

## Säkerhetsdatablad

---

### AVSNITT 1 NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

---

#### 1.1 Produktbeskrivning

Multi Syntet EP 1,5

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Smörjfett

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Agro Oil  
Box 30192  
104 25 Stockholm, Sverige  
Telefon +46 (0)10-556 00 00  
E-mail info@agrol.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

##### Sverige

Giftinformationscentralen 010-456 67 00 (dygnet runt)  
Akut 112 (Begär Giftinformationscentralen)

##### Finland

Giftinformationscentralen 09-471 977 (dygnet runt)  
Akut 112 (Begär Giftinformationscentralen)

---

### AVSNITT 2 FARLIGA EGENSKAPER

---

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen enligt 1272/2008

Produkten uppfyller inte kriterierna för klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Märkningsuppgifter

EUH208. Innehåller Vismutnaftenat. Kan orsaka en allergisk reaktion.  
EUH210. Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

#### 2.3 Andra faror

Upprepad kontakt kan ge torr hud.

## Multi Syntet EP 1,5

---

### AVSNITT 3 SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

---

#### 3.2 Blandningar

##### Klassificering enligt förordning (EC) No 1272/2008 [CLP]

| Namn           | EG-nr     | CAS-nr     | REACH reg nr     | Vikt-% | Faroangivelser                             |
|----------------|-----------|------------|------------------|--------|--|
| Dilitiumazelat | 254-184-4 | 38900-29-7 | 01-2120119814-57 | 2.5-5  | Acute Tox. 4 (H302)                        |
| Vismutnaftenat | 288-470-5 | 85736-59-0 | 01-2120769500-56 | <2.5   | Skin Sens. 1 (H317)<br>Eye Irrit. 2 (H319) |

Denna produkt är ett polyalfaolefinbaserat litiumkomplexfett med additiv.

#### Övrig information

Angivna faroangivelser finns förklarade i avsnitt 16.

---

### AVSNITT 4 FÖRSTA HJÄLPEN

---

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning: Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär uppstår.  
Vid ögonkontakt: Spola ögonen varsamt med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.  
Vid hudkontakt: Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.  
Vid förtäring: Skölj munnen och drick vatten. Framkalla **inte** kräkning. Kontakta läkare om besvär uppstår.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning: Inandning av oljedimma kan ge irritation, huvudvärk, illamående och andningssvårigheter.  
Ögon: Förväntas inte orsaka ögonirritation.  
Hud: Upprepad och långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation.  
Förtäring: Mindre mängd förväntas inte ge några akuta eller fördröjda symptom. Stora mängder kan ge illamående och kräkningar.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling som eventuellt krävs

-

---

### AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

---

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: pulver, skum eller koldioxid (CO<sub>2</sub>).  
Olämpliga släckmedel: direkt vattenstråle.

## Multi Syntet EP 1,5

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan giftiga och/eller irriterande gaser utvecklas.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder enligt standardförfarande vid kemikaliebränder. Använd vatten **endast** för att kyla ner behållare som är utsatta för brand.

---

## AVSNITT 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

---

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med ögon och hud. Mycket halt vid spill.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystem, vattendrag och på marken.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Uppsamling med lämpligt absorptionsmaterial. Sand eller aktiv lera.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning och avsnitt 13 för råd om avfallshantering.

---

## AVSNITT 7 HANTERING OCH LAGRING

---

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Säkerställ tillräcklig ventilation.  
Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt.  
Undvik inandning av ångor, dimma eller rök.  
Återanvänd inte nedsmutsade klädesplagg.  
Observera risken för halka vid spill.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållare skall förvaras hållas väl tillsluten på en sval och välventilerad plats. Förvaras vid en temperatur som inte överstiger 45 °C. Håll borta från värme, lågor och gnistor. Förvaras oåtkomlig för barn.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

---

## AVSNITT 8 BEGRÄNSNINGEN AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

---

### 8.1 Kontrollparametrar

#### AFS 2018:1

| Ämne                    | Cas nr | NGV | NGV               | KTV | KTV               | Anm    | År   |
|-------------------------|--------|-----|-------------------|-----|-------------------|--------|------|
|                         |        | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> |        |      |
| Oljedimma, inkl oljerök |        |     | 1                 |     | 3                 | 38, 39 | 1990 |

## Multi Syntet EP 1,5

### Anm.:

38) Vissa oljor ger vid upphetning upphov till polycykliska aromatiska kolväten som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen.

39) För dimma av vattenhaltig skärsvätska eller dyligt, där även andra ämnen än oljor kan ingå, tillämpas värdet som totalhalt på den vattenfria delen. För ämnen med enskilda lägre gränsvärden tillämpas dessa.

### 538/2018, Finland

| Ämne      | Cas nr | HTP-värde<br>8 timmar |                   | HTP-värde<br>15 minuter |                   | Anm. | År   |
|-----------|--------|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|------|------|
|           |        | ppm                   | mg/m <sup>3</sup> | ppm                     | mg/m <sup>3</sup> |      |      |
| Oljedimma | -      | -                     | 5                 | -                       | -                 | -    | 1981 |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras.

### Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd: Behövs normalt inte. Använd andningsskydd vid exponering för dimma, spray eller aerosol.

Ögonskydd: Använd ögonskydd (skyddsglasögon med sidoskydd eller hel ansiktsskärm) vid risk för kontakt med ögonen.

Hudskydd: Använd skyddshandskar (nitrilgummi) samt skyddskläder.

### Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp till avloppet.

## AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Utseende:                               | Halvfast, homogent fett, beige    |
| Lukt:                                   | Data ej tillgängliga              |
| Lukttröskel:                            | Data ej tillgängliga              |
| pH:                                     | Ej relevant                       |
| Smältpunkt/frys punkt:                  | Data ej tillgängliga              |
| Initial kokpunkt och kokpunktintervall: | Data ej tillgängliga              |
| Flampunkt:                              | > 150 °C (baserat på basoljorna)  |
| Avdunstningshastighet:                  | Data ej tillgängliga              |
| Brandfarlighet (fast form, gas):        | Data ej tillgängliga              |
| Brännbarhetsgränser/explosionsgränser:  | Data ej tillgängliga              |
| Ångtryck:                               | Data ej tillgängliga              |
| Ångdensitet:                            | Data ej tillgängliga              |
| Densitet:                               | < 1000 kg/m <sup>3</sup> @ 25 °C  |
| Löslighet:                              | Olöslig i vatten                  |
| Fördelningskoefficient oktanol/vatten:  | Data ej tillgängliga              |
| Självantändningstemperatur:             | Data ej tillgängliga              |
| Sönderfallstemperatur:                  | Data ej tillgängliga              |
| Viskositet, kinematisk:                 | > 20,5 mm <sup>2</sup> /S (40 °C) |
| Explosiva egenskaper:                   | Ej relevant                       |
| Oxiderande egenskaper:                  | Ej tillämpligt                    |

## Multi Syntet EP 1,5

### 9.2 Övrig information

VOC-halt (%) 0

---

## AVSNITT 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

---

### 10.1 Reaktivitet

Produkten är inte reaktiv under normala förhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Hög värme ger irriterande ångor.

### 10.5 Oförenliga material

Produkten kan reagera med starka oxidationsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga sönderdelningsprodukter.

---

## AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

---

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Bedöms inte vara akuttoxisk.

Dilitiumazelat                                  LD<sub>50</sub> Oralt: >300 mg/kg  
   LD<sub>50</sub> Dermal: >2000 mg/kg

#### Frätande/Irriterande på huden

Upprepad och långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Föväntas inte orsaka ögonirritation.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Bedöms inte vara sensibiliserande.  
OECD 429, Hudsensibilisering: Lokalt lymfkörteltest (Mus), Dermal - Inte hudsensibiliserande

#### Mutagenitet i könsceller

Bedöms inte kunna orsaka mutationer i könsceller.

#### Cancerogenitet

Bedöms inte kunna orsaka cancer.

## Multi Syntet EP 1,5

### Reproduktionstoxicitet

Bedöms inte vara reproduktionstoxisk.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inandning av oljedimma kan ge irritation, huvudvärk, illamående och andningssvårigheter.

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ingen uppgift.

### Fara vid aspiration

Bedöms inte vara aspirationstoxisk.

---

## AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

---

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

### 12.1 Toxicitet

Inga data.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej snabbt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Materialet bioackumuleras inte.

### 12.4 Rörligheten i jord

Produkten är olöslig i vatten och bedöms inte vara rörlig i marken

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på tillgänglig information, innehåller blandningen inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

---

## AVSNITT 13 AVFALLSHANTERING

---

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

Produktrester, spill mm klassificeras som farligt avfall. Innehållet lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser. Avfall från produkten får inte tillåtas förorena mark eller vatten, eller släppas ut i miljön.

Förslag på avfallskod (EWC): 13 08 99\*, Annat avfall (olja).

#### Förpackning

EWC-kod: 15 01 02, Plastförpackningar

EWC-kod: 15 01 04, Metallförpackningar

## Multi Syntet EP 1,5

Behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser.  
EWC-kod: 15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall.

---

### AVSNITT 14 TRANSPORTINFORMATION

---

Produkten omfattas inte av reglerna för transport av farligt gods.

---

### AVSNITT 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

---

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Detta säkerhetsdatablad är utarbetat i enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) samt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

#### Förordningar/föreskrifter

Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Förordning (EU) nr 1357/2014 (Avfall).

#### Sverige

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19, senast ändrad genom AFS 2018:2 (Kemiska arbetsmiljörisker).

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2018:1 (Hygieniska gränsvärden).

Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 2017:7 (Kemiska produkter och biotekniska organismer).

#### Finland

Social- och hälsovårdsministeriets förordning om koncentrationer som befunnits skadliga (538/2018).

Statsrådets förordning om kemiska agenser i arbetet (715/2001)

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte gjort någon kemikaliesäkerhetsbedömning av produkten.

---

### AVSNITT 16 ANNAN INFORMATION

---

#### Klassificeringsförfarande

Testdata prioriteras vid klassificering av produkten. Vid avsaknad av testdata, har klassificeringsreglerna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) om klassificering och märkning använts.

#### Fulltext för faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| H302 | Skadligt vid förtäring           |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation |

## Multi Syntet EP 1,5

### Förkortningar

|            |   |
|------------|---|
| BCF        | Bio Concentration Factor  |
| BOD5/COD   | Biological Oxygen Demand 5 days/Chemical Oxygen demand                      |
| BOD (MITI) | Biological Oxygen Demand (= ett mått på ett ämnes biologiska nedbrytbarhet) |
| DNEL       | Derived No Effect Level (= en typ av hygieniskt gränsvärde)                 |
| EC50       | Effective Concentration (= koncentration vid 50 % effekt)                   |
| ECHA       | European Chemical Agency  |
| EmS        | Emergency Schedule Information  |
| IARC       | International Agency for Research on Cancer                                 |
| IC50       | Inhibitory Concentration (= koncentration vid 50 % inhibering)              |
| KGV        | Korttidsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)                           |
| LC50       | Lethal Concentration (= koncentration som skulle leda till 50 % död)        |
| LD50       | Lethal Dose (= dos som skulle leda till 50 % död)                           |
| Log Pow    | Fördelningskoefficient oktanol - vatten                                     |
| MITI       | Ministry of International Trade and Industry, Japan                         |
| NGV        | Nivågränsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)                          |
| NOEC       | No Observed Effect Concentration  |
| NOAEC      | No Observed Adverse Effect Concentration                                    |
| NOAEL      | No Observed Adverse Effect Level  |
| OECD       | Organisation for Economic Co-operation and Development                      |
| PBT        | Persistent Bio-accumulative and Toxic substance                             |
| PNEC       | Predicted No Effect Concentration   |
| SVHC       | Substance of Very High Concern  |
| vPvB       | very Persistent and very Bio-accumulative substance                         |

### Råd om utbildning

För att använda denna produkt bör man ha utbildning som är relevant i relation till produktens egenskaper och relevanta användning.

### Referenser

Information från tillverkaren: SDS på svenska, revisionsdatum 2020-01-09  
Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.  
Registered substances, ECHA.

### Versionsbeskrivning

Detta är första versionen.