

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

#### 1.1. Productidentificatie

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| Productvorm  | : Mengsel                  |
| Handelsnaam  | : AVILUB RSX SYNTHETIC 220 |
| Productcode  | : ST-B.06.21               |
| 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 |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : Smeermiddel voor tandwielkasten            |

#### 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]

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Voor zover bekend, levert dit product geen specifiek gevaar op indien de gebruikelijke regels van bedrijfshygiëne nageleefd worden. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

|                                |                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gevarenaanduidingen (CLP)      | : H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                                                                                                                    |
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : P273 - Voorkom lozing in het milieu.<br>P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. |

#### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage 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 de stoffen zijn niet 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 : Mengsel van polyolefinen en additieven.

| Naam                                                          | Productidentificatie                           | %         | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-propeen, 2-methyl-, gezwaveld                               | CAS-Nr: 68511-50-2<br>EG-Nr: 270-943-2         | 0,3 - 2,5 | Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                                                                                                 |
| Amines, C10-14-tert-alkyl                                     | EG-Nr: 701-175-2<br>REACH-nr: 01-2119456798-18 | < 0,3     | Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>Acute Tox. 3 (Dermaal), H311<br>Acute Tox. 2 (Inhalatie:damp), H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                                 | EG-Nr: 500-213-3<br>REACH-nr: 01-2119487984-16 | < 0,1     | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                             |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | EG-Nr: 627-034-4<br>REACH-nr: 01-2119473797-19 | < 0,1     | Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                       |

#### Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam                                                          | Productidentificatie                           | Specifieke concentratiegrenzen (%)  |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Amines, C10-14-tert-alkyl                                     | EG-Nr: 701-175-2<br>REACH-nr: 01-2119456798-18 | (6,7 < C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | EG-Nr: 627-034-4<br>REACH-nr: 01-2119473797-19 | (10 ≤ C < 100) STOT RE 2; H373      |

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 antgifocentrum of een arts raadplegen.                                                                                    |
| Zelfbescherming van de eerstehulpverlener | : Eerstehulpverleners dienen op hun eigen bescherming te letten en de aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen te gebruiken (zie rubriek 8). |

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

|                    |                                            |
|--------------------|--------------------------------------------|
| Symptomen/effecten | : Geen aanvullende informatie beschikbaar. |
|--------------------|--------------------------------------------|

## Veiligheidsinformatieblad

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

|                                           |                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| Symptomen/effekten na inademing           | : Geen onder normale omstandigheden. |
| Symptomen/effekten na contact met de huid | : Geen onder normale omstandigheden. |
| Symptomen/effekten na contact met de ogen | : Geen onder normale omstandigheden. |
| Symptomen/effekten 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 gasen vrij. |

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                      |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blusinstructies                      | : De brand vanaf een veilige afstand en een beschutte plaats bestrijden. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.                                           |

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

|                                          |                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemene maatregelen                     | : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. |
| 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

##### AVILUB RSX SYNTHETIC 220

##### 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). |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|

#### 8.2. 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 |

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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                                           | : lichtbruin.                                    |
| Geur                                            | : karakteristiek.                                |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar                               |
| Smeltpunt                                       | : Niet van toepassing                            |
| Vriespunt                                       | : -42 °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                                        | : 205 °C - ASTM D93 (PM)                         |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet beschikbaar                               |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar                               |
| pH                                              | : Niet beschikbaar                               |
| Viscositeit, kinematisch                        | : 220 mm <sup>2</sup> /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                                       | : 0,854 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

##### Amines, C10-14-tert-alkyl

|                               |                                                                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat                | 612 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 401 methode)                                                                    |
| LD50 dermaal rat              | 251 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 190 - 322 |
| LC50 Inhalatie - Rat (Dampen) | 1,19 mg/l/4u                                                                                                    |

##### Alcohols, C12-14, ethoxylated

|                      |                                                                                                                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat       | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), Guideline: other: |
| LD50 dermaal rat     | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                    |
| LD50 dermaal konijn  | > 3000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:                                     |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 1,6 mg/l Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:                                                      |

##### 1-propeen, 2-methyl-, gezwaveld (68511-50-2)

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| LD50 oraal rat      | > 5000 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | > 2000 mg/kg |

##### C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

|                  |                                                                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat   | 1689 mg/kg                                                                                      |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

# AVILUB RSX SYNTHETIC 220



## Veiligheidsinformatieblad

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

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld

### C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

pH 11,7 Temp.: 20 °C

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld

### C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

pH 11,7 Temp.: 20 °C

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

### C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

STOT bij eenmalige blootstelling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

### Alcohols, C12-14, ethoxylated

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)  $\geq 500$  mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

### C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen) 100 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 422 methode)

STOT bij herhaalde blootstelling Kan schade aan organen (maag-darmstelsel, lever) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (oraal).

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

### AVILUB RSX SYNTHETIC 220

Viscositeit, kinematisch 220 mm<sup>2</sup>/s (40 °C) - ASTM D7042

### Amines, C10-14-tert-alkyl

Viscositeit, kinematisch  $\approx 3,44$  mm<sup>2</sup>/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm<sup>2</sup>/s)'

### C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Viscositeit, kinematisch 5,245 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. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### AVILUB RSX SYNTHETIC 220

LC50 - Vissen [1]  $> 100$  mg/l (OECD 203 methode)

# AVILUB RSX SYNTHETIC 220



## Veiligheidsinformatieblad

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

| AVILUB RSX SYNTHETIC 220                                      |                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Schaaldieren [1]                                       | 55,8 mg/l (OECD 202 methode)                                                                               |
| EC50 72h - Algen [1]                                          | > 100 mg/l (OECD 201 methode)                                                                              |
| Amines, C10-14-tert-alkyl                                     |                                                                                                            |
| LC50 - Vissen [1]                                             | 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                    |
| EC50 - Schaaldieren [1]                                       | 2,5 mg/l                                                                                                   |
| ErC50 algen                                                   | 0,44 mg/l                                                                                                  |
| NOEC chronisch vis                                            | 0,078 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '96 d' |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                                 |                                                                                                            |
| LC50 - Vissen [1]                                             | 0,876 mg/l (96h, Danio rerio)                                                                              |
| EC50 - Schaaldieren [1]                                       | 0,39 mg/l (48h, Daphnia magna)                                                                             |
| EC50 72h - Algen [1]                                          | 0,41 mg/l (72h, Desmodesmus subspicatus)                                                                   |
| NOEC chronisch schaaldieren                                   | 0,77 mg/l (21d)                                                                                            |
| 1-propeen, 2-methyl-, gezwaveld (68511-50-2)                  |                                                                                                            |
| LC50 - Vissen [1]                                             | 1000 mg/l (96h, Pimephales promelas)                                                                       |
| EC50 - Schaaldieren [1]                                       | 1000 mg/l (48 h, Daphnia magna)                                                                            |
| EC50 72h - Algen [1]                                          | > 100 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata)                                                         |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines |                                                                                                            |
| LC50 - Vissen [1]                                             | 0,06 mg/l                                                                                                  |
| EC50 - Schaaldieren [1]                                       | 0,011 mg/l                                                                                                 |
| EC50 72h - Algen [1]                                          | 0,46 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)       |
| EC50 72h - Algen [2]                                          | 0,38 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)       |
| ErC50 algen                                                   | 0,04 mg/l                                                                                                  |
| LOEC (chronisch)                                              | 0,032 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                        |
| NOEC (chronisch)                                              | 0,013 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                        |
| NOEC chronisch algen                                          | 0,013 mg/l                                                                                                 |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| AVILUB RSX SYNTHETIC 220        |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar               |
| Amines, C10-14-tert-alkyl       |                                     |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar               |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated   |                                     |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| Biodegradatie                   | 95 % (28d) (OECD 301F methode)      |

# AVILUB RSX SYNTHETIC 220



## Veiligheidsinformatieblad

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

### 1-propeen, 2-methyl-, gezwaveld (68511-50-2)

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

### C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
| Biodegradatie                   | 66 %             |

## 12.3. Bioaccumulatie

### C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

|                                                 |                             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|
| BCF - Vissen [1]                                | 500 mg/l (berekende waarde) |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | 4,33 (25°C)                 |

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 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

## 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.                                                                                                                                                                                                                  |
| Ecologische informatie over afval                    | : De afvoer van het product dient als even gevaarlijk als het product zelf te worden beschouwd, met de kans op milieu-effecten op dezelfde wijze. Houd rekening met het werken met en de afvoer van het afval zoals gedefinieerd door het product zelf. |
| Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)        | : 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              |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer                                         |                  |                  |                  |                  |
| Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving          |                  |                  |                  |                  |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                     | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n)                                       |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                     | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |

# AVILUB RSX SYNTHETIC 220



## Veiligheidsinformatieblad

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

| ADR                                     | IMDG             | IATA             | ADN              | RID              |
|-----------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 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)                                     | Amines, C10-14-tert-alkyl ; Alcohols, C12-14, ethoxylated ; C16-18- (even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines                                                               | Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10 |
| 3(c)                                     | Permiline Synthetic HD 220 ; Amines, C10-14-tert-alkyl ; Alcohols, C12-14, ethoxylated ; 1-propeen, 2-methyl-, gezwaveld ; C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1                                                                                                                                                                        |

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

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

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

# AVILUB RSX SYNTHETIC 220

## Veiligheidsinformatieblad

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



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)

Niet opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 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

Nederland

ABM categorie : A(3) - 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 - : 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                                      | Opmerkingen |
| 4                          | Zelfbescherming van de eerstehulpverlener           | Toegevoegd  |
| 4.2                        | Symptomen/effecten na inademing                     | Gewijzigd   |
| 4.3                        | Ander medisch advies of andere medische behandeling | Gewijzigd   |
| 13.1                       | Ecologie - afvalstoffen                             | Toegevoegd  |
| 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                                                                                     |

| Afkortingen en acroniemen: |                                                                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                              |
| 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)                                                           |

# AVILUB RSX SYNTHETIC 220

## Veiligheidsinformatieblad

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



### Afkortingen en acroniemen:

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| 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:

|                                  |                                                                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2<br>(Inhalatie:damp) | Acute toxiciteit (inhalatie:damp) Categorie 2                                                         |
| Acute Tox. 3 (Dermaal)           | Acute dermale toxiciteit, Categorie 3                                                                 |
| Acute Tox. 4 (Oraal)             | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4                                                                 |
| Aquatic Acute 1                  | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                                                   |
| Aquatic Chronic 1                | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                                               |
| Aquatic Chronic 2                | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2                                               |
| Aquatic Chronic 4                | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4                                               |
| Asp. Tox. 1                      | Aspiratiegevaar, Categorie 1                                                                          |
| Eye Dam. 1                       | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1                                                           |
| Skin Corr. 1                     | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1                                                                  |
| Skin Corr. 1B                    | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B                                                 |
| Skin Sens. 1A                    | Huidsensibilisatie, Categorie 1A                                                                      |
| STOT RE 2                        | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2                              |
| STOT SE 3                        | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |
| H302                             | Schadelijk bij inslikken.                                                                             |
| H304                             | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.                             |
| H311                             | Giftig bij contact met de huid.                                                                       |
| H314                             | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                                        |
| H317                             | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                          |
| H318                             | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                                        |
| H330                             | Dodelijk bij inademing.                                                                               |
| H335                             | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                                          |
| H373                             | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.                         |
| H400                             | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                                     |
| H410                             | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                            |
| H411                             | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                 |
| H412                             | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                             |
| 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.