

# AVIASYNTH F ECO 5W20

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 17-5-2018 Datum herziening: 10-07-2023 Vervangt versie van: 28-9-2022 Versie: 1.5

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : AVIASYNTH F ECO 5W20  
Productcode : ST-A.06.67  
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  
Functie of gebruikscategorie : Smeermiddelen en additieven

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Coóperatie AVIA Nederland U.A. .  
Birkstraat 108

3768 HL Soest (NL)  
Netherlands  
T 0031 (0)35 60 98 300  
[info@avia.nl](mailto:info@avia.nl)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land      | Organisatie/Bedrijf  | Adres   | Noodnummer       | Opmerking   |
|-----------|--|---|------------------|---|
| België    | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussels                      | +32 70 245 245   | Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum                              | Huispostnummer B.00.118<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | 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.

# AVIASYNTH F ECO 5W20

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen  $\geq 0.1\%$  beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

| Component   |   |
|---|---|
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-ditert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |

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 is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 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] |
|---|--|-----------|---|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (Noot L)           | CAS-Nr: 64742-54-7<br>EG-Nr: 265-157-1<br>EU Catalogus nr: 649-467-00-8<br>REACH-nr: 01-2119484627-25  | 50 - 80   | Asp. Tox. 1, H304                                     |
| Mengsel van minerale oliën * (*)(Noot L)  | -  | 2,5 - 10  | Asp. Tox. 1, H304                                     |
| Bis(nonylphenyl)amine   | CAS-Nr: 36878-20-3<br>EG-Nr: 253-249-4<br>REACH-nr: 01-2119488911-28                                   | 0,3 - 2,5 | Aquatic Chronic 4, H413                               |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-ditert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat | CAS-Nr: 125643-61-0<br>EG-Nr: 406-040-9<br>EU Catalogus nr: 607-530-00-7<br>REACH-nr: 01-0000015551-76 | 0,3 - 2,5 | Aquatic Chronic 4, H413                               |

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 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 H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

# AVIASYNTH F ECO 5W20

## Veiligheidsinformatieblad

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

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 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.                             |

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

Symptomen/effecten : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

#### 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 brandweertieners

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".

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom 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.

# AVIASYNTH F ECO 5W20

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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 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

- 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

#### 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

###### AVIASYNTH F ECO 5W20

###### 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

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



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

Bescherming van de ogen:  
Veiligheidsbril

# AVIASYNTH F ECO 5W20

## Veiligheidsinformatieblad

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

| 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 |

### 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. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:  
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  | : karakteristiek.                                |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar                               |
| Smeltpunt                                       | : Niet van toepassing                            |
| Vriespunt                                       | : -36 °C - ASTM D5950 (vloeipunt)                |
| Kookpunt  | : Niet beschikbaar                               |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet van toepassing                            |
| Ontploffingseigenschappen                       | : Vormt geen specifiek brand- of explosiegevaar. |
| Explosiegrenzen                                 | : Niet beschikbaar                               |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet beschikbaar                               |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet beschikbaar                               |
| Vlampunt  | : 218 °C - ASTM D92 (COC)                        |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet beschikbaar                               |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar                               |
| pH  | : Niet beschikbaar                               |
| Viscositeit, kinematisch                        | : 42,6 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279   |
| Oplosbaarheid                                   | : Water: Onoplosbaar / Slecht mengbaar           |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar                               |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar                               |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar                               |
| Dichtheid                                       | : 0,851 kg/l (15 °C) - ASTM D4052                |

# AVIASYNTH F ECO 5W20

## Veiligheidsinformatieblad

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

Relatieve dichtheid : Niet beschikbaar  
Relatieve dampdichtheid bij 20°C : Niet beschikbaar  
Deeltjeskarakteristieken : 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.

### 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

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

| 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  | > 5,53 mg/l/4u  |
| Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)  |   |
| LD50 oraal rat  | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other: |
| LD50 dermaal rat  | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 402 methode)   |
| 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  |

# AVIASYNTH F ECO 5W20

## Veiligheidsinformatieblad

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

| 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) |
| 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                |
| Gevaar bij inademing   | : Niet ingedeeld                |

| AVIASYNTH F ECO 5W20   |  |
|--|--|
| Viscositeit, kinematisch   | 42,6 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279 |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7)                      |  |
| Viscositeit, kinematisch   | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s                    |
| Alifatische, alicyclische of aromatische koolwaterstof   | Ja   |
| Mengsel van minerale oliën *   |  |
| Viscositeit, kinematisch   | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s                    |
| Alifatische, alicyclische of aromatische koolwaterstof   | Ja   |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0) |  |
| Viscositeit, kinematisch   | 6,2 mm <sup>2</sup> /s                       |

### 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  |
| Niet snel afbreekbaar  |   |

| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7) |   |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1]   | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD 203 methode)            |
| EC50 - Schaaldieren [1]   | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OECD 202 methode)               |
| EC50 72h - Algen [1]  | > 100 mg/l  |
| NOEC (acuut)  | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD 201 methode) |
| NOEC chronisch schaaldieren   | 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD 211 methode)                     |
| Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)  |   |
| LC50 - Vissen [1]   | > 100 mg/l Brachydanio rerio (zebravis)                             |
| EC50 - Schaaldieren [1]   | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                  |

# AVIASYNTH F ECO 5W20

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)   |   |
|--|---|
| EC50 72h - Algen [1]   | > 100 mg/l  |
| NOEC chronisch schaaldieren  | > 10 mg/l   |
| NOEC chronisch algen   | > 10 mg/l   |
| 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)                |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat (125643-61-0) |   |
| LC50 - Vissen [1]  | > 74 mg/l Brachydanio rerio (zebravis) - (OECD 203 methode) |
| EC50 - Schaaldieren [1]  | > 100 mg/l Daphnia magna (watervlo) - (OECD 202 methode)    |
| EC50 72h - Algen [1]   | > 3 mg/l Desmodesmus subspicatus - (OECD 201 methode)       |
| NOEC (acuut)   | ≥ 3 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h) (OECD 201 methode)  |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7)                      |  |
|--|--|
| Biodegradatie  | 31 % (28d) (OECD 301F methode)           |
| Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)   |  |
| Biodegradatie  | 1 % (test concentration 20,1 mg/l)       |
| 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. |

### 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) |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)  | 9,2   |

### 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. |

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar



# AVIASYNTH F ECO 5W20

## Veiligheidsinformatieblad

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

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Afvalverwerkingsmethoden : Niet in het riool of in waterlopen terecht laten komen. Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
- Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
- EURAL-code : 13 02 06\* - synthetische motor-, transmissie- en smeerolie

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG             | IATA             | ADN              | RID              |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>   |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd  | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd  | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>                                       |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd  | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>   |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd  | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>  |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd  | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                     |                  |                  |                  |                  |

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport  
Niet gereguleerd

Transport op open zee  
Niet gereguleerd

Luchttransport  
Niet gereguleerd

Transport op binnenlandse wateren  
Niet gereguleerd

Spoorwegvervoer  
Niet gereguleerd

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

Niet van toepassing

# AVIASYNTH F ECO 5W20

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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   |
| 3.                                       | Bis(nonylphenyl)amine   |
| 3(b)                                     | destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische ; Mengsel van minerale oliën * |
| 3(c)                                     | Bis(nonylphenyl)amine   |

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 ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : 0 %

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

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

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat een stof of meer 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  | : A(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken |
| 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 - Vruchtbaarheid | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Ontwikkeling   | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  |

#### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

# AVIASYNTH F ECO 5W20

## Veiligheidsinformatieblad

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

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Vermelding van wijzigingen

| Rubriek | Gewijzigd item                                   | Wijziging | Opmerkingen |
|---------|--|-----------|-------------|
|         | Datum herziening                                 | Gewijzigd |             |
|         | Vervangt   | Gewijzigd |             |
| 3       | Samenstelling en informatie over de bestanddelen | Gewijzigd |             |

#### 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   |

# AVIASYNTH F ECO 5W20

## 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 4                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4                          |
| Asp. Tox. 1                             | Aspiratiegevaar, Categorie 1   |
| EUH210                                  | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.                               |
| H304                                    | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.        |
| H413                                    | Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben. |

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.