

Omarbetning : 4/15/2014.

Version : 3

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

Produktnamn : TRANSMISSION OIL 80W90

Produkt nr. : 3809445

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

Användningsområde : Lubricants - Base Oils

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)**2. FARLIGA EGENSKAPER****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Produktdefinition : Blandning

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

Inte klassificerad.

Klassificering enligt direktivet 1999/45/EC [DPD]

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

Klassificering : Inte klassificerad.

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 : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Skyddsangivelser

Förebyggande : Ej tillämplig

Åtgärder : Ej tillämplig

Förvaring : Ej tillämpligt.

Avfall : Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Kompletterande
märkningselement : Innehåller Alkylamin, olefin sulphide, Phosphoric acid ester, amine salt. Kan framkalla en allergisk reaktion.

Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.

Förvaras oåtkomligt för barn. Vid nedsväljning framkalla ej kräkning-kontakta läkare. Minimera hudkontakt. Skydda miljön. Använd olja skall tas om hand på sätt som angetts av myndigheterna. Blanda inte använd olja med lösningsmedel, bromsvätskor eller kylvätskor.

2.3 Andra farorAndra faror som inte
orsakar klassificering : Uttorkande på huden.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämne/beredning : Blandning

Ingående ämnen	Identifierare	%	Klassificering		Typ
			67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	REACH #: 01-2119471299-27 EC: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Index: 649-474-00-6	10 - 20	Inte klassificerad.	Asp. Tox. 1, H304	[1]
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	REACH #: 01-2119484627-25 EC: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	10 - 20	Inte klassificerad.	Asp. Tox. 1, H304	[1]
Olefinsulfid	EC: 273-103-3 CAS: 68937-96-2	1 - 5	R43 R53 Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan.	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	[1]

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. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Hudkontakt** : Tvätta förorenad hud med tvål och vatten.
- Kontakt med ögonen** : Vid kontakt med ögon, skölj omedelbart med mycket vatten.
- Förtäring** : Konsultera läkare om symptom uppstår. Vid förtäring, framkalla inte kräkning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.

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. Fara för aspiration om ämnet sväljes. Kan dras ned i lungorna och orsaka skada.

Tecken/symtom på överexponering

- Inandning** : Långvarig exponering kan orsaka huvudvärk, illamående eller svaghet.
- Hudkontakt** : Hudinflammation karaktäriseras av klåda, fjällning, rodnad och ibland blåsbildning. Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.
- Kontakt med ögonen** : Kan orsaka ögonirritation.
- Förtäring** : Ingen specifik data.

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

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER**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 rök svaveloxider Aldehyd.

5. BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är en brand. 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).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill : Stoppa läckan om det går utan risk. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord, vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter.

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 : 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 : Får inte förvaras i omärkta behållare. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förpackningen förvaras på sval, väl ventilerad plats.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Smörjfett och -olja.

Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ingående ämnen

Hygieniska gränsvärden

Härledda effektnivåer

Inga DEL-värden tillgängliga.

Förutspådda effektkoncentrationer

Inga PEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Använd enbart där det är fullgod ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutslug och god frånluftsventilation. Vid exponering för koncentrationer över det hygieniska gränsvärdet måste lämpligt godkänt andningsskydd användas.

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.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd : Sörj för god ventilation.

Handskydd : Vid långvarig eller upprepad kontakt använd handskar : nitril

Ögonskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Begränsning av miljööxponeringen : 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	: Bärnstensfärgad.
Lukt	: Olja
Lukttröskel	: Ej tillgängligt.
pH-värde	: Ej tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt	: Ej tillgängligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: >316°C (>600.8°F)
Flampunkt	: Slutet degel: >185°C (>365°F)
Avdunstningshastighet	: Ej tillgängligt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning och värme.
Bränntid	: Ej tillämpbart.
Brännhastighet	: Ej tillämpbart.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: Nedre: 0,9% Övre: 7%
Ångtryck	: Ej tillgängligt.
Ångdensitet	: >1 [Luft = 1]
Relativ densitet	: Ej tillgängligt.
Densitet	: 0.897 g/cm ³
Löslighet	: Olöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: >3.5
Självantändningstemperatur	: Ej tillgängligt.
Sönderfallstemperatur	: Ej tillgängligt.
Viskositet	: Kinematisk (40°C (104°F)): 1.36 cm ² /s (136 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. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
10.5 Oförenliga material	: Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	: Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider rök svaveloxider Aldehyd.

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. Fara för aspiration om ämnet sväljes. Kan dras ned i lungorna och orsaka skada.

Tecken/symtom på överexponering

Inandning	: Långvarig exponering kan orsaka huvudvärk, illamående eller svaghet.
Hudkontakt	: Hudinflammation karaktäriseras av klåda, fjällning, rodnad och ibland blåsbildning. Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Kontakt med ögonen : Kan orsaka ögonirritation.

Förtäring : Ingen specifik data.

Relevant information för blandningen och/eller ingredienserna presenteras nedan.

Irritation/Korrosion

Produkts/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
	Ögon - Synlig lokal vävnadsdöd		-	8 timmar	21 dagar

Allergiframkallande

Produkts/ beståndsdelens namn	Exponeringsväg	Arter	Resultat
Olefinsulfid	hud	-	Allergiframkallande

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Allmänt : Innehåller ämne i låg halt som kan ge upphov till allergisk reaktion. Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion. Testdata på ingående allergena ämnen eller liknande beredningar visar att produkten inte bedöms ha senibilerande effekter.

Annan information : Ej tillgängligt.

12. EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet**

Miljöeffekter : Ekotoxikologiska data för ingående ämnen visar att produkten ej klassificeras som miljöfarlig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgängligt.

Produkts/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
TRANSMISSION OIL 80W90	-	-	Naturlig
Olefinsulfid	-	-	Inte lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkts/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
TRANSMISSION OIL 80W90	>3.5	-	låg
Olefinsulfid	4.82	-	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 tillämbart.

vPvB : Ej tillämbart.

12.6 Andra skadliga effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.**13. AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Avfallshantering : Avfall måste avyttras i enlighet med regional, statlig och lokal miljölag.

Farligt avfall : Ja.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
13 02 05*	Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor

Förpackning

Avfallshantering : Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

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	Ej tillgängligt.	Ej tillgängligt.	Ej tillgängligt.

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 : För konsumentanvändning, Industriellt bruk.

16. ANNAN INFORMATION

R-fraserna i fulltext : R43- Kan ge allergi vid hudkontakt.
R53- Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Faroangivelserna i fulltext : H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] : Aquatic Chronic 4, H413 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER - Kategori 4
Asp. Tox. 1, H304 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Skin Sens. 1, H317 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1

Historik

Omarbetning / Revisionsdatum : 4/15/2014.

Version : 3

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31 - Sverige

 Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.