

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

Productnaam	: Diesel Engine Oil VDS-3 15W40	Leverancier	AB Volvo Penta SE 405 08 Gothenburg Sweden
Productnummer	: 3840003		
Productgebruik	: Smeerolie	Telephone no.	: +46-31-66 67 50
Datum van uitgave	: 2009-09-18.	Telefoon voor noodgevallen	: +46-31-66 67 50 (Tijdens kantooruren)
		E-mailadres	: sds@volvo.com

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Het preparaat is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de richtlijn 1999/45/EG en de bijbehorende amendementen.

Classificatie : Niet geclassificeerd.

Zie paragraaf 11 voor toxicologische informatie en paragraaf 12 voor eco-toxicologische informatie.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Naam bestanddeel	CAS nummer	%	EG nummer	Classificatie
Minerale Olie, Solventraff		60 - 100		Niet geclassificeerd. [2]
Zinkdialkyldithiofosfaat	68649-42-3	< 2.5	272-028-3	Xi; R36/38 N; R51/53 [1]
Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld				

[1] Substantie geklasseerd met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Substantie met een werkplaats blootstellingslimiet

[3] Extra informatie

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Inademing	: In geval van inademing aan de frisse lucht brengen.
Huidcontact	: Was met water en zeep. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen.
Oogcontact	: In geval van contact met de ogen, onmiddellijk spoelen met veel water. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Inslikken	: Bij inslikken niet tot braken aanzetten. Raadpleeg een arts.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**Blusmiddelen**

Te gebruiken	: Aanbevolen:, alcoholbestendig schuim, CO ₂ , poeders
Niet te gebruiken	: Gebruik geen waterstraal.
Speciale blootstellingsrisico's	: Geen specifiek brand- of explosiegevaar.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	: Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: Aldehydes koolstofdioxide zwaveloxiden

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	: Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en rubriek 8.
Morsen	: Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie rubriek 13). Niet laten weglopen in het riool of waterlopen. Informeer de aangewezen overheden in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het product in meren, rivieren of riolen is verspreid.

7. HANTERING EN OPSLAG

- Hantering** : Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Grondig wassen na omgang met het product. Zorg dat gemorst en wegstromend materiaal niet in aanraking komt met aarde en oppervlaktewateren.
- Opslag** : In goed gesloten verpakking bewaren. Sla de verpakking op in een koele, goed geventileerde ruimte. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket.
- Verpakkingsmaterialen** : Gebruik de oorspronkelijke verpakking.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- Beheersing van beroepsmatige blootstelling** : Zorg voor voldoende ventilatie. Waar dit redelijkerwijs mogelijk is, dient dit te worden uitgevoerd met behulp van plaatselijke afzuiginstallatie.
- Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag.

Grenswaarden voor blootstelling

<u>Naam bestanddeel</u>	<u>Beroepsmatige blootstellingslimieten</u>
Geen blootstellingslimietwaarde bekend.	

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Bescherming van de ademhalingswegen** : Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
- Bescherming van de handen** : Gebruik bij langdurige of herhaalde omgang handschoenen : nitril
- Bescherming van de ogen** : Gebruik oogbescherming tegen spatten van vloeistoffen.
- Beheersing van milieublootstelling** : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- Fysische toestand** : Vloeistof.
- Kleur** : Amber.
- Geur** : Koolwaterstof. [Gering]
- Dichtheid** : 0,881 g/cm³ [15°C (59°F)]
- Vlampunt** : Open kroes: >215°C (>419°F)
- Explosielimieten** : Onder: 0,9%
Boven: 7%
- Dampspanning** : 0,013 kPa (0,1 mm Hg)
- Oplosbaarheid** : Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
- Viscositeit** : Kinematisch (40°C (104°F)): 1,05 cm²/s (105 cSt)

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- Stabiliteit** : Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie rubriek 7).
- Te vermijden omstandigheden** : Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam).
- Te vermijden materialen** : Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen:
oxyderende stoffen
- Gevaarlijke ontledingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
Aldehydes
koolstofoxiden
zwaveloxiden

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Inademing** : Licht irriterend voor het ademhalingsstelsel. Kan bij langdurige blootstelling hoofdpijn, misselijkheid of zwakte veroorzaken.
- Huidcontact** : Ontvettend voor de huid.
- Oogcontact** : Licht irriterend voor de ogen.
- Inslikken** : Inname kan irritatie van het maag-darmkanaal en diarree veroorzaken.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

- Chronische gevolgen** : Herhaald of langdurig contact met het preparaat kan het verwijderen van het natuurlijke vet van de huid tot gevolg hebben en resulteren in niet allergische huidontsteking en absorptie door de huid.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Milieueffecten : De ecotoxicologische gegevens over de stoffen die zich in dit product bevinden geven aan dat dit product niet als schadelijk voor het milieu is geclassificeerd. Olieën zijn over het algemeen moeilijk afbreekbaar. Bij lozing wordt de olie verspreid over de oppervlakte van grond of water en kan zo de omgeving gedurende lange tijd beïnvloeden.

Mobiliteit : Niet-wateroplosbare vloeistof

Aquatische ecotoxiciteit

Product-/ingrediëntennaam	Soorten	Blootstelling	Resultaat
Zinkdialkyldithiofosfaat	Daphnia -	48 uren	Acuut EC50 1 tot 1,5 mg/l
	Daphnia -		
	Daphnia magna		
	Vis - Pimephales promelas	96 uren	Acuut LC50 1 tot 5 mg/l Zoetwater

Andere ecologische informatie**Biologische afbreekbaarheid**

Product-/ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
Minerale Olie, Solventraff	-	-	Niet goed
Zinkdialkyldithiofosfaat	-	-	Niet goed

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Verwijderingsmethoden : Afval moet worden opgeruimd in overeenstemming met federale, staats- en lokale regelgeving voor milieubeheer.

Europese Afvalcatalogus (EAK) : 13 02 05* niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeerolie

Gevaarlijke Afvalstoffen : Dit product is als gevaarlijk opgenomen in de EU-richtlijn betreffende gevaarlijke afvalstoffen. Afvoeren in overeenstemming met alle nationale, provinciale en plaatselijke geldende bepalingen

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**Internationale transportregelgeving**

Wettelijk verplichte informatie	UN-nummer	Vervoersnaam	Klassen	PG*	Etiket	Extra informatie
ADR/RID-klasse	Niet gereguleerd.	-	-	-		
IMDG-klasse	Niet gereguleerd	-	-	-		Emergency schedules (EmS) -
IATA klasse	Niet gereguleerd	-	-	-		

PG* : Verpakkingsgroep

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**EU-regelgeving**

Voor de classificatie en etikettering zijn de EU-richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG (inclusief amendementen) gevolgd, waarbij rekening is gehouden met het beoogd gebruik van het product.

Waarschuwingzinnen : Dit product is niet als gevaarlijk geclassificeerd volgens de EU-regelgeving.

Veiligheidsaanbevelingen : Niet van toepassing.

Productgebruik : Voor de classificatie en etikettering zijn de EU-richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG (inclusief amendementen) gevolgd, waarbij rekening is gehouden met het beoogd gebruik van het product.
- Industriële toepassingen.

Overige EU-regelgeving

Aanvullende waarschuwingzinnen : Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar. Buiten bereik van kinderen bewaren. Bij inslikken niet laten braken-raadpleeg een arts. Contact met de huid moet zoveel mogelijk vermeden worden. Bescherm het milieu. De gebruikte olie moet in overeenstemming met de plaatselijke richtlijnen van de hand worden gedaan. Gebruikte olie mag niet met oplosmiddelen, remvloeistoffen of koelmiddelen.

16. OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Nederland : R41- Gevaar voor ernstig oogletsel.
R38- Irriterend voor de huid.
R51/53- Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Volledige tekst van classificaties, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Nederland : Xi - Irriterend
N - Milieugevaarlijk

Historie

Datum van uitgave/Revisie datum : 2009-09-18.

16. OVERIGE INFORMATIE

Datum van uitgave /
Revisie datum

: 2009-09-18.

Conform 1907/2006/EC, artikel 31 - Nederland

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.