45 50

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Fuel treatment, Pre combustion treatment, Biocide

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Numele furnizorului: Wilhelmsen Ships Service AS
 Adresa furnizorului: Willem Barentszstraat 50
 3165AB Rotterdam
 The Netherlands
 Telefon: +31 10 4877 777
 Fax: +31 10 4877 888
 Persoană responsabilă: Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
 E-mail: patrick.rijdsdijk@wilhelmsen.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

****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 Identificare pericole

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Această fișă tehnică de siguranță este furnizată în conformitate cu Directiva pentru substanțe periculoase (67/548/CEE)
- Regulations 1272/2008/EEC. Classification, labeling and packing of dangerous substances and preparations

2.2 Elemente pentru etichetă



Coroziv



Periculos pentru mediu

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

2 Identificare pericole (...)

Fraze de risc

- Expunerea repetată poate cauza uscarea sau crăparea pielii (R66)
- Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire (R65)
- Provoacă arsuri (R34)
- Nociv în contact cu pielea și prin înghițire (R21/22)
- Toxic pentru organismele acvatice; poate cauza efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic (R51/53)

Fraze de securitate

- La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul (S26)
- Acest material și recipientul în care se află trebuie eliminate ca deșeuri periculoase (S60)
- Purtați echipament de protecție și mănuși de protecție corespunzătoare, protejați corespunzător ochii/fața (S36/37/39)
- În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat medicul (dacă este posibil, arătați eticheta) (S45)
- Evitați eliberarea în mediul înconjurător. Consultați Instrucțiunile speciale/fișele tehnice de siguranță (S61)

2.3 Alte pericole

- Miros: miros puternic de amina
- Aspect: Lichid, galben pal, parțial solubil în apă
- Contact cu ochii: Contactul prelungit cu pielea sau ochii poate provoca arsuri chimice
- Inhalare: În caz de expunere severă, poate apărea pierderea anestezierii, Poate provoca pneumonie cronică
- Ingestie: Nu este considerată ca o posibilă cale de expunere la risc. , Ingerarea cantităților semnificative poate provoca afecțiuni pulmonare

3 Compoziție/informații despre ingrediente

3.1 Amestecuri

Denumire chimică	Concentrație	Număr CAS	Număr CE	Fraze R/H*	Simboluri
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

*Vezi secțiunea 16

4 Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
- Îmbrăcămintea contaminată trebuie spălată înainte de a fi reutilizată
- În caz de dubii sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul

4 Măsuri de prim ajutor (....)

-
- ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
- Dacă substanța a intrat în ochi, spălați imediat cu multă apă pentru cel puțin 15 minute
- Irigați meticulos ochii prin ridicarea pleoapelor
- Solicitați asistență medicală imediată
-
- ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura.. NU provocați voma.
- Nu provocați voma din cauza riscului de aspirare în plămâni. Dacă suspectați o astfel de aspirație, obțineți imediat asistență medicală
- Dacă apare voma, întoarceți pacientul pe o parte
- Administrați 200-300 ml
- Obțineți asistență medicală imediată
-
- ÎN CAZ DE INHALARE: dacă respirația este dificilă, transportați victima în aer liber și mențineți în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.
- În caz de dubii sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Inhalarea vaporilor solvenților poate provoca greață, dureri de cap și amețeli
- Contactul prelungit cu pielea sau ochii poate provoca arsuri chimice
- Ingerarea cantităților semnificative poate provoca afecțiuni pulmonare

4.3 Indicații privind asistență medicală imediată și a tratamentelor speciale necesare

5 Măsuri de stingere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- În caz de incendiu utilizați apa pulverizată sau ceața de apă, spuma rezistentă la alcool, pulberile chimice sau dioxidul de carbon (S43)

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

- Fumul degajat din incendii este toxic. Luați măsuri de precauție pentru protejarea personalului împotriva expunerii
- Vaporii sunt mai grei decât aerul și pot parcurge distanțe considerabile până la o sursă de aprindere și de aici returnul flăcării

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Vaporii sunt mai grei decât aerul și pot parcurge distanțe considerabile până la o sursă de aprindere și de aici returnul flăcării
 - Dacă este posibil, preveniți intrarea apei utilizate în scurgeri
 - Purtați un costum de protecție chimică și aparat de respirat cu presiune pozitivă
-

6 Măsuri în caz de dispersare accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Purtați echipament de protecție ca în secțiunea 8
-

6 Măsuri în caz de dispersare accidentală (....)

6.2 Precauții pt. mediul înconjurător

- Nu evacuați materialul vărsat în sistemele publice de apă
- Utilizați un recipient corespunzător pentru evitarea contaminării mediului (S57)
- Vaporii sunt mai grei decât aerul și pot parcurge distanțe considerabile până la o sursă de aprindere și de aici returnul flăcării

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Absorbiți scurgerile într-un material inert și ridicați-le cu lopata
- Ventilați zona și spălați locul scurgerii după ce eliminarea materialului a fost finalizată

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

7 Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Evitați contactul cu pielea și ochii (S24/25)
- Trebuie să existe sticle pentru spălarea ochilor
- Vezi secțiunea 8

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Păstrați numai în ambalajul (recipientul) original, într-un loc răcoros și bine ventilat (S3/9/49)
- Păstrați recipientul închis ermetic (S7)
- A se tine la distanță de flacăra deschisă, suprafețe fierbinti și surse de foc.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

8 Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

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

8.2 Controlul expunerii

- Produsul nediluat nu trebuie utilizat într-un spațiu închis fără o bună ventilație

Controalele expunerii profesionale

- Protecția respirației poate fi necesară în circumstanțe excepționale, când există contaminare excesivă a aerului
- Purtați îmbrăcăminte corespunzătoare de protecție, inclusiv protecții pentru ochi/față și mănuși (se recomandă neoprenul sau nitrilul)



Mănuși



Echipament



Ochelari



Fumatul interzis

9 Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Miros: miros puternic de amina
- Aspect: Lichid, galben pal, parțial solubil în apă
- pH - neaplicabil
- Punct de fierbere 185 °C to 210 °C la 760 mm /Hg
- Densitate vapori (aer = 1) >1
- Punct de topire - necunoscut
- Parțial solubil în apă.
- Densitate 0,875 - 0,895 g/cm³ la 20 °C
- Punct de aprindere >62
- Punct de autoaprindere 230
- Limită inferioară de explozie 0.6 % (în aer) Limită superioară de explozie 6 % (în aer)

9.2 Alte informații

- Nimic
-

10 Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

- Acest articol este considerat stabil în condiții normale

10.2 Stabilitate chimică

- Acest articol este considerat stabil în condiții normale

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

- Nu se cunosc reacții periculoase dacă este utilizat în scopul pentru care a fost creat

10.4 Condiții care trebuie evitate

- Păstrați ferit de flăcări deschise, suprafețe incandescente sau fierbinți

10.5 Materiale incompatibile

- Nimic

10.6 Produse de descompunere periculoase

- Produsele de descompunere pot conține azot și oxizi de carbon
-

11 Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

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

Inhalare

- Inhalarea vaporilor solvenților poate provoca greață, dureri de cap și amețeli
 - În caz de expunere severă, poate apărea senzația de arsură
-

11 Informații toxicologice (....)

Contact cu pielea

- Poate provoca roșeața și iritarea
- Contactul prelungit cu pielea sau ochii poate provoca arsuri chimice

Contact cu ochii

- Contactul prelungit cu pielea sau ochii poate provoca arsuri chimice

Ingestie

- Ingerarea cantităților semnificative poate provoca afecțiuni pulmonare

Carcinogenicitate

- Nu există dovezi ale efectelor carcinogene
-

12 Informații ecologice

12.1 Toxicitate

- LC50 (pești) (Oxazolidine) 57,7 mg/l (96 h)
- EC50 (purici de baltă) (Oxazolidine) 37,9 mg/l (48 h)
- IC50 (alge) (Oxazolidine) 5,7 mg/l (72 h)
- LC50 (pești) (estimated Kerosine) 1-10 mg/l (96 h)
- LC50 (pești) (Naphta) 10-100 mg/l (96 h)

12.2 Persistență și degradabilitate

- Majoritatea componentelor acestui produs nu sint rapid biodegradabile.

12.3 Potențial de bioacumulare

- Solvenții de hidrocarburi au potential de bioacumulare.

12.4 Mobilitate în sol

- Partial solubil in apa.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

12.6 Alte efecte adverse

- Nu se preconizeaza probleme ambientale(de mediu)daca produsul este folosit / manipulat in mod corect. Folosit strict in scopul destinat,produsul nu va fi eliberat in mediul ambiant.
-

13 Considerații de eliminare

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

- Nu deversați în canalizare sau în mediu, duceți la un centru autorizat de colectare a deșeurilor
- Aruncarea trebuie făcută în conformitate cu legislația locală, statală sau națională

Clasificare

- Acest material și/sau recipientul în care se află trebuie eliminate ca deșeuri periculoase
 - categorie de Deseuri(Reziduuri) conforma cu normele UE: 07.01.04
-

14 Informații de transport

14 Informații de transport (....)



Substanță periculoasă



Poluant marin

14.1 Numărul ONU

- UN3082

14.2 Nume propriu expediție

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

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

- 9

14.4 Grupul de ambalare

- III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

- Poluant marin

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

- Nu sunt necesare precauții speciale pentru acest produs
- Furnizat/transportat în mod normal în bidoane metalice

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

- Nu se aplică

Alte informații

Rutier/feroviar (ADR/RID)

Nume propriu expediție:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)		
ADR Nr. ONU:	UN3082	Clasă de pericol ADR:	9
Grup de ambalare ADR:	III	Subrisc ADR:	-
Punct de aprindere ADR:	>62C		

Maritim (IMDG)

Denumire marfă expedită:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)		
Nr. ONU IMDG:	UN3082	Clasă de pericol IMDG.:	9
Grup de ambalare IMDG.:	III	IMDG EmS:	F-A, S-F
Subrisc IMDG:	-	Punct de aprindere IMDG:	>62C

Aerian (ICAO/IATA)

Denumire marfă expedită:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)		
Nr. ONU ICAO:	UN3082	Clasă de pericol ICAO.:	9
Grup de ambalare ICAO.:	III	Subrisc ICAO:	-
Punct de aprindere ICAO:	>62C		

14 Informații de transport (....)

DOT / CFR (Departamentul american de transport)

Nume propriu expediție DOT:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)		
Material periculos:	(Alkyl (C3-C8) Benzenes)		
Clasă de pericol:	9	Număr de identificare:	UN3082
RQ (cantități raportabile) produs (livre):	-	Subrisc DOT:	-
Punct de aprindere DOT:	>62C		

15 Informații privind reglementările

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

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

15.2 Evaluarea securității chimice

None

16 Alte informații

Textele frazelor R sau S utilizate în compunere/informații se găsesc în secțiunea ingredientelor:- R21/22: Nociv în contact cu pielea și prin înghițire; R34: Provoacă arsuri; R51: Toxic pentru organismele acvatice; R52: Nociv pentru organismele acvatice; R53: Poate cauza efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic; R65: Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire; R66: Expunerea repetată poate cauza uscarea sau crăparea pielii.

Informațiile furnizate cu privire la produs în această fișă tehnică de siguranță au fost compilate din cunoștințele despre constituenții individuali

Datele oferite aici se bazează pe cunoștințele și experiența curente. Această fișă tehnică de siguranță descrie produsul în termeni de cerințe de siguranță și nu reprezintă o garanție cu privire la proprietățile produsului

Datele oferite aici sunt valabile numai când produsul este utilizat pentru aplicații corecte. Acest produs nu este comercializat ca potrivit pentru alte aplicații - utilizarea neconformă poate provoca riscuri nemenționate în această fișă tehnică. Nu utilizați pentru alte aplicații fără a solicita recomandări din partea producătorului

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

16 Alte informații (...)

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