

SIKKERHEDSDATABLAD

I overensstemmelse med forordning (EU) 2015/830

UDGIVELSESDATO: 31.03.2017

REVIDERET DEN: 12.04.2017

ERSTATTER: 31.03.2017

VERSION: 1.1

1. PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn	Waeco Daphne Hermetic Oil PS-F, Waeco Daphne Hermetic Oil PR
Produktkode	Ingen tilgængelige data.
SDS Nummer	206
Anvendelsesområde	Erhvervsmæssig anvendelse

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser	Kompressorolie til klimaanlæg
Anvendelser der frarådes	Ingen kendt

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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 DENMARK A/S Nordensvej 15, Taulov DK-7000 Fredericia Tel +45 75585966 Fax +45 75586307 Mail info@dometric.dk

1.4. Nødtelefon

+49 (172) 3180-285 (Mo- Fr. 08:00 - 18:00 CET)

2. PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008

Miljøfarer	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 3	H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
------------	---	------	---

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farepiktogrammer	
Signalord	Ingen
Faresætninger	H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger	
Prævention	P273 Undgå udledning til miljøet.

Supplerende fareoplysninger

EUH208	Indeholder 7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylic acid, 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-
EUH205	ylmethyl ester(2386-87-0). Kan udløse allergisk reaktion Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion

2.3. Andre farer

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII.

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII.

3. PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk navn	CAS- nr EF- nr. Indeksnr. RRN	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008	Noter
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	

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

4. PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger	Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse.
Jern (rød syntetisk oxid)	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Hvis der opstår symptomer eller disse varer ved tilkald lægen.
Kontakt med huden	Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
Kontakt med øjnene	Skyl omgående med store mængder vand. Søg lægehjælp, hvis smerte eller rødme er vedvarende.
Indtagelse	Skyl munden grundigt. Søg læge ved tegn på symptomer.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
-----------------------------	--------------------------------------

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

5. PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Tør kemi, CO ₂ , eller vandspray eller almindeligt skum.
Uegnede slukningsmidler	Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.
------------------	--

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger	Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.
Brandslukningsinstruktioner	Flyt containere fra brandstedet, hvis det kan gøres uden personlig risiko.

Andre oplysninger Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning.

6. PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer Hold al ikke nødvendigt personale væk. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring. Når større udslip ikke kan inddæmme, skal de lokale myndigheder underrettes. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr Brug de anbefalede personlige værnemidler.

Nødprocedurer Hold al ikke nødvendigt personale væk. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Informer relevante ledende eller kontrollerende personale af alle miljømæssige udslip. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer Store spild: Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit. Inddæm det spildte stof hvor dette er muligt, og anbringes i beholdere. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale. Små mængder spild: Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel. Rengør overfladen omhyggeligt for at fjerne resterne efter forureningen. Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.

Andre oplysninger Produktet er ikke blandbart med vand og vil spredes på vandoverfladen. Undgå at materialet kommer i vandløb, kloakker, kældre eller ind på tilkukkede områder.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. Vedrørende bortskaffelsen af rester henvises til afsnit 13: "Forhold vedrørende bortskaffelse".

7. PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe. Undgå kontakt med huden og øjnene. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser Opbevares på et tørt, koldt og godt ventileret sted. Opbevares i tæt lukket originalemballage. Opbevares væk fra uforlignelige materialer (se afsnit 10 i sikkerhedsdatabladet).

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger.

8. PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Danmark

Regulering	Stof	Type	Værdi
BEK nr 986 af 11/10/2012	2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0) 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (Butylhydroxytoluen)	Grænseværdier (langvarig)	10 mg/m ³

DNEL: Afledt nuleffektniveau

Ingen tilgængelige data.

PNEC: beregnet nuleffekt-koncentration

Ingen tilgængelige data.

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Der skal være god almen ventilation (normalt 10 luftskift pr. time). Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau

Beskyttelsesbeklædning - materialevalg Brug egnet beskyttelsesbeklædning**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler (PV)****Beskyttelse af øjne** Kemikalie beskyttelsesbriller og ansigtsskærm**Hudværn****Beskyttelse af hænder**

Beskyttelseshandsker af nitril anbefales

Materiale**Gennemtrængning****Tykkelse (mm)****Kommentar**

Nitrilgummi (NBR)

> 0.3 mm

EN 374

Andre Beskyttelsesforanstaltninger

Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer.

Åndedrætsbeskyttelse

Normalt ikke nødvendig. Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

Beskyttelse mod termiske farer

Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Informere relevante ledende eller kontrollerende personale af alle miljømæssige udslip.

9. PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Tilstandsform**

Væske

Farve

lysegult.

Lugt

Karakteristisk.

Lugtgrænse

Ingen tilgængelige data.

pH

Ingen tilgængelige data.

Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)

Ingen tilgængelige data.

Smeltepunkt

Ingen tilgængelige data.

Frysepunkt

Ingen tilgængelige data.

Kogepunkt

Ingen tilgængelige data.

Flammepunkt

200 - 244 °C

Selvantændelsestemperatur

Ingen tilgængelige data.

Nedbrydningstemperatur

Ingen tilgængelige data.

Antændelighed (fast stof, gas)

Ingen tilgængelige data.

Damptryk

Ingen tilgængelige data.

Relativ damptæthed ved 20 °C

Ingen tilgængelige data.

Relativ massefylde

Ingen tilgængelige data.

Massefylde1 - 1,01 g/cm³**Opløselighed**

Uopløselig.

Log Pow

Ingen tilgængelige data.

Viskositet, kinematisk9,5 mm²/s - 20,01 mm²/s @100°C
45 mm²/s - 100,1mm²/s @40°C**Viskositet, dynamisk**

Ingen tilgængelige data.

Eksplorative egenskaber

Ingen tilgængelige data.

Oxiderende egenskaber

Ingen tilgængelige data.

Eksplosionsgrænser Ingen tilgængelige data.

9.2. Andre oplysninger

VOC (EU) Ikke relevant.

10. PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet** Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport.
- 10.2. Kemisk stabilitet** Stabil under normale anvendelsesforhold.
- 10.3. Risiko for farlige reaktioner** Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.
- 10.4. Forhold, der skal undgås** Ingen tilgængelige oplysninger.
- 10.5. Materialer, der skal undgås** Stærkt oxidationsmiddel. Stærke syrer.
- 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter** Irriterende og/eller giftig røg kan blive afgivet under nedbrydningen af produktet. Carbonoxider (CO, CO₂). Phosphoroxider.

11. PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet	Ikke klassificeret
Hudætsning/-irritation	Ikke klassificeret
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ikke klassificeret
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Ikke klassificeret
Kimcellemutagenitet	Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	Ikke klassificeret
Gentagne STOT-eksponeringer	Ikke klassificeret
Aspirationsfare	Ikke klassificeret

12. PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økologi - generelt Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Akut akvatisk toksicitet

Stof / Produktet	Trofisk niveau	Arter	Type	Værdi	Varighed	Bemærkning
Tris(methylphenyl) phosphate (1330-78-5)	Fisk	Oncorhynchus mykiss (rengbue ørred)	LC50	0.21 - 0.32 mg/l,	96 hours	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	krebsdyr	Daphnia magna	EC50	0.48 mg/l	48 hours	
	Fisk	Danio rerio	LC0	> 0.5 mg/l	96 hours	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige oplysninger.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

Log Kow 5,11

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII.

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger

Der forventes ingen andre utilsigtede miljøeffekter fra dette produkt (fx mindskning af ozonlaget, potentiale for dannelse af fotokemisk ozon, endokrine forstyrrelser, potentiale for global opvarmning).

13. PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald)

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Metoder til affaldsbehandling

Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation. Tillad ikke dette stof at løbe ud i kloakker/vandforsyninger. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.

Produkt/Emballage-bortskaffelse

Da tomme beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketterne stadig følges, når beholderen er tømt. Tomme beholdere genbruges, genanvendes eller bortskaffes i henhold til de lokale bestemmelser.

Andre farer

Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.

EAK-kode

13 02 08*

Andre motor-, gear- og smøreolier

15 01 10*

Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

14. PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer

UN-nr. (ADR) Ikke relevant.

UN-nr. (IMDG) Ikke relevant.

UN-nr. (IATA) Ikke relevant.

UN-nr. (ADN) Ikke relevant.

UN-nr. (RID) Ikke relevant.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Korrekt transportbetegnelse (ADR) Ikke relevant.

Officiel godsbetegnelse (IMDG) Ikke relevant.

Korrekt transportbetegnelse (IATA) Ikke relevant.

Korrekt transportbetegnelse (ADN) Ikke relevant.

Korrekt transportbetegnelse (RID) Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) Ikke relevant.

IMDG	
Transportfareklasse(r) (IMDG)	Ikke relevant.
IATA	
Transportfareklasse(r) (IATA)	Ikke relevant.
ADN	
Transportfareklasse(r) (ADN)	Ikke relevant.
RID	
Transportfareklasse(r) (RID)	Ikke relevant.
14.4. Emballagegruppe	
Emballagegruppe (ADR)	Ikke relevant.
Emballagegruppe (IMDG)	Ikke relevant.
Emballagegruppe (IATA)	Ikke relevant.
Emballagegruppe (ADN)	Ikke relevant.
Emballagegruppe (RID)	Ikke relevant.
14.5. Miljøfarer	
Miljøfarlig	Nej
Marin forureningsfaktor	Nej
Andre oplysninger	Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Vejtransport	
Ikke relevant.	
Søfart	
Ikke relevant.	
Luffart	
Ikke relevant.	
Transport ad indre vandveje	
Ikke relevant.	
Jernbane transport	
Ikke relevant.	
14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	
Ikke relevant.	
15. PUNKT 15: Oplysninger om regulering	
15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø	
EU-regler	
Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH	
Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten	
Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH	
VOC (EU)	Ikke relevant.

Nationale regler

Ingen tilgængelige oplysninger.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger.

16. PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer

Ingen.

Forkortelser og akronymer

ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering .
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning.
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk .
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.
SDS	Sikkerhedsdatablad.
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende.
DNEL	Afledt nuleffektniveau.
PNEC	Beregnet nuleffekt-koncentration.
OEL	Occupational Exposure Limit.

Datakilder EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006..

Rådgivning om oplæring/instruktion Normal brug af denne produkt omfatter kun brugen der er beskrevet på emballagen.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd

Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet — akut fare, Kategori 1.
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 1.
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 3.
Repr. 2	Reproduktionstoksicitet, Kategori 2.
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH205	Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.
EUH208	Indeholder . Kan udløse allergisk reaktion.

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3	H412	Beregningsmetode
-------------------	------	------------------

Ovenstående information beskriver udelukkende produktets sikkerhedskrav og er baseret på vores nuværende viden. Formålet er at råde om sikker håndtering under opbevaring, anvendelse, transport og bortskaffelse af produktet og kun for det produkt, dette sikkerhedsdatablad omhandler. Oplysningerne kan ikke overføres til andre produkter. Hvis produktet blandes med andre produkter, eller hvis det bearbejdes, er oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad ikke nødvendigvis gyldige for det nye produkt.