

**SIKKERHETS DATABLAD**

ifølge Forordning (EU) 2015/830

UTGIVELSESDATO: 31.03.2017

REDIGERT: 12.04.2017

ERSTATTER: 31.03.2017

VERSJON: 1.1

**1. AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**

**1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn	Waeco Daphne Hermetic Oil PS-F, Waeco Daphne Hermetic Oil PR
Produktkode	Ingen data tilgjengelige.
SDS Nummer	206
Anvendelses	Profesjonell bruk

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Relevante, identifiserte bruksområder	Kompressorolje for aircondition anlegg
Bruk som blir frarådd	Ingen kjent

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Leverandør	Distributør
DOMETIC WAECO INTERNATIONAL GMBH Hollefeldstraße 63 D-48282 Emsdetten Tel +49 (0) 2572 879-0 Fax +49 (0) 2572 879-300 Mail info@dometric-waeco.de	DOMETIC NORWAY AS Østerøyveien 46 N-3236 Sandefjord Tel +47 33428450 Fax +47 33428459 Mail firmapost@dometric.no

**1.4. Nødtelefonnummer**

+49 (172) 3180-285 (Mo- Fr. 08:00 - 18:00 CET)  
+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen, hele døgnet)

**2. AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008

Miljøfare	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 3	H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
-----------	---	------	---

**2.2. Merkingselementer**

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

**Piktogrammer**

Signalord Ingen

**Faresetning**

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Sikkerhetssetninger**

**Prevensjon**

P273 Unngå utslipp til miljøet.

**Supplerende fareinformasjon**

EUH208 Inneholder 7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylic acid, 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl ester(2386-87-0). Kan gi en allergisk reaksjon  
EUH205

Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon

### 2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.

## 3. AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

Kjemisk navn	CAS- nr EU- nr Indeks- nr RRN	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008	Notater
Tris(methylphenyl) phosphate	1330-78-5 215-548-8	1 - < 1,5	Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
7- Oxabicyclo[4.1.0]heptane- 3-carboxylic acid, 7- oxabicyclo[4.1.0]hept-3- ylmethyl ester	2386-87-0 219-207-4	0,1 - < 1	Skin Sens. 1, H317	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4	0,1 - < 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

## 4. AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelle informasjoner

Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg.

#### Innånding

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Ring til lege hvis symptomene forverres eller vedvarer.

#### Kontakt med huden

Vask forsiktig med mye såpe og vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

#### Kontakt med øynene

Spyl øyeblikkelig med mye vann. Oppsøk legen ved vedvarende smerte eller rødhet.

#### Inntak

Skyll munnen grundig. Kontakt lege dersom det inntreffer sykdomstegn.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

#### Symptomer/virkninger

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

## 5. AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkingsmidler

#### Egnede brannslukningsmidler

Pulverapparat, CO<sub>2</sub>, vann i spredt stråle eller vanlig skum.

#### Uegnet slukningsmiddel

Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

#### Brannfare

Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

#### Forholdsregler ved brann

Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.

#### Brannslukningsinstruksjoner

Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko.

**Andre opplysninger** Bruk standard brannslukningsrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer.

## 6. AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

#### Nødsprosedyrer

Hold nødvendig personell borte. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig vern, kan du se avsnitt 8.

For nødhjelpspersonell

#### Verneutstyr

Bruk anbefalt personlig verneutstyr.

#### Nødsprosedyrer

Hold nødvendig personell borte. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig vern, kan du se avsnitt 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Informere aktuelle ledelsesmessige eller tilsynspersonell av alle miljø utgivelsler. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

#### Rengjøringsmetoder

Store utslipp: Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Grav en grøft rundt materialutslippet, der dette er mulig fyll i beholdere. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spyl området med vann når produktet er fjernet. Begrensede utslipp: Absorber utspilt væske i et absorberende materiale. Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing. La aldri spillvare gå tilbake i originalbeholder for gjenbruk.

#### Andre opplysninger

Produktet er ikke løselig i vann, og spres på vannoverflaten. Unngå tilslag til vannløp, kloakk, kjellere eller lukkede rom.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr". For avhending av avfall, se seksjon 13: "Disponeringshensyn".

## 7. AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Unngå kontakt med huden og øynene. Følg yrkeshygienisk praksis.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

#### Oppbevaringsbetingelser

Oppbevares på et tørt, kjølig og meget godt ventilert sted. Oppbevares i originalbeholderen, tett lukket. Oppbevares atskilt fra uforlikelige stoffer (se avsnitt 10 i MSDS-et).

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

## 8. AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer med grenseverdier for yrkesmessig eksponering.

#### DNEL: Avledet nulleffektsnivå.

Ingen data tilgjengelige.

#### PNEC: Beregnet nulleffektkonsentrasjon.

Ingen data tilgjengelige.

## 8.2. Eksponeringskontroll

<b>Egnede tekniske kontrollmekanismer</b>	God, generell ventilasjon (typisk 10 luftskiftninger per time) bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå		
<b>Materialvalg for verneklær</b>	Bruk egnede verneklær		
<b>Personlige verneiltak som personlige verneutstyr (PVU)</b>			
<b>Øyebeskyttelse</b>	Vernebriller med tett sidevern eller ansiktsvern		
<b>Hudbeskyttelse</b>			
<b>Håndvern</b>	Best egnet er nitrilhansker		
<b>Materiale</b>	<b>Gjennomtrenging</b>	<b>Tykkelse (mm)</b>	<b>Merknader</b>
Nitrilgummi (NBR)		> 0.3 mm	EN 374
<b>Øvrige verneiltak</b>			Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær og personlig verneutstyr regelmessig for å fjerne forurensninger.
<b>Åndedrettsvern</b>			Vanligvis unødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern
<b>Beskyttelse mot termiske farer</b>			Bruk egnete, termiske verneklær når det er nødvendig.
<b>Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen</b>			Informere aktuelle ledelsesmessige eller tilsynspersonell av alle miljø utgivelser.

## 9. AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Form</b>	Væske
<b>Farge</b>	lys gul.
<b>Lukt</b>	karakteristisk.
<b>Lukterskel</b>	Ingen data tilgjengelige.
<b>pH</b>	Ingen data tilgjengelige.
<b>Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)</b>	Ingen data tilgjengelige.
<b>Smeltepunkt</b>	Ingen data tilgjengelige.
<b>Frysepunkt</b>	Ingen data tilgjengelige.
<b>Kokepunkt</b>	Ingen data tilgjengelige.
<b>Flammepunkt</b>	200 - 244 °C
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Ingen data tilgjengelige.
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	Ingen data tilgjengelige.
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	Ingen data tilgjengelige.
<b>Damptrykk</b>	Ingen data tilgjengelige.
<b>Relativ damptetthet ved 20 °C</b>	Ingen data tilgjengelige.
<b>Relativ tetthet</b>	Ingen data tilgjengelige.
<b>Massetetthet</b>	1 - 1,01 g/cm <sup>3</sup>
<b>Løselighet</b>	Uoppløselig.
<b>Log Pow</b>	Ingen data tilgjengelige.
<b>Viskositet, kinematisk</b>	9,5 mm <sup>2</sup> /s - 20,01 mm <sup>2</sup> /s @100°C 45 mm <sup>2</sup> /s - 100,1 mm <sup>2</sup> /s @40°C
<b>Viskositet, dynamisk</b>	Ingen data tilgjengelige.
<b>Eksplorative egenskaper</b>	Ingen data tilgjengelige.
<b>Brannfarlige egenskaper</b>	Ingen data tilgjengelige.
<b>Eksplasjonsgrenser</b>	Ingen data tilgjengelige.

### 9.2. Andre opplysninger

<b>VOC (EU)</b>	Ikke anvendelig.
-----------------	------------------

## 10. AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1. **Reaktivitet** Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold.
- 10.2. **Kjemisk stabilitet** Stabil i normale bruksforhold.
- 10.3. **Risiko for farlige reaksjoner** Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.
- 10.4. **Forhold som skal unngås** Ingen ytterligere informasjon foreligger.
- 10.5. **Uforenlige materialer** Sterkt oksidasjonsmiddel. Sterke syrer.
- 10.6. **Farlige nedbrytingsprodukter** Irriterende og/eller giftig røyk og gasser kan avgis ved nedbrytning av produktet. Karbonoksid (CO, CO<sub>2</sub>). Fosforoksid.

## 11. AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Ikke klassifisert
Hudetsing/hudirritasjon	Ikke klassifisert
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Ikke klassifisert
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	Ikke klassifisert

## 12. AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

**Økologi - generell** Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Akutt giftighet i vann

Stoff / Produktet	Trofisk nivå	Arter	Type	Verdi	Varighet	Bemerkning
Tris(methylphenyl) phosphate (1330-78-5)	Fisk	Oncorhynchus mykiss (Regnbueøret)	LC50	0.21 - 0.32 mg/l,	96 hours	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	skalldyr	Daphnia magna	EC50	0.48 mg/l	48 hours	
	Fisk	Danio rerio	LC0	> 0.5 mg/l	96 hours	

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

#### Tris(methylphenyl) phosphate (1330-78-5)

Log Kow	5,11
---------	------

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

### Waeco Daphne Hermetic Oil PS-F, Waeco Daphne Hermetic Oil PR

---

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.

## 12.6. Andre skadevirkninger

### Andre skadevirkninger

Det forventes ingen andre negative miljøpåvirkninger (for eksempel ødeleggelse av ozonlaget, potensial for fotokjemisk dannelse av ozon, indresekretoriske forstyrrelser eller global oppvarming) av denne produkten.

## 13. AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Regional lovgivning (avfall)

Kast i henhold til lokale forskrifter.

#### Avfallsbehandlingsmetoder

Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Ikke la dette materialet renne ned i avløp/vannforsyning. Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder. Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.

#### Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje

Da tomme beholdere kan inneholde produktrester, må advarselsmerkingen følges selv etter at beholderen er tømt. Tomme beholdere resirkuleres, brukes igjen eller elimineres i henhold til lokalt regelverk.

#### Ytterligere informasjon

Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter.

#### Europeisk avfallsliste (EAL) kode

13 02 08\*

andre motoroljer, giroljer og smøreoljer

15 01 10\*

emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

## 14. AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. FN-nummer

#### UN-nr. (ADR)

Ikke anvendelig.

#### UN-nr. (IMDG)

Ikke anvendelig.

#### UN-nr. (IATA)

Ikke anvendelig.

#### UN-nr. (ADN)

Ikke anvendelig.

#### UN-nr. (RID)

Ikke anvendelig.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

#### Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR)

Ikke anvendelig.

#### Varenavn (IMDG)

Ikke anvendelig.

#### Korrekt forsendelsesbetegnelse (IATA)

Ikke anvendelig.

#### Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)

Ikke anvendelig.

#### Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID)

Ikke anvendelig.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### ADR

##### Transportfareklasse(r) (ADR)

Ikke anvendelig.

#### IMDG

##### Transportfareklasse(r) (IMDG)

Ikke anvendelig.

#### IATA

##### Transportfareklasse(r) (IATA)

Ikke anvendelig.

<b>ADN</b>	
Transportfareklasse(r) (ADN)	Ikke anvendelig.
<b>RID</b>	
Transportfareklasse(r) (RID)	Ikke anvendelig.
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	
Innpakningsgruppe (ADR)	Ikke anvendelig.
Innpakningsgruppe (IMDG)	Ikke anvendelig.
Emballasjegruppe (IATA)	Ikke anvendelig.
Emballasjegruppe (ADN)	Ikke anvendelig.
Innpakningsgruppe (RID)	Ikke anvendelig.
<b>14.5. Miljøfarer</b>	
Miljøskadelig	Nei
Maritim forurensningskilde	Nei
Andre opplysninger	Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner.
<b>14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	
<b>Vejtransport</b>	
Ikke anvendelig.	
<b>Sjøfart</b>	
Ikke anvendelig.	
<b>Luffart</b>	
Ikke anvendelig.	
<b>Vannveistransport</b>	
Ikke anvendelig.	
<b>Jernbanetransport</b>	
Ikke anvendelig.	
<b>14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket</b>	
Ikke anvendelig.	
<b>15. AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk</b>	
<b>15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen</b>	
<b>eu-forskrifter</b>	
Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger	
Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste	
Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV	
<b>VOC (EU)</b>	Ikke anvendelig.
<b>Nasjonale forskrifter</b>	
Ingen ytterligere informasjon foreligger.	
<b>15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet</b>	
Ingen ytterligere informasjon foreligger.	
<b>16. AVSNITT 16: Andre opplysninger</b>	
<b>Endringsindikasjoner</b>	

Ingen.

#### Forkortelser og akronymer

ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier.
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods.
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger.
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund.
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods.
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig.
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006.
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane.
SDS	Sikkerhetsdatablad.
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende.
DNEL	Avledet nivå uten virkning.
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning.
OEL	Occupational Exposure Limit.
<b>Datakilder</b>	EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006..
<b>Råd om opplæring</b>	Normal bruk av dette produktet omfatter bruk i samsvar med anvisningene på emballasjen.

#### H- og EUH-setningenes fulle ordlyd

Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet - akutt Kategori 1.
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 1.
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 3.
Repr. 2	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2.
Skin Sens. 1	Kontaktallergi, Kategori 1.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H361	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH205	Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH208	Inneholder . Kan gi en allergisk reaksjon.

#### Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3	H412	Regnemetode
-------------------	------	-------------

Opplysningene ovenfor beskriver utelukkende sikkerhetskravene til produktet, og er basert på vår nåværende kunnskap. Opplysningene skal gi deg råd om sikker håndtering av produktet i dette sikkerhetsdatabladet for det som gjelder oppbevaring, prosessering, transport og avhending. Disse opplysningene kan ikke overføres til andre produkter. Hvis dette produktet blir blandet med andre produkter, eller under prosessering, vil ikke opplysningene i dette databladet nødvendigvis gjelde for det nylagde materialet.