

---

 VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
 

---

**1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming**

Naam van produkt:	AIR COOLER CLEANER
Data Sheet Nummer:	571588 11. 0. 12
Gebruik van de stof of het preparaat:	Schoonmaakmiddel
Produktcode:	571588 (25 liter)
Bedoeld/aanbevolen gebruik:	Wilhelmsen Ships Service AS
Field 2:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel:(+47) 67 58 45 50
Naam leverancier:	Wilhelmsen Ships Service AS
Adres leverancier:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam
	The Netherlands
Telefoon:	+31 10 4877 777
Fax:	+31 10 4877 888
Verantwoordelijke persoon:	Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
Telefoon in noodgevallen:	<b>**ONLY TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENT**</b> NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

**2 Identificatie van de gevaren**


Schadelijk



Milieugevaarlijk

- Geur: Karakteristieke geur, Ruikt zoet
- Verschijningsvorm: Vloeistof, disperseerbaar in water, licht, bruin
- Contact met de ogen: Kan ernstige irritatie veroorzaken
- Contact met de huid: Langdurig contact met de huid heeft huidontvetting tot gevolg, hetgeen irritaties en, in sommige gevallen, huidontsteking als gevolg heeft, Kan via de huid worden opgenomen
- Inademing: In gevallen van ernstige blootstelling kan misselijkheid / braken ontstaan, Kan narcose veroorzaken
- Inslukken: Kan schade veroorzaken aan de lever, De inname van aanzienlijke hoeveelheden kan schade aan de longen veroorzaken
- Milieugevaarlijk

## Indeling van de stof of het mengsel

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

## Waarschuwingen

- Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten (R40)
- Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken (R65)
- Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken (R66)
- Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken (R51/53)

## Veiligheidsinstructies

- Spray/nevels niet inademen (S23)
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden (S24/25)
- Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding (S36/37)
- Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies / veiligheidskaart (S61)
-

## 2 Identificatie van de gevaren (....)

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen) (S45)

## 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Scheikundige naam	Concentratie	CAS	EC	Waarschuwingen*	Symbolen
tetrachloorethyleen	30-60	127-18-4	204-825-9	40, 51/53	Xn, N
Kerosine, unspecified	30-60	64742-94-5	265-198-5	65, 66, 51/53	Xn, N
Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt	10-30	64742-82-1	265-185-4	65, 66	Xn
vet amine ethoxylaar	<5	61791-26-2	500-153-8	22, 41, 51/53	Xn, N

\*Zie Sectie 16

## 4 Eerstehulpmaatregelen

Contact met de huid

- Besmette kleding onmiddellijk uittrekken en aangetaste huid met veel water kletsnat maken. Vervolgens met water en zeep wassen.
- In geval van twijfel of wanneer de symptomen niet verdwijnen, medische hulp inroepen

Contact met de ogen

- Als de stof in de ogen komt, onmiddellijk gedurende minstens 15 minuten met veel water uitspoelen
- Een arts raadplegen

Inslikken

- Een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen
- Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen (S62)
- 200-300 ml water laten drinken
- Bij braken de patiënt op zijn/haar zij leggen

Inademing

- Patiënt in open lucht brengen
- In geval van twijfel of wanneer de symptomen niet verdwijnen, medische hulp inroepen

Algemeen

- Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen) (S44)

## 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- Vlampunt >61 °C (CC)
- Zure en giftige gassen kunnen gevormd worden, Kooloxyden kunnen gevormd worden, Kooldioxide kan gevormd worden
- Kan geblust worden met waternevel/spray. Gebruik alcoholbestendig schuim indien beschikbaar
- Geen waterstralen gebruiken
- Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen een behoorlijke afstand overbruggen om bij een ontbrandingsbron te komen en dan plotseling ontvlammen
- Een beschermingspak tegen chemicaliën en positieve-druk ademhalingsapparatuur dragen

## 6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Draag beschermende kleding zoals in Sectie 8 beschreven wordt

Milieuvoorsorgsmaatregelen

- Ervoor zorgen dat het niet in het openbaar riool en de waterloop terecht kan komen

Onmiddellijke acties

- Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen (S57)

---

## 6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat (...)

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Gemorste hoeveelheden in inert materiaal absorberen
- Ruimte ventileren en overstromgedeelte afwassen nadat het materiaal is meegenomen

Bijzondere voorzorgsmaatregelen

- Draag beschermende kleding zoals in Sectie 8 beschreven wordt
  - Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies / veiligheidskaart (S61)
- 

## 7 Hantering en opslag

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Aanraking met de ogen en de huid vermijden (S24/25)
- Overvloedige verdamping niet inademen
- Zie Sectie 8

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats (S3/9/49)
  - In goed gesloten verpakking bewaren (S7)
- 

## 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Controleparameters

- tetrachloorethyleen  
TLV (TWA) 40 mg/m<sup>3</sup> ( )
- Kerosine, unspecified  
TLV (TWA) 120 mg/m<sup>3</sup> ( )
- Gehydrogeneerde naftamet laag kookpunt  
TLV (TWA) 275 mg/m<sup>3</sup> ( )

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Er is geen speciale ventilatie nodig tenzij het product in de vorm van een spray gebruikt wordt

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

- Geschikte beschermende kleding dragen, met inbegrip van oog- en gezichtsbescherming en handschoenen (neopreen of nitril wordt aanbevolen)
- Als blootstelling hoger is dan MEL/OES, erkend ademhalingsapparaat gebruiken



Handschoenen



Veiligheidsbril



Pak



Ademhalingsstoestel

Beheersing van milieublootstelling

- Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies / veiligheidskaart (S61)
- 

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

- Geur: Karakteristieke geur, Ruikt zoet
  - Verschijningsvorm: Vloeistof, dispergeerbaar in water, bruin
  - pH - niet van toepassing
  - Kookpunt 121 °C tot 210 °C bij 760 mm /Hg
  - Dampspanning - niet bekend
  - Dampdichtheid (lucht = 1) >1
  - Specifieke zwaartekracht (water = 1) 1.085 - 1.140
  - Vlampunt >61 °C (CC)
- 

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

- Onder normale omstandigheden wordt dit artikel als stabiel beschouwd
  - Oververhitting vermijden, Uit de buurt van vorst houden
-

## 10 Stabiliteit en reactiviteit (....)

- Door contact met alkalische aardmetalen komt giftig en brandbaar gas vrij, Door contact met oxyderende stoffen kunnen explosieve gassen gevormd worden
  - Afbraakproducten zijn onder andere kooloxyden, Een afbraakproduct is onder andere kooldioxide, Afbraakproducten zijn onder andere zure en giftige gassen
- 

## 11 Toxicologische informatie

Informatie over toxicologische effecten

- Geen experimentele gegevens beschikbaar

Inademing

- In gevallen van ernstige blootstelling kan duizeligheid, verwarring, hoofdpijn of stupor ontstaan
- Kan misselijkheid / braken veroorzaken

Contact met de huid

- Langdurig contact met de huid heeft huidontvetting tot gevolg, hetgeen irritaties en, in sommige gevallen, huidontsteking als gevolg heeft
- Kan roodheid en irritatie veroorzaken
- Kan via de huid worden opgenomen

Contact met de ogen

- Kan ernstige irritatie veroorzaken

Inslikken

- Kan schade veroorzaken aan de lever
- De inname van aanzienlijke hoeveelheden kan schade aan de longen veroorzaken

Carcinogeniciteit

- Categorie 3 Carcinogeen
- 

## 12 Milieu-informatie

Ecotoxiciteit

- Dit product bevat bestanddelen welke in de EU als gevaarlijk voor het milieu zijn geklassificeerd.
- LC50 (vis) (estimated-kerosene) 1-10 mg/l (96 uur)
- LC50 (vis) (Naphta) 10-100 mg/l (96 uur)
- LC50 (vis) (tetrachloroethylene) 1-10 mg/l (96 uur)
- LC50 (vis) (Fatty amine ethoxylate) 1-10 mg/l (96 uur)
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine

Persistentie en afbreekbaarheid

- De meeste bestanddelen van dit product zijn slecht afbreekbaar.

Mogelijke bioaccumulatie

- Laag bio-accumulatiepotentieel

Mobiliteit in de bodem

- Emulgeert in water

Andere schadelijke effecten

- Wanneer het product juist gehanteerd /gebruikt wordt, worden er geen milieuproblemen verwacht.
- 

## 13 Instructies voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethoden

- Niet in het riool of het milieu lozen, naar een erkend afvalinzamelpunt brengen
- Lozing moet gebeuren in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of landelijke wetsbepalingen

Classificatie

- Deze stof en /of de container als gevaarlijk afval afvoeren
  - EU Afval klasse: 07 01 03
-

## 14 Informatie met betrekking tot het vervoer



Vergiftig



Marine Pollutant

Juiste naam van bevrachter: tetrachloorethyleen

### Weg/Spoor (ADR/RID)

Juiste benaming voor transport:	tetrachloorethyleen		
ADR UN No.:	UN1897	ADR Gevarenklasse:	6.1
ADR Verpakkingsgroep:	III	ADR subrisico:	N/A
ADR Vlampunt:	>61 C°		

### Water (IMDG)

Juiste benaming voor transport:	tetrachloorethyleen		
IMDG UN No.:	UN1897	IMDG Gevarenklasse:	6.1
IMDG Verpakkingsgroep:	III	IMDG EmS:	F-A, S-A
IMDG subrisico:	N/A	IMDG-vlampunt:	>61 C°

### Lucht (ICAO/IATA)

Juiste benaming voor transport:	tetrachloorethyleen		
ICAO UN No.:	UN1897	ICAO Gevarenklasse:	6.1
ICAO Verpakkingsgroep:	III	ICAO-subrisico:	N/A
ICAO-vlampunt:	>61 C°		

### DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	tetrachloorethyleen		
Gevaarlijk materiaal:	tetrachloorethyleen		
Gevarenklasse:	6.1	Identificatienummer:	UN1897
Product RQ (lbs):	100	DOT-subrisico:	N/A
DOT Flashpoint:	>61 C°		

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Vervuilend voor zee en zeeleven

## 15 Wettelijk verplichte informatie

### Classificatie en labelling

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Dit veiligheids-informatieblad wordt verstrekt in overeenstemming met de Richtlijn voor gevaarlijke stoffen (67/548/EEG)

Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
- Samenstellings gegevens in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 31 maart 2004 betreffende detergentia :
- Gehalogeneerde koolwaterstoffen >30 %
- Aromatische koolwaterstoffen 10-30 %
- Aliphatische koolwaterstoffen 10-30 %
- Anionische oppervlakte actieve stoffen <5 %
- Niet ionische oppervlakte actieve stoffen <5 %

## 16 Overige informatie

**16 Overige informatie (...)**

Tekst van R- en S-zincode gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad: R22: Schadelijk bij opname door de mond; R40: Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten; R41: Gevaar voor ernstig oogletsel; R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken; R65: Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken; R66: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

De informatie op dit veiligheids-informatieblad is samengesteld aan de hand van kennis van de individuele bestanddelen.

De hier verstrekte informatie is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring. De beschrijving van dit product op het veiligheids-informatieblad heeft betrekking op de veiligheidsvoorschriften en biedt geen garantie voor de eigenschappen van het product.

De hier verstrekte informatie geldt alleen wanneer het product voor de juiste toepassing(en) gebruikt wordt. Het product wordt niet geschikt geacht voor andere toepassingen - gebruik in dergelijke gevallen kan gevaren opleveren die niet in dit blad vermeld worden. Niet voor andere toepassing(en) gebruiken zonder de fabrikant te raadplegen.