
OHUTUSKAART

1 Aine või valmistise ja ettevõtte/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis**

Toote nimetus: **CONDENSATE CONTROL**
Teabelehe number: 774828-r 1. 0. 0
Toote koostisosa nimetus: 774828 (25 liter)
Part of:: Wilhelmsen Ships Service AS
Head Office:: Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel: (+47) 67584550

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Boilerivee puhastus**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

Tarnija nimetus: Wilhelmsen Ships Service AS
Tarnija aadress: Willem Barentszstraat 50
3165AB Rotterdam
The Netherlands
Telefon: +31 10 4877 777
Faks: +31 10 4877 888
Vastutav isik: Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
Email: patrick.rijdsdijk@wilhelmsen.com

1.4 Hädaabi telefoninumber

****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 Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.

2.2 Märgistuselemendid**Sööviv****Riskilausead**

- Põhjustab söövitust (R34)

Ohutuslausead

- Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole (S26)
- Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset (S37/39)

2 Ohtude identifitseerimine (....)

- Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti (S45))

2.3 Muud ohud

- Lõhn: Amiinilõhn
- Vedelik, kahvatukollane, Veega segunev
- Sissehingamine: Võib põhjustada ärritust
- Võib põhjustada silma-, naha- ja limaskesta kahjustusi

3 Koostis/koostisainete andmed

Keemiline nimetus	Kontsentratsioon	CAS number	EÜ number	R/H-laused*	Sümbolid
2-aminoetanool	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				

*Vt lõik 16

4 Esmaabivõtted

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega / loputada duši all.
- Kahtluste korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole
-
- SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
- Pöörduda viivitamata arsti poole.
-
- ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
- Anda juua rohkelt vett
- Mitte kunagi ärge kutsuge teadvuseta isikul esile oksendamist ega jootke talle vedelikke
-
- SISSEHINGAMISE KORRAL: hingamisraskuste korral toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
- Kahtluste korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Suuremas koguses allaneelamine võib põhjustada seedehäireid
- Ärritab kergelt hingamiselundeid
- Võib põhjustada silma-, naha- ja limaskesta kahjustusi

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

5 Tuletõrjevõtted

5 Tuletõrjevõtted (....)

5.1 Tulekustutusvahendid

- Tulekahju korral kasutada veepihust või udu, alkoholikindlat vahtu, kuiva kemikaali või süsihappegaasi (S43)

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Põlemisel tekkiv suits on mürgine. Rakendage ettevaatusabinõusid personali kokkupuute eest kaitsmiseks

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Kandke keemiakaitse ülikonda ja suruõhuhingamisaparaati
-

6 Meetmed juhusliku heite korral

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Kanda lõigus 8 näidatud kaitseriietust

6.2 Keskkonnaalased ettevaatusabinõud

- Vältida sattumist keskkonda.
- Mitte loputada mahavalgunud materjali avalikku veevärki

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Imada mahavalgunud aine sobiva inertse materjaliga ja kühveldada kokku
- Tuulutada ohupiirkond ja pesta mahavalgumiskohta kuni materjali täieliku eemaldamiseni
- Paigutada hermeetilisse konteinerisse
- Sulgeda konteinerid tihedalt ja märgistada
- Eemaldada saastunud materjal ohutusse kohta selle edasiseks kõrvaldamiseks

6.4 Viide muudele jagudele

- Puudub
-

7 Käitlemine ja hoiustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma (S24/25)
- Silmaloputuspuudelid tuleb hoida käepärast
- Vt lõik 8
- Kanda lõigus 8 näidatud kaitseriietust

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi ventileeritavas kohas (S3/9/49)

7.3 Eriksutus

8 Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

- 2-aminoetanool
TLV (TWA) 2.5 mg/m³ ()
 - 2-Diethylaminoethanol
TLV (TWA) 50 mg/m³ ()
-

8 Kokkupuute ohjamine/isikukaitse (...)

8.2 Kokkupuute vältimine

- Tuleb rakendada tehnilisi kontrolle hoidmaks kemikaali kontsentratsiooni õhus piisavalt madalal

Kokkupuute vältimine töökeskkonnas

- Kanda sobivat kaitseriietust, sh silmade/näokaitset ja kaitsekindaid (soovitatavalt plastikust või kummist)
- Erandtingimustel õhu tugeva saastumise korral võib olla vajalik hingamisteede kaitse



Kaitseprillid



Kindad



Kaitseülikond



Respiraator

9 Füüsilised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

- Lõhn: Amiinilõhn
- Välimus: Vedelik, kahvatukollane, vees lahustuv
- pH 11.5 - 12.5 kontsentratsioonil 100 %, pH 10 kontsentratsioonil 1 %
- Keemispunkt ~ 100 °C rõhul 760 mm /Hg
- Aururõhk - ei ole teada
- Aurutihedus - ei ole teada
- Vees täielikult lahustuv
- Tihedus 0.99 - 1.101 g/cm³ temperatuuril 20 °C

9.2 Muu teave

10 Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

- Normaalingimustes loetakse seda artiklit stabiilseks

10.2 Keemiline stabiilsus

- Normaalingimustes loetakse stabiilseks

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

- Ei ole teada ohtlike reaktsioone ettenähtud otstarbel kasutamisel

10.4 Välditavad tingimused

- Vältida ülekuumenemist

10.5 Kokkusobimatud materjalid

- Kokkusobimatu happega

10.6 Ohtlikud lagunemissaadused

- Lagunemisproduktid võivad sisaldada lämmastik- ja süsinikoksiide
-

11 Toksikoloogilised andmed

11 Toksikoloogilised andmed (....)

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

- LD50 (suukaudne, rott) 2100 mg/kg
- (2-Aminoethanol)
- LD50 (nahakaudne, rott) (2-aminoethanol) 1500 mg/kg
- LD50 (suukaudne, rott) 1320 mg/kg
- (2-Diethylaminoethanol)
- LD50 (nahakaudne, rott) (2-diehtylaminoethanol) 1100 mg/kg

Sissehingamine

- Tugeva kokkupuute korral võib tekkida ärritus

Kokkupuude nahaga

- Pikaajalisel kokkupuutel naha või silmadega võib põhjustada keemilisi põletusi

Silma sattumine

- Pikaajalisel kokkupuutel naha või silmadega võib põhjustada keemilisi põletusi

Allaneelamine

- Suuremas koguses allaneelamine võib põhjustada seedehäireid
- Suuremas koguses allaneelamine võib põhjustada limaskestade kahjustust

Kantseroogeensus

- Kantseroogeense toime kohta andmed puuduvad
-

12 Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

- LC50 (kala) (2-aminoethanol) 150 mg/l (96 t)
- LC50 (kala) (2-diethylaminoethanol) 100-200 mg/l (96 t)

12.2 Püsivus ja lagunduvus

- Selle toote koostisained on bioloogiliselt lagundatavad.

12.3 Bioakumuleerumisvõime

- Selle toote koostisainete kogunemine elusorganismidesse on tühine.

12.4 Liikuvus pinnases

- Vees täielikult lahustuv

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

12.6 Muud kahjulikud mõjud

13 Kõrvaldamisjuhised

13.1 Jäätmeäritlusmeetodid

- Mitte valada kanalisatsiooni või keskkonda, viia volitatud jäätmete kogumispunkti
 - Kõrvaldamine peab toimuma vastavalt kohalikule, piirkondlikule või riiklikule seadusandlusele
-

13 Kõrvaldamisjuhised (...)

Klassifikatsioon

- EL jäätmeklass: 07.01
- Kemikaal ja/või pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed

14 Veonõuded



Sööbiv

14.1 ÜRO numbri

- UN2735

14.2 Saadetise pärisnimi

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

14.3 Transpordi ohutusklass(id)

- 8

14.4 Pakendirühm

- III

14.5 Keskkonnaohud

- Keskkonnaoht väike või puudub

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

- Keelatud reisilennukitel

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisadega ja IBC koodeksiga

- Ei kohaldu

Muu teave

Auto/raudtee (ADR/RID)

Saadetise pärisnimi:	Amines, liquid, corrosive, N.O.S.(2-aminoethanol, 2-diethylaminoethanol mixture)		
ADR ÜRO nr:	UN2735	ADR ohuklass:	8
ADR pakendirühm:	III	ADR allrisk:	-
ADR leekpunkt:	-		

Merevedu (IMDG)

Saadetise pärisnimi:	Amines, liquid, corrosive, N.O.S.(2-aminoethanol, 2-diethylaminoethanol mixture)		
IMDG ÜRO nr:	UN2735	IMDG ohuklass.:	8
IMDG pakendirühm.:	III	IMDG EmS:	F-A, S-B
IMDG allrisk:	-	IMDG leekpunkt:	-

14 Veonõuded (...)

Õhuvedu (ICAO/IATA)

Saadetise pärisnimi:	Amines, liquid, corrosive, N.O.S.(2-aminoethanol, 2-diethylaminoethanol mixture)		
ADR ÜRO nr.:	UN2735	ICAO ohuklass:	8
ICAO pakendirühm:	III	ICAO allrisk:	-
ICAO leekpunkt:	-		

DOT / CFR (USA transpordiministeerium)

DOT saadetise pärisnimi:	Amines, liquid, corrosive, N.O.S.(2-aminoethanol, 2-diethylaminoethanol mixture)		
Ohtlik materjal:	2-aminoethanol, 2-diethylaminoethanol		
Ohuklass:	8	Identifitseerimisnumber:	UN2735
Toote RQ (lbs):	-	DOT allrisk:	-
DOT leekpunkt:	-		

15 Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
- Käesolev ohutuskaart vastab ohtlike ainete direktiivi (67/548/EMÜ) nõuetele
- 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 Kemikaaliohutuse hinnang

None

16 Muu teave

Käesolevas ohutuskaardis kasutatud R- ja S-lausetite koodide tekst:- R10: Tuleohtlik; R20/21/22: Kahjulik sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel; R34: Põhjustab söövitust.

Teave toote kohta käesoleval ohutuskaardil on koostatud selle eri koostisosade andmete alusel

Siin toodud andmed põhinevad viimastel teadmistel ja kogemustel. Käesolev ohutuskaart kirjeldab toodet selle ohutusnõuete seisukohalt ning ei kujuta endast mistahes garantiid toote omaduste suhtes

Siin toodud andmed kohaluvad ainult toote kasutamisel selleks ettenähtud otstarbel (otstarvetel). Toodet ei müüa kui sobivat muuks otstarbeks - sel juhul võib selle kasutamine põhjustada ohte, mida ei ole käesolevas ohutuskaardis mainitud. Mitte kasutada muul otstarbel (otstarvetel) ilma valmistajaga nõu pidamata

