

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

1.1. Productidentificatie

| | |
|--------------|--------------------|
| Productvorm | : Mengsel |
| Handelsnaam | : AVIASYNTH F 0W30 |
| Productcode | : ST-A.06.05 |
| Producttype | : Smeermiddelen |
| Productgroep | : Handelsproduct |

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

| | |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Relevant geïdentificeerd gebruik | |
| Hoofdgebruikscategorie | : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik, Consumentengebruik |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : Motorolie |

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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 : EUH208 - Bevat C14-16-18 Alkylfenol. Kan een allergische reactie veroorzaken.
 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 | Reaction products of diphenylamine with nonene, branched, smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1), smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0), destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9) |
| Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | Reaction products of diphenylamine with nonene, branched, smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1), smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0), destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9) |

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

3.2. 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 EG-Nr: 265-157-1 EU Catalogus nr: 649-467-00-8 REACH-nr: 01-2119484627-25 | 50 - 80 | Asp. Tox. 1, H304 |
| smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (Noot L) | CAS-Nr: 72623-87-1 EG-Nr: 276-738-4 EU Catalogus nr: 649-483-00-5 REACH-nr: 01-2119474889-13 | 2,5 - 10 | Asp. Tox. 1, H304 |
| smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (Noot L) | CAS-Nr: 72623-86-0 EG-Nr: 276-737-9 EU Catalogus nr: 649-482-00-X REACH-nr: 01-2119474878-16 | 2,5 - 10 | Asp. Tox. 1, H304 |
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt (Noot L) | CAS-Nr: 64742-56-9 EG-Nr: 265-159-2 EU Catalogus nr: 649-469-00-9 REACH-nr: 01-2119480132-48 | 0,1 - 2,5 | Asp. Tox. 1, H304 |
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische (Noot L) | CAS-Nr: 64742-65-0 EG-Nr: 265-169-7 EU Catalogus nr: 649-474-00-6 REACH-nr: 01-2119471299-27 | 0,1 - 2,5 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Reaction products of diphenylamine with nonene, branched | EG-Nr: 701-385-4 REACH-nr: 01-2119488911-28 | 0,3 - 2,5 | Repr. 2, H361f |
| paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware (Noot L) | CAS-Nr: 64742-70-7 EG-Nr: 265-174-4 REACH-nr: 01-2119487080-42 | 0,1 - 2,5 | Asp. Tox. 1, H304 |
| C14-16-18 Alkylfenol | EG-Nr: 931-468-2 | 0,1 - 0,99 | Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 |

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

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 antigifcentrum of een arts raadplegen. |
| Zelfbescherming van de eerstehulpverlener | : EHBO-ers worden uitgerust met passende persoonlijke beschermingsmiddelen. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Symptomen/effecten | : Geen aanvullende informatie beschikbaar. |
| Symptomen/effecten na inademing | : Geen onder normale omstandigheden. |
| 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. 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. |
| 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/gemorstte stof opnemen om materiële schade te vermijden. |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Voor andere personen dan de hulpdiensten

| | |
|----------------------|------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting. |
|----------------------|------------------------------------------------------------|



- Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren.
- 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.
- 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

- 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

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| AVIASYNTH F 0W30 | |
| 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 ³ - ACGIH TLV (inhaleerbare fractie). |

destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9)

EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

| | |
|----------|---------------------|
| IOEL TWA | 5 mg/m ³ |
|----------|---------------------|

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

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



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 |

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

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

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 | : 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. |
| Laagste explosiegrenswaarde | : Niet beschikbaar |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : Niet beschikbaar |
| Vlampunt | : 230 °C - ASTM D92 (COC) |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Niet beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : Niet beschikbaar |
| pH | : Niet beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : 49,3 mm ² /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 | : 0,845 kg/l (15 °C) - ASTM D4052 |
| Relatieve dichtheid | : Niet beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : Niet beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken | : Niet van toepassing |

9.2. Overige informatie

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

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 |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaction products of diphenylamine with nonene, branched | |
| LD50 oraal rat | 5000 mg/kg |
| smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1) | |
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method) |
| LD50 dermaal konijn | > 2000 mg/kg (OECD 402 methode) |
| LC50 Inhalatie - Rat | 5,53 mg/l/4u (OECD 403 methode) |
| smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0) | |
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg (OECD 401 methode) |
| LD50 dermaal konijn | > 2000 mg/kg (OECD 402 methode) |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 5,53 mg/l (OECD 403 methode) |
| 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 |
| C14-16-18 Alkylfenol | |
| LD50 oraal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity), 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)), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other: |
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9) | |
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | > 5000 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | 5,53 mg/l/4u |
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische (64742-65-0) | |
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method) |
| 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 |
| smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1) | |
| 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) |
| C14-16-18 Alkylfenol | |
| STOT bij herhaalde blootstelling | Kan schade aan organen (lever) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9) | |
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 125 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen) | ≥ 2000 mg/kg lichaamsgewicht |
| NOAEL (subchronisch, oraal, dier/vrouwelijk, 90 dagen) | ≥ 2000 mg/kg lichaamsgewicht |
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische (64742-65-0) | |
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 125 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen) | ≈ 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |
| Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld | |
| AVIASYNTH F 0W30 | |
| Viscositeit, kinematisch | 49,3 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042 |
| smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1) | |
| Viscositeit, kinematisch | < 20,5 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042 |
| Alifatische, alicyclische of aromatische koolwaterstof | Ja |
| smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0) | |
| Viscositeit, kinematisch | < 20,5 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042 |
| Alifatische, alicyclische of aromatische koolwaterstof | Ja |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7) | |
| Viscositeit, kinematisch | < 20,5 mm ² /s |
| Alifatische, alicyclische of aromatische koolwaterstof | Ja |
| C14-16-18 Alkylfenol | |
| Viscositeit, kinematisch | 52 mm ² /s (40°C) 5,4 mm ² /s (100°C) [ASTM D445] |
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9) | |
| Viscositeit, kinematisch | < 20,5 mm ² /s |
| Alifatische, alicyclische of aromatische koolwaterstof | Ja |
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische (64742-65-0) | |
| Viscositeit, kinematisch | < 20,5 mm ² /s @40°C |
| Alifatische, alicyclische of aromatische koolwaterstof | Ja |
| paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware (64742-70-7) | |
| Viscositeit, kinematisch | < 20,5 mm ² /s |
| Koolwaterstof | Ja |
| Alifatische, alicyclische of aromatische koolwaterstof | Ja |

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 |

| smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1) | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1] | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD 203 methode) |
| LC50 - Andere waterorganismen [1] | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OECD 202 methode) |
| NOEC (acuut) | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD 201 methode) |

| smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0) | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1] | > 100 mg/l |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 10000 mg/l |
| NOEC (acuut) | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD 211 methode) |
| NOEC chronisch vis | > 1000 mg/l |
| NOEC chronisch schaaldieren | > 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD 211 methode) |
| NOEC chronisch algen | ≥ 100 mg/l |

| 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) |

| C14-16-18 Alkylfenol | |
|-------------------------|----------------------------------------------------|
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| AVIASYNTH F 0W30 | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
| Reaction products of diphenylamine with nonene, branched | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
| smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
| Biodegradatie | 31 % (28d) (OECD 301F methode) |
| smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet gemakkelijk bioafbreekbaar. |
| Biodegradatie | 31 % (28d) (OECD 301F methode) |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
| Biodegradatie | 31 % (28d) (OECD 301F methode) |
| C14-16-18 Alkylfenol | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Mogelijkerwijs biologisch afbreekbaar. |
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische (64742-65-0) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
| paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware (64742-70-7) | |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
| 12.3. Bioaccumulatie | |
| Reaction products of diphenylamine with nonene, branched | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 7,58 - 11,87 |
| smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0) | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | > 6 |
| Bioaccumulatie | Bioaccumulatiepotentieel. |
| C14-16-18 Alkylfenol | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | > 7,2 |
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9) | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | > 3 |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem | |
| smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1) | |
| Mobiliteit in de bodem | Het product adsorbeert aan de bodem |
| smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0) | |
| Ecologie - bodem | Niet oplosbaar in water. |
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9) | |
| Ecologie - bodem | Niet oplosbaar in water. |
| 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 | Reaction products of diphenylamine with nonene, branched, smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1), smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0), destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9) |
| Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | Reaction products of diphenylamine with nonene, branched, smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1), smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0), destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9) |

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9)

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| Overige informatie | Geen andere effecten bekend |
|--------------------|-----------------------------|

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 smeeroilie |

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. Transportgevarenklasse(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

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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) | Reaction products of diphenylamine with nonene, branched ; smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen ; smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen ; destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische ; C14-16-18 Alkylfenol ; destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische ; destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische ; paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware | 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 |

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)

Verordening Ozon (2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweërlei gebruik

VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : 0 %

Verordening precursoren voor explosieven (EU 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)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 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)

Nationale voorschriften

Frankrijk

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. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

Voor de volgende stoffen van dit mengsel heeft een beoordeling van de chemische veiligheid plaatsgevonden: destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische

RUBRIEK 16: Overige informatie

| Vermelding van wijzigingen | | |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|-------------|
| Rubriek | Gewijzigd item | Opmerkingen |
| 2.2 | EUH zinnen | Gewijzigd |
| 4 | Zelfbescherming van de eerstehulpverlener | Toegevoegd |
| 4.2 | Symptomen/effecten na inademing | Gewijzigd |
| 4.3 | Ander medisch advies of andere medische behandeling | Gewijzigd |
| 16 | Afkortingen en acroniemen | Gewijzigd |

| Afkortingen en acroniemen: | |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH | Amerikaanse conferentie van industriële overheidshygiënist(en) |
| 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) |
| CAS-Nr | Chemical Abstracts Service - Nummer |
| CLP | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008 |
| COD | Chemisch zuurstofverbruik (CZV) |
| CSA | Chemischeveiligheidsbeoordeling |

| Afkortingen en acroniemen: | |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| DMEL | Afgeleide dosis met minimaal effect |
| DNEL | Afgeleide dosis zonder effect |
| EG-Nr | Europese commissie Nummer |
| EC50 | Mediaan effectieve concentratie |
| HO | Hormoonontregelaar |
| EN | Europese standaard |
| EWC | Europese afvalstoffenlijst |
| 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 |
| Log Kow | Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) |
| Log Pow | Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) |
| MAK | maximale concentratie op de werkplek |
| NOAEC | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEL | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOEC | Concentratie zonder waargenomen effecten |
| N.E.G. | Niet Elders Genoemd |
| OECD | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO |
| OEL | Beroepsmatige blootstellingslimiet |
| OSHA | Agentschap voor veiligheid en gezondheid op het werk, VS |
| PBT | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof |
| PNEC | Voorspelde concentratie(s) zonder effect |
| PPE | Persoonlijke beschermingsmiddelen |
| RID | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| VIB | Veiligheidsinformatieblad |
| STP | Waterzuiveringsinstallatie |
| TF | Technische functie |
| ThZV | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV) |
| TLM | Mediane Tolerantie Limiet |
| TWA | Gemiddelde gewogen concentratie in de tijd |
| VOS | Vluchtige organische stoffen |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |
| UFI | Unieke formule-identificator |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Asp. Tox. 1 | Aspiratiegevaar, Categorie 1 |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Repr. 2 | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2 |
| Skin Sens. 1B | Huidsensibilisatie, Categorie 1B |
| STOT RE 2 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H361f | Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| EUH208 | Bevat C14-16-18 Alkylfenol. Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| EUH210 | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. |

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.