

DROŠĪBAS DATU LAPA

1 Vielas vai preparāta un uzņēmuma identificēšana

1.1 Izstrādājuma identifikators

Preces nosaukums: BIOCONTROL MAR 71
 Datu lapas numurs: 571257-r 2. 0. 1
 Preces daļas numurs: 571257 (25 liter)
 Part of:: Wilhelmsen Ships Service AS
 Head Office:: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel: (+47) 67 58 45 50

1.2 Vielu vai maisījumu svarīgi lietojumi un lietojumi, kas ieteikti pret

Fuel treatment, Pre combustion treatment, Biocide

1.3 Drošības datu lapas piegādātāja informācija

Piegādātāja vārds: Wilhelmsen Ships Service AS
 Piegādātāja adrese: Willem Barentszstraat 50
 3165AB Rotterdam
 The Netherlands
 Telefona numurs: +31 10 4877 777
 Fakss: +31 10 4877 888
 Atbildīgā persona: Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
 Email: patrick.rijdsdijk@wilhelmsen.com

1.4 Ārkārtas tālruņa numurs

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 Riska identificēšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Šī drošības datu lapa ir sagatavota saskaņā ar Bīstamo vielu direktīvu (67/548/EEC).
- Regulations 1272/2008/EEC. Classification, labeling and packing of dangerous substances and preparations

2.2 Etiķetes elementi



Kodīgs



Bīstams videi

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

2 Riska identificēšana (....)

Riska frāzes

- Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. (R66)
- Kaitīgs: norijot var izraisīt plaušu bojājumu (R65)
- Rada apdegumus. (R34)
- Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu un norijot. (R21/22)
- Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē. (R51/53)

Drošības frāzes

- Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību. (S26)
- Apglabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus. (S60)
- Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, lietot acu/sejas aizsargu un strādāt cimdos. (S36/37/39)
- Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu). (S45)
- Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas. (S61)

2.3 Citas bīstamības

- Stipra amīnu smaka.
- Šķidrums, gaiši dzeltena, daļēji šķīstošs ūdenī
- Ilgstoša iedarbība uz acīm vai ādu var radīt ķīmiskos apdegumus.
- Nopietnas iedarbības gadījumā var rasties anestēzija., Var izraisīt hronisku pneimonītu.
- Nav uzskatams par sprādziena bīstamu., Liela ūdens uzņemšana var izraisīt plaušu bojājumus.

3 Sastāvdaļas un to informācija

3.1 Maisījumi

Ķīmiskas vielas nosaukums	Koncentrācija	CAS numurs	EC numurs	R/H frāzes*	Simboli
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

*Skatīt nodaļā 16

4 Pirmā palīdzība

4.1 Pirmās palīdzības darbību apraksts

- **SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem):** nogērbt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.
- Notraipītais apģērbs jāizmazgā pirms atkārtotas vilkšanas.
- Šaubu gadījumā vai arī ja simptomi saglabājas, meklēt medicīnisku palīdzību
-
- **SASKARĒ AR ACĪM:** uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
- Ja viela ir iekļuvusi acīs, nekavējoties izskalojiet tās ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes.

4 Pirmā palīdzība (....)

- Skalojiet acis pamatīgi, kamēr plakstiņš ir pacelts.
- Meklējiet tūlītēju medicīnisko palīdzību.
-
- NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalojiet muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
- Neizsauciet vemšanu, riska dēļ plaušās. Ja rodas aizdomas par aspirāciju, nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību.
- Ja cietušajam sākas vemšana, pagrieziet viņu uz sāniem.
- Dodiet 200-300 ml ūdens.
- Saņemiet tūlītēju medicīnisko palīdzību
-
- IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: ja elpošana ir apgrūtināta, ļaut piekļūt svaigam gaisam un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.
- Šaubu gadījumā vai arī ja simptomi saglabājas, meklēt mediķa palīdzību

4.2 Svarīgākie akūtie un novēlotie simptomi un iedarbība

- Šķīdinātāja izgarojumu ieelpošana var izraisīt nelabumu, galvassāpes un reiboņus.
- Ilgstoša iedarbība uz acīm vai ādu var radīt ķīmiskos apdegumus.
- Liela ūdens uzņemšana var izraisīt plaušu bojājumus.

4.3 Tūlītējas medicīniskās palīdzības un nepieciešamās ārstēšana noteikšana

5 Ugunsdzēsšanas līdzekļi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Ugunsgrēka gadījumā izmantot ūdens strūklu vai miglu, alkoholu izturīgas putas, sausās ķīmiskālījas vai oglekļa dioksīdu. (S43)

5.2 Īpaša bīstamība saistībā ar vielu vai maisījumu

- Uguns dūmi ir toksiski. Pieņemiet piesardzības mērus, lai pasargātu personālu no kaitīgās iedarbības.
- Izgarojumi ir smagāki par gaisu un var pārvietoties ievērojamu attālumu līdz aizdegšanās vietai.

5.3 Ieteikums ugunsdzēsējiem

- Izgarojumi ir smagāki par gaisu un var pārvietoties ievērojamu attālumu līdz aizdegšanās vietai.
 - Ja iespējams, novērst ūdens aiztecēšanu pa kanalizācijas caurulēm.
 - Lietojiet ķīmiskās aizsardzības apģērbu un pozitīva spiediena elpošanas masku.
-

6 Veicamie pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

6.1 Personīgā piesardzība, aizsargaprīkojums un ārkārtas procedūras

- Izmantot piemērotu aizsargapģērbu saskaņā ar 8. nodaļu.

6.2 Dabas aizsardzības pasākumi

- Neskalojiet iztecējušo vielu sabiedriskajā ūdens sistēmā.
- Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. (S57)
- Izgarojumi ir smagāki par gaisu un var pārvietoties ievērojamu attālumu līdz aizdegšanās vietai.

6.3 Izolācijas un tīrīšanas metodes un materiāls

- Absorbējiet izlijušo vielu ar inerti materiālu un saslauciet to.
 - Vēdiniet telpas un pēc vielas savākšanas, izmāzģājiet attiecīgo vietu.
-

6 Veicamie pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā (....)

6.4 Atsauce uz citām nodaļām

7 Apiešanās un uzglabāšana

7.1 Drošas apstrādes piesardzības pasākumi

- Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. (S24/25)
- Jābūt pieejamām acu skalošanas pudelēm.
- Skatīt nodaļā 8

7.2 Drošas glabāšanas nosacījumi, tostarp jebkāda nesavietojamība

- Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā vēsā, labi vēdinātā vietā. (S3/9/49)
- Uzglabāt cieši noslēgtu. (S7)
- Sargāties no atklātas liesmas, nokaitētām virsmām un uzliesmošanas avotiem.

7.3 Specifisks galapatēriņš(-i)

8 Iedarbības kontroles/personīgā aizsardzība

8.1 Kontrolparametri

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

8.2 Uzraudzība, pakļaujot precī iedarbībai

- Neatšķaidītu izstrādājumu nedrīkst izmantot slēgtās telpās bez pietiekamas vēdināšanas.

Profesionāla uzraudzība, pakļaujot precī iedarbībai

- Gadījumos, kad ir pārmērīgs gaisa piesārņojums, nepieciešami respiratori.
- Izmantot piemērotu apģērbu, ieskaitot acu/sejas aizsargu un cimdus (ieteicami ir neoprēna vai nitrila)



Cimdi



Darba apģērbs



Aizsargbrilles



Nesmēķēt

9 Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fiziskām un ķīmiskām pamatīpašībām

- Stipra amīnu smaka.
- Šķidrums, gaiši dzeltena, daļēji šķīstošs ūdenī
- pH nav piemērojams.H
- Vārīšanās punkts no 185 °C līdz °C pie 210 mm/hgārīšanās temperatūras amplitūda
- Izgarojumu blīvums (gaisā = 1) >1
- Kušanas punkts nav zināms.ušanas temperatūras amplitūda
- Daļēji izšķīst ūdenī
- Blīvums 0,875 - 0,895 gr/cm³ pie 20 °C
- Uzliesmošanas punkts >62 °C (CC)

9 Fizikālās un ķīmiskās īpašības (....)

- Automātiskas aizdegšanās punkts pie 230 °C
- Minimālie eksplozijas ierobežojumi 0.6 % (gaisā) Maksimālie eksplozijas ierobežojumi 6 % (gaisā) eksplozijas īpašības

9.2 Cita informācija

- Nekāds
-

10 Stabilitāte un reaktivitāte

10.1 Reaktivitāte

- Šis izstrādājums ir stabils normālos apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

- Šis izstrādājums ir stabils normālos apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

- Ja lietots tam paredzētajiem mērķiem, nav zināma nekāda bīstama reakcija.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāizvairās

- Sargāt no atklātām liesmām, kvēlojošām un karstām virsmām.

10.5 Nesavietojami materiāli

- Nekāds

10.6 Bīstamās sadalīšanās preces

- Sadalīšanās produkti var saturēt slāpekļa un oglekļa oksīdus.
-

11 Toksikoloģiskā informācija

11.1 Toksikoloģiskās iedarbības informācija

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

Ieelpošana

- Šķīdinātāja izgarojumu ieelpošana var izraisīt nelabumu, galvassāpes un reiboņus.
- Nopietnas iedarbības gadījumā var rasties dedzinoša sajūta.

Saskare ar ādu

- Var izraisīt apsārtumu un iekaisumu.
- Ilgstoša iedarbība uz acīm vai ādu var radīt ķīmiskos apdegumus.

Saskare ar acīm

- Ilgstoša iedarbība uz acīm vai ādu var radīt ķīmiskos apdegumus.

Norīšana

- Liela ūdens uzņemšana var izraisīt plaušu bojājumus.

Kancerogenitāte

- Nav pierādījumu par kancerogēnu ietekmi
-

12 Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

- LC50 (zivis) (Oxazolidine) 57,7 mg/l (96 h)
- EC50 (dafnija) (Oxazolidine) 37,9 mg/l (48 h)
- IC50 (aļģe) (Oxazolidine) 5,7 mg/l (72 h)
- LC50 (zivis) (estimated Kerosine) 1-10 mg/l (96 h)
- LC50 (zivis) (Naphta) 10-100 mg/l (96 h)

12.2 Izturība un degradācijas spēja

- Vairums produkta komponentu nav viegli bioloģiski sadalāmas.

12.3 Biouzkrašanās potenciāls

- Hidrokarbona šķīdinātāji bioloģiski uzkrājas.

12.4 Mobilitāte augsnē

- Daļēji izšķīst ūdenī.

12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

12.6 Citi apgrieztie efekti

- Nekādas apkārtējas vides problēmas nav gaidāmas ja produkts tiek lietots pareizi. Lietojot pēc instrukcijas šis produkts netiks izlaists apkārtējā vidē.

13 Likvidēšana

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

- Neizliet kanalizācijā vai vidē, iznīcināt speciālās atkritumu savākšanas vietās.
- Atkritumu iznīcināšanai jānorit saskaņā ar vietējājiem, valsts un nacionālajiem likumiem.

Klasifikācija

- Šis materiāls un vai tā iepakojums jāiznīcina kā bīstamais atkritums.
- ES atkritumu klase: 07.01.04

14 Transportēšanas informācija



Bīstama viela



Jūras piesārņotājs

14.1 ANO numurs

- UN3082

14.2 Piemērots nosūtīšanas nosaukums

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

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-s)

- 9

14.4 Iepakojuma grupa

- III

14 Transportēšanas informācija (....)

14.5 Bīstamība apkārtējai videi

- Jūras piesārņotājs

14.6 Īpaši lietotāju piesardzības pasākumi

- Nav nepieciešami nekādi īpaši piesardzības pasākumi šim izstrādājumam.
- Parasti piegādāts/transportēts tīrauda tvertnēs

14.7 Liela apjoma transportēšana saskaņā ar MARPOL 73/78 II pielikumu un IBC kodu

- Nav derīgs.

Cita informācija

Ceļš/dzelzceļš (ADR/RID)

Piemērots nosūtīšanas nosaukums:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)
ADR UN Nr.:	UN3082 ADR Riska klase:
ADR Iepakojuma grupa:	III ADR apakšrīks:
ADR uzliesmošanas punkts:	>62C

Jūra (IMDG)

Piemērots nosūtīšanas nosaukums:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)
IMDG UN Nr.:	UN3082 IMDG riska klase:
IMDG iesaiņojuma grupa:	III IMDG EmS:
IMDG apakšrīks:	- IMDG uzliesmošanas punkts:

Gaiss (ICAO/IATA)

Piemērots nosūtīšanas nosaukums:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)
ICAO Un Nr.:	UN3082 ICAO riska klase:
ICAO iesaiņojuma grupa:	III Starptautiskās civilās aviācijas organizācijas apakšrīks:
ICAO uzliesmošanas punkts:	>62C

DOT/CFR (ASV transportēšanas departaments)

DOT Piemērots nosūtīšanas nosaukums:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C8) Benzenes mixture)
Bīstamie materiāli:	(Alkyl (C3-C8) Benzenes)
Riska klase:	9 Identifikācijas numurs:
Preces (RQ) (lbs):	- DOT apakšrīks:
DOT uzliesmošanas punkts:	>62C

15 Regulējošā informācija

15.1 Vielai vai maisījumam specifiski drošības, veselības un apkārtējās vides noteikumi/likumi

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

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

None

16 Cita informācija

R un S frāžu kodi, kas izmantoti šajā drošības datu lapā:- R21/22: Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu un norijot.; R34: Rada apdegumus.; R51: Toksisks ūdens organismiem.; R52: Kaitīgs ūdens organismiem.; R53: Var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.; R65: Kaitīgs: norijot var izraisīt plaušu bojājumu; R66: Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu..

Informācija, kas sniegta šajā drošības datu lapā, par konkrēto izstrādājumu ir savākta no zināšanām par atsevišķām sastāvdaļām.

Šeit sniegtie dati balstās uz pašreizējajām zināšanām un pieredzi. Šajā drošības datu lapā ir raksturots izstrādājums no drošības prasību puses un šeit netiek galvots par izstrādājuma īpašībām.

Šeit sniegtā informācija attiecas tikai uz izstrādājumu, ja tas tiek atbilstoši lietots. Šis izstrādājums netiek pārdots kā derīgs citādam pielietojumam - cita veida lietojums var izraisīt risku, kas nav minēts šajā drošības datu lapā. Neizmantot citiem mērķiem vispirms nesazinoties ar ražotāju.

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

