

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Longlife Grease HS 2**

Bearbejdningsdato: 27.01.2023

Katalog nr.: 717227

Side 1 af 12

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

ADDINOL Longlife Grease HS 2

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Smøremidler, fedt og løsnemidler

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent**

|                               |                                |                               |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Virksomhed:                   | ADDINOL Lube Oil GmbH          |                               |
|                               | Gebäude 4609                   |                               |
| Gade:                         | Am Haupttor                    |                               |
| By:                           | D-06237 Leuna                  |                               |
| Telefon:                      | +49 (0) 3461 845-0             | Telefax: +49 (0) 3461 845-555 |
| E-mail:                       | info@addinol.de                |                               |
| Kontaktperson:                | Application Technology         |                               |
| Internet:                     | www.addinol.de                 |                               |
| Informationsgivende afdeling: | ADDINOL Application Technology |                               |

**Leverandør**

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| Virksomhed: | ADDINOL Lube Oil DANMARK ApS |
| Gade:       | Morsogade 9B                 |
| By:         | DK-6700 Esbjerg V            |
| Telefon:    | +45 75 450 400               |
| E-mail:     | se@addinol.dk                |

**1.4. Nødtelefon:**

Gifflinjen: +45 8212 1212

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

**2.2. Mærkningselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Faresætninger**

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedssætninger**

P273 Undgå udledning til miljøet.

P501 Indhold/beholder skal tilføres en egnet recycling- eller affaldbehandlingsfacilitet.

**Særlig mærkning af visse blandinger**

EUH208 Indeholder Zinc naphthenate, Dipentylammonium dipentylidithiocarbamate. Kan udløse allergisk reaktion.

**Øvrige råd**

Produktet er klassificeret og mærket efter EF-direktiver eller den respektive nationale lovgivning.

**2.3. Andre farer**

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

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Longlife Grease HS 2**

Bearbejdningsdato: 27.01.2023

Katalog nr.: 717227

Side 2 af 12

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger****Farlige komponenter**

| CAS nr.    | Kemisk betegnelse                                                                    |           |                  | Mængde      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|-------------|
|            | EF nr.                                                                               | Indeksnr. | REACH nr.        |             |
|            | Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)                                       |           |                  |             |
| 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 | alkylated diphenylamine                                                              |           |                  | 1 - < 10 %  |
|            | 270-128-1                                                                            |           | 01-2119491299-23 |             |
|            | Repr. 2; H361f                                                                       |           |                  |             |
| 12001-85-3 | Zinc naphthenate                                                                     |           |                  | 0,5 - < 1 % |
|            | 234-409-2                                                                            |           |                  |             |
|            | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H319 H317 H411                       |           |                  |             |
| 71902-20-0 | Dipentylammonium dipentyldithiocarbamate                                             |           |                  | 0,5 - < 1 % |
|            | 276-172-8                                                                            |           |                  |             |
|            | Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H317 H400 H410 |           |                  |             |

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

**Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier**

| CAS nr.    | EF nr.    | Kemisk betegnelse                                                                                                  | Mængde      |
|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier                                                        |             |
| 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: >= 0 - < 50 |             |
| 68411-46-1 | 270-128-1 | alkylated diphenylamine                                                                                            | 1 - < 10 %  |
|            |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg                                                             |             |
| 12001-85-3 | 234-409-2 | Zinc naphthenate                                                                                                   | 0,5 - < 1 % |
|            |           | oral: LD50 = > 2000 mg/kg                                                                                          |             |
| 71902-20-0 | 276-172-8 | Dipentylammonium dipentyldithiocarbamate                                                                           | 0,5 - < 1 % |
|            |           | oral: ATE = 500 mg/kg                                                                                              |             |

**Andre informationer**

DMSO-Extrakt &lt; 3 %, IP 346.

Classification system: The classification corresponds to the current EC lists and is completed by information from specialist literature and company information.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Førstehjælperens selvbeskyttelse. Tilmudset tøj skal skiftes. Pudseklude, der er vædet med produktet, må ikke tages med i bukselommerne.

**Hvis det indåndes**

Bring offeret i frisk luft. Hold offeret varmt og lejret i hvilestilling. Ved vedvarende lidelse: kontakt læge.

**I tilfælde af hudkontakt**

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Tilmudset tøj skal skiftes. Ved

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Longlife Grease HS 2**

Bearbejdningsdato: 27.01.2023

Katalog nr.: 717227

Side 3 af 12

hudirritation og læge.

**I tilfælde af øjenkontakt**

Kommer stoffet i øjnene, skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Søg derefter øjenlæge.

**Ved indtagelse**

Fremkald IKKE opkastning.

Skyl munden grundigt med vand. Tilkald straks læge.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der foreligger ingen oplysninger.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Elementærhjælp, dekontamination, symptomatisk behandling.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Slukningspulver. Sand. Vandstøvstråle. Skum.

**Uegnede slukningsmidler**

Vand.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>). Svovldioxid (SO<sub>2</sub>). fosforoxider. sod.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

**Andre informationer**

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne. Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt. Fjern antændelseskilder. Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanalisationen skal de ansvarlige myndigheder orienteres. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning****Andre oplysninger**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse. Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Punkt 12: Miljøoplysninger

Destruktion: se punkt 13

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Longlife Grease HS 2**

Bearbejdningsdato: 27.01.2023

Katalog nr.: 717227

Side 4 af 12

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Undgå dannelse af olietåge. Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

**Henvi sning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

**Råd om generel hygiejne**

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Tilsmudset tøj tages straks af. Tilsmudsede klædningsstykker bør vaskes før genanvendelse. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Hold emballagen tør og godt lukket for at undgå urenheder og absorbering af fugt. Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt sted. Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

**Information om fælleslagring**

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.  
Skal holdes fjernt fra: Oxidationsmidler.

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

Anbefalet lagringstemperatur: 5 - 40°C  
Beskyt mod: hede. UV-bestråling/sollys. frost.

**7.3. Særlige anvendelser**

Yderligere oplysninger: se teknisk datablad.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Longlife Grease HS 2**

Bearbejdningsdato: 27.01.2023

Katalog nr.: 717227

Side 5 af 12

**DNEL/DMEL værdier**

| CAS-nr.                     | Stof/materiale                                       |           |                               |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|
| DNEL type                   | Eksponeringsvej                                      | Effekt    | Værdi                         |
| 4259-15-8                   | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) |           |                               |
| Medarbejder DNEL, langvarig | dermal                                               | systemisk | 9,6 mg/kg legemsvægt pr. dag  |
| Forbruger DNEL, langvarig   | inhalativ                                            | systemisk | 1,67 mg/m <sup>3</sup>        |
| Forbruger DNEL, langvarig   | dermal                                               | systemisk | 4,8 mg/kg legemsvægt pr. dag  |
| Forbruger DNEL, langvarig   | oral                                                 | systemisk | 0,19 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Medarbejder DNEL, langvarig | inhalativ                                            | systemisk | 6,6 mg/m <sup>3</sup>         |
| 68411-46-1                  | alkylated diphenylamine                              |           |                               |
| Medarbejder DNEL, langvarig | inhalativ                                            | systemisk | 0,6 mg/m <sup>3</sup>         |
| Medarbejder DNEL, langvarig | dermal                                               | systemisk | 0,08 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, langvarig   | inhalativ                                            | systemisk | 0,14 mg/m <sup>3</sup>        |
| Forbruger DNEL, langvarig   | dermal                                               | systemisk | 0,04 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Forbruger DNEL, langvarig   | oral                                                 | systemisk | 0,04 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| 12001-85-3                  | Zinc naphthenate                                     |           |                               |
| Medarbejder DNEL, langvarig | inhalativ                                            | systemisk | 1,18 mg/m <sup>3</sup>        |
| Medarbejder DNEL, langvarig | dermal                                               | systemisk | 3,3 mg/kg legemsvægt pr. dag  |
| Forbruger DNEL, langvarig   | inhalativ                                            | systemisk | 0,29 mg/m <sup>3</sup>        |
| Forbruger DNEL, langvarig   | dermal                                               | systemisk | 1,7 mg/kg legemsvægt pr. dag  |

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Longlife Grease HS 2**

Bearbejdningsdato: 27.01.2023

Katalog nr.: 717227

Side 6 af 12

**PNEC værdier**

| CAS-nr.    | Stof/materiale                                       | Værdi       |
|------------|------------------------------------------------------|-------------|
|            | Delmiljø                                             |             |
| 4259-15-8  | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) |             |
|            | Ferskvand                                            | 0,004 mg/l  |
|            | Ferskvand (periodevis frigivelse)                    | 0,044 mg/l  |
|            | Havvand                                              | 0,0046 mg/l |
|            | Ferskvandssediment                                   | 0,322 mg/kg |
|            | Havvandssediment                                     | 0,032 mg/kg |
|            | Sekundærforgiftning                                  | 8,33 mg/kg  |
|            | Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg          | 3,8 mg/l    |
|            | Jord                                                 | 0,062 mg/kg |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine                              |             |
|            | Ferskvand                                            | 0,034 mg/l  |
|            | Ferskvand (periodevis frigivelse)                    | 0,51 mg/l   |
|            | Havvand                                              | 0,003 mg/l  |
|            | Ferskvandssediment                                   | 0,446 mg/kg |
|            | Havvandssediment                                     | 0,045 mg/kg |
|            | Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg          | 10 mg/l     |
|            | Jord                                                 | 1,76 mg/kg  |
| 12001-85-3 | Zinc naphthenate                                     |             |
|            | Ferskvand                                            | 0,004 mg/l  |
|            | Ferskvand (periodevis frigivelse)                    | 0,04 mg/l   |
|            | Havvand                                              | 0 mg/l      |
|            | Ferskvandssediment                                   | 0,015 mg/kg |
|            | Havvandssediment                                     | 0,002 mg/kg |
|            | Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg          | 0,6897 mg/l |
|            | Jord                                                 | 0,001 mg/kg |

**Øvrige råd-Kontrolparametre**

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. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt**

Tætsluttende beskyttelsesbrille. DIN/EN-normer: EN 166

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Longlife Grease HS 2**

Bearbejdningsdato: 27.01.2023

Katalog nr.: 717227

Side 7 af 12

**Håndværn**

Der skal bære godkendte handsker: DIN/EN-normer: EN ISO 374

Bæretid ved permanent kontakt: 480 min

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk).

Handskematerialets tykkelse: 0.4 mm.

Bæretid ved lejlighedsvis kontakt (stænk): 30 min

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk).

Handskematerialets tykkelse: 0.2 mm

Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden.

**Hudværn**

Brug særligt arbejdstøj. Tilsmudset tøj skal skiftes. Pudseklude, der er vædet med produktet, må ikke tages med i bukselommerne.

**Åndedrætsværn**

Ved korrekt brug og under normale betingelser er åndedrætsværn ikke nødvendigt. Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn.

Åndedrætsværn med filter mod organiske gasser og dampe type A - kogepunkt &gt; 65 ° C: A1: &lt;1000 ppm; A2: &lt;5000 ppm; A3: &lt;10.000 ppm.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|                |                |
|----------------|----------------|
| Tilstandsform: | Pasta          |
| Farve:         | lysbeige       |
| Lugt:          | karakteristisk |
| Lugttærskel:   | ikke bestemt   |

|                                                             | Metode                                       |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Smeltepunkt/frysepunkt:                                     | > 250 °C                                     |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | > 250 °C                                     |
| Antændelighed:                                              | Ingen data disponible                        |
| Laveste Eksplosionsgrænser:                                 | Ingen data disponible                        |
| Højeste Eksplosionsgrænser:                                 | Ingen data disponible                        |
| Flammepunkt:                                                | > 200 °C DIN EN ISO 2592                     |
| Selvantændelsestemperatur:                                  | Ingen data disponible                        |
| Dekomponeringstemperatur:                                   | Ingen data disponible                        |
| pH-værdien:                                                 | ikke relevant                                |
| Viskositet/kinematisk:<br>(ved 40 °C)                       | 26 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562 - Basisolie  |
| Vandopløselighed:                                           | praktisk uopløselig                          |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler                       |                                              |
| Ingen data disponible                                       |                                              |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:                       | Ingen data disponible                        |
| Damptryk:                                                   | Ingen data disponible                        |
| Massefylde (ved 25 °C):                                     | 0,94 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 - Basisolie |
| Relativ dampmassefylde:                                     | Ingen data disponible                        |

**9.2. Andre oplysninger****Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaber

vurdering: ikke Eksplosiv.

Selvopretholdende brændbarhed:

Ingen selvopretholdende forbrænding

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Longlife Grease HS 2**

Bearbejdningsdato: 27.01.2023

Katalog nr.: 717227

Side 8 af 12

Selvantændelsestemperatur

fast stof:

ikke selvopvarmende.

gas:

Ingen data disponible

Oxiderende egenskaber

Ingen data disponible

**Andre sikkerhedskarakteristika**

Fordampningshastighed:

Ingen data disponible

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Blandingen er kemisk stabil under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte farlige reaktioner.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Se kap. 7 Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

reagerer med : Oxidationsmidler, stærk. Syre.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>). Svovldioxid (SO<sub>2</sub>). fosforoxider. sod.**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

| CAS-nr.    | Kemisk betegnelse                                    |               |        |       |                                           |
|------------|------------------------------------------------------|---------------|--------|-------|-------------------------------------------|
|            | Eksponeeringsvej                                     | Dosis         | Arter  | Kilde | Metode                                    |
| 4259-15-8  | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) |               |        |       |                                           |
|            | oral                                                 | LD50<br>mg/kg | 3100   | Rotte | Study report (1975)<br>OECD Guideline 401 |
|            | dermal                                               | LD50<br>mg/kg | > 5000 | Kanin | Study report (1975)<br>OECD Guideline 402 |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine                              |               |        |       |                                           |
|            | oral                                                 | LD50<br>mg/kg | > 5000 | Rotte | Study report (1982)<br>OECD Guideline 401 |
|            | dermal                                               | LD50<br>mg/kg | > 2000 | Rotte | Study report (1988)<br>OECD Guideline 402 |
| 12001-85-3 | Zinc naphthenate                                     |               |        |       |                                           |
|            | oral                                                 | LD50<br>mg/kg | > 2000 | Rotte | Study report (2018)<br>OECD Guideline 423 |
| 71902-20-0 | Dipentylammonium dipentylidithiocarbamate            |               |        |       |                                           |
|            | oral                                                 | ATE<br>mg/kg  | 500    |       |                                           |



**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Longlife Grease HS 2**

Bearbejdningsdato: 27.01.2023

Katalog nr.: 717227

Side 9 af 12

**Irriterende og ætsende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Sensibiliserende virkninger**

Indeholder Zinc naphthenate, Dipentylammonium dipentylidithiocarbamate. Kan udløse allergisk reaktion.

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**11.2. Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber**

ikke relevant

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Ikke testet blanding.

| CAS-nr.    | Kemisk betegnelse                                    |       |            |       |                                                     |                                          |                    |
|------------|------------------------------------------------------|-------|------------|-------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|
|            | Akvatiske toksicitet                                 | Dosis | [h]   [d]  | Arter | Kilde                                               | Metode                                   |                    |
| 4259-15-8  | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) |       |            |       |                                                     |                                          |                    |
|            | Akut fisketoksicitet                                 | LL50  | 4,4 mg/l   | 96 h  | Oncorhynchus mykiss                                 | Study report (2002)                      | OECD Guideline 203 |
|            | Akut algetoksicitet                                  | ErC50 | 410 mg/l   | 72 h  | Desmodesmus subspicatus                             | Study report (2004)                      | OECD Guideline 201 |
|            | Akut crustaceatoksicitet                             | EL50  | 75 mg/l    | 48 h  | Daphnia magna                                       | Study report (2005)                      | OECD Guideline 202 |
|            | Crustaceatoksicitet                                  | NOEC  | 0,4 mg/l   | 21 d  | Daphnia magna                                       | Study report (2010)                      | OECD Guideline 211 |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine                              |       |            |       |                                                     |                                          |                    |
|            | Akut fisketoksicitet                                 | LC50  | > 100 mg/l | 96 h  | Danio rerio                                         | Study report (1988)                      | OECD Guideline 203 |
|            | Akut algetoksicitet                                  | ErC50 | > 100 mg/l | 72 h  | Desmodesmus subspicatus                             | Study report (2006)                      | OECD Guideline 201 |
|            | Akut crustaceatoksicitet                             | EC50  | 51 mg/l    | 48 h  | Daphnia magna                                       | Study report (2004)                      | OECD Guideline 202 |
| 12001-85-3 | Zinc naphthenate                                     |       |            |       |                                                     |                                          |                    |
|            | Akut fisketoksicitet                                 | LL50  | > 100 mg/l | 96 h  | Cyprinus carpio                                     | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 203 |
|            | Akut algetoksicitet                                  | ErC50 | 4 mg/l     | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata                     | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 201 |
|            | Akut crustaceatoksicitet                             | EL50  | 35 mg/l    | 48 h  | Daphnia magna                                       | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 202 |
|            | Akut bakterietoksicitet                              | (EC50 | 5,2 mg/l)  | 3 h   | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Water research volume 17, nr10, 1363-136 | OECD Guideline 209 |

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Longlife Grease HS 2**

Bearbejdningsdato: 27.01.2023

Katalog nr.: 717227

Side 10 af 12

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier). Må ikke komme i kloakfløb eller vandløb.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen data disponible

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

| CAS-nr.    | Kemisk betegnelse                                    | Log Pow |
|------------|------------------------------------------------------|---------|
| 4259-15-8  | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | 3,59    |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine                              | 6,66    |
| 12001-85-3 | Zinc naphthenate                                     | 0,8     |

**BCF**

| CAS-nr.    | Kemisk betegnelse       | BCF   | Arter           | Kilde                |
|------------|-------------------------|-------|-----------------|----------------------|
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | 411   | Cyprinus carpio | Study report (2000)  |
| 12001-85-3 | Zinc naphthenate        | 69,48 | Capoeta fusca   | Water Qual Expo Heal |

**12.4. Mobilitet i jord**

På grund af sin ringe evne til opløsning i vand udskilles produktet hovedsageligt mekanisk i biologiske rensningsanlæg.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

**12.7. Andre negative virkninger**

Ingen data disponible

**Andre informationer**

Må ikke komme i kloakfløb eller vandløb.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Must not be disposed of with domestic refuse. Må ikke komme i kloakfløb eller vandløb.

**Affaldsnummer - overskud**

120112 AFFALD FRA FORMNING, TILDANNELSE SAMT FYSISK OG MEKANISK OVERFLADEBEARBEJDNING AF METAL OG PLAST; Affald fra formning, tildannelse samt fysisk og mekanisk overfladebearbejdning af metal og plast; Brugt voks og fedt; farligt affald

**Affaldsnummer - forurenet emballage**

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer; farligt affald

**Bortskaffelse af forurenet emballage**

Kontamineret emballage skal tømmes helt, og kan genanvendes efter passende rengøring. Destrueres efter gældende bestemmelser. Emballage der ikke kan rengøres skal bortskaffes.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** -**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** -**(UN proper shipping name):**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Longlife Grease HS 2**

Bearbejdningsdato: 27.01.2023

Katalog nr.: 717227

Side 11 af 12

**14.3. Transportfareklasse(r):** -**14.4. Emballagegruppe:** -**Indenrigsskibstransport (ADN)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** -**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse****(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):** -**14.4. Emballagegruppe:** -**Skibstransport (IMDG)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** -**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse****(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):** -**14.4. Emballagegruppe:** -**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** -**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse****(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):** -**14.4. Emballagegruppe:** -**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: Nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

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

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke relevant

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

2004/42/EF (VOC): &lt; 3%

**National regulativ information**

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1,2,4,5,9,12,13,15.

**Forkortelser og akronymer**

For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

**Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Klassificering          | Klassificeringsprocedure |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Beregningsmetode         |

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H302 Farlig ved indtagelse.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Longlife Grease HS 2**

Bearbejdningsdato: 27.01.2023

Katalog nr.: 717227

Side 12 af 12

|        |                                                                                                        |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H317   | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                                                   |
| H318   | Forårsager alvorlig øjenskade.                                                                         |
| H319   | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                                                    |
| H361f  | Mistænkes for at skade forplantningsevnen.                                                             |
| H400   | Meget giftig for vandlevende organismer.                                                               |
| H410   | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.                                     |
| H411   | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.                                          |
| H412   | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.                                        |
| EUH208 | Indeholder Zinc naphthenate, Dipentylammonium dipentylidithiocarbamate. Kan udløse allergisk reaktion. |

**Yderligere information**

Blandingen er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*