

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear 320 M**

Revisjonsdato: 06.02.2024

Produktkode: 741072

Side 1 av 13

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

ADDINOL Eco Gear 320 M

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Gjølje.

Bare for industrielle formål.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Produsent**

|                            |                                |                               |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Selskap:                   | ADDINOL Lube Oil GmbH          |                               |
|                            | Gebäude 4609                   |                               |
| Gate:                      | Am Haupttor                    |                               |
| Sted:                      | D-06237 Leuna                  |                               |
| Telefon:                   | +49 (0) 3461 845-0             | Telefax: +49 (0) 3461 845-555 |
| E-post:                    | info@addinol.de                |                               |
| Utsteder:                  | Application Technology         |                               |
| Internet:                  | www.addinol.de                 |                               |
| Opplysningsgivende område: | ADDINOL Application Technology |                               |

**Leverandør**

|                    |                                 |                         |
|--------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Selskap:           | Vedlikehold Industri Produkt AS |                         |
| Gate:              | Kvålkroken 22                   |                         |
| Sted:              | N-4323 Sandnes                  |                         |
| Telefon:           | 0047 5168 6030                  | Telefax: 0047 5168 6031 |
| E-post:            | mail@v-i-p.no                   |                         |
| E-post (Utsteder): | mail@v-i-p.no                   |                         |
| Internet:          | https://www.v-i-p.no/           |                         |

**1.4. Nødtelefonnummer:** Giftnormasjonen 0 (+47) 22 59 13 00**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig etter forordning (EF) nr. 1272/2008.

**2.2. Merkingselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Særlig merking av visse preparater**

|        |   |
|--------|---|
| EUH208 | Inneholder Di-tert-butyl-Polysulfides, Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched), Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts. Kan gi en allergisk reaksjon. |
| EUH210 | Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.  |

**Ytterligere råd**

Produktet er ikke merkepliktig etter EU-retningslinjer eller de respektive nasjonale lover.

**2.3. Andre farer**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear 320 M**

Revisjonsdato: 06.02.2024

Produktkode: 741072

Side 2 av 13

Blandingen inneholder følgende stoff, som oppfyller PBT kriterier iht. REACH, vedlegg XIII: alkylated diphenylamine.

Lengere/gjentatt hudkontakt kan virke avfettende og føre til dermatitis.

La ikke utgått produkt synke ned i grunnen.

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2. Stoffblandinger****Farlige komponenter**

| CAS-nr.     | Stoffnavn   |           |                  | Innhold       |
|-------------|---|-----------|------------------|---------------|
|             | EF-nr.  | Index-nr. | REACH-nr.        |               |
|             | Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)  |           |                  |               |
| 64742-54-7  | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified   |           |                  | 10 - < 20 %   |
|             | 265-157-1   |           | 01-2119484627-25 |               |
|             | Asp. Tox. 1; H304   |           |                  |               |
| 68937-96-2  | Di-tert-butyl-Polysulfides  |           |                  | < 1 %         |
|             | 273-103-3   |           | 01-2119540515-43 |               |
|             | Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H317 H412  |           |                  |               |
|             | Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate   |           |                  | 0,3 - < 0,5 % |
|             | 947-946-9   |           | 01-2120772600-59 |               |
|             | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 4; H315 H317 H413   |           |                  |               |
| 722503-68-6 | Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts  |           |                  | < 0,25 %      |
|             | 682-816-2   |           | 01-2119985162-35 |               |
|             | Skin Sens. 1B; H317   |           |                  |               |
|             | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |           |                  | < 0,40 %      |
|             | 931-384-6   |           | 01-2119493620-38 |               |
|             | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H319 H317 H411  |           |                  |               |
| 68411-46-1  | alkylated diphenylamine   |           |                  | 0,1 - < 0,3 % |
|             | 270-128-1   |           | 01-2119491299-23 |               |
|             | Repr. 2; H361f  |           |                  |               |

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

**Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE**

| CAS-nr.    | EF-nr.   | Stoffnavn   | Innhold       |
|------------|--|---|---------------|
|            | Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE   |   |               |
| 64742-54-7 | 265-157-1  | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified   | 10 - < 20 %   |
|            | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg   |   |               |
| 68937-96-2 | 273-103-3  | Di-tert-butyl-Polysulfides  | < 1 %         |
|            | Skin Sens. 1; H317: >= 46 - 100  |   |               |
|            | 931-384-6  | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | < 0,40 %      |
|            | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 Skin Sens. 1; H317: >= 9,39 - 100 |   |               |
| 68411-46-1 | 270-128-1  | alkylated diphenylamine   | 0,1 - < 0,3 % |
|            | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg   |   |               |

**Andre opplysninger**

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear 320 M**

Revisjonsdato: 06.02.2024

Produktkode: 741072

Side 3 av 13

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

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Selvbeskyttelse for førstehjelper. Bytt dynket bekledning. Ta ikke med i bukselommene pusseskinn som er blitt gjort våte av produktet.

**Ved innånding**

Den skadede bringes ut i frisk luft. Den skadede holdes varm og i ro. Ved vedvarende besværighet oppsøk lege.

**Ved hudkontakt**

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Bytt dynket bekledning. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

**Ved øyekontakt**

Får man stoffet i øynene, skylles straks med åpnet øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Oppsøk øyelege etterpå.

**Ved svelging**

IKKE framkall brekning.

Skyll munnen grundig med vann. Kontakt lege umiddelbart.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Det foreligger ingen informasjon.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Skum. Slukningspulver. Kuldiksyd (CO<sub>2</sub>). Vanndusj.

**Uegnet slukkemiddel**

Hard vannstråle.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ved brann kan oppstå: karbonmonoksid Kuldiksyd (CO<sub>2</sub>). Svoveloksider. Fosforoksid. Kvellsoff-oksyder (NO<sub>x</sub>). sot.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

**Ytterligere råd**

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene. Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Kontaminert slukningsvann må samles adskilt.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Særlig, glifare gjennom utslipp av produktet. Fjern tenningskilder. Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear 320 M**

Revisjonsdato: 06.02.2024

Produktkode: 741072

Side 4 av 13

eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering. Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing****Andre opplysninger**

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering. Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

Avhending: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Det må arbeides i godt ventilerte soner eller med åndefilter. Unngå dannelse av oljetåke. Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

**Anvisninger for generell yrkeshygiene**

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Tilsølte klær må fjernes straks. Skittent tøy må vaskes for de igjen kan brukes. Ikke spise, drikke, royke, snuse på arbeidsplassen.

**7.2. Vilkår for sikker lagring herunder eventuelle uforeneligheter****Krav til lagringsområder og containere**

Forpakningen oppbevares tørt og godt lukket, for å unngå forurensning og absorpsjon av fuktighet. Emballasjen oppbevares godt lukket på et kjølig sted. Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

**Informasjon om lagring i fellesrom**

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.  
Hold borte fra: Oksidasjonsmiddel

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Beskytter mot: UV-bestråling/ sollys. Frost. Hete.  
Anbefalt lagringstemperatur: 5 - 40°C

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Utførlige henvisninger: se teknisk datablad.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametere****Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

| CAS-nr.  | Stoffnavn    | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fiber/cm <sup>3</sup> | Kategori        | Kilde |
|----------|--------------|-----|-------------------|-----------------------|-----------------|-------|
| 107-21-1 | Etylenglykol | 20  | 52                |                       | Gjennomsnittsv. |       |
|          |              | 40  | 104               |                       | Korttidsverdi   |       |

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## ADDINOL Eco Gear 320 M

Revisjonsdato: 06.02.2024

Produktkode: 741072

Side 5 av 13

## DNEL-/DMEL-verdier

| CAS-nr.    | Stoffnavn   | Eksponeeringsvei | Virkning  | Verdi                  |
|------------|---|------------------|-----------|------------------------|
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified   |                  |           |                        |
|            | Arbeidstakeren DNEL, over lang tid  | som kan innåndes | systemisk | 2,73 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Arbeidstakeren DNEL, over lang tid  | som kan innåndes | lokal     | 5,58 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Arbeidstakeren DNEL, over lang tid  | dermal           | systemisk | 0,97 mg/kg kv/dag      |
|            | Konsument DNEL, over lang tid   | som kan innåndes | lokal     | 1,19 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Konsument DNEL, over lang tid   | oral             | systemisk | 0,74 mg/kg kv/dag      |
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides  |                  |           |                        |
|            | Arbeidstakeren DNEL, over lang tid  | som kan innåndes | systemisk | 3,29 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Arbeidstakeren DNEL, over lang tid  | dermal           | systemisk | 4,67 mg/kg kv/dag      |
|            | Konsument DNEL, over lang tid   | som kan innåndes | systemisk | 0,58 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Konsument DNEL, over lang tid   | dermal           | systemisk | 1,67 mg/kg kv/dag      |
|            | Konsument DNEL, over lang tid   | oral             | systemisk | 0,167 mg/kg kv/dag     |
|            | Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate   |                  |           |                        |
|            | Arbeidstakeren DNEL, over lang tid  | som kan innåndes | systemisk | 4,93 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Arbeidstakeren DNEL, over lang tid  | dermal           | systemisk | 1,4 mg/kg kv/dag       |
|            | Konsument DNEL, over lang tid   | som kan innåndes | systemisk | 0,87 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Konsument DNEL, over lang tid   | dermal           | systemisk | 0,5 mg/kg kv/dag       |
|            | Konsument DNEL, over lang tid   | oral             | systemisk | 0,5 mg/kg kv/dag       |
|            | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |                  |           |                        |
|            | Arbeidstakeren DNEL, over lang tid  | som kan innåndes | systemisk | 4,28 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Arbeidstakeren DNEL, over lang tid  | dermal           | systemisk | 12,5 mg/kg kv/dag      |
|            | Konsument DNEL, over lang tid   | som kan innåndes | systemisk | 1,09 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Konsument DNEL, over lang tid   | dermal           | systemisk | 6,25 mg/kg kv/dag      |
|            | Konsument DNEL, over lang tid   | oral             | systemisk | 0,25 mg/kg kv/dag      |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine   |                  |           |                        |
|            | Arbeidstakeren DNEL, over lang tid  | som kan innåndes | systemisk | 0,6 mg/m <sup>3</sup>  |
|            | Arbeidstakeren DNEL, over lang tid  | dermal           | systemisk | 0,08 mg/kg kv/dag      |
|            | Konsument DNEL, over lang tid   | som kan innåndes | systemisk | 0,14 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Konsument DNEL, over lang tid   | dermal           | systemisk | 0,04 mg/kg kv/dag      |
|            | Konsument DNEL, over lang tid   | oral             | systemisk | 0,04 mg/kg kv/dag      |
| 107-21-1   | 1,2-etandiol  |                  |           |                        |
|            | Arbeidstakeren DNEL, over lang tid  | som kan innåndes | lokal     | 35 mg/m <sup>3</sup>   |
|            | Arbeidstakeren DNEL, over lang tid  | dermal           | systemisk | 106 mg/kg kv/dag       |
|            | Konsument DNEL, over lang tid   | som kan innåndes | lokal     | 7 mg/m <sup>3</sup>    |
|            | Konsument DNEL, over lang tid   | dermal           | systemisk | 53 mg/kg kv/dag        |

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## ADDINOL Eco Gear 320 M

Revisjonsdato: 06.02.2024

Produktkode: 741072

Side 6 av 13

## PNEC-verdier

| CAS-nr.                                | Stoffnavn   | Verdi         |
|--|---|---------------|
| Miljørom                               |   |               |
| 64742-54-7                             | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified   |               |
| Sekundærforgiftning                    |   | 9,33 mg/kg    |
| 68937-96-2                             | Di-tert-butyl-Polysulfides  |               |
| Ferskvann                              |   | 0,00024 mg/l  |
| Ferskvann (periodiske utslipp)         |   | 0,002 mg/l    |
| Havvann                                |   | 0,000024 mg/l |
| Ferskvannssediment                     |   | 0,94 mg/kg    |
| Havsediment                            |   | 0,094 mg/kg   |
| Sekundærforgiftning                    |   | 6,66 mg/kg    |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg |   | 4,51 mg/l     |
| Grunn                                  |   | 0,0181 mg/kg  |
|  | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |               |
| Ferskvann                              |   | 0,0024 mg/l   |
| Ferskvann (periodiske utslipp)         |   | 0,15 mg/l     |
| Havvann                                |   | 0,00024 mg/l  |
| Ferskvannssediment                     |   | 0,0129 mg/kg  |
| Havsediment                            |   | 0,00129 mg/kg |
| Sekundærforgiftning                    |   | 10 mg/kg      |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg |   | 24,33 mg/l    |
| Grunn                                  |   | 0,00117 mg/kg |
| 68411-46-1                             | alkylated diphenylamine   |               |
| Ferskvann                              |   | 0,034 mg/l    |
| Ferskvann (periodiske utslipp)         |   | 0,51 mg/l     |
| Havvann                                |   | 0,003 mg/l    |
| Ferskvannssediment                     |   | 0,446 mg/kg   |
| Havsediment                            |   | 0,045 mg/kg   |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg |   | 10 mg/l       |
| Grunn                                  |   | 1,76 mg/kg    |

## Ytterligere råd til kontrollparametere

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. Eksponeringskontroll



## Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear 320 M**

Revisjonsdato: 06.02.2024

Produktkode: 741072

Side 7 av 13

**Beskyttelse og hygienetiltak****Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Tettsittende vernebriller. DIN-/EN-standard: EN 166

**Håndvern**

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: DIN-/EN-standard: EN ISO 374

Bæretid ved permanent kontakt: 480 min

Egnet material: NBR (Nitrilkautsjuk).

Tykkelse på hanskematerialet: 0.7 mm.

Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): 30 min

Egnet material: NBR (Nitrilkautsjuk).

Tykkelse på hanskematerialet: 0.4 mm

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

**Hudvern**

Bruk egnede verneklær. Bytt dynket bekledning. Ta ikke med i bukselommene pusseskinn som er blitt gjort våte av produktet.

**Åndedrettsvern**

Når tekniske avsugs- eller utluftnigstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.

Åndedrettsvern med filter mot organiske gasser og damper type A - kokepunkt &gt; 65 ° C: A1: &lt;1000 ppm; A2: &lt;5000 ppm; A3: &lt;10.000 ppm.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|                |                |
|----------------|----------------|
| Tilstandsform: | flytende       |
| Farge:         | brun           |
| Lukt:          | karakteristisk |
| Luktgrense:    | ikke bestemt   |

|   | Testnorm                 |
|---|--------------------------|
| Smeltepunkt/frysepunkt:                             | Ingen data tilgjengelige |
| Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde: | ikke bestemt             |
| Antennelighet:                                      | Ingen data tilgjengelige |
| Nedre eksplosjonsgrenser:                           | Ingen data tilgjengelige |
| Øvre eksplosjonsgrenser:                            | Ingen data tilgjengelige |
| Flammepunkt:  | 250 °C                   |
| Autooksidasjonstemperatur:                          | ikke bestemt             |
| Spaltningsstemperatur:                              | Ingen data tilgjengelige |
| pH-verdi:   | ikke anvendelig          |
| Kinematisk viskositet:<br>(ved 40 °C):              | 315 mm <sup>2</sup> /s   |
| Vannløselighet:                                     | praktisk uoppløselig     |
| Løselighet i andre løsningsmidler                   |                          |
| Ingen data tilgjengelige                            |                          |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:               | Ingen data tilgjengelige |
| Damptrykk:  | Ingen data tilgjengelige |
| Tetthet (ved 15 °C):                                | 0,903 g/cm <sup>3</sup>  |
| Relativ damp tetthet:                               | DIN 51757                |
| Ingen data tilgjengelige                            |                          |

**9.2. Andre opplysninger****Opplysninger om fysiske fareklasser**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear 320 M**

Revisjonsdato: 06.02.2024

Produktkode: 741072

Side 8 av 13

Eksplosive egenskaper

Ingen data tilgjengelige

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:

Ingen data tilgjengelige

gass:

Ingen data tilgjengelige

Oksiderende egenskaper

Ingen data tilgjengelige

**Andre sikkerhetskarakteristikker**

Relativ Fordampningshastighet:

Ingen data tilgjengelige

Pourpoint:

-15 °C ASTM D 7346

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

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Blandingen er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen farlige reaksjoner kjent.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Se kap. 7 Det kreves ingen tiltak utover dette.

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

**10.5. Uforenlige materialer**

Reaksjoner med : Oksidasjonsmiddel, sterk

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**Ved brann kan oppstå: karbonmonoksid Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>). Svoveloksider. Fosforoksid. Kvellsoff-oksyder (NO<sub>x</sub>). sot.**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Ikke testet blanding.



**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear 320 M**

Revisjonsdato: 06.02.2024

Produktkode: 741072

Side 9 av 13

| CAS-nr.    | Stoffnavn   |                   |       |                     |                    |
|------------|---|-------------------|-------|---------------------|--------------------|
|            | Eksponeeringsvei  | Dose              | Arter | Kilde               | Metode             |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified   |                   |       |                     |                    |
|            | gjennom munnen  | LD50 > 5000 mg/kg | Rotte | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|            | gjennom huden   | LD50 > 5000 mg/kg | Kanin | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
|            | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |                   |       |                     |                    |
|            | gjennom munnen  | LD50 > 2000 mg/kg | Rotte | Study report (1995) | OECD Guideline 401 |
|            | gjennom huden   | LD50 > 2000 mg/kg | Kanin |                     |                    |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine   |                   |       |                     |                    |
|            | gjennom munnen  | LD50 > 5000 mg/kg | Rotte | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|            | gjennom huden   | LD50 > 2000 mg/kg | Rotte | Study report (1988) | OECD Guideline 402 |

**Irritasjon- og etsevirking**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Følsomme påvirkning**

Inneholder Di-tert-butyl-Polysulfides, Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched), Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts. Kan gi en allergisk reaksjon.

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt. Lengere/gjentatt hudkontakt kan virke avfettende og føre til dermatitis.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**11.2. Opplysninger om andre farer****Endokrine forstyrrende egenskaper**

ikke anvendelig

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt. Ikke testet blanding.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## ADDINOL Eco Gear 320 M

Revisjonsdato: 06.02.2024

Produktkode: 741072

Side 10 av 13

| CAS-nr.    | Stoffnavn   |                      |           |   |                                   |   |
|------------|---|----------------------|-----------|---|-----------------------------------|---|
|            | Giftighet i vann  | Dose                 | [h]   [d] | Arter   | Kilde                             | Metode                                  |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified   |                      |           |   |                                   |   |
|            | Akutt fiskegiftighet  | LL50 > 100 mg/l      | 96 h      | Pimephales promelas                                 | Study report (1995)               | OECD Guideline 203                      |
|            | Akutt algetoksitet  | ErC50 >100 mg/l      | 72 h      |   |                                   |   |
|            | Fiskegiftighet  | NOEC >= 1000 mg/l    | 14 d      | Oncorhynchus mykiss                                 | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides  |                      |           |   |                                   |   |
|            | Akutt algetoksitet  | ErC50 0,838 mg/l     | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 201                      |
|            | Akutt crustaceatoksitet   | EL50 63 mg/l         | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (2013)               | OECD Guideline 202                      |
|            | Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate   |                      |           |   |                                   |   |
|            | Akutt algetoksitet  | ErC50 > 100 mg/l     | 72 h      | Raphidocelis subcapitata                            | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 201                      |
|            | Akutt bakterietoksisitet  | (EC50 > 1000 mg/l)   | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 209                      |
|            | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |                      |           |   |                                   |   |
|            | Akutt fiskegiftighet  | LL50 ca. 24 mg/l     | 96 h      | Oncorhynchus mykiss                                 | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 203                      |
|            | Akutt algetoksitet  | ErC50 6,4 mg/l       | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 201                      |
|            | Akutt crustaceatoksitet   | EL50 ca. 91,4 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna                                       | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 202                      |
|            | Akutt bakterietoksisitet  | (EC50 ca. 2433 mg/l) | 3 h       | activated sludge, domestic                          | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 209                      |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine   |                      |           |   |                                   |   |
|            | Akutt fiskegiftighet  | LC50 > 100 mg/l      | 96 h      | Danio rerio   | Study report (1988)               | OECD Guideline 203                      |
|            | Akutt algetoksitet  | ErC50 > 100 mg/l     | 72 h      | Desmodesmus subspicatus                             | Study report (2006)               | OECD Guideline 201                      |
|            | Akutt crustaceatoksitet   | EC50 51 mg/l         | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (2004)               | OECD Guideline 202                      |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Ikke lett biologisk nedbrytbart (etter OECD-kriterier). Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Ingen data tilgjengelige

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear 320 M**

Revisjonsdato: 06.02.2024

Produktkode: 741072

Side 11 av 13

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

| CAS-nr.    | Stoffnavn   | Log Pow |
|------------|---|---------|
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides  | 5,6     |
|            | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | < 0,3   |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine   | 6,66    |

**BCF**

| CAS-nr.    | Stoffnavn   | BCF   | Arter                | Kilde                |
|------------|---|-------|----------------------|----------------------|
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides  | 0,006 | Lepomis macrochirus  | Study report (2015)  |
|            | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | 436   | Onchorhynchus mykiss | REACH Registration D |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine   | 411   | Cyprinus carpio      | Study report (2000)  |

**12.4. Mobilitet i jord**

Som følge av den lave vannoppløseligheten blir produktet vidtgående mekanisk adskilt i biologisk renseanlegg.

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

Blandingen inneholder følgende stoff, som oppfyller PBT kriterier iht. REACH, vedlegg XIII: alkylated diphenylamine.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelige

**Andre opplysninger**

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Must not be disposed of with domestic refuse. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

130205 Avfall av oljer og flytende brensel (unntatt matoljer og 05, 12 og 19); Avfall av motoroljer, giroljer og smøreoljer; Mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer; farlig avfall

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Kontaminerte forpakninger må tømmes helt, og kan etter korrekt rengjøring gjenbrukes. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Forpakninger som ikke kan rengjøres skal kastes.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)**

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** -

**14.2. FN-forsendelsesnavn:** -

**14.3. Transportfareklasse(r):** -

**14.4. Emballasjegruppe:** -

**Skipstransport innenlands (ADN)**

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** -

**14.2. FN-forsendelsesnavn:** -

**14.3. Transportfareklasse(r):** -

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear 320 M**

Revisjonsdato: 06.02.2024

Produktkode: 741072

Side 12 av 13

**14.4. Emballasjegruppe:** -**Sjøtransport (IMDG)****14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** -**14.2. FN-forsendelsesnavn:** -**14.3. Transportfareklasse(r):** -**14.4. Emballasjegruppe:** -**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** -**14.2. FN-forsendelsesnavn:** -**14.3. Transportfareklasse(r):** -**14.4. Emballasjegruppe:** -**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: Nei

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

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

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

ikke anvendelig

**Andre relevante opplysninger**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 75

**Nasjonal forskrifter**

Vannfare-klasse (D): 1 - svakt farlig for vann

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 2,7,9,10,12,16.

**Forkortelser og akronymer**

Se ECHA for forkortelser og akronymer: Retningslinjer for informasjonskrav og for bedømmelse av stoffsikkerhet, kapittel R.20 (mappe med begrep og forkortelser).

ADR – Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei; ADN – Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods via indre vannveier; ASTM - American Society for the Testing of Materials; ATE - estimator for akutt toksisitet; bw – egen kroppsvekt; CAO - Kun fraktfly; CAS - Chemical Abstracts Service; CMR - kreftfremkallende, mutagen eller farlig for reproduksjon; DIN - Standard for det tyske instituttet for standardisering; DNEL - avledet eksponeringsnivå uten effekt; DOT - Transportdepartementet; DSL – Domestic Substances List (Canada); EG - Den europeiske union; EN - Europeiske standarder; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - god laboratoriepraksis; HMIS - Identifikasjonssystem for farlige materialer; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IC50 - Halv maksimal hemmende konsentrasjon; ICAO - International Civil Aviation Organization; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISO - International Organization for Standardization; LC50 - Dødelig konsentrasjon i 50 % av testpopulasjonen; LD50 - Dødelig dose for 50 % av testpopulasjonen (median letal dose); MARPOL – internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip; MSHA Mine Safety and Health Administration; av; o; s; - ikke ellers spesifisert; NFPA - National Fire

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear 320 M**

Revisjonsdato: 06.02.2024

Produktkode: 741072

Side 13 av 13

Protection Association; NO(A)EC - Ingen observert (uønsket) effektkonsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (ugunstig) effekt; NOELR - Ingen merkbar effekt belastningsnivå; NTP - Nasjonalt toksikologiprogram; OECD - Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling; PBT - persistent, bioakkumulerende og giftig stoff; (Q) SAR - (kvantitativ) strukturaktivitetsforhold; RCRA – Natural Resources Conservation and Recovery Act; REACH - Forordning (EC) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og rådet om registrering, evaluering, godkjenningprosedyrer og restriksjoner for kjemikalier; RID - Internasjonal konvensjon for befordring av passasjerer; RQ - rapporterbar mengde; SADT - selvakselererende dekomponeringstemperatur; SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act; Sikkerhetsdatablad - Sikkerhetsdatablad; TSCA - Toxic Substances Control Act (USA); FN - De forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og veldig bioakkumulerende

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

|        |   |
|--------|---|
| H302   | Farlig ved svelging.  |
| H304   | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.   |
| H315   | Irriterer huden.  |
| H317   | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  |
| H319   | Gir alvorlig øyeirritasjon.   |
| H361f  | Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.   |
| H411   | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.   |
| H412   | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.   |
| H413   | Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.  |
| EUH208 | Inneholder Di-tert-butyl-Polysulfides, Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched), Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts. Kan gi en allergisk reaksjon. |
| EUH210 | Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.  |

**Utfyllende opplysninger**

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

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iakttas eksisterende lover og regler.

*(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*