

## Molyfett EP2

# Säkerhetsdatablad

---

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

---

### 1.1 Produktbeskrivning

Molyfett EP2

### 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](mailto: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

EUH 208. Innehåller Naftensyra, zinksalt, basisk. Kan orsaka en allergisk reaktion.  
EUH 210. Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

### 2.3 Andra faror

Upprepad kontakt kan ge torr hud.

## Molyfett EP2

### 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
Zink-di(2-ethylhexyl)ditiolfosfat	224-235-5	4259-15-8	01-2119493635-27	<1,3	Eye Dam. 1, H318 <sup>1</sup> Aquatic Chron. 2, H411  SCL: Eye Dam. 1: 50 % < C ≤ 100 % Eye Irrit. 2: > 4,5 %
Naftensyra, zinksalt, basisk	282-762-6	84418-50-8	01-2119988500-34	<1	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

1) SCL (Specifik koncentrationsgräns) enligt leverantör

Produkten är ett mineraloljebaserat litiumfett med additiv. Mineraloljorna i produkten innehåller mindre än 3% DMSO-extrakt och klassificeras därmed ej som cancerframkallande (IP346).

#### 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: Förväntas inte ge några akuta eller fördröjda symptom.  
 Ögon: Förväntas inte orsaka ögonirritation.  
 Hud: Kan orsaka en allergisk reaktion. 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

-

## Molyfett EP2

---

### AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

---

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: pulver, skum eller koldioxid (CO<sub>2</sub>).  
Vattenspray kan vara ineffektiv i bekämpning av stora bränder.

Olämpliga släckmedel: direkt vattenstråle.

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

Vid brand kan giftiga och 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

Eliminera alla antändningskällor i närheten av den utspillda produkten.  
Undvik kontakt med ögon och hud. Sörj för tillräcklig ventilation i byggnader eller begränsade utrymmen. Mycket halt vid spill.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Stoppa källan till utsläppet om det kan ske utan risk. Förhindra utsläpp i avloppssystem, vattendrag och på marken. Informera behöriga myndigheter om produkten har förorenat miljön (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Uppsamling med lämpligt absorptionsmaterial. Sand, jord, vermikulit, kiselgur eller aktiv lera. Samla upp i lämplig behållare. Lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.

#### 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

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.

## Molyfett EP2

---

### AVSNITT 8 BEGRÄNSNINGEN AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

---

#### 8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med hygieniska gränsvärden i arbetsmiljön.

#### 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 (nitril) samt skyddskläder.

##### Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp till avloppet.

---

### AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

---

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Halvfast, homogent fett
Färg:	Data ej tillgängliga
Lukt:	Data ej tillgängliga
Smältpunkt/frys punkt:	Data ej tillgängliga
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktintervall:	Data ej tillgängliga
Brandfarlighet:	Produkten är inte klassificerad som brandfarlig men kan antändas och underhålla en brand.
Nedre och övre explosionsgräns:	Data ej tillgängliga
Flampunkt:	>150 °C (baserat på basolja)
Självantändningstemperatur:	Data ej tillgängliga
Sönderdelningstemperatur:	Data ej tillgängliga
pH-värde:	Ej relevant
Kinematisk viskositet:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Löslighet:	Olöslig i vatten
Fördelningskoefficient oktanol/vatten:	Data ej tillgängliga
Ångtryck:	Data ej tillgängliga
Densitet och/eller relativ densitet:	<1000 kg/m <sup>3</sup> (25 °C)
Relativ ångdensitet:	Data ej tillgängliga
Partikelegenskaper:	Ej relevant då ej ett fast ämne

#### 9.2 Annan information

##### 9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Ej relevant

##### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristika

Ej relevant

## Molyfett EP2

---

### 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

Inga specifika.

#### 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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

##### Akut toxicitet

Bedöms inte vara akuttoxisk.

Zink-di(2-etylhexyl)ditiolfosfat    LD<sub>50</sub> Oralt Råtta: 3100 mg/kg  
LD<sub>50</sub> Dermal Kanin: >5000 mg/kg

Naftensyra, zinksalt, basisk    LD<sub>50</sub> Oralt: > 2000 mg/kg

##### Frätande/Irriterande på huden

Upprepad och långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation.

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Förväntas inte orsaka ögonirritation.

##### Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka en allergisk reaktion.

##### Mutagenitet i könsceller

Bedöms inte kunna orsaka mutationer i könsceller

##### Cancerogenitet

Bedöms inte kunna orsaka cancer.

##### Reproduktionstoxicitet

Bedöms inte vara reproduktionstoxisk.

##### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ingen uppgift.

## Molyfett EP2

### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Ingen uppgift.

### Fara vid aspiration

Bedöms inte vara aspirationstoxisk.

### 11.2 Information om andra faror

#### Hormonstörande egenskaper

Baserat på tillgänglig information, innehåller produkten inga ämnen  $\geq 0,1\%$  som uppfyller hormonstörande egenskaper enligt förordning (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

---

## AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

---

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

### 12.1 Toxicitet

Zink-di(2-etylhexyl)ditiofosfat     $LC_{50}$  Fisk 96h: 10 - 35 mg/L, semi-statisk (art: Pimephales promelas)  
 $LC_{50}$  Fisk 96h: 1 - 5 mg/L, statisk (art: Pimephales promelas)  
 $EC_{50}$  Daphnia 48h: 1 – 1,5 mg/L (art: Daphnia magna)  
 $EC_{50}$  Alger 96h: 1 - 5 mg/L (art: Pseudokirchneriella subcapitata)

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är ej snabbt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Zink-di(2-etylhexyl)ditiofosfat    Log Pow = 2,86 Låg potential för bioackumulering

### 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-ämnena enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Baserat på tillgänglig information, innehåller produkten inga ämnen  $\geq 0,1\%$  som uppfyller hormonstörande egenskaper enligt förordning (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

### 12.7 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.

## Molyfett EP2

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

### Förpackning

EWC-kod: 15 01 02, Plastförpackningar

EWC-kod: 15 01 04, Metallförpackningar

Förpackningar som innehåller synliga rester av farliga ämnen behandlas som farligt avfall och kasseras tätt förseglade.

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 farligt gods.

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA /ICAO
<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>14.5 Miljöfaror</b>	N/A	N/A	N/A	N/A

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte relevant.

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inte relevant.

---

## 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 2020/878 av den 18 juni 2020 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).

## Molyfett EP2

### Sverige

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

Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 2017:7 (Kemiska produkter och biotekniska organismer).  
Avfallsförordningen SFS 2020:614.

### Finland

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

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

### Förkortningar

ADN	International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	International Carriage of Dangerous Goods by Road
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)
EC <sub>50</sub>	Effective Concentration (= koncentration vid 50 % effekt)
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information
IATA/ICAO	IATA Dangerous goods regulation / ICAO Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IARC	International Agency for Research on Cancer
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IC <sub>50</sub>	Inhibitory Concentration (= koncentration vid 50 % inhibering)
KGV	Korttidsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
LC <sub>50</sub>	Lethal Concentration
LD <sub>50</sub>	Lethal Dose
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
RID	International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
vPvB	very Persistent and very Bio-accumulative substance





2022-04-20

## Molyfett EP2

### 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, 2022-02-08  
Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.  
Registered substances, ECHA.

### Versionsbeskrivning

Information har reviderats under följande avsnitt i säkerhetsdatabladet: 4-6, 8-9, 11-16

Säkerhetsdatabladet är daterat 2022-04-20 och ersätter version utformad 2020-03-09.