

Omarbetning : 5/28/2015.

Version : 1

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn : Synthetic Compressor Oil

Produkt nr. : 85108974

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

Användningsområde : Olja

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladLeverantör : AB Volvo
SE-405 08 Göteborg, Sweden

Telefonnr : +46-31-66 67 50

E-mailadress : sds@volvo.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationerNödtelefon : +46-31-66 67 50 (under
kontorstid)E-mailadress : sds@volvo.com
www.volvo.com/sds**2. FARLIGA EGENSKAPER****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

Klassificering enligt direktivet 1999/45/EG [DPD]

Produkten är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

Klassificering : R52/53

Miljöfaror : Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Se rubrik 11 för toxikologisk information, och rubrik 12 för ekotoxikologisk information.

Se avsnitt 16 för ovannämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :

Signalord : Inget signalord.

Faroangivelser : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Förebyggande : Ej tillämplig

Åtgärder : Ej tillämplig

Förvaring : Ej tillämplig.

Avfall : Ej tillämplig

Kompletterande
märkningselement : Ej tillämplig**2.3 Andra faror**Andra faror som inte
orsakar klassificering : Ej tillgängligt.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämne/beredning : Blandning

Ingående ämnen	Identifierare	%	Klassificering		Typ
			67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
Europa					
Alkylerad difenylamin	EC: 270-128-1 CAS: 68411-46-1	<25	R52/53	STOT RE 2, H373	[1]
phosphoric acid, diphenyl tolyl ester	EC: 247-693-8 CAS: 26444-49-5	0.25-2.5	N; R50/53	Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Acute 1, H400	[1]
Trifenylfosfat	EC: 204-112-2 CAS: 115-86-6	0.25-2.5	N; R50/53	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	[1]
Tritolylfosfat	EC: 215-548-8 CAS: 1330-78-5	0.1-0.25	Repr. Cat. 3; R62 N; R50/53	Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
			Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan.	Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Inandning** : Vid inandning, förflytta till frisk luft.
- Hudkontakt** : Tvätta med tvål och vatten. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Kontakt med ögonen** : Vid kontakt med ögon, skölj omedelbart med mycket vatten. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Förtäring** : Vid förtäring, framkalla inte kräkning. Kontakta läkare.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Ej tillämplig

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjdaPotentiellt akuta hälsoeffekter

- Inandning** : Svagt irriterande för andningsorganen.
- Hudkontakt** : Uttorkande på huden.
- Kontakt med ögonen** : Svagt irriterande för ögon.
- Förtäring** : Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen och diarré.

Tecken/symtom på överexponering

- Inandning** : Långvarig exponering kan orsaka huvudvärk, illamående eller svaghet.
- Hudkontakt** : Hudinflammation karaktäriseras av klåda, fjällning, rodnad och ibland blåsbildning.
- Kontakt med ögonen** : Kan orsaka ögonirritation.
- Förtäring** : Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen och diarré.

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

Speciella behandlingar : Ingen specifik behandling.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER**5.1 Släckmedel**

- Lämpliga** : Rekommenderas: alkoholresistent skum, CO₂, pulver
- Ej lämpliga** : Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koloxider
fosforoxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

- Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän** : Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp. Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Spill** : Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se Avsnitt 13). Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Får inte sväljas. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Tvätta noggrant efter hantering. Undvik kontakt med spillt material och avrinning via jord och ytvattendrag.
- Råd om allmän yrkeshygien** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen.

- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** : Förvara behållare väl tätsluten på en sval, väl ventilerad plats. Får inte förvaras i omärkta behållare.

7.3 Specifik slutanvändning

- Rekommendationer** : Olja
- Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ingående ämnen

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

Hygieniska gränsvärden

Härledda effektnivåer

Inga DEL-värden tillgängliga.

Förutspådda effektkoncentrationer

Inga PEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

- Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug och god frånluftsventilation.

Personliga skyddsåtgärder

- Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen.

Personlig skyddsutrustning

- Andningsskydd** : Sörj för god ventilation.
- Handskydd** : Vid långvarig eller upprepad kontakt använd handskar: nitril
- Ögonskydd** : Vid risk för stänk använd tättslutande skyddsglasögon eller visir.
- Begränsning av miljöexponeringen** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska.
Färg	: Gul. [Ljus]
Lukt	: Ej tillgängligt.
Lukttröskel	: Ej tillgängligt.
pH-värde	: Ej tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt	: Ej tillgängligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Ej tillgängligt.
Flampunkt	: Sluten degel: 250°C (482°F)
Avdunstningshastighet	: Ej tillgängligt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: värme.
Bränntid	: Ej tillämpbart.
Brännhastighet	: Ej tillämpbart.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: Ej tillgängligt.
Ångtryck	: Ej tillgängligt.
Ångdensitet	: Ej tillgängligt.
Relativ densitet	: Ej tillgängligt.
Densitet	: 1.05 g/cm ³ [20°C (68°F)]
Löslighet	: Olöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ej tillgängligt.
Självantändningstemperatur	: Ej tillgängligt.
Sönderfallstemperatur	: Ej tillgängligt.
Viskositet	: Kinematisk (40°C (104°F)): 0.8 cm ² /s (80 cSt)
Explosiva egenskaper	: Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	: Ej tillgängligt.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	: Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
10.3 Risken för farliga reaktioner	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: Ingen specifik data.
10.5 Oförenliga material	: Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	: Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider fosforoxider

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inandning	: Svagt irriterande för andningsorganen.
Hudkontakt	: Uttorkande på huden.
Kontakt med ögonen	: Svagt irriterande för ögon.
Förtäring	: Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen och diarré.

Tecken/symtom på överexponering

Inandning	: Långvarig exponering kan orsaka huvudvärk, illamående eller svaghet.
Hudkontakt	: Hudinflammation karaktäriseras av klåda, fjällning, rodnad och ibland blåsbildning.
Kontakt med ögonen	: Kan orsaka ögonirritation.
Förtäring	: Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen och diarré.

Relevant information för blandningen och/eller ingredienserna presenteras nedan.

Reproduktionstoxicitet

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Produktens/ beståndsdelens namn	Giftiga verkningar på modern	Fruktksamhet	Toxin som orsakar effekter på embryo/foster eller avkomma	Arter	Dos	Exponering
Tritolylfosfat	-	Positiv	-	Mus - Hane	Oral: 0.02 g/kg	2 veckor

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Allmänt : Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorbering genom huden.

Annan information : Ej tillgängligt.

12. EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet**

Miljöeffekter : Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Produktens/beståndsdelens namn	Arter	Exponering	Resultat
Alkylerad difenylamin	Daphnia	48 timmar	EC50 10 till 100 mg/l
phosphoric acid, diphenyl tolyl ester	Daphnia	48 timmar	EC50 0.1 till 1 mg/l
Trifenylfosfat	Daphnia	48 timmar	Akut EC50 1 mg/l
	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timmar	Akut EC50 225 µg/l Sötvatten
	Fisk - Pimephales promelas	96 timmar	Akut LC50 0.66 mg/l
Tritolylfosfat	Daphnia	48 timmar	Akut EC50 0.146 mg/l Sötvatten
	Alger	72 timmar	Akut IC50 5 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgängligt.

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Alkylerad difenylamin	-	-	Inte lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
phosphoric acid, diphenyl tolyl ester	4.51	323.59	hög
Trifenylfosfat	4.59	190.55	hög
Tritolylfosfat	5.11	794.33	hög

12.4 Rörligheten i jord

**Fördelningskoefficient jord/
vatten (K_{oc})** : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej vattenlöslig vätska

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT : Ej tillämpbart.

vPvB : Ej tillämpbart.

12.6 Andra skadliga effekter : Ej tillämplig.**13. AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Avfallshantering : Ämne och/eller behållare måste bortskaffas som farligt avfall. Avfall måste avyttras i enlighet med regional, statlig och lokal miljölag.

Farligt avfall : Ja.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
13 02 06*	Syntetiska motor-, transmissions- och smörjoljor

Förpackning

Avfallshantering : Förpackningsavfall skall återvinnas. Återvinn endast helt tomma förpackningar.

**Speciella
försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

14. TRANSPORTINFORMATION

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	Inte reglerad.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	No.	No.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Transport inom användarens område: transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.	Transport inom användarens område: transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.	Transport inom användarens område: transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden : Ej tillgängligt.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Övriga EU-föreskrifter

Användningsområde : Industriellt bruk.

16. ANNAN INFORMATION

Europa

R-fraserna i fulltext : R62- Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.
R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R52/53- Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD] : Repr3 - Reproduktionstoxiskt, kategori 3
N - Miljöfarlig

Faroangivelserna i fulltext : H302 Skadligt vid förtäring.
H361f Misstänks kunna skada fertiliteten vid förtäring.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] : Acute Tox. 4, H302 AKUT TOXICITET: ORAL - Kategori 4
Aquatic Acute 1, H400 AKUT FARA - Kategori 1
Aquatic Chronic 1, H410 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER - Kategori 1
Aquatic Chronic 3, H412 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER - Kategori 3
Repr. 2, H361f REPRODUKTIONSTOXICITET: ORAL [Fruktamhet] - Kategori 2
STOT RE 2, H373 SPECIFIK ORGANOTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING [lever] - Kategori 2

Historik

Omarbetning / Revisionsdatum : 5/28/2015.

Version : 1

I enlighet med 1907/2006/EG (REACH), Artikel 31

 Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.