

# AVIA HD DIESEL PLUS 10W30

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum van uitgave: 22-5-2018 Datum herziening: 8-6-2018 Vervangt: 22-5-2018 Versie: 2.0

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : AVIA HD DIESEL PLUS 10W30  
Productcode : ST-A.10.32  
Producttype : Smeermiddelen  
Productgroep : Handelsproduct

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik, Consumentengebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Motorolie

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Coöperatie AVIA Nederland U.A.  
Birkstraat 108  
3768 HL Soest  
Tel.: 0031(0)35 6098300  
E-mail: [info@avia.nl](mailto:info@avia.nl)  
[mailto:](mailto:info@avia.nl)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118, PO Box 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet ingedeeld

#### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Voor zover bekend, levert dit product geen specifiek gevaar op indien de gebruikelijke regels van bedrijfshygiëne nageleefd worden.

#### 2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH zinnen : EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.  
EUH208 - Bevat Molybdeen polysulfide lange keten alkyl dithiocarbamide complex. Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

#### 3.2. Mengsels

Opmerkingen : Hoog geraffineerde minerale oliën en additieven.

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (Note L)	(CAS-Nr) 64742-54-7 (EG-Nr) 265-157-1 (EU Identificatie-Nr) 649-467-00-8 (REACH-nr) 01-2119484627-25	20 - 25	Asp. Tox. 1, H304
reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat	(CAS-Nr) 125643-61-0 (EG-Nr) 406-040-9 (EU Identificatie-Nr) 607-530-00-7 (REACH-nr) 01-0000015551-76	1 - 5	Aquatic Chronic 4, H413

# AVIA HD DIESEL PLUS 10W30

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

zink bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiofosfaat)	(CAS-Nr) 93819-94-4 (EG-Nr) 298-577-9 (REACH-nr) 01-2119543726-33	0,1 - 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Bis(nonylphenyl)amine	(CAS-Nr) 36878-20-3 (EG-Nr) 253-249-4 (REACH-nr) 01-2119488911-28	0,1 - 2,5	Aquatic Chronic 4, H413
smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (Note L)	(CAS-Nr) 72623-87-1 (EG-Nr) 276-738-4 (EU Identificatie-Nr) 649-483-00-5 (REACH-nr) 01-2119474889-13	0,1 - 2,5	Asp. Tox. 1, H304
smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (Note L)	(CAS-Nr) 72623-86-0 (EG-Nr) 276-737-9 (EU Identificatie-Nr) 649-482-00-X (REACH-nr) 01-2119474878-16	0,1 - 2,5	Asp. Tox. 1, H304

### Opmerkingen

: \* bevat één of meer van de volgende CAS-nummers (REACHregistratienummers):  
64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (01-2119487081-40), 64741-96-4 (01-2119483621-38), 64741-97-5 (01-2119480374-36), 64742-01-4 (01-2119488707-21), 64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-57-0 (01-2119489287-22), 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-71-8 (01-2119485040-48), 72623-85-9 (01-2119555262-43), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 74869-22-0 (01-2119495601-36)

Deze hoog geraffineerde olie bevat <3% (w/w) DMSO extract, bepaald volgens IP346.

Noot L : De stof hoeft niet als kankerverwekkend te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 3 % DMSO-extract bevat, gemeten volgens IP 346 „Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method”, Institute of Petroleum, Londen. Deze noot is alleen van toepassing op bepaalde complexe aardoliederivaten in deel 3.

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).  
EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
EHBO na contact met de huid : De huid met overvloedig water wassen.  
EHBO na contact met de ogen : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.  
EHBO na opname door de mond : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen. Niet laten braken.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.  
Symptomen/effecten na opname door de mond : Kan leiden tot opname in de longen, met een chemische longontsteking als gevolg.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.  
Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar : Brandbare vloeistof.  
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen. Bij een onvolledige verbranding komen gevaarlijke koolstofmonoxides, koolstofdioxides en andere giftige gassen vrij.

### 5.3. Advies voor brandweertaken

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

# AVIA HD DIESEL PLUS 10W30

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorom lozing in het milieu.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.

Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Opslagtemperatuur : < 40 °C

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### AVIA HD DIESEL PLUS 10W30

#### EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Blootstellingsgrenzen/normen die kunnen gesteld worden bij de hantering van dit product. Wanneer mist of nevels kunnen voorkomen, wordt het volgende aanbevolen

5 mg/m<sup>3</sup> - ACGIH TLV (inhaleerbare fractie).

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Herbruikbare handschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	=> 0.35		EN ISO 374

Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

Type	Gebruik	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril	Druppeltjes	helder	EN 166

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

Symbo(n)(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorom lozing in het milieu.

# AVIA HD DIESEL PLUS 10W30

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: bruin.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: -39 °C - ASTM D5950 (vloeipunt)
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: 228 °C - ASTM D92 (COC)
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0,87 kg/l (15 °C) - ASTM D4052
Oplosbaarheid	: Water : Zo goed als niet mengbaar.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 81,2 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

#### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden. Reageert heftig met (sterke) oxiderende stoffen.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruikvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

#### destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 5,53 mg/l/4u

#### reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg (OECD 401 methode)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg (OECD 402 methode)

# AVIA HD DIESEL PLUS 10W30

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

zink bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiofosfaat) (93819-94-4)	
LD50 oraal	2600 mg/kg
LD50 dermaal	> 3160 mg/kg [OECD 402]

Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 401 methode)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 402 methode)

smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg (OECD 401 methode)
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg (OECD 402 methode)
LC50 inhalatie rat (mg/l)	5,53 mg/l/4u (OECD 403 methode)

smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg (OECD 401 methode)
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg (OECD 402 methode)
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 5,53 mg/l (OECD 403 methode)

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

AVIA HD DIESEL PLUS 10W30	
Viscositeit, kinematisch	81,2 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7)	
LC50 vissen 1	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD 203 methode)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OECD 202 methode)
EC50 Daphnia 2	> 10000 mg/l (Daphnia magna, 48h) (OECD 202 methode)
NOEC (acuut)	>= 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD 201 methode)
NOEC chronisch vis	>= 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox, 14/28d)
NOEC chronisch schaaldieren	10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD 211 methode)

reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0)	
LC50 vissen 1	> 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 14d) (OECD 204 methode)
LC50 andere waterorganismen 1	> 74 mg/l Danio rerio (zebra fish), 96h
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (Daphnia magna, 48h) (OECD 202 methode)
EC50 72h algae 1	> 3 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h) (OECD 201 methode)

# AVIA HD DIESEL PLUS 10W30

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

NOEC (acuut)	>= 3 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h) (OECD 201 methode)
NOEC chronisch vis	>= 0,001 mg/l (Danio rerio, 36d) (OECD 210 methode)
NOEC chronisch schaaldieren	>= 1 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD 211 methode)

### zink bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiofosfaat) (93819-94-4)

LC50 vissen 1	4,5 mg/l 96 h (Oncorhynchus mykiss) [OECD 203]
EC50 Daphnia 1	5,4 mg/l 48 h (Daphnia magna) [OECD 202]
ErC50 (algen)	2,1 mg/l 96 h (Selenastrum capricornutum) [OECD 201]

### Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

LC50 vissen 1	> 100 mg/l Brachydanio rerio (zebravis)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (OECD 202 methode)
EC50 72h algae 1	> 100 mg/l
NOEC chronisch algen	> 10 mg/l

### smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1)

LC50 vissen 1	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD 203 methode)
LC50 andere waterorganismen 1	> 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OECD 202 methode)
NOEC (acuut)	>= 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD 201 methode)

### smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0)

LC50 vissen 1	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD 203 methode)
LC50 andere waterorganismen 1	> 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OECD 202 methode)
NOEC (acuut)	>= 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD 211 methode)
NOEC chronisch schaaldieren	10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD 211 methode)
NOEC chronisch algen	>= 100 mg/l

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7)

Biodegradatie	31 % (28d) (OECD 301F methode)
---------------	--------------------------------

### reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	--

### zink bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiofosfaat) (93819-94-4)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk bioafbreekbaar.
Biodegradatie	1,5 % 28 d - 10mg/l [OECD 301 B]

### Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

Biodegradatie	1 % (test concentration 20,1 mg/l)
---------------	------------------------------------

### smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1)

Biodegradatie	31 % (28d) (OECD 301F methode)
---------------	--------------------------------

### smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk bioafbreekbaar.
Biodegradatie	31 % (28d) (OECD 301F methode)

# AVIA HD DIESEL PLUS 10W30

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 12.3. Bioaccumulatie

reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0)	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	260 (Oncorhynchus mykiss, 35d) (OECD 305 methode)
Log Pow	9,2

zink bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiofosfaat) (93819-94-4)	
Log Pow	0,9 (23 °C)

smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0)	
Log Kow	> 6
Bioaccumulatie	Bioaccumulatiepotentieel.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0)	
Ecologie - bodem	Het product adsorbeert in geringe mate aan de bodem.

smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1)	
Mobiliteit in de bodem	Het product adsorbeert aan de bodem

smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0)	
Ecologie - bodem	Niet oplosbaar in water.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component	
reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
zink bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiofosfaat) (93819-94-4)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.  
EURAL-code : 13 02 05\* - niet-gechloroerde minerale motor-, transmissie- en smeeroilie

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing

# AVIA HD DIESEL PLUS 10W30

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Geen aanvullende informatie beschikbaar				
<b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>				
Wegtransport				
Niet van toepassing				
Transport op open zee				
Niet van toepassing				
Luchttransport				
Niet van toepassing				
Transport op binnenlandse wateren				
Niet van toepassing				
Spoorwegvervoer				
Niet van toepassing				
<b>14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</b>				
Niet van toepassing				

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):	
Referentie code	Van toepassing op
3.	reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat ; zink bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiofosfaat) ; Bis(nonylphenyl)amine
3(b)	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische ; zink bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiofosfaat) ; smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen ; smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen
3(c)	reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat ; zink bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiofosfaat) ; Bis(nonylphenyl)amine

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EU) nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd



# AVIA HD DIESEL PLUS 10W30

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Ontvlambaarheid (vast,gas)	Toegevoegd	
	Datum van uitgave	Gewijzigd	
2.1	Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten	Toegevoegd	
4.1	EHBO algemeen	Toegevoegd	
4.1	EHBO na opname door de mond	Toegevoegd	
4.1	EHBO na contact met de huid	Toegevoegd	
4.1	EHBO na inademing	Toegevoegd	
4.1	EHBO na contact met de ogen	Toegevoegd	
4.2	Symptomen/effecten na opname door de mond	Toegevoegd	
4.2	Symptomen/effecten	Toegevoegd	
4.3	Ander medisch advies of andere medische behandeling	Toegevoegd	
5.1	Ongeschikte blusmiddelen	Toegevoegd	
5.1	Geschikte blusmiddelen	Toegevoegd	
5.2	Brandgevaar	Toegevoegd	
5.2	Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	Toegevoegd	
5.3	Bescherming tijdens brandbestrijding	Toegevoegd	
6.1	Beschermingsmiddelen	Toegevoegd	
6.1	Noodprocedures	Toegevoegd	
6.2	Milieuvoorzorgsmaatregelen	Toegevoegd	
6.3	Reinigingsmethodes	Toegevoegd	
6.3	Overige informatie	Toegevoegd	
6.4	Verwijzing naar andere rubrieken (8, 13)	Toegevoegd	
7.1	Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Toegevoegd	
7.1	Hygiënische maatregelen	Toegevoegd	
7.2	Opslagtemperatuur	Toegevoegd	
7.2	Opslagvoorwaarden	Toegevoegd	
8.1	Generieke OEL-gegevens (grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling)	Toegevoegd	
8.2	Beperking en controle van de blootstelling van het milieu	Toegevoegd	
8.2	Bescherming van de ademhalingswegen	Toegevoegd	
8.2	Bescherming van de handen	Toegevoegd	
8.2	Bescherming van de ogen	Toegevoegd	
8.2	Passende technische maatregelen	Toegevoegd	
8.2	Huid en lichaam bescherming	Toegevoegd	
9.1	Smeltpunt	Toegevoegd	
10.1	Reactiviteit	Toegevoegd	

# AVIA HD DIESEL PLUS 10W30

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

10.2	Chemische stabiliteit	Toegevoegd	
10.3	Mogelijke gevaarlijke reacties	Toegevoegd	
10.4	Te vermijden omstandigheden	Toegevoegd	
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten	Toegevoegd	
12.1	Ecologie - algemeen	Toegevoegd	
13.1	Afvalverwerkingsmethoden	Toegevoegd	
15.2	Chemischeveiligheidsbeoordeling	Toegevoegd	
16	Afkortingen en acroniemen	Toegevoegd	

Afkortingen en acroniemen:	
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EC50	Mediaan effectieve concentratie
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2
Aquatic Chronic 4	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 4
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

# AVIA HD DIESEL PLUS 10W30

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
EUH208	Bevat Molybdeen polysulfide lange keten alkyl dithiocarbamide complex. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

VIB EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.