



# Agrifluid HT-Plus

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2015/830  
Datum van uitgave: 22-5-2018 Datum herziening: 2-6-2022 Vervangt versie van: 9-4-2021 Versie: 3.0

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : Agrifluid HT-Plus  
Productcode : 02.40.50  
Producttype : Smeermiddelen  
Productgroep : Handelsproduct

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik, Consumentengebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Hydraulische olie

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Kroon-Oil BV B.V.  
Dollegoorweg, 15  
NL- 7602 EC Almelo  
Nederland  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@kroon-oil.nl](mailto:vib@kroon-oil.nl)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Niet ingedeeld

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Voor zover bekend, levert dit product geen specifiek gevaar op indien de gebruikelijke regels van bedrijfshygiëne nageleefd worden.

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

EUH zinnen : EUH208 - Bevat Benzeensulfonzuur, para-, monoalkyleringsproducten met C14-C18-  
vertakte olefinen uit propeenoligomerisatie, calciumzout, overbased, waaronder destillaten

# Agrifluid HT-Plus

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2015/830

(aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende C10-C50 . Kan een allergische reactie veroorzaken.  
EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### 2.3. Andere gevaren

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

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Opmerkingen : Hoog geraffineerde minerale oliën en additieven.

| Naam                                                                                                                                                                                                                           | Productidentificatie                                                                                      | %         | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (Note L)                                                                                                                                                 | CAS-Nr: 64742-55-8<br>EG-Nr: 265-158-7<br>EU Identificatie-Nr: 649-468-00-3<br>REACH-nr: 01-2119487077-29 | < 2,5     | Asp. Tox. 1, H304                                     |
| zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat)                                                                                                                                                                             | CAS-Nr: 4259-15-8<br>EG-Nr: 224-235-5<br>REACH-nr: 01-2119493635-27                                       | 1 – 2,5   | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411           |
| Benzeensulfonzuur, para-, monoalkyleringsproducten met C14-C18-vertakte olefinen uit propeenoligomerisatie, calciumzout, overbased, waaronder destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende C10-C50 | CAS-Nr: 68610-81-4<br>EG-Nr: 701-205-4<br>REACH-nr: 01-2119657986-16                                      | 0,3 – 2,5 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413        |

### Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam                                                                                                                                                                                                                           | Productidentificatie                                                 | Specifieke concentratiegrenzen                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat)                                                                                                                                                                             | CAS-Nr: 4259-15-8<br>EG-Nr: 224-235-5<br>REACH-nr: 01-2119493635-27  | ( 50 $\leq$ C < 100) Eye Irrit. 2, H319<br>( 80 $\leq$ C $\leq$ 100) Eye Dam. 1, H318 |
| Benzeensulfonzuur, para-, monoalkyleringsproducten met C14-C18-vertakte olefinen uit propeenoligomerisatie, calciumzout, overbased, waaronder destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende C10-C50 | CAS-Nr: 68610-81-4<br>EG-Nr: 701-205-4<br>REACH-nr: 01-2119657986-16 | ( 2 $\leq$ C < 100) Skin Sens. 1B, H317                                               |

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

# Agrifluid HT-Plus

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO na inademing           | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. |
| EHBO na contact met de huid | : De huid met overvloedig water wassen.                                                   |
| EHBO na contact met de ogen | : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.                                    |
| EHBO na opname door de mond | : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.                             |

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

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

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

|                          |                                                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal.                        |

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

|                                                    |                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandgevaar                                        | : Brandbare vloeistof.                                                                                                                                      |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Mogelijke vorming van giftige dampen. Bij een onvolledige verbranding komen gevaarlijke koolstofmonoxides, koolstofdioxides en andere giftige gasen vrij. |

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                      |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding. |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

|                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| Noodprocedures | : Verontreinigde omgeving ventileren. |
|----------------|---------------------------------------|

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

|                      |                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

|                    |                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Reinigingsmethodes | : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.                          |
| Overige informatie | : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen. |

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

# Agrifluid HT-Plus

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.
- Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

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

- Opslagvoorwaarden : De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt. Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte.
- Opslagtemperatuur : 0 – 40 °C

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

#### 8.1. Controleparameters

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

###### Agrifluid HT-Plus

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

|                                                                                                                                                                 |                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Blootstellingsgrenzen/normen die kunnen gesteld worden bij de hantering van dit product. Wanneer mist of nevels kunnen voorkomen, wordt het volgende aanbevolen | 5 mg/m <sup>3</sup> - ACGIH TLV (inhaleerbare fractie). |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|

##### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### 8.2.1. Passende technische maatregelen

###### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

##### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

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



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

###### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

# Agrifluid HT-Plus

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2015/830

### 8.2.2.2. Bescherming huid

#### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

#### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

#### Andere Huidbescherming

#### Materiaalkeuze beschermende kleding:

Draag geschikte beschermende kleding

### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

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

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                 |                                        |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar                            |
| Kleur                                           | : bruin.                               |
| Geur                                            | : karakteristiek.                      |
| Geurdrempelwaarde                               | : Geen gegevens beschikbaar            |
| pH                                              | : Geen gegevens beschikbaar            |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)  | : Geen gegevens beschikbaar            |
| Smeltpunt                                       | : Niet van toepassing                  |
| Vriespunt                                       | : -45 °C - ASTM D5950 (vloeipunt)      |
| Kookpunt                                        | : Geen gegevens beschikbaar            |
| Vlampunt                                        | : 235 °C - ASTM D92 (COC)              |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Geen gegevens beschikbaar            |
| Ontledingstemperatuur                           | : Geen gegevens beschikbaar            |
| Ontvlambaarheid (vast,gas)                      | : Niet van toepassing                  |
| Dampspanning                                    | : Geen gegevens beschikbaar            |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C               | : Geen gegevens beschikbaar            |
| Relatieve dichtheid                             | : Geen gegevens beschikbaar            |
| Dichtheid                                       | : 0,868 kg/l (15 °C) - ASTM D4052      |
| Oplosbaarheid                                   | : Water: Onoplosbaar / Slecht mengbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | : Geen gegevens beschikbaar            |
| Viscositeit, kinematisch                        | : 59,8 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279      |
| Viscositeit, dynamisch                          | : Geen gegevens beschikbaar            |
| Ontploffingseigenschappen                       | : Geen gegevens beschikbaar            |
| Oxiderende eigenschappen                        | : Geen gegevens beschikbaar            |
| Explosiegrenzen                                 | : Geen gegevens beschikbaar            |

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

# Agrifluid HT-Plus

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2015/830

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden. Reageert heftig met (sterke) oxiderende stoffen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding onder normale opslagcondities.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

#### zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat) (4259-15-8)

|                     |                                                                                                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat      | 3100 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1800 - 5100 |
| LD50 dermaal konijn | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)               |

#### Benzeensulfonzuur, para-, monoalkyleringsproducten met C14-C18-vertakte olefinen uit propeenoligomerisatie, calciumzout, overbased, waaronder destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende C10-C50 (68610-81-4)

|                  |                                                                                                                          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat   | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| LD50 dermaal rat | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |

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

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| LD50 oraal rat                            | > 5000 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn                       | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | 5,53 mg/l/4u |

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

#### zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat) (4259-15-8)

|                              |                                                                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 125 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Agrifluid HT-Plus

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2015/830

### Benzeensulfonzuur, para-, monoalkyleringsproducten met C14-C18-vertakte olefinen uit propeenoligomerisatie, calciumzout, overbased, waaronder destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende C10-C50 (68610-81-4)

|                              |                                                                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 250 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                              |                                                                                                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 125 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

### Agrifluid HT-Plus

|                          |                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 59,8 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279 |
|--------------------------|----------------------------------------------|

## 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                                                                                                                          |

### zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat) (4259-15-8)

|                         |                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]       | 46 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus |
| LC50 - Vissen [2]       | 46 mg/l Test organisms (species):                       |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 1,2 mg/l                                                |

### Benzeensulfonzuur, para-, monoalkyleringsproducten met C14-C18-vertakte olefinen uit propeenoligomerisatie, calciumzout, overbased, waaronder destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende C10-C50 (68610-81-4)

|                         |                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]       | > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) (OECD 203 methode)             |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 100 mg/l (Daphnia magna, 48h) (OECD 202 methode)                   |
| EC50 72h - Algen [1]    | > 1000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) [EPA OTS 797.1050] |

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

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| LC50 - Vissen [1]           | > 100 mg/l 96h |
| EC50 - Schaaldieren [1]     | > 10000 mg/l   |
| EC50 72h - Algen [1]        | ≥ 100 mg/l     |
| NOEC chronisch schaaldieren | 10 mg/l 21d    |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat) (4259-15-8)

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| Biodegradatie | 5 % (closed bottle 28d.) |
|---------------|--------------------------|

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

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

# Agrifluid HT-Plus

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2015/830

### 12.3. Bioaccumulatie

#### zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat) (4259-15-8)

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 3,59                     |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | 3,6 (octanol/water 0.1d) |

#### Benzeensulfonzuur, para-, monoalkyleringsproducten met C14-C18-vertakte olefinen uit propeenoligomerisatie, calciumzout, overbased, waaronder destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende C10-C50 (68610-81-4)

|                                                 |           |
|-------------------------------------------------|-----------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 5,8 @25°C |
|-------------------------------------------------|-----------|

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

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

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

#### Component

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                                                      |                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Afvalverwerkingsmethoden                             | : Niet in het riool of in waterlopen terecht laten komen. Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf. |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.                                                           |
| EURAL-code                                           | : 13 02 05* - niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeerolie                                                                        |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                         | IMDG             | IATA             | ADN              | RID              |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>14.1. VN-nummer</b>                                                      |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>                                      |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |

# Agrifluid HT-Plus

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2015/830

| ADR                                     | IMDG             | IATA             | ADN              | RID              |
|-----------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>           |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                        | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>              |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                        | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar |                  |                  |                  |                  |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Niet gereguleerd

#### Transport op open zee

Niet gereguleerd

#### Luchttransport

Niet gereguleerd

#### Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

#### Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

| <b>REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referentie code                                 | Van toepassing op                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3(b)                                            | zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat) ; Benzeensulfonzuur, para-, monoalkyleringsproducten met C14-C18-vertakte olefinen uit propeenoligomerisatie, calciumzout, overbased, waaronder destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende C10-C50 ; destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische |
| 3(c)                                            | zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat) ; Benzeensulfonzuur, para-, monoalkyleringsproducten met C14-C18-vertakte olefinen uit propeenoligomerisatie, calciumzout, overbased, waaronder destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende C10-C50                                                                         |

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

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

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

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

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

Bevat geen stof die valt onder Verordening (EG) nr. 273/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 11 februari 2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen.

# Agrifluid HT-Plus

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2015/830

### 15.1.2. Nationale voorschriften

#### Nederland

|                                                      |                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ABM categorie                                        | : A(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen              | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                                                                                                    |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                                                                                                    |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                                                                                                    |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                                                                                                    |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                                                                                                    |

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Vermelding van wijzigingen |                                                    |           |             |
|----------------------------|----------------------------------------------------|-----------|-------------|
| Rubriek                    | Gewijzigd item                                     | Wijziging | Opmerkingen |
|                            | Opmerkingen                                        | Gewijzigd |             |
| 3                          | Samenstelling en informatie over de bestanddelen   | Gewijzigd |             |
| 4.1                        | EHBO na opname door de mond                        | Gewijzigd |             |
| 4.2                        | Symptomen/effecten                                 | Gewijzigd |             |
| 5.2                        | Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | Gewijzigd |             |
| 9.1                        | Viscositeit, kinematisch                           | Gewijzigd |             |
| 9.1                        | Vlampunt                                           | Gewijzigd |             |
| 9.1                        | Dichtheid                                          | Gewijzigd |             |
| 10.3                       | Mogelijke gevaarlijke reacties                     | Gewijzigd |             |
| 16                         | Afkortingen en acroniemen                          | Gewijzigd |             |

### Afkortingen en acroniemen:

|       |                                                                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN   | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR   | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg              |
| ATE   | Acute toxiciteitsschatting                                                                                     |
| BCF   | Bioconcentratiefactor                                                                                          |
| BLV   | Biologische grenswaarde                                                                                        |
| BOD   | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)                                                                             |
| COD   | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)                                                                                |
| DMEL  | Afgeleide dosis met minimaal effect                                                                            |
| DNEL  | Afgeleide dosis zonder effect                                                                                  |
| EG-Nr | Europese commissie Nummer                                                                                      |
| EC50  | Mediaan effectieve concentratie                                                                                |
| EN    | Europese standaard                                                                                             |
| IARC  | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek                                                                    |

# Agrifluid HT-Plus

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2015/830

### Afkortingen en acroniemen:

|        |                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| IATA   | Internationale Luchtvervoersvereniging                                            |
| IMDG   | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee             |
| LC50   | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt                 |
| LD50   | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis) |
| LOAEL  | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld      |
| NOAEC  | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                      |
| NOAEL  | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld             |
| NOEC   | Concentratie zonder waargenomen effecten                                          |
| OECD   | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO                   |
| OEL    | Beroepsmatige blootstellingslimiet                                                |
| PBT    | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof                                    |
| PNEC   | Voorspelde concentratie(s) zonder effect                                          |
| RID    | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| VIB    | Veiligheidsinformatieblad                                                         |
| STP    | Waterzuiveringsinstallatie                                                        |
| ThZV   | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)                                                |
| TLM    | Mediane Tolerantie Limiet                                                         |
| VOS    | Vluchtige organische stoffen                                                      |
| CAS-Nr | Chemical Abstract Service - Nummer                                                |
| N.E.G. | Niet Elders Genoemd                                                               |
| zPzB   | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB                                     |
| ED     | Hormoonontregelende eigenschappen                                                 |

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

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2                                                                                                                                                                                                                         |
| Aquatic Chronic 4 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4                                                                                                                                                                                                                         |
| Asp. Tox. 1       | Aspiratiegevaar, Categorie 1                                                                                                                                                                                                                                                    |
| EUH208            | Bevat Benzeensulfonzuur, para-, monoalkyleringsproducten met C14-C18-vertakte olefinen uit propeenoligomerisatie, calciumzout, overbased, waaronder destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende C10-C50 . Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| EUH210            | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.                                                                                                                                                                                                                              |
| Eye Dam. 1        | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1                                                                                                                                                                                                                                     |
| Eye Irrit. 2      | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                                                                                                                                                                                                                     |
| H304              | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.                                                                                                                                                                                                       |
| H317              | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                                                                                                                                                                                                    |
| H318              | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| H319              | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                                                                                                                                                                                                              |
| H411              | Gifig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                                                                                                                                                                                            |
| H413              | Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.                                                                                                                                                                                                |

# Agrifluid HT-Plus

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2015/830

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

Skin Sens. 1B

Huidsensibilisatie, Categorie 1B

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.