

# AVIA MULTI HYPOID LS 75W90

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 15-5-2018 Datum herziening: 10-07-2023 Vervangt versie van: 1-9-2021 Versie: 1.3

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : AVIA MULTI HYPOID LS 75W90  
Productcode : NS-A.19.07  
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 : Transmissieolie  
Functie of gebruikscategorie : Smeermiddelen en additieven

##### 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)  
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.

# AVIA MULTI HYPOID LS 75W90

## 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** : EUH208 - Bevat Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en difosforpentasulfide, gepropoxyleerd, geësterificeerd met difosforpentaoxide en met toevoeging van zout door middel van amines, C12-14-tert-alkyl, Reactieproduct van 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithion, formaldehyde en phenol, heptyl derivaten, Methylmethacrylaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### 2.3. Andere gevaren

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

| Component  |   |
|--|---|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8)             | 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 |
| Reactieproduct van 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithion, formaldehyde en phenol, heptyl derivaten | 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 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 van de Verordening (EU) 2018/605

| Component  |   |
|--|---|
| Reactieproduct van 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithion, formaldehyde en phenol, heptyl derivaten | De stof is 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 van de Verordening (EU) 2018/605 |

## 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] |
|--|---|---------|---|
| 1-Decene, homopolymeer, gehydrogeneerd   | CAS-Nr: 68037-01-4<br>EG-Nr: 500-183-1<br>REACH-nr: 01-2119486452-34                                      | 25 - 50 | Asp. Tox. 1, H304                                     |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (Noot L) | CAS-Nr: 64742-55-8<br>EG-Nr: 265-158-7<br>EU Identificatie-Nr: 649-468-00-3<br>REACH-nr: 01-2119487077-29 | < 10    | Asp. Tox. 1, H304                                     |

# AVIA MULTI HYPOID LS 75W90

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Naam  | Productidentificatie   | %         | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|---|--|-----------|---|
| Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en difosforpentasulfide, gepropoxyleerd, geësterificeerd met difosforpentaoxide en met toevoeging van zout door middel van amines, C12-14-tert-alkyl   | EG-Nr: 931-384-6<br>REACH-nr: 01-2119493620-38   | 0,3 - 2,5 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Reactieproduct van 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithion, formaldehyde en phenol, heptyl derivaten opgenomen als REACH kandidaat stof (Reaction products of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and 4-heptylphenol, branched and linear (RP-HP))<br>een stof met hormoonontregelende eigenschappen is aangemerkt | EG-Nr: 939-460-0<br>REACH-nr: 01-2119971727-23   | < 0,3     | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412       |
| Methylmethacrylaat<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, NL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt   | CAS-Nr: 80-62-6<br>EG-Nr: 201-297-1<br>EU Identificatie-Nr: 607-035-00-6<br>REACH-nr: 01-2119452498-28 | < 0,3     | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335             |

### Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam  | Productidentificatie                           | Specifieke concentratiegrenzen  |
|---|--|---|
| Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en difosforpentasulfide, gepropoxyleerd, geësterificeerd met difosforpentaoxide en met toevoeging van zout door middel van amines, C12-14-tert-alkyl | EG-Nr: 931-384-6<br>REACH-nr: 01-2119493620-38 | ( 9,39 <C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317<br>( 50 <C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318<br>( 50 <C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 |

Opmerkingen : 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 aardolie-derivaten in deel 3.

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

## 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 antijfocentrum 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.

# AVIA MULTI HYPOID LS 75W90

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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 brandweerlieden

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.

### 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 werkingsruimte, 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

# AVIA MULTI HYPOID LS 75W90

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

#### 8.1. Controleparameters

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

| AVIA MULTI HYPOID LS 75W90  |   |
|---|---|
| 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). |
| Methylmethacrylaat (80-62-6)  |   |
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)  |   |
| Lokale naam   | Methyl methacrylate                                     |
| IOEL STEL [ppm]   | 100 ppm   |
| Referentie Wetgeving  | COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU                        |
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten   |   |
| Lokale naam   | Méthacrylate de méthyle # Methylmethacrylaat            |
| OEL TWA   | 208 mg/m <sup>3</sup>                                   |
| OEL TWA [ppm]   | 50 ppm  |
| OEL STEL  | 416 mg/m <sup>3</sup>                                   |
| OEL STEL [ppm]  | 100 ppm   |
| Referentie Wetgeving  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021              |
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten  |   |
| Lokale naam   | Methylmethacrylaat                                      |
| TGG-8u (OEL TWA)  | 205 mg/m <sup>3</sup>                                   |
| TGG-15min (OEL STEL)  | 410 mg/m <sup>3</sup>                                   |
| Referentie Wetgeving  | Arbeidsomstandighedenregeling 2022                      |

##### 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.

# AVIA MULTI HYPOID LS 75W90

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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

| 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                 | : -45 °C - ASTM D5950 (vloeipunt)                |
| Kookpunt                  | : Niet beschikbaar                               |
| Ontvlambaarheid           | : Niet van toepassing                            |
| Ontploffingseigenschappen | : Vormt geen specifiek brand- of explosiegevaar. |
| Explosiegrenzen           | : Niet beschikbaar                               |

# AVIA MULTI HYPOID LS 75W90

## Veiligheidsinformatieblad

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

|   |  |
|---|--|
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet beschikbaar                             |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet beschikbaar                             |
| Vlampunt  | : 172 °C - ASTM D92 (COC)                      |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet beschikbaar                             |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar                             |
| pH  | : Niet beschikbaar                             |
| Viscositeit, kinematisch                        | : 78,8 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                                       | : 0,874 kg/l (15 °C) - ASTM D4052              |
| 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 |

Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en difosforpentasulfide, gepropoxyleerd, geësterificeerd met difosforpentaoxide en met toevoeging van zout door middel van amines, C12-14-tert-alkyl

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| LD50 oraal rat | 2000 mg/kg (OECD 401 methode) |
|----------------|-------------------------------|



# AVIA MULTI HYPOID LS 75W90

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Reactieproduct van 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithion, formaldehyde en phenol, heptyl derivaten   |   |
|--|---|
| LD50 oraal rat   | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: other:   |
| LD50 dermaal rat   | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Remarks on results: other: |
| LD50 dermaal konijn  | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht  |
| Methylmethacrylaat (80-62-6)   |   |
| LD50 dermaal konijn  | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)  |
| 1-Decene, homopolymeer, gehydrogeneerd (68037-01-4)  |   |
| LD50 oraal rat   | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht  |
| LD50 dermaal rat   | > 2000 mg/kg  |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)  | > 5,2 mg/l/4u   |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8)   |   |
| LD50 oraal rat   | > 5000 mg/kg  |
| LD50 dermaal konijn  | > 2000 mg/kg  |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)  | 5,53 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  |
| Kankerverwekkendheid   | : Niet ingedeeld  |
| Giftigheid voor de voortplanting   | : Niet ingedeeld  |
| STOT bij eenmalige blootstelling   | : Niet ingedeeld  |
| Methylmethacrylaat (80-62-6)   |   |
| STOT bij eenmalige blootstelling   | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  |
| STOT bij herhaalde blootstelling   | : Niet ingedeeld  |
| Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en difosforpentasulfide, gepropoxyeerd, geësterificeerd met difosforpentaoxide en met toevoeging van zout door middel van amines, C12-14-tert-alkyl |   |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)   | 150 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat   |
| Reactieproduct van 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithion, formaldehyde en phenol, heptyl derivaten   |   |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)   | 200 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)      |
| 1-Decene, homopolymeer, gehydrogeneerd (68037-01-4)  |   |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)   | > 1000 mg/kg lichaamsgewicht/dag  |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8)   |   |
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)   | 125 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)  |
| Gevaar bij inademing   | : Niet ingedeeld  |
| AVIA MULTI HYPOID LS 75W90   |   |
| Viscositeit, kinematisch   | 78,8 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279  |



# AVIA MULTI HYPOID LS 75W90

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Methylmethacrylaat (80-62-6)   |                           |
|--|---------------------------|
| Viscositeit, kinematisch   | 0,561 mm <sup>2</sup> /s  |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8) |                           |
| Viscositeit, kinematisch   | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Alifatische, alicyclische of aromatische koolwaterstof                             | Ja                        |

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

| Component  |  |
|--|--|
| Reactieproduct van 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithion, formaldehyde en phenol, heptyl derivaten | De stof is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen maar er is geen aanvullende informatie beschikbaar |

#### 11.2.2. Overige informatie

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  |   |

| AVIA MULTI HYPOID LS 75W90 |            |
|----------------------------|------------|
| ErC50 algen                | > 100 mg/l |
| NOEC chronisch algen       | 100 mg/l   |

| Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en difosforpentasulfide, gepropoxyleerd, geësterificeerd met difosforpentaoxide en met toevoeging van zout door middel van amines, C12-14-tert-alkyl |  |
|---|--|
| LC50 - Vissen [1]   | 24 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) (OECD 203 methode)  |
| LC50 - Vissen [2]   | 8,5 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD 203 methode)   |
| EC50 - Schaaldieren [1]   | 91,4 mg/l (Daphnia magna, 48h) (OECD 202 methode)  |
| EC50 96u - Algen [1]  | 6,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96u - Algen [2]  | 15 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| NOEC chronisch schaaldieren   | 0,12 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD 211 methode)  |
| NOEC chronisch algen  | 1,7 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 96h) (OECD 201 methode)  |

| Reactieproduct van 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithion, formaldehyde en phenol, heptyl derivaten |   |
|--|---|
| LC50 - Vissen [1]  | 40 mg/l (Pimephales promelas, 4 d)  |
| EC50 - Schaaldieren [1]  | 75 mg/l (Daphnia magna, 2 d)  |
| EC50 96u - Algen [1]   | 25 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

# AVIA MULTI HYPOID LS 75W90

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Methylmethacrylaat (80-62-6) |  |
|------------------------------|--|
| LC50 - Vissen [1]            | > 79 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)   |
| EC50 - Schaaldieren [1]      | 69 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Algen [1]         | > 110 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (chronisch)             | 68 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |
| NOEC (chronisch)             | 37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |
| NOEC chronisch vis           | 9,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'   |

| 1-Decene, homopolymeer, gehydrogeneerd (68037-01-4) |             |
|---|-------------|
| LC50 - Vissen [1]                                   | > 1000 mg/l |
| EC50 - Schaaldieren [1]                             | > 190 mg/l  |

| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8) |                |
|--|----------------|
| LC50 - Vissen [1]  | > 100 mg/l 96h |
| EC50 - Schaaldieren [1]  | > 10000 mg/l   |
| EC50 72h - Algen [1]   | ≥ 100 mg/l     |
| NOEC chronisch schaaldieren  | 10 mg/l 21d    |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en difosforpentasulfide, gepropoxyleerd, geësterificeerd met difosforpentaoxide en met toevoeging van zout door middel van amines, C12-14-tert-alkyl

|               |                                     |
|---------------|-------------------------------------|
| Biodegradatie | 3,6 % Sturm (28 d) [ASTM D-5864-95] |
|---------------|-------------------------------------|

#### Reactieproduct van 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithion, formaldehyde en phenol, heptyl derivaten

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Biodegradatie | 17,4 % Sturm (28 d) |
|---------------|---------------------|

#### destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8)

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet vastgesteld.        |
| Biodegradatie                   | 31 % (OECD 301F methode) |

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en difosforpentasulfide, gepropoxyleerd, geësterificeerd met difosforpentaoxide en met toevoeging van zout door middel van amines, C12-14-tert-alkyl

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | < 0,3 (40°C) (OECD 117 methode) |
|---|---------------------------------|

#### Reactieproduct van 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithion, formaldehyde en phenol, heptyl derivaten

|   |  |
|---|--|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | 9,4 Partition coefficient n-octanol/water (0.1d) |
|---|--|

#### destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8)

|   |                   |
|---|-------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | > 6               |
| Bioaccumulatie                                  | Niet vastgesteld. |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# AVIA MULTI HYPOID LS 75W90

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

#### Component

Reactieproduct van 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithion, formaldehyde en phenol, heptyl derivaten

De stof is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen maar er is geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 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 05\* - niet-gechloreerde minerale 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. Transportgevarenklasse(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

# AVIA MULTI HYPOID LS 75W90

## Veiligheidsinformatieblad

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

Spoorwegvervoer  
Niet gereguleerd

### 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   |
|-----------------|---|
| 3.              | Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en difosforpentasulfide, gepropoxyleerd, geësterificeerd met difosforpentaoxide en met toevoeging van zout door middel van amines, C12-14-tert-alkyl |
| 3(b)            | Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en difosforpentasulfide, gepropoxyleerd, geësterificeerd met difosforpentaoxide en met toevoeging van zout door middel van amines, C12-14-tert-alkyl |
| 3(c)            | Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en difosforpentasulfide, gepropoxyleerd, geësterificeerd met difosforpentaoxide en met toevoeging van zout door middel van amines, C12-14-tert-alkyl |

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

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

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat een stof van de kandidatenlijst van REACH: Reaction products of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and 4-heptylphenol, branched and linear (RP-HP) (EC 939-460-0)

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

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 inen uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

POP-verordening (persistente organische verontreinigende 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.

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EG) Nr. 1005/2009 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 september 2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.

VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : 0 %

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake precursoren voor geneesmiddelen)

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

ABM categorie : A(2) - vergiftig 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

# AVIA MULTI HYPOID LS 75W90

## Veiligheidsinformatieblad

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

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. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen

| Rubriek | Gewijzigd item                     | Wijziging  | Opmerkingen |
|---------|------------------------------------|------------|-------------|
|         | Datum herziening                   | Gewijzigd  |             |
|         | Vervangt                           | Gewijzigd  |             |
| 1.2     | Functie of gebruikscategorie       | Toegevoegd |             |
| 1.2     | Gebruik van de stof of het mengsel | 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   |

# AVIA MULTI HYPOID LS 75W90

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Afkortingen en acroniemen: |   |
|----------------------------|---|
| 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  |
| 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: |   |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Oraal)                    | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4   |
| Aquatic Chronic 2                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2   |
| Aquatic Chronic 3                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3   |
| Asp. Tox. 1                             | Aspiratiegevaar, Categorie 1  |
| EUH208                                  | Bevat Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en difosforpentasulfide, gepropoxyleerd, geësterificeerd met difosforpentaoxide en met toevoeging van zout door middel van amines, C12-14-tert-alkyl, Reactieproduct van 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithion, formaldehyde en phenol, heptyl derivaten, Methylmethacrylaat. Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| EUH210                                  | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.  |
| Eye Dam. 1                              | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1   |
| Eye Irrit. 2                            | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2   |
| Flam. Liq. 2                            | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2   |
| H225                                    | Licht ontvlambare vloeistof en damp.  |
| H302                                    | Schadelijk bij inslikken.   |
| H304                                    | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.   |
| H315                                    | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| H317                                    | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  |
| H318                                    | Veroorzaakt ernstig oogletsel.  |
| H319                                    | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| H335                                    | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  |
| H411                                    | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.   |
| H412                                    | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.   |
| Skin Irrit. 2                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2  |
| Skin Sens. 1                            | Huidsensibilisatie, Categorie 1   |
| Skin Sens. 1B                           | Huidsensibilisatie, Categorie 1B  |
| STOT SE 3                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen   |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

# AVIA MULTI HYPOID LS 75W90

## Veiligheidsinformatieblad

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

---

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.