

SÄKERHETSATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

PUBLICERINGSDATUM: 31.03.2017

BEARBETNINGSDATUM: 12.04.2017

ERSÄTTER: 31.03.2017

VERSION: 1.1

1. AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn	Waeco Daphne Hermetic Oil PS-F, Waeco Daphne Hermetic Oil PR
Produktkod	Inga data tillgängliga.
SDS Siffror	206
Produktanvändning	Professionellt bruk

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar	Kompressorolja för AC - anläggningar
Användningar som det avråds från	Okänt

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Distributör
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 SCANDINAVIA AB Gustaf Melins gata 7 S-421 31 Västra Frölunda Tel +46 31 7341100 Fax +46 31 7341101 Mail info@dometric.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

2. AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008

Miljöfaror	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3	H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
------------	--	------	---

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008

Faropiktogram	
Signalord	Ingen
Faroangivelser	H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	
Prevention	P273 Undvik utsläpp till miljön.

Kompletterande faroinformation

EUH208	Innehåller 7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylic acid, 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-
EUH205	ylmethyl ester(2386-87-0). Kan orsaka en allergisk reaktion Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion

2.3. Andra faror

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

3. AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Kemiskt namn	CAS- nr EG- nr Index- nr RRN	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008	Anteckningar
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	

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

4. AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna hänvisningar	Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.
Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Tillkalla läkare om symptom uppstår eller kvarstår.
Kontakt med huden	Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
Kontakt med ögon	Skölj genast i rikligt med vatten. Uppsök läkare om ögonbesvär som smärta och röda ögon kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt. Kontakta läkare om symptom uppträder.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter Kan orsaka allergisk hudreaktion.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

5. AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Torr kemikalie, CO₂, vattensprej eller vanligt skum.
Olämpligt släckningsmedel Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.
Släckinstruktioner Flytta behållarna från brandplatsen om det kan göras utan risk för personskada.
Annan information Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material.

6. AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall

Håll obehörig personal på avstånd. Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas. Angående personlig skyddsutrustning, se sektion 8.

För räddningspersonal

Skyddsutrustning

Använd rekommenderad skyddsutrustning.

Planeringar för nödfall

Håll obehörig personal på avstånd. Angående personlig skyddsutrustning, se sektion 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Informera lämpliga lednings eller arbetsledande personal av alla miljö utsläpp. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder

Stora spill: Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. Inneslut det spillda materialet, om det är möjligt och fyll i behållare. Absorbere i vermikulit, torr sand eller jord och placera i kärl. När materialet samlats upp skall området spolas med vatten. Begränsat utsläpp: Absorbere utspilld vätska i absorptionsmedel. Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester. Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.

Annan information

Produkten är inte blandbar med vatten och sprids på vattenytan. Förhindra att materialet når vattendrag, avlopp, källare eller trånga utrymmen.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd". För avyttring av restprodukter, se avsnitt 13: "Avfallshantering".

7. AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering

Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. Undvik kontakt med ögon och hud. Följ god kemikaliehygien.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor

Förvaras på ett torrt, svalt och välventilerat ställe. Lagra i en tätt tillsluten originalbehållare. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10).

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information.

8. AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Innehåller inga substanser med gränsvärden för exponering i arbetet.

DNEL: Härledd nolleffektnivå

Inga data tillgängliga.

PNEC: Uppskattad nolleffektskoncentration

Inga data tillgängliga.

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Se till att det finns en bra allmän ventilation (vanligtvis luften skall växlas 10 gånger i timmen). Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktut sugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå Lämpliga skyddskläder skall användas		
Materialval för skyddsklädsel	Lämpliga skyddskläder skall användas		
Individuella skyddsåtgärder, som personlig skyddsutrustning (PPE)			
Skyddsglasögon	Kemiska skyddsglasögon eller skyddsmask		
Hudskydd			
Handskydd	Lämpligast är nitrilhandskar		
Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Kommentarer
nitrilgummi (NBR)		> 0.3 mm	EN 374
Övriga skyddsåtgärder	lakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.		
Andningsskydd	Behövs normalt inte. Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas		
Skydd mot termiska risker	Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.		
Begränsning och övervakning av miljöexpositionen	Informera lämpliga lednings eller arbetsledande personal av alla miljö utsläpp.		

9. AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Vätska
Färg	ljusgul.
Lukt	Tecken.
Luktgräns	Inga data tillgängliga.
pH	Inga data tillgängliga.
Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	Inga data tillgängliga.
Smältpunkt	Inga data tillgängliga.
Fryspunkt	Inga data tillgängliga.
Kokpunkt	Inga data tillgängliga.
Flampunkt	200 - 244 °C
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga.
Sönderfalltemperatur	Inga data tillgängliga.
Brännbarhet (fast, gas)	Inga data tillgängliga.
Ångtryck	Inga data tillgängliga.
Relativ ångdensitet vid 20 °C	Inga data tillgängliga.
Relativ densitet	Inga data tillgängliga.
Densitet	1 - 1,01 g/cm ³
Löslighet	Olösligt.
Log Pow	Inga data tillgängliga.
Viskositet, kinematisk	9,5 mm ² /s - 20,01 mm ² /s @100°C 45 mm ² /s - 100,1 mm ² /s @40°C
Viskositet, dynamisk	Inga data tillgängliga.
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga.
Brandfrämjande egenskaper	Inga data tillgängliga.
Explosionsgränser	Inga data tillgängliga.

9.2. Annan information

VOC (EU)	Gäller inte.
----------	--------------

10. AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1. **Reaktivitet** Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden.
- 10.2. **Kemisk stabilitet** Stabil under normala förhållanden.
- 10.3. **Risken för farliga reaktioner** Inga kända farliga reaktioner under normal användning.
- 10.4. **Förhållanden som ska undvikas** Ingen tillgänglig extra information.
- 10.5. **Oförenliga material** Starka oxidationsmedel. Starka syror.
- 10.6. **Farliga sönderdelningsprodukter** Irriterande och/eller giftig rök och gaser kan utvecklas vid nedbrytning av produkten. koloxid (CO, CO₂). Fosforoxider.

11. AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Inte klassificerat
Frätande/irriterande på huden	Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Inte klassificerat
Luftvägs-/hudsensibilisering	Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	Inte klassificerat
Cancerogenitet	Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Inte klassificerat
Fara vid aspiration	Inte klassificerat

12. AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Akut vattentoxicitet

Ämne / Produkten	Trofisk nivå	Arter	typ	Värde	Varaktighet	Anmärkning
Tris(methylphenyl) phosphate (1330-78-5)	Fisk	Oncorhynchus mykiss (regnbågsöring)	LC50	0.21 - 0.32 mg/l,	96 hours	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	kräftdjur	Daphnia magna	EC50	0.48 mg/l	48 hours	
	Fisk	Danio rerio	LC0	> 0.5 mg/l	96 hours	

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig extra information.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

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

12.4. Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig extra information.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter

Inga andra skadliga miljöeffekter (t.ex. nedbrytning av ozonskiktet, potential att fotokemiskt bilda marknära ozon, hormonstörande egenskaper, global uppvärmningspotential) förväntas från denna produkt.

13. AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall)

Kassera i enlighet med lokala föreskrifter.

Avfallsbehandlingsmetoder

Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör/vattenförsörjning. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare. Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning

Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd. Tomma behållare skall återvinnas, återanvändas eller förstöras i enlighet med lokala bestämmelser.

Ytterligare information

Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

Europeisk avfallsförteckning

13 02 08*

Andra motor-, transmissions- och smörjoljor

15 01 10*

Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

14. AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR)

Gäller inte.

UN-nr (IMDG)

Gäller inte.

UN-nr (IATA)

Gäller inte.

UN-nr (ADN)

Gäller inte.

UN-nr (RID)

Gäller inte.

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)

Gäller inte.

Officiell transportbenämning (IMDG)

Gäller inte.

Officiell transportbenämning (IATA)

Gäller inte.

Officiell transportbenämning (ADN)

Gäller inte.

Officiell transportbenämning (RID)

Gäller inte.

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR)

Gäller inte.

IMDG

Faroklass för transport (IMDG)

Gäller inte.

IATA

Faroklass för transport (IATA)

Gäller inte.

ADN	
Faroklass för transport (ADN)	Gäller inte.
RID	
Faroklass för transport (RID)	Gäller inte.
14.4. Förpackningsgrupp	
Förpackningsgrupp (ADR)	Gäller inte.
Förpackningsgrupp (IMDG)	Gäller inte.
Förpackningsgrupp (IATA)	Gäller inte.
Förpackningsgrupp (ADN)	Gäller inte.
Förpackningsgrupp (RID)	Gäller inte.
14.5. Miljöfaror	
Miljöfarlig	Nej
Marin förorening	Nej
Annan information	Ingen tillgänglig extra information.
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	
Vägtransport	
Gäller inte.	
Sjötransport	
Gäller inte.	
Flygtransport	
Gäller inte.	
Insjötransport	
Gäller inte.	
Järnvägstransport	
Gäller inte.	
14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	
Gäller inte.	
15. AVSNITT 15: Gällande föreskrifter	
15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	
EU-föreskrifter	
Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH	
Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan	
Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH	
VOC (EU)	Gäller inte.
Nationella föreskrifter	
Ingen tillgänglig extra information.	
15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning	
Ingen tillgänglig extra information.	
16. AVSNITT 16: Annan information	
Hänvisningar om ändring(ar)	

Ingen.

Förkortningar och akronymer

ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen).
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen .
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods.
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.
SDS	Säkerhetsdatablad.
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.
DNEL	Härledd nolleffektnivå.
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration.
OEL	Occupational Exposure Limit.

Datakällor EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006..

Skolningstips Normal användning av den här produkten är endast användning enligt beskrivningen på förpackningen.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser

Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1.
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1.
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3.
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, Kategori 2.
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH205	Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH208	Innehåller . Kan orsaka en allergisk reaktion.

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3	H412	Beräkningsmetod
-------------------	------	-----------------

Ovanstående information beskriver endast säkerhetskraven för produkten och baseras på den kunskap vi har idag. Informationen är avsedd att ge dig råd om säker hantering av produkten som anges i detta säkerhetsdatablad, för lagring, behandling, transport och kassering. Informationen kan inte överföras till andra produkter. Om produkten blandas med andra produkter, eller om den behandlas vidare, kan det hända att informationen i detta säkerhetsdatablad inte gäller för det nya materialet.