

Omarbetning : 9/12/2014.

Version : 1

## Avsnitt 1. Identifikation

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Motorolja VDS-3 15W40  
Produkt nr. : 3840004  
Produkttyp : Vätska.

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

Användningsområde : Smörjolja

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantörens uppgifter : AB Volvo Penta  
SE 405 08 Gothenburg  
Sweden

Telefon : +46-31-66 67 50

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon : +46-31-66 67 50 (under kontorstid)

E-mailadress : sds@volvo.com  
[www.volvo.com/sds](http://www.volvo.com/sds)

## Avsnitt 2. Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

#### Klassificering enligt direktivet 1999/45/EC [DPD]

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

Klassificering : Inte klassificerad.

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

Inte klassificerad.

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

### 2.2 Märkningsuppgifter

Signalord : Inget signalord.

Faroangivelser : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

#### Skyddsangivelser

Allmänt : Ej tillämbart.

Förebyggande : Förvaras oåtkomligt för barn. Läs etiketten före användning. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

Åtgärder : Ej tillämbart.

Förvaring : Ej tillämbart.

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

Kompletterande märkningselement : Innehåller organo moly-sulfur complex. Kan framkalla en allergisk reaktion. Säkerhetsdatablad finns att rekvirera. 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 faror

Andra faror som inte orsakar klassificering : Ej tillgängligt.

### Avsnitt 3. Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

Ämne/beredning : Blandning

**CAS-nummer/andra identifierare**

EG-nummer : Blandning.

Produktkod : 3840004

Ingående ämnen	Identifierare	%	Klassificering		Typ
			67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
Solventraffinerad Mineralolja	-	60 - 100	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	
Zinkalkyliditiofosfat	CAS: 113706-15-3	1 - 5	Xi; R41, R38 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
organo moly-sulfur complex	-	0-1	Xi; R38 R43 R52/53 <b>Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan.</b>	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 <b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>	[1]

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

**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.**

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

### Avsnitt 4. Första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning** : Vid inandning, förflytta till frisk luft.

**Hudkontakt** : Tvätta förorenad hud med tvål och vatten. Konsultera läkare om symptom uppstår.

**Kontakt med ögonen** : Vid kontakt med ögon, skölj omedelbart med mycket vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Konsultera läkare om symptom uppstår.

**Förtäring** : Kontakta läkare.

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

**Potentiellt akuta hälsoeffekter**

**Inandning** : Det är inte troligt att den här produkten avdunstar snabbt till luften på grund av dess låga ångtryck.

**Hudkontakt** : Causes mild skin irritation.

**Kontakt med ögonen** : Kan orsaka ögonirritation.

**Förtäring** : Irriterande för mun, hals och mage.

**Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper**

**Inandning** : Kan orsaka lätt, övergående irritation.

**Hud** : Hudinflammation karaktäriseras av klåda, fjällning, rodnad och ibland blåsbildning.

**Ögon** : Ögoninflammation kännetecknas av röda ögon, rinnande ögon och klåda.

**Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande: brännande känsla i strupen

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

**Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

**Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt.

**Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.

Se Toxikologisk information (avsnitt 11)

### Avsnitt 5. Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga** : Rekommenderas: alkoholresistent skum, CO<sub>2</sub>, pulver

**Ej lämpliga** : Använd inte vattenstråle.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.

## Avsnitt 5. Brandbekämpningsåtgärder

**Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider

### 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 den brand. Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask.

## Sektion 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal** : Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. 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.

## Avsnitt 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. Nedstänkta kläder ska tvättas 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** : Smörjolja

**Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

## Sektion 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** : Använd enbart där det är fullgod ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsläpp och god frånluftsventilation. Vid exponering för koncentrationer över det hygieniska gränsvärdet måste lämpligt godkänt andningsskydd användas.

**Begränsning av miljöexponeringen** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

#### 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 :

## Sektion 8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

**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.

## Avsnitt 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

**Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.  
**Färg** : Bärnstensfärgad.  
**Lukt** : Kolväte. [Lätt]  
**Luktröskel** : Ej tillgängligt.  
**pH-värde** : Ej tillgängligt.  
**Smältpunkt** : Ej tillgängligt.  
**Flytpunkt** : Ej tillgängligt.  
**Kokpunkt** : Ej tillgängligt.  
**Flampunkt** : Öppen degel: >215°C (>419°F)  
**Bränntid** : Ej tillämpbart.  
**Brännhastighet** : Ej tillämpbart.  
**Avdunstningshastighet** : Ej tillgängligt.  
**Brandfarlighet (fast form, gas)** : Ej tillgängligt.  
**Nedre och övre explosionsgränser (antändningsgränser)** : Nedre: 0.9%  
 Övre: 7%  
**Ångtryck** : 0.013 kPa (0.1 mm Hg) [rumstemperatur]  
**Löslighet** : Olöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.  
**Ångdensitet** : Ej tillgängligt.  
**Densitet** : 0.881 g/cm<sup>3</sup> [15°C]  
**Relativ densitet** : Ej tillgängligt.  
**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : Ej tillgängligt.  
**Självantändningstemperatur** : Ej tillgängligt.  
**Sönderfallstemperatur** : Ej tillgängligt.  
**Viskositet** : Kinematisk (40°C (104°F)): 1.05 cm<sup>2</sup>/s (105 cSt)  
**Molekylvikt** : Ej tillämpbart.

### 9.2 Annan information

**SADT** : Ej tillgängligt.

## Avsnitt 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** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

## Avsnitt 11. Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

**Inandning** : Det är inte troligt att den här produkten avdunstar snabbt till luften på grund av dess låga ångtryck.  
**Hudkontakt** : Causes mild skin irritation.  
**Kontakt med ögonen** : Kan orsaka ögonirritation.  
**Förtäring** : Irriterande för mun, hals och mage.

#### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Inandning** : Kan orsaka lätt, övergående irritation.  
**Hud** : Hudinflammation karaktäriseras av klåda, fjällning, rodnad och ibland blåsbildning.  
**Ögon** : Ögoninflammation kännetecknas av röda ögon, rinnande ögon och klåda.

## Avsnitt 11. Toxikologisk information

**Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande: brännande känsla i strupen

Relevant information för blandningen och/eller ingredienserna presenteras nedan.

### Irritation/Korrosion

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
organo moly-sulfur complex	Hud - Irriterande	Kanin	-	-	-

### Allergiframkallande

Produktens/ beståndsdelens namn	Exponeringsväg	Arter	Resultat
organo moly-sulfur complex	hud	Marsvin	Allergiframkallande

**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.

**Mutagenicitet** : Ej tillämplig

**Annan information** : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Skadliga hälsoeffekter kan inkludera följande: akne

## Avsnitt 12. Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

**Ekotoxicitet** : Ej lätt biologiskt nedbrytbar.

Relevant information för blandningen och/eller ingredienserna presenteras nedan.

### Giftighet för organismer som lever i vatten och på marken

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
Zinkalkylditiofosfat	Akut LC50 1 till 10 mg/l	Fisk	96 timmar
organo moly-sulfur complex	Akut EC50 10 till 100 mg/l	Daphnia	48 timmar

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Motorolja VDS-3 15W40	-	-	Inte lättnedbrytbar
Zinkalkylditiofosfat	-	-	Inte lättnedbrytbar

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
Ej tillgängligt.			

### 12.4 Rörligheten i jord

**Fördelningskoefficient jord/  
vatten (K<sub>oc</sub>)** : Ej tillgängligt.

**Rörlighet** : Ej vattenlöslig vätska

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**PBT** : Ej tillämplig.  
P: Ej tillgängligt. B: Ej tillgängligt. T: Ej tillgängligt.

**vPvB** : Ej tillämplig.  
vP: Ej tillgängligt. vB: Ej tillgängligt.

**12.6 Andra skadliga effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## Avsnitt 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.

## Avsnitt 13. Avfallshantering

**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.

## Avsnitt 14. Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	Inte reglerad.	Ej reglerad	Ej reglerad
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.

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

## Avsnitt 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.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning** : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport fortfarande krävs.

## Avsnitt 16. Annan information

**R-fraserna i fulltext** : R41- Risk för allvarliga ögonskador.  
R38- Irriterar huden.  
R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD]** : Xi - Irriterande  
N - Miljöfarlig

**Faroangivelserna i fulltext** : H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

**Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]** : Aquatic Chronic 2, H411 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER - Kategori 2  
Aquatic Chronic 4, H413 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER - Kategori 4  
Eye Dam. 1, H318 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1  
Eye Irrit. 2, H319 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2  
Skin Irrit. 2, H315 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2

### Historik

**Omarbetning/Revisionsdatum** : 9/12/2014.

**Version** : 1

### Meddelande till läsaren

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

☑ Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

## Avsnitt 16. Annan information

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.