

# AVIA TURBOSYNTH HT EXTRA 10W40



## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 17-5-2018 Datum herziening: 17-6-2024 Vervangt versie van: 17-11-2023 Versie: 1.9

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : AVIA TURBOSYNTH HT EXTRA 10W40  
Productcode : ST-A.10.20  
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. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Coöperatie AVIA Nederland U.A.  
Birkstraat 108  
3768 HL Soest (NL)  
T 0031 (0)35 60 98 300  
[info@avia.nl](mailto:info@avia.nl)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land/Gebied | Organisatie/Bedrijf                                                      | Adres                                                | Noodnummer       | Opmerking                                                                                                                                            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| België      | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120                                  | +32 70 245 245   | Alle dringende vragen<br>over vergiftigingen:<br>070 245 245 (gratis,<br>24/7), of indien<br>onbereikbaar tel. 02<br>264 96 30 (normaal<br>tarief).  |
| Nederland   | Nationaal Vergiftigingen Informatie<br>Centrum (NVIC)                    | Huispostnummer Q03.2.315<br>Postbus 85500<br>3508 GA | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd<br>om professionele<br>hulpverleners te<br>informereren bij acute<br>vergiftigingen (24 uur<br>per dag en 7 dagen in<br>de week) |

### 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.

# AVIA TURBOSYNTH HT EXTRA 10W40



## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 2.2. Etiketteringselementen

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

EUH zinnen : EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

| Component                                                                                              |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII  | Fosfordizwavelzuur, gemengd O,O-bis(1,3-dimethylbutyl en iso-Pr) esters, zink zouten (84605-29-8) |
| Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | Fosfordizwavelzuur, gemengd O,O-bis(1,3-dimethylbutyl en iso-Pr) esters, zink zouten (84605-29-8) |

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

## 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]              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| Mengsel van minerale oliën *<br>(*)(Noot L)                                          | -                                                                    | 2,5 - 10  | Asp. Tox. 1, H304                                                  |
| Fosfordizwavelzuur, gemengd O,O-bis(1,3-dimethylbutyl en iso-Pr) esters, zink zouten | CAS-Nr: 84605-29-8<br>EG-Nr: 283-392-8<br>REACH-nr: 01-2119493626-26 | 0,3 - 2,5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

### Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam                                                                                 | Productidentificatie                                                 | Specifieke concentratiegrenzen (%)                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fosfordizwavelzuur, gemengd O,O-bis(1,3-dimethylbutyl en iso-Pr) esters, zink zouten | CAS-Nr: 84605-29-8<br>EG-Nr: 283-392-8<br>REACH-nr: 01-2119493626-26 | (6,25 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Irrit. 2, H315<br>(10 < C $\leq$ 12,5) Eye Irrit. 2, H319<br>(12,5 < C $\leq$ 100) Eye Dam. 1, H318 |

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

\*: 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)

Noot L: De geharmoniseerde indeling van de stof als kankerverwekkend is van toepassing, tenzij kan worden aangetoond dat zij minder dan 3 % dimethylsulfoxide-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), in welk geval ook voor die gevarenklasse de stof overeenkomstig titel II van deze verordening wordt ingedeeld.

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen               | : Bij onwel voelen een arts raadplegen.                                                   |
| 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 antgiftencentrum of een arts raadplegen.                           |

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

|                                           |                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomen/effecten                        | : Geen aanvullende informatie beschikbaar.                                                                                                          |
| Symptomen/effecten na inademing           | : Hoewel geen eventuele uitwerking op de gezondheid van mens of dier bekend is, wordt ervan uitgegaan dat dit product een inademingsrisico inhoudt. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Geen onder normale omstandigheden.                                                                                                                |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Geen onder normale omstandigheden.                                                                                                                |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Geen onder normale omstandigheden.                                                                                                                |

#### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

## 5.1. Blusmiddelen

|                           |                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Geschiedte blusmiddelen   | : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide. |
| Ongeschiedte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal.                        |

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

|                                                    |                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandgevaar                                        | : Brandbare vloeistof.                                                                                                 |
| Explosiegevaar                                     | : Geen direct explosiegevaar.                                                                                          |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Bij een onvolledige verbranding komen gevaarlijke koolstofmonoxides, koolstofdioxides en andere giftige gassen vrij. |

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                      |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blusinstructies                      | : De brand vanaf een veilige afstand en een beschutte plaats bestrijden. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. |
| 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

- Algemene maatregelen : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.
- 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten
- Beschermingsmiddelen : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.
- 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".
- Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

- Voor insluiting : Absorbeer gemorste producten met zand of aarde. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen. Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen.
- Reinigingsmethoden : 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

- Extra gevaren bij verwerking : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.
- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.
- Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

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

- Technische maatregelen : Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte.
- Opslagvoorwaarden : De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt. Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte.
- Opslagtemperatuur : 0 - 40 °C
- Verpakkingsmateriaal : Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

#### 8.1. Controleparameters

##### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

# AVIA TURBOSYNTH HT EXTRA 10W40



## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### AVIA TURBOSYNTH HT EXTRA 10W40

#### EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

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).

#### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

#### Bescherming van de ogen

| Type            | Toepassingsgebied | Kenmerken | Norm   |
|-----------------|-------------------|-----------|--------|
| Veiligheidsbril | Druppeltjes       | helder    | EN 166 |

#### 8.2.2.2. Bescherming huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

#### Bescherming van de handen

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Andere Huidbescherming

Materiaalkeuze beschermende kleding:

Draag geschikte beschermende kleding

### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                 |                                                  |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar                                      |
| Kleur                                           | : bruin.                                         |
| Geur                                            | : Niet beschikbaar                               |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar                               |
| Smeltpunt                                       | : Niet van toepassing                            |
| Vriespunt                                       | : -39 °C - ASTM D5950 (vloeipunt)                |
| Kookpunt                                        | : Niet beschikbaar                               |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet brandbaar.                                |
| Ontploffingseigenschappen                       | : Vormt geen specifiek brand- of explosiegevaar. |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet beschikbaar                               |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet beschikbaar                               |
| Vlampunt                                        | : 238 °C - ASTM D92 (COC)                        |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet beschikbaar                               |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar                               |
| pH                                              | : Niet beschikbaar                               |
| Viscositeit, kinematisch                        | : 97,3 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042                |
| Oplosbaarheid                                   | : Water: Onoplosbaar / Slecht mengbaar           |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar                               |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar                               |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar                               |
| Dichtheid                                       | : Niet beschikbaar                               |
| Relatieve dichtheid                             | : Niet beschikbaar                               |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Niet beschikbaar                               |
| Deeltjeskenmerken                               | : Niet van toepassing                            |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : 0 %

## 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.

# AVIA TURBOSYNTH HT EXTRA 10W40



## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

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

Geen ontleding onder normale opslagcondities.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

#### Mengsel van minerale oliën \*

|                                           |                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat                            | > 5000 mg/kg Gegevens van een vergelijkbaar product |
| LD50 dermaal konijn                       | > 5000 mg/kg Gegevens van een vergelijkbaar product |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | > 5 mg/l/4u Gegevens van een vergelijkbaar product  |

#### Fosfordi-zwavelzuur, gemengd O,O-bis(1,3-dimethylbutyl en iso-Pr) esters, zink zouten (84605-29-8)

|                               |                                                                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat                | > 2000 mg/kg                                                                                    |
| LD50 dermaal rat              | > 2002 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LD50 dermaal                  | Veroorzaakt huidirritatie                                                                       |
| LC50 Inhalatie - Rat (Dampen) | 2,3 mg/l/4u                                                                                     |

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

#### Fosfordi-zwavelzuur, gemengd O,O-bis(1,3-dimethylbutyl en iso-Pr) esters, zink zouten (84605-29-8)

|                              |                                                                                                                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 160 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

#### AVIA TURBOSYNTH HT EXTRA 10W40

|                          |                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 97,3 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042 |
|--------------------------|----------------------------------------------|

#### Mengsel van minerale oliën \*

|                                                        |                           |
|--------------------------------------------------------|---------------------------|
| Viscositeit, kinematisch                               | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Alifatische, alicyclische of aromatische koolwaterstof | Ja                        |

# AVIA TURBOSYNTH HT EXTRA 10W40



## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 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

#### Mengsel van minerale oliën \*

|                   |                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1] | > 100 mg/l Gegevens van een vergelijkbaar product |
|-------------------|---------------------------------------------------|

|                         |                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 10000 mg/l Gegevens van een vergelijkbaar product |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|

|                      |                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------|
| EC50 72h - Algen [1] | > 100 mg/l Gegevens van een vergelijkbaar product |
|----------------------|---------------------------------------------------|

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| NOEC chronisch schaaldieren | > 10 mg/l |
|-----------------------------|-----------|

|                      |                                              |
|----------------------|----------------------------------------------|
| NOEC chronisch algen | > 10 mg/l (Water flea (Daphnia magna), 21 d) |
|----------------------|----------------------------------------------|

#### Fosfordizwavelzuur, gemengd O,O-bis(1,3-dimethylbutyl en iso-Pr) esters, zink zouten (84605-29-8)

|                   |                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1] | 46 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus |
|-------------------|---------------------------------------------------------|

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| NOEC chronisch schaaldieren | 0,4 mg/l (21d, Daphnia magna) |
|-----------------------------|-------------------------------|

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### AVIA TURBOSYNTH HT EXTRA 10W40

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
|---------------------------------|-----------------------|

#### Mengsel van minerale oliën \*

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
|---------------------------------|-----------------------|

#### Fosfordizwavelzuur, gemengd O,O-bis(1,3-dimethylbutyl en iso-Pr) esters, zink zouten (84605-29-8)

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet gemakkelijk bioafbreekbaar. |
|---------------------------------|----------------------------------|

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Biodegradatie | 1,5 % Sturm (28d) |
|---------------|-------------------|

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Fosfordizwavelzuur, gemengd O,O-bis(1,3-dimethylbutyl en iso-Pr) esters, zink zouten (84605-29-8)

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 0,56 |
|-------------------------------------------------|------|

|                                                 |                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | 0,6 octanol/water (0.1 d) |
|-------------------------------------------------|---------------------------|

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Fosfordizwavelzuur, gemengd O,O-bis(1,3-dimethylbutyl en iso-Pr) esters, zink zouten (84605-29-8)

|                  |                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------|
| Ecologie - bodem | Het product adsorbeert in geringe mate aan de bodem. |
|------------------|------------------------------------------------------|

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

| Component                                                                                              |                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII  | Fosfordizwavelzuur, gemengd O,O-bis(1,3-dimethylbutyl en iso-Pr) esters, zink zouten (84605-29-8) |
| Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | Fosfordizwavelzuur, gemengd O,O-bis(1,3-dimethylbutyl en iso-Pr) esters, zink zouten (84605-29-8) |

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

## 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                                                      |                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionale wetgeving afval                            | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.                                                                                     |
| Afvalverwerkingsmethoden                             | : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf. :                                               |
| Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering            | Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.                                                                                       |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.                                                   |
| Aanvullende informatie                               | : Lege verpakkingen niet hergebruiken.                                                                                                    |
| Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)        | : 13 02 05* - niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeerolie                                                                |
| HP-code                                              | : HP4 - „Irriterend - huidirritatie en oogletsel” afvalstoffen die bij aanbrenging huidirritatie of letsel aan het oog kunnen toebrengen. |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                  | IMDG             | IATA             | ADN              | RID              |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer                                         |                  |                  |                  |                  |
| Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving          |                  |                  |                  |                  |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                     | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n)                                       |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                     | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| 14.4. Verpakkingsgroep                                               |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                     | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| 14.5. Milieugevaren                                                  |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                     | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                              |                  |                  |                  |                  |

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport  
Niet gereguleerd

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Transport op open zee  
Niet geregulementeerd

Luchttransport  
Niet geregulementeerd

Transport op binnenlandse wateren  
Niet geregulementeerd

Spoorwegvervoer  
Niet geregulementeerd

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

| REACH lijst van beperkingen (Annex XVII) |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referentie code                          | Van toepassing op                                                                                                      | Vermelding of omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3(b)                                     | Mengsel van minerale oliën * ;<br>Fosfordizwavelzuur, gemengd O,O-bis(1,3-dimethylbutyl en iso-Pr) esters, zink zouten | Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10 |
| 3(c)                                     | Fosfordizwavelzuur, gemengd O,O-bis(1,3-dimethylbutyl en iso-Pr) esters, zink zouten                                   | Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1                                                                                                                                                                        |

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening tweeeërlei gebruik (428/2009)

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) nr. 428/2009 van 5 mei 2009 voor het opstellen van een communautaire regeling voor de beheersing van uitvoer, overdracht, tussenhandel en doorvoer van artikelen voor producten voor tweeeërlei gebruik.

VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : 0 %

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

### 15.1.2. Nationale voorschriften

#### Nederland

ABM categorie : Z(1) - niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen - : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Vermelding van wijzigingen |                                                    |            |             |
|----------------------------|----------------------------------------------------|------------|-------------|
| Rubriek                    | Gewijzigd item                                     | Wijziging  | Opmerkingen |
|                            | Datum herziening                                   | Gewijzigd  |             |
|                            | Vervangt                                           | Gewijzigd  |             |
|                            | Producttype                                        | Toegevoegd |             |
| 1.2                        | Functie of gebruikscategorie                       | Verwijderd |             |
| 3                          | Samenstelling en informatie over de bestanddelen   | Gewijzigd  |             |
| 4.1                        | EHBO algemeen                                      | Toegevoegd |             |
| 4.2                        | Symptomen/effecten na contact met de ogen          | Toegevoegd |             |
| 4.2                        | Symptomen/effecten na contact met de huid          | Toegevoegd |             |
| 4.2                        | Symptomen/effecten na opname door de mond          | Toegevoegd |             |
| 4.2                        | Symptomen/effecten na inademing                    | Toegevoegd |             |
| 5.2                        | Explosiegevaar                                     | Toegevoegd |             |
| 5.2                        | Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | Gewijzigd  |             |
| 5.3                        | Blusinstructies                                    | Toegevoegd |             |
| 6.1                        | Algemene maatregelen                               | Toegevoegd |             |
| 6.1                        | Beschermingsmiddelen                               | Toegevoegd |             |
| 6.1                        | Noodprocedures                                     | Toegevoegd |             |
| 6.3                        | Voor insluiting                                    | Toegevoegd |             |
| 7.1                        | Extra gevaren bij verwerking                       | Toegevoegd |             |
| 7.2                        | Verpakkingsmateriaal                               | Toegevoegd |             |
| 7.2                        | Technische maatregelen                             | Toegevoegd |             |
| 8.2                        | Persoonlijke beschermingsuitrusting                | Toegevoegd |             |

| Vermelding van wijzigingen |                                           |            |             |
|----------------------------|-------------------------------------------|------------|-------------|
| Rubriek                    | Gewijzigd item                            | Wijziging  | Opmerkingen |
| 10.3                       | Mogelijke gevaarlijke reacties            | Gewijzigd  |             |
| 13.1                       | Regionale wetgeving afval                 | Toegevoegd |             |
| 13.1                       | Aanvullende informatie                    | Toegevoegd |             |
| 13.1                       | Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering | Toegevoegd |             |
| 13.1                       | H-code                                    | 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                                                                                          |
| BLV                        | Biologische grenswaarde                                                                                        |
| BOD                        | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)                                                                             |
| COD                        | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)                                                                                |
| DMEL                       | Afgeleide dosis met minimaal effect                                                                            |
| DNEL                       | Afgeleide dosis zonder effect                                                                                  |
| EG-Nr                      | Europese commissie Nummer                                                                                      |
| EC50                       | Mediaan effectieve concentratie                                                                                |
| EN                         | Europese standaard                                                                                             |
| 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                                                |
| OEL                        | Beroepsmatige blootstellingslimiet                                                                             |
| PBT                        | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof                                                                 |
| PNEC                       | Voorspelde concentratie(s) zonder effect                                                                       |
| RID                        | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen                              |
| VIB                        | Veiligheidsinformatieblad                                                                                      |
| STP                        | Waterzuiveringsinstallatie                                                                                     |
| ThZV                       | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)                                                                             |
| TLM                        | Mediane Tolerantie Limiet                                                                                      |
| VOS                        | Vluchtige organische stoffen                                                                                   |

# AVIA TURBOSYNTH HT EXTRA 10W40



## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Afkortingen en acroniemen:

|        |                                               |
|--------|-----------------------------------------------|
| CAS-Nr | Chemical Abstract Service - Nummer            |
| N.E.G. | Niet Elders Genoemd                           |
| zPzB   | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |
| ED     | Hormoonontregelende eigenschappen             |

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|                   |                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2                   |
| Asp. Tox. 1       | Aspiratiegevaar, Categorie 1                                              |
| EUH210            | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.                        |
| Eye Dam. 1        | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1                               |
| Eye Irrit. 2      | Ernstig oogletsel/oogirritatie, 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.     |
| Skin Irrit. 2     | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                      |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

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.