
SIKKERHEDSDATABLAD

1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

Produktnavn:	AIR COOLER CLEANER
Datablad nummer:	571588 11. 0. 9
Anvendelse af stoffer eller præparatet:	Rengøringsmiddel
Produktkode:	571588 (25 liter)
Field 1:	Wilhelmsen Ships Service AS
Field 2:	Strandveien 20, N1324 Lysaker, Norway, Tel:(+47) 67 58 45 50
Navn på leverandør:	Wilhelmsen Ships Service AS
Leverandørs adresse:	Willem Barentszstraat 50 3165AB Rotterdam
	The Netherlands
Telefonnummer:	+31 10 4877 777
Fax:	+31 10 4877 888
Den ansvarlige:	Patrick Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.:+31 6 349 440 35
Email:	Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
Nødhjælpstelefon:	**ONLY 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

2 Fareidentifikation


Sundhedsskadelig



Miljøfarlig

- Duft: Karakteristisk duft, Dufter sødt
- Udseende: Væske, spredes i vand, lys, brun
- Kontakt med øjne: Kan forårsage stærk irritation
- Kontakt med hud: Kontakt i længere tid vil forårsage affedtning af huden, hvilket kan medføre irritation og, i visse tilfælde, betændelse, Kan absorberes gennem hud
- Indånding: I tilfælde af alvorlig eksponering kan kvalme/opkastning opstå, Kan forårsage narkotisk virkning
- Indtagelse: Kan skade lever, Indtagelse af betydelige mængder kan skade lunger
- Miljøfarlig

Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Risiko

- Mulighed for kræftfremkaldende effekt (R40)
- Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse (R65)
- Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud (R66)
- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R51/53)

Sikkerhed

- Undgå indånding af sprøjt/tåge (S23)
- Undgå kontakt med huden og øjnene (S24/25)
- Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker (S36/37)
- Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/sikkerhedsdatablad (S61)
- Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (vis etiketten, hvis det er muligt) (S45)

3 Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Kemisk navn	Koncentration	CAS	EC	Risiko*	Symbol
tetrachlorethylen	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
naphtha (råolie), hydroafsvovlet tungt	10-30	64742-82-1	265-185-4	65, 66	Xn
Fatty amine ethoxylate	<5	61791-26-2	500-153-8	22, 41, 51/53	Xn, N

*Se afsnit 16

4 Førstehjælpsforanstaltninger

Kontakt med hud

- Fjern straks det tilsmudsede tøj og pøs rigeligt med vand på den berørte hud. Vask så med sæbe og vand
- I tvivlstilfælde eller hvis symptomer vedvarer, søg lægehjælp

Kontakt med øjne

- Ved øjenkontakt skylles øjet straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter
- Rådspørg læge

Indtagelse

- Giv aldrig en bevidstløs patient noget, der skal indtages gennem munden
- Ved indtagelse undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket (S62)
- Giv patienten 200-300ml (1/2 liter) vand at drikke
- Hvis patienten kaster op, vend da denne om på siden

Indånding

- Før patienten ud i frisk luft
- I tvivlstilfælde eller hvis symptomer vedvarer, søg lægehjælp

Allmänt

- Er man utilpas, skal man rådspørg læge (vis om muligt etiketten) (S44)

5 Brandbekæmpelse

- Antændelsestemperatur >61 gr C (CC)
- Sure og giftige gasser kan dannes, Kulstof oxydes kan dannes, Carbondioxid (kultveilte) kan dannes
- Kan slukkes med vandtåge/sprøjtning. Brug alkoholresistent skum hvis til rådighed
- Brug ikke vandstråle
- Dampe er tungere end luft og kan bevæge sig langt til en antændelseskilde og kastes tilbage
- Brug kemisk beskyttelsesdragt og åndedrætsværn med positivt tryk

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Brug beskyttelsestøj som anført i afsnit 8

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Lad det ikke komme i kloakker og vandveje

Øjeblikkelige aktioner

- Skal emballers forsvarligt for at undgå miljøforurening (S57)

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Opsug udslip i passende inaktivt materiale
- Udluft området og vask udslipsområdet efter at materialet er helt fjernet

Særlige forholdsregler

- Brug beskyttelsestøj som anført i afsnit 8
- Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/sikkerhedsdatablad (S61)

7 Håndtering og opbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering

- Undgå kontakt med huden og øjnene (S24/25)
- Undgå indånding af fordampere hurtigt
- Se afsnit 8

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted (S3/9/49)
 - Emballagen skal holdes tæt lukket (S7)
-

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Kontrolparametre

- tetrachlorethylen
TLV (TWA) 40 mg/m³ ()
- Kerosine, unspecified
TLV (TWA) 120 mg/m³ ()
- naphtha (råolie),hydroafsvovlet tungt
TLV (TWA) 275 mg/m³ ()

Exponeringskontrol

- Ingen særlig ventilation er påkrævet, medmindre produktet anvendes i spray-form

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmaessig eksponering

- Vær iført passende beskyttelsestøj, herunder øjen- og ansigtsbeskyttelse samt handsker (neopren eller nitril kan anbefales)
- Brug godkendt åndedrætsudstyr hvis påvirkningen kan overstige MEL/OES



Handsker



Beskyttelsesbriller



Dragt



Åndedrætsværn

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

- Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/sikkerhedsdatablad (S61)
-

9 Fysisk-kemiske egenskaber

- Duft: Karakteristisk duft, Dufter sødt
 - Udseende: Væske, spredes i vand, lys, brun
 - pH - uvedkommende
 - Kogepunkt 121 °C til 210 °C ved 760 mm Hg
 - Damptryk - ukendt
 - Dampthæthed (luft = 1) >1
 - Vægtfylde (vand=1) 1.085 - 1.140
 - Antændelsestemperatur >61 gr C (CC)
-

10 Stabilitet og reaktivitet

- Dette produkt regnes for at være stabilt under normale forhold
 - Undgå overophedning, Hold væk fra frost
 - Ved kontakt med alkaliske jordmetaller afgives giftig og brandfarlig gas, Ved kontakt med oxyderende stoffer kan dannes eksplosive gasser
 - Nedbrydningsstoffer kan omfatte kulstof oxydes, Nedbrydningsstoffer kan omfatte carbondioxid (kultveilde), Nedbrydningsstoffer kan omfatte sure og giftige gasser
-

11 Toksikologiske oplysninger

Oplysninger om toksikologiske virkninger

- Ingen tilgængelige eksperimentdata
-

11 Toksikologiske oplysninger (....)

Indånding

- I tilfælde af alvorlig eksponering kan svimmelhed, forvirring, hovedpine eller stupor opstå
- Kan forårsage kvalme/opkastning

Kontakt med hud

- Kontakt i længere tid vil forårsage affedtning af huden, hvilket kan medføre irritation og, i visse tilfælde, betændelse
- Kan forårsage rødhed og irritation
- Kan absorberes gennem hud

Kontakt med øjne

- Kan forårsage stærk irritation

Indtagelse

- Kan skade lever
- Indtagelse af betydelige mængder kan skade lunger

Carcinogenitet

- Kategori 3 carcinogen
-

12 Miljøoplysninger

Økotoksicitet

- Produktet indholder miljøfarlig komponenter ifølge EU klassificering.
- LC50 (fisk) (estimated-kerosene) 1-10 mg/l (96 t)
- LC50 (fisk) (Naphta) 10-100 mg/l (96 t)
- LC50 (fisk) (tetrachloroethylene) 1-10 mg/l (96 t)
- LC50 (fisk) (Fatty amine ethoxylate) 1-10 mg/l (96 t)
- Biodegradability. OECD-test. 28 days 20% Diethylhydroxylamine

Persistens og nedbrydelighed

- De fleste komponenter i produktet er ikke biologisk nedbrydelige.

Bioakkumulationspotentiale

- Lav mulighed for biologisk ophobning

Mobilitet i jord

- Emulgerer i vand

Andre negative virkninger

- Der forventes ingen miljøproblemer når produktet håndteres/bruges rigtigt.
-

13 Bortskaffelse

Metoder til affaldsbehandling

- Udled ikke stoffet i kloak eller miljø, men aflever det til en autoriseret affaldsindsamlingsvirksomhed
- Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokal eller national lovgivning

Klassificering

- Dette materiale og/eller dets beholder skal bortskaffes som farligt affald
 - EU Affald klasse 07 01 03
-

14 Transportoplysninger



Giftigt



Marine-forurener

Korrekt Forsendelsesnavn: tetrachlorethylen

14 Transportoplysninger (....)

Vej/Jernbane (ADR/RID)

Korrekt Forsendelsesnavn:	tetrachlrethylen		
ADR UN No.:	UN1897	ADR Fareklasse:	6.1
ADR Pakningsgruppe:	III	ADR underrisiko:	N/A
ADR antændelsepunkt:	>61 C°		

Søvejen (IMDG)

Korrekt Forsendelsesnavn:	tetrachlrethylen		
IMDG UN No.:	UN1897	IMDG Fareklasse:	6.1
IMDG Pakningsgruppe:	III	IMDG EmS:	F-A, S-A
IMDG underrisiko:	N/A	IMDG antændelsepunkt:	>61 C°

Luftvejen (ICAO/IATA)

Korrekt Forsendelsesnavn:	tetrachlrethylen		
ICAO UN No.:	UN1897	ICAO Fareklasse:	6.1
ICAO Pakningsgruppe:	III	ICAO underrisiko:	N/A
ICAO antændelsepunkt:	>61 C°		

DOT / CFR (US Department of Transportation)

DOT Proper Shipping Name:	tetrachlrethylen		
Farligt gods:	tetrachlrethylen		
Fareklasse:	6.1	Identifikationsnummer:	UN1897
Produkt RQ (pund):	100	DOT underrisiko:	N/A
DOT Flashpoint:	>61 C°		

Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Forureningskilde for havmiljøet

15 Oplysninger om regulering

Klassificering og mærkning

- Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations.
- Dette Sikkerhedsdatablad gives i overensstemmelse med Direktivet vedr. farlige stoffer (67/548/EØF)

Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

- This Safety Data Sheet has been prepared in accordance with article 31 and annex II in REACH and Directive 453/2010/EU.
- Composition information in accordance with Regulation (EC) No 648/2004 of the European Parliament and of the Council of 31 March 2004 on detergents:
- Halogenisrede kulbrinter >30 %
- Benzen holdige kulbrinter 10-30 %
- Benzen fri kulbrinter 10-30 %
- Anioniske tensider <5 %
- Nonioniske tensider <5 %

16 Andre oplysninger

Tekst fra koder til R og S vendinger brugt i dette sikkerhedsdatablad: - R22: Farlig ved indtagelse; R40: Mulighed for kraftfremkaldende effekt; R41: Risiko for alvorlig øjenskade; R51/53: Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet; R65: Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse; R66: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Oplysningerne om produktet på dette Sikkerhedsdatablad er indsamlet fra individuelle komponenters viden.

De her givne data er baseret på nuværende viden og erfaringer. Dette Sikkerhedsdatablad beskriver produktet med hensyn til sikkerhedskrav og giver ikke udtryk for nogen garanti med hensyn til produktets egenskaber.

De her givne data gælder kun, når produktet anvendes til den (de) korrekte anvendelse(r). Produktet sælges ikke som egnet til andre anvendelser - sådan brug kan fremkalde risici, der ikke er nævnt på dette blad. Brug ikke til andre (andre) anvendelse(r) uden at søge råd fra producenten.

