

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ADDINOL Longlife Grease HS 2**

Reviderad datum: 07.09.2026

Produktkod: 717227

Sida 1 av 14

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

ADDINOL Longlife Grease HS 2

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

Smörjmedel, fetter och släppmedel

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet****Producent**

|                     |                                |                               |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Leverantör:         | ADDINOL Lube Oil GmbH          |                               |
|                     | 4609                           |                               |
| Gatuadress:         | Am Haupttor                    |                               |
| Stad:               | D-06237 Leuna                  |                               |
| Telefon:            | +49 (0) 3461 845-0             | Telefax: +49 (0) 3461 845-555 |
| E-post:             | info@addinol.de                |                               |
| Kontaktperson:      | Application Technology         |                               |
| Internet:           | www.addinol.de                 |                               |
| Ansvarig avdelning: | ADDINOL Application Technology |                               |

**Leverantör**

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Leverantör: | E & W Oljegruppen AB |
| Gatuadress: | Vagnatan 12b         |
| Stad:       | S-603 63 Norrköping  |
| Telefon:    | +46 11 3330520       |
| E-post:     | info@oljegruppen.se  |
| Internet:   | www.addinol.se       |

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

112 – begär Giftinformation,  
 Giftinformationscentralen: +46 (0) 10-456 6700

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008****Faroangivelser**

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
|------|---------------------------------------------------------|

**Skyddsangivelser**

|      |                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| P273 | Undvik utsläpp till miljön.                                                        |
| P501 | Innehållet/behållaren lämnas till avfallshantering på behörig återvinningscentral. |

**Särskild märkning av vissa blandningar**

|        |                                                                                                           |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Innehåller Zinc naphthenate, Dipentylammonium dipentylidithiocarbamate. Kan orsaka en allergisk reaktion. |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Övrig information**

Produkten är inordnad och kännetecknad enligt EU-riktlinjerna och respektive nationala lågar.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## ADDINOL Longlife Grease HS 2

Reviderad datum: 07.09.2026

Produktkod: 717227

Sida 2 av 14

**2.3 Andra faror**

If handled with proper care and at intended use, the product does not cause any harmful effects acc. to our experiences and available information.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Relevanta ingredienser**

| CAS nr     | Kemiskt namn                                                          |          |                  | Mängd/halt  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|------------------|-------------|
|            | EG nr                                                                 | Index nr | REACH nr         |             |
|            | Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)                         |          |                  |             |
| 38900-29-7 | Dilithiumazelat                                                       |          |                  | 5 – < 10 %  |
|            | 254-184-4                                                             |          | 01-2120119814-57 |             |
|            | Acute Tox. 4; H302                                                    |          |                  |             |
| 4259-15-8  | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)                  |          |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 224-235-5                                                             |          | 01-2119493635-27 |             |
|            | Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411                              |          |                  |             |
| 68411-46-1 | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene |          |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 270-128-1                                                             |          | 01-2119491299-23 |             |
|            | Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361f H412                                |          |                  |             |
| 12001-85-3 | Zinc naphthenate                                                      |          |                  | 0,1 – < 1 % |
|            | 234-409-2                                                             |          |                  |             |
|            | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H319 H317 H411        |          |                  |             |
|            | Reaction products of boric acidand lithium hydroxide                  |          |                  | 0,1 – < 1 % |
|            | 701-475-3                                                             |          | 01-2120772309-47 |             |
|            | Repr. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H361d H302 H318                    |          |                  |             |

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

**Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)**

| CAS nr     | EG nr     | Kemiskt namn                                                                                                         | Mängd/halt  |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)                                      |             |
| 38900-29-7 | 254-184-4 | Dilithiumazelat                                                                                                      | 5 – < 10 %  |
|            |           | oral: LD50 = > 300 mg/kg                                                                                             |             |
| 4259-15-8  | 224-235-5 | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)                                                                 | 1 - < 5 %   |
|            |           | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 3100 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 50 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 2,5 - < 50 |             |
| 68411-46-1 | 270-128-1 | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene                                                | 1 - < 5 %   |
|            |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg                                                               |             |
| 12001-85-3 | 234-409-2 | Zinc naphthenate                                                                                                     | 0,1 – < 1 % |
|            |           | oral: LD50 = > 2000 mg/kg                                                                                            |             |
|            | 701-475-3 | Reaction products of boric acidand lithium hydroxide                                                                 | 0,1 – < 1 % |
|            |           | oral: ATE = 500 mg/kg                                                                                                |             |

**Ytterligare information**

DMSO-Extract < 3 %; IP 346. Classification system: The classification corresponds to the current EC lists and is completed by information from specialist literature and company information.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ADDINOL Longlife Grease HS 2**

Reviderad datum: 07.09.2026

Produktkod: 717227

Sida 3 av 14

**Generell rekommendation**

Självskydd av försthjälparen. Byt indränkta kläder. Stoppa inte rengöringstraror som är indränkta i produkten i byxfickorna.

**Vid inandning**

Ta ut offret i frisk luft. Håll den skadade lugn och varm. Om besvär kvarstår sök läkare.

**Vid hudkontakt**

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Byt indränkta kläder. Vid hudirritationer sök genast läkare.

**Vid ögonkontakt**

Vid kontakt med ögonen, spola därefter ögonen 10-15 minuter under rinnande vatten med öppna ögonlock. Sök därefter ögonläkare.

**Vid nedsvämjning**

Framkalla INTE kräkning.

Skölj munnen ordentligt med vatten. Ring en läkare omedelbart.

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

Ingen information tillgänglig.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Första hjälpen, dekontaminering, symptomatisk behandling.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Släckningspulver. Sand. Vattendimma. Skum.

**Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle

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

Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kväveoxider (NO<sub>x</sub>).

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

**Övrig information**

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen. Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Kontaminerat släckningsvatten samlas separat. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Speciell halkfara vid spill av produkten. Avlägsna alla antändningskällor. Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas. Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarrärer).

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering****Annan information**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall. Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ADDINOL Longlife Grease HS 2**

Reviderad datum: 07.09.2026

Produktkod: 717227

Sida 4 av 14

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7  
Personligt skydd: se avsnitt 8  
Avsnitt 12: Ekologisk information  
Bortskaffande: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Bildning av oljedimma undviks. Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

**Information om brand- och explosionsskydd**

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

Tvätta händerna före raster och efter arbetet Tag genast av alla nedstänkta kläder. Tvätta nedsmutsade kläder före återanvändning. Ät, drick, rök och snusa ej på arbetsplatsen.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förpackningen hålls torr och tätt försluten för att undvika förorening och absorbering av fukt. Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt. Förvaras endast i originalbehållaren.

**Råd om samförvaring**

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.  
Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Rekommenderad lagringstemperatur: 5 - 40°C  
Skyddas mot: värme. UV-strålning/solljus. frost.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Ytterligare information: se tekniskt PM.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar**

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## ADDINOL Longlife Grease HS 2

Reviderad datum: 07.09.2026

Produktkod: 717227

Sida 5 av 14

## DNEL-/DMEL-värden

| CAS nr                       | Ämne                                                                  | Exponeringsväg | Verkning  | Värde                      |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------------------------|
| 38900-29-7                   | Dilithiumazelat                                                       |                |           |                            |
| Konsument DNEL, långvarig    |                                                                       | dermal         | lokal     | 0,023 mg/cm²               |
| 4259-15-8                    | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)                  |                |           |                            |
| Arbetstagare DNEL, långvarig |                                                                       | dermal         | systemisk | 9,6 mg/kg kroppsvikt/dygn  |
| Konsument DNEL, långvarig    |                                                                       | inhalativ      | systemisk | 1,67 mg/m³                 |
| Konsument DNEL, långvarig    |                                                                       | dermal         | systemisk | 4,8 mg/kg kroppsvikt/dygn  |
| Konsument DNEL, långvarig    |                                                                       | oral           | systemisk | 0,19 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Arbetstagare DNEL, långvarig |                                                                       | inhalativ      | systemisk | 6,6 mg/m³                  |
| 68411-46-1                   | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene |                |           |                            |
| Arbetstagare DNEL, långvarig |                                                                       | inhalativ      | systemisk | 0,31 mg/m³                 |
| Arbetstagare DNEL, långvarig |                                                                       | dermal         | systemisk | 0,44 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, långvarig    |                                                                       | inhalativ      | systemisk | 0,08 mg/m³                 |
| Konsument DNEL, långvarig    |                                                                       | dermal         | systemisk | 0,22 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, långvarig    |                                                                       | oral           | systemisk | 0,05 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| 12001-85-3                   | Zinc naphthenate                                                      |                |           |                            |
| Arbetstagare DNEL, långvarig |                                                                       | inhalativ      | systemisk | 1,18 mg/m³                 |
| Arbetstagare DNEL, långvarig |                                                                       | dermal         | systemisk | 3,3 mg/kg kroppsvikt/dygn  |
| Konsument DNEL, långvarig    |                                                                       | inhalativ      | systemisk | 0,29 mg/m³                 |
| Konsument DNEL, långvarig    |                                                                       | dermal         | systemisk | 1,7 mg/kg kroppsvikt/dygn  |

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## ADDINOL Longlife Grease HS 2

Reviderad datum: 07.09.2026

Produktkod: 717227

Sida 6 av 14

## PNEC-värden

| CAS nr                            | Ämne                                                                  |             |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|
| Del av miljön                     |                                                                       | Värde       |
| 38900-29-7                        | Dilithiumazelat                                                       |             |
| Sötvatten                         |                                                                       | 0,023 mg/l  |
| Sötvatten (periodiskt utsläpp)    |                                                                       | 0,23 mg/l   |
| Havsvatten                        |                                                                       | 0,002 mg/l  |
| 4259-15-8                         | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)                  |             |
| Sötvatten                         |                                                                       | 0,004 mg/l  |
| Sötvatten (periodiskt utsläpp)    |                                                                       | 0,044 mg/l  |
| Havsvatten                        |                                                                       | 0,0046 mg/l |
| Sötvattensediment                 |                                                                       | 0,322 mg/kg |
| Havssediment                      |                                                                       | 0,032 mg/kg |
| Sekundärförgiftning               |                                                                       | 8,33 mg/kg  |
| Mikroorganismer vid avloppsrening |                                                                       | 3,8 mg/l    |
| Jord                              |                                                                       | 0,062 mg/kg |
| 68411-46-1                        | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene |             |
| Sötvatten                         |                                                                       | 0,034 mg/l  |
| Sötvatten (periodiskt utsläpp)    |                                                                       | 0,51 mg/l   |
| Havsvatten                        |                                                                       | 0,003 mg/l  |
| Sötvattensediment                 |                                                                       | 0,446 mg/kg |
| Havssediment                      |                                                                       | 0,045 mg/kg |
| Sekundärförgiftning               |                                                                       | 0,833 mg/kg |
| Mikroorganismer vid avloppsrening |                                                                       | 10 mg/l     |
| Jord                              |                                                                       | 17,6 mg/kg  |
| 12001-85-3                        | Zinc naphthenate                                                      |             |
| Sötvatten                         |                                                                       | 0,004 mg/l  |
| Sötvatten (periodiskt utsläpp)    |                                                                       | 0,04 mg/l   |
| Havsvatten                        |                                                                       | 0 mg/l      |
| Sötvattensediment                 |                                                                       | 0,015 mg/kg |
| Havssediment                      |                                                                       | 0,002 mg/kg |
| Mikroorganismer vid avloppsrening |                                                                       | 0,6897 mg/l |
| Jord                              |                                                                       | 0,001 mg/kg |

## Övrig information Kontrollparametrar

Recommended limit value for oil mist

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

The product does not contain any relevant quantities of substances with legally established exposure limitation.

## 8.2 Begränsning av exponeringen



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Longlife Grease HS 2

Reviderad datum: 07.09.2026

Produktkod: 717227

Sida 7 av 14

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillhandah ll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon. DIN-/EN-normer: DIN EN ISO 16321

Handskar

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: DIN-/EN-normer: EN ISO 374

Användningstid vid permanent kontakt: 480 min

Lämpligt material: NBR (Nitrithandskar).

Tjockleken av handskarmaterialet: 0.4 mm.

Användningstid vid tillfällig kontakt (stänk): 30 min

Lämpligt material: NBR (Nitrithandskar).

Tjockleken av handskarmaterialet: 0.2 mm

Förebyggande hudskydd genom hudskyddssalva.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder. Byt indränkta kläder. Trasor indränkta i produkten får inte medföras i byxfickan.

Andningsskydd

Vid rätt användning samt under normala förhållanden krävs inget andningsskydd , Om teknisk utsugning eller ventilation inte g r att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas. Andningsskydd med filter mot organiska gaser och ångor typ A - kokpunkt> 65   C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10 000 ppm.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Aggregationstillstånd: | Pasta          |
| Färg:                  | ljusbeige      |
| Lukt:                  | karakt ristisk |
| Luktröskel:            | ej fastställd  |

Provnormer

|                                                         |                        |                     |
|---------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|
| Smältpunkt/frys punkt:                                  | > 250  C               |                     |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | > 250  C               |                     |
| Brandfarlighet:                                         | Inga data tillgängliga |                     |
| Nedre Explosionsgränser:                                | Inga data tillgängliga |                     |
|  vre Explosionsgränser:                                 | Inga data tillgängliga |                     |
| Flampunkt:                                              | > 200  C               | DIN EN ISO 2592     |
| Självantändningstemperatur:                             | Inga data tillgängliga |                     |
| Sönderfallstemperatur:                                  | Inga data tillgängliga |                     |
| pH-värde:                                               | inte tillämplig        |                     |
| Viskositet, kinematisk:<br>(vid 40  C)                  | 27 mm /s               | DIN 51562 - Basolja |
| Vattenlöslighet:                                        | praktisk taget ol slig |                     |
| L slighet i andra lösningsmedel                         |                        |                     |
| Inga data tillgängliga                                  |                        |                     |
| Fördelningskoefficient                                  | Inga data tillgängliga |                     |
| n-oktanol/vatten:                                       |                        |                     |
|  ngtryck:                                               | Inga data tillgängliga |                     |
| Densitet (vid 25  C):                                   | 0,94 g/cm              | DIN 51757 - Basolja |
| Relativ  ngdensitet:                                    | Inga data tillgängliga |                     |

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ADDINOL Longlife Grease HS 2**

Reviderad datum: 07.09.2026

Produktkod: 717227

Sida 8 av 14

Partikelegenskaper:

Inga data tillgängliga

**9.2 Annan information****Information om faroklasser för fysisk fara**

Explosiva egenskaper

värdering: ej Explosionsfara.

Underhåller förbränning:

Underhåller inte förbränning

Självantändningstemperatur

Fast form:

inte självuppvärmningsduglig.

Gas:

Inga data tillgängliga

Oxiderande egenskaper

Inga data tillgängliga

**Andra säkerhetskaraktistika**

Avdunstningshastighet:

Inga data tillgängliga

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Blandningen är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga kända farliga reaktioner.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Se kap. 7 Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

**10.5 Oförenliga material**

Reagerar med : Oxidationsmedel, stark Syra.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kväveoxider (NO<sub>x</sub>).**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**ATEblandning beräknad**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) &gt; 5 mg/l

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ADDINOL Longlife Grease HS 2**

Reviderad datum: 07.09.2026

Produktkod: 717227

Sida 9 av 14

| CAS nr     | Kemiskt namn                                                          |                   |       |                     |                    |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|---------------------|--------------------|
|            | Exponeringsväg                                                        | Dos               | Arter | Källa               | Metod              |
| 38900-29-7 | Dilithiumazelat                                                       |                   |       |                     |                    |
|            | oral                                                                  | LD50 > 300 mg/kg  | Råtta | Study report (2015) | OECD Guideline 420 |
| 4259-15-8  | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)                  |                   |       |                     |                    |
|            | oral                                                                  | LD50 3100 mg/kg   | Råtta | Study report (1975) | OECD Guideline 401 |
|            | dermal                                                                | LD50 > 5000 mg/kg | Kanin | Study report (1975) | OECD Guideline 402 |
| 68411-46-1 | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene |                   |       |                     |                    |
|            | oral                                                                  | LD50 > 5000 mg/kg | Råtta | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|            | dermal                                                                | LD50 > 2000 mg/kg | Råtta | Study report (1988) | OECD Guideline 402 |
| 12001-85-3 | Zinc naphthenate                                                      |                   |       |                     |                    |
|            | oral                                                                  | LD50 > 2000 mg/kg | Råtta | Study report (2018) | OECD Guideline 423 |
|            | Reaction products of boric acid and lithium hydroxide                 |                   |       |                     |                    |
|            | oral                                                                  | ATE 500 mg/kg     |       |                     |                    |

**Irritation och frätning**

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Sensibiliserande effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Innehåller Zinc naphthenate, Dipentylammonium dipentylidithiocarbamate. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Mutagenitet i könseller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

inte tillämplig

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Inte testad blandning.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## ADDINOL Longlife Grease HS 2

Reviderad datum: 07.09.2026

Produktkod: 717227

Sida 10 av 14

| CAS nr     | Kemiskt namn                                                          |                   |           |                                                     |                                          |                    |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|
|            | Akvatisk toxicitet                                                    | Dos               | [h]   [d] | Arter                                               | Källa                                    | Metod              |
| 38900-29-7 | Dilithiumazelat                                                       |                   |           |                                                     |                                          |                    |
|            | Akut fisktoxicitet                                                    | LC50 > 100 mg/l   | 96 h      | Cyprinus carpio                                     | Study report (2015)                      | OECD Guideline 203 |
|            | Akuta algtoxicitet                                                    | ErC50 23 mg/l     | 72 h      | Raphidocelis subcapitata                            | Study report (2015)                      | OECD Guideline 201 |
|            | Akuta crustaceatoxicitet                                              | EC50 > 100 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (2015)                      | OECD Guideline 202 |
| 4259-15-8  | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)                  |                   |           |                                                     |                                          |                    |
|            | Akut fisktoxicitet                                                    | LL50 4,4 mg/l     | 96 h      | Oncorhynchus mykiss                                 | Study report (2002)                      | OECD Guideline 203 |
|            | Akuta algtoxicitet                                                    | ErC50 410 mg/l    | 72 h      | Desmodesmus subspicatus                             | Study report (2004)                      | OECD Guideline 201 |
|            | Akuta crustaceatoxicitet                                              | EL50 75 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (2005)                      | OECD Guideline 202 |
|            | Crustaceatoxicitet                                                    | NOEC 0,4 mg/l     | 21 d      | Daphnia magna                                       | Study report (2010)                      | OECD Guideline 211 |
| 68411-46-1 | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene |                   |           |                                                     |                                          |                    |
|            | Akut fisktoxicitet                                                    | LC50 > 100 mg/l   | 96 h      | Danio rerio                                         | Study report (1988)                      | OECD Guideline 203 |
|            | Akuta algtoxicitet                                                    | ErC50 > 100 mg/l  | 72 h      | Desmodesmus subspicatus                             | Study report (2006)                      | OECD Guideline 201 |
|            | Akuta crustaceatoxicitet                                              | EC50 51 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (2004)                      | OECD Guideline 202 |
|            | Fisktoxicitet                                                         | NOEC 10 mg/l      | 34 d      | Danio rerio                                         | Study report (2020)                      | OECD Guideline 210 |
|            | Crustaceatoxicitet                                                    | NOEC 4,45 mg/l    | 21 d      | Daphnia magna                                       | Study report (2020)                      | OECD Guideline 211 |
| 12001-85-3 | Zinc naphthenate                                                      |                   |           |                                                     |                                          |                    |
|            | Akut fisktoxicitet                                                    | LL50 > 100 mg/l   | 96 h      | Cyprinus carpio                                     | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 203 |
|            | Akuta algtoxicitet                                                    | ErC50 4 mg/l      | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 201 |
|            | Akuta crustaceatoxicitet                                              | EL50 35 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna                                       | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 202 |
|            | Akut bakteriertoxicitet                                               | EC50 ( ) 5,2 mg/l | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Water research volume 17, nr10, 1363-136 | OECD Guideline 209 |

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Inga data tillgängliga

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ADDINOL Longlife Grease HS 2**

Reviderad datum: 07.09.2026

Produktkod: 717227

Sida 11 av 14

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

| CAS nr     | Kemiskt namn                                                          | Log Pow |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|
| 38900-29-7 | Dilithiumazelat                                                       | < 0,11  |
| 4259-15-8  | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)                  | 3,59    |
| 68411-46-1 | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | 7,11    |
| 12001-85-3 | Zinc naphthenate                                                      | 0,8     |

**BCF**

| CAS nr     | Kemiskt namn                                                          | BCF   | Arter           | Källa                |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|----------------------|
| 68411-46-1 | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | 411   | Cyprinus carpio | Study report (2000)  |
| 12001-85-3 | Zinc naphthenate                                                      | 69,48 | Capoeta fusca   | Water Qual Expo Heal |

**12.4 Rörlighet i jord**

Till följd av dess ringa vattenlöslighet separeras produkten i biologiska reningsverk vittgående mekaniskt.

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

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Inga data tillgängliga

**Ytterligare information**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Must not be disposed of with domestic refuse. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter**

120112 AVFALL FRÅN FORMNING SAMT FYSIKALISK OCH MEKANISK YTBEHANDLING AV METALLER OCH PLASTER; Avfall från formning samt fysikalisk och mekanisk ytbehandling av metaller och plaster; Använda vaxer och fetter; farligt avfall

**Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning**

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

**Förorenad förpackning**

Förorenade förpackningar måste tömmas helt och de kan återanvändas efter rätt rengöring. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Förpackningar som inte kan rengöras skall avlägsnas.

**AVSNITT 14: Transportinformation****Landtransport (ADR/RID)**

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:** -  
**14.2 Officiell transportbenämning:** -  
**14.3 Faroklass för transport:** -  
**14.4 Förpackningsgrupp:** -

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:** -

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ADDINOL Longlife Grease HS 2**

Reviderad datum: 07.09.2026

Produktkod: 717227

Sida 12 av 14

**14.2 Officiell transportbenämning:** -**14.3 Faroklass för transport:** -**14.4 Förpackningsgrupp:** -**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:** -**14.2 Officiell transportbenämning:** -**14.3 Faroklass för transport:** -**14.4 Förpackningsgrupp:** -**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:** -**14.2 Officiell transportbenämning:** -**14.3 Faroklass för transport:** -**14.4 Förpackningsgrupp:** -**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT: Nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed.

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

inte tillämplig

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Direktiv 2004/42/EG om VOC i färger och lacker: &lt; 3%

**Nationella bestämmelser**

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

**AVSNITT 16: Annan information****Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 5,8.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ADDINOL Longlife Grease HS 2**

Reviderad datum: 07.09.2026

Produktkod: 717227

Sida 13 av 14

**Förkortningar och akronymer**

Acute Tox: Akut toxicitet

Eye Dam: Allvarlig ögonskada

Eye Irrit: Ögonirritation

Skin Sens: Hudsensibilisering

Repr: Reproduktionstoxicitet

Aquatic Chronic: Fara för skadliga långtidseffekter för vattenmiljön

För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

ADR – Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg; ADN – Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar; ASTM - American Society for the Testing of Materials; ATE - uppskattningar av akut toxicitet; bw – egen kroppsvikt; CAO - Endast fraktflygplan; CAS - Chemical Abstracts Service; CMR - cancerframkallande, mutagen eller reproduktionsfarlig; DIN - Standard för det tyska standardiseringsinstitutet; DNEL - härledd exponeringsnivå utan effekt; DOT - Department of Transportation; DSL - Lista över inhemska substanser (Kanada); EG - Europeiska unionen; SV - Europeiska standarder; GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - god laboratoriesed; HMIS - System för identifiering av farliga material; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IC50 - Halv maximal hämmande koncentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISO - International Organization for Standardization; LC50 - Dödlig koncentration i 50 % av testpopulationen; LD50 - Dödlig dos för 50 % av testpopulationen (median dödlig dos); MARPOL–Internationella konventionen för förhindrande av förorening från fartyg; MSHA Mine Safety and Health Administration; av; o; s; - inte annat anges; NFPA - National Fire Protection Association; NO(A)EC - Ingen observerad (negativ) effektkoncentration; NO(A)EL - Ingen observerad (negativ) effekt; NOELR - Ingen märkbar effekt lastnivå; NTP - National Toxicology Program; OECD - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling; PBT - persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; (Q) SAR - (kvantitativ) strukturaktivitetskvot; RCRA - Natural Resources Conservation and Recovery Act; REACH - Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännandeförfaranden och begränsningar av kemikalier; RID - Internationell konvention för befordran av passagerare; RQ - rapporterbar kvantitet; SADT - självaccelererande nedbrytningstemperatur; SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act; Säkerhetsdatablad - Säkerhetsdatablad; TSCA - Toxic Substances Control Act (USA); FN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket ihållande och mycket bioackumulerande

**Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

| Klassificering          | Klassificeringsförfarandet |
|-------------------------|----------------------------|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Beräkningsmetod            |

**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

|        |                                                                                                           |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302   | Skadligt vid förtäring.                                                                                   |
| H317   | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                                                         |
| H318   | Orsakar allvarliga ögonskador.                                                                            |
| H319   | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                                                         |
| H361d  | Misstänks kunna skada det ofödda barnet.                                                                  |
| H361f  | Misstänks kunna skada fertiliteten.                                                                       |
| H411   | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                                                |
| H412   | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.                                                   |
| EUH208 | Innehåller Zinc naphthenate, Dipentylammonium dipentylidithiocarbamate. Kan orsaka en allergisk reaktion. |

**Ytterligare information**

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ADDINOL Longlife Grease HS 2**

Reviderad datum: 07.09.2026

Produktkod: 717227

Sida 14 av 14

bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

*(Samtliga uppgifter om relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*