
FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

1 Identificarea substanței sau preparatului și a furnizorului**1.1 Element de identificare a produsului**

Nume produs: **CONDENSATE CONTROL**
Număr fișă tehnică: **774828-r 1. 0. 0**
Număr parțial produs: **774828 (25 liter)**
Part of:: **Wilhelmsen Ships Service AS**
Head Office:: **Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel: (+47) 67584550**

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**Tratament apă de fierbere****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 Rijdsijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35**
E-mail: **patrick.rijdsijk@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.**

2.2 Elemente pentru etichetă**Coroziv****Fraze de risc**

- **Provoacă arsuri (R34)**

Fraze de securitate

- **La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul (S26)**
- **Purtați mănuși de protecție corespunzătoare și protejați corespunzător ochii/fața (S37/39)**

2 Identificare pericole (...)

- În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat medicul (dacă este posibil, arătați eticheta) (S45)

2.3 Alte pericole

- Miroși: Miroși de amine
- Aspect: Lichid, galben pal, miscibil cu apă
- Inhalare: Poate provoca iritații
- Poate provoca afecțiuni ale ochilor, ale pielii și ale mucoaselor

3 Compoziție/informații despre ingrediente

Denumire chimică	Concentrație	Număr CAS	Număr CE	Fraze R/H*	Simboluri
2-Aminoethanol	5-10	141-43-5	205-483-3	20/21/22, 34	C
2-Diethylaminoethanol	1-5	100-37-8	202-845-2	10, 20/21/22, 34	C
Non classified ingredients	60-100				

*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.
- În caz de dubii sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul
-
- 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.
- Consultați imediat medicul.
-
- ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura.. NU provocați voma.
- Administrați multă apă
- Nu faceți niciodată o persoană inconștientă să vomite sau să bea lichide
-
- 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

- Ingerarea cantităților semnificative poate provoca tulburări gastro-intestinale
- Ușor iritant pentru sistemul respirator
- Poate provoca afecțiuni ale ochilor, ale pielii și ale mucoaselor

4.3 Indicații privind asistență medicală imediată și a tratamentelor speciale necesare

5 Măsuri de stingere a incendiilor

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

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- 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

6.2 Precauții pt. mediul înconjurător

- Evitați răspândirea în mediul înconjurător.
- Nu evacuați materialul vărsat în sistemele publice de apă

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
- Plasați într-un container sigilabil
- Sigilați containerele și etichetați-le
- Înlăturați materialul contaminat într-o locație sigură pentru dezafectarea ulterioară

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

- Nimic
-

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
- Purtați echipament de protecție ca în 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)

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

8 Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

- 2-Aminoethanol
TLV (TWA) 2.5 mg/m³ ()
 - 2-Diethylaminoethanol
-

8 Controale ale expunerii/protecția personală (....)

TLV (TWA) 50 mg/m³ ()

8.2 Controlul expunerii

- Trebuie asigurate măsuri ingineresti care mențin concentrațiile din aer cât de mici posibile în practică

Controalele expunerii profesionale

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



Ochelari



Mănuși



Echipament



Mască de gaze

9 Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Miros: Miros de amine
- Aspect: Lichid, galben pal, solubil în apă
- pH 11.5 - 12.5 la 100 % concentrație, pH 10 la 1 % concentrație
- Punct de fierbere ~ 100 °C la 760 mm /Hg
- Presiune vapori - necunoscută
- Densitate vapori - necunoscută
- Complet solubil în apă
- Densitate 0.99 - 1.101 g/cm³ la 20 °C

9.2 Alte informații

10 Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

- Acest articol este considerat stabil în condiții normale

10.2 Stabilitate chimică

- 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

- Evitați supraîncălzirea

10.5 Materiale incompatibile

- Incompatibil cu acidul

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) 2100 mg/kg
- (2-Aminoethanol)
- LD50 (piele, șobolan) (2-aminoethanol) 1500 mg/kg
- LD50 (oral, șobolan) 1320 mg/kg
- (2-Diethylaminoethanol)
- LD50 (piele, șobolan) (2-diehtylaminoethanol) 1100 mg/kg

Inhalare

- În caz de expunere severă, poate apărea iritații

Contact cu pielea

- 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 tulburări gastro-intestinale
- Ingerarea cantităților semnificative poate cauza afecțiuni ale mucoaselor

Carcinogenicitate

- Nu există dovezi ale efectelor carcinogene
-

12 Informații ecologice

12.1 Toxicitate

- LC50 (pești) (2-aminoethanol) 150 mg/l (96 h)
- LC50 (pești) (2-diethylaminoethanol) 100-200 mg/l (96 h)

12.2 Persistență și degradabilitate

- Componentele acestui produs sint rapid biodegradabile.

12.3 Potențial de bioacumulare

- Bioacumularea componentelor acestui produs este insignifianta.

12.4 Mobilitate în sol

- Complet solubil în apă

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

12.6 Alte efecte adverse

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
-

13 Considerații de eliminare (...)

Clasificare

- categorie de Deseuri(Reziduuri) conforma cu normele UE: 07.01
- Acest material și/sau recipientul în care se află trebuie eliminate ca deșeuri periculoase

14 Informații de transport



Coroziv

14.1 Numărul ONU

- UN2735

14.2 Nume propriu expediție

- Amines, liquid, corrosive, N.O.S.(2-aminoethanol, 2-diethylaminoethanol mixture)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

- 8

14.4 Grupul de ambalare

- III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

- Prezintă pericol scăzut sau inexistent pentru mediu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

- Interzis în aeronavele de pasageri

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:	Amines, liquid, corrosive, N.O.S.(2-aminoethanol, 2-diethylaminoethanol mixture)		
ADR Nr. ONU:	UN2735	Clasă de pericol ADR:	8
Grup de ambalare ADR:	III	Subrisc ADR:	-
Punct de aprindere ADR:	-		

Maritim (IMDG)

Denumire marfă expedită:	Amines, liquid, corrosive, N.O.S.(2-aminoethanol, 2-diethylaminoethanol mixture)		
Nr. ONU IMDG:	UN2735	Clasă de pericol IMDG.:	8
Grup de ambalare IMDG.:	III	IMDG EmS:	F-A, S-B
Subrisc IMDG:	-	Punct de aprindere IMDG:	-

14 Informații de transport (....)

Aerian (ICAO/IATA)

Denumire marfă expediată:	Amines, liquid, corrosive, N.O.S.(2-aminoethanol, 2-diethylaminoethanol mixture)		
Nr. ONU ICAO:	UN2735	Clasă de pericol ICAO.:	8
Grup de ambalare ICAO.:	III	Subrisc ICAO:	-
Punct de aprindere ICAO:	-		

DOT / CFR (Departamentul american de transport)

Nume propriu expediție DOT:	Amines, liquid, corrosive, N.O.S.(2-aminoethanol, 2-diethylaminoethanol mixture)		
Material periculos:	2-aminoethanol, 2-diethylaminoethanol		
Clasă de pericol:	8	Număr de identificare:	UN2735
RQ (cantități raportabile) produs (livre):	-	Subrisc DOT:	-
Punct de aprindere DOT:	-		

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.
- Această fișă tehnică de siguranță este furnizată în conformitate cu Directiva pentru substanțe periculoase (67/548/CEE)
- This product is approved by the Norwegian Health Authorities and listed in Approved/evaluated chemicals for use in potable water supply onshore and offshore.

15.2 Evaluarea securității chimice

None

16 Alte informații

Textele frazelor R sau S utilizate în compunere/informații se găsesc în secțiunea ingredientelor:- R10: Inflamabil; R20/21/22: Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire; R34: Provoacă arsuri.

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

