

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 100 M

Revisjonsdato: 06.03.2025

Produktkode: 741069

Side 1 av 17

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

ADDINOL Eco Gear 100 M

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

Girolje.

Bare for industrielle formål.

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

| | | |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Selskap: | ADDINOL Lube Oil GmbH | |
| | Gebäude 4609 | |
| Gate: | Am Hauptttor | |
| 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: Giftinformasjonen 0 (+47) 22 59 13 00**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

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

2.2. Merkingselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Fareutsagn**

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P501 Innhold/holder tilføres en egnet recycling- eller deponeringsinnretning.

Ytterligere råd

Produktet er plassert og merket etter EU-retningslinjer eller den til en hver tid gjeldende nasjonale lov.

2.3. Andre farer

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.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 100 M

Revisjonsdato: 06.03.2025

Produktkode: 741069

Side 2 av 17

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

| CAS-nr. | Stoffnavn | | | Innhold |
|-------------|---|--------------|------------------|---------------|
| | EF-nr. | Index-nr. | REACH-nr. | |
| | Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008) | | | |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | | | 40 - < 60 % |
| | 265-157-1 | | 01-2119484627-25 | |
| 64742-57-0 | Residual oils (petroleum), hydrotreated; Baseoil — unspecified | | | 20 - < 40 % |
| | 265-160-8 | | 01-2119489287-22 | |
| 72623-87-1 | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based | | | 20 - < 40 % |
| | 276-738-4 | | 01-2119474889-13 | |
| | Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate | | | 0,5 - < 1 % |
| | 947-946-9 | | 01-2120772600-59 | |
| | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 4; H315 H317 H413 | | | |
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | | | < 1 % |
| | 273-103-3 | | 01-2119540515-43 | |
| | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412 | | | |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | | | 0,3 - < 0,5 % |
| | 270-128-1 | | 01-2119491299-23 | |
| | Repr. 2; H361f | | | |
| 722503-68-6 | Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts | | | 0,3 - < 0,5 % |
| | 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 | | | |
| 121158-58-5 | | | | < 0,1 % |
| | 310-154-3 | 604-092-00-9 | 01-2119513207-49 | |
| | Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318 H400 H410 | | | |

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

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 100 M

Revisjonsdato: 06.03.2025

Produktkode: 741069

Side 3 av 17

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 | 40 - < 60 % |
| | | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 64742-57-0 | 265-160-8 | Residual oils (petroleum), hydrotreated; Baseoil — unspecified | 20 - < 40 % |
| | | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 72623-87-1 | 276-738-4 | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based | 20 - < 40 % |
| | | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 68937-96-2 | 273-103-3 | Di-tert-butyl-Polysulfides | < 1 % |
| | | Skin Sens. 1B; H317: >= 46 - 100 | |
| 68411-46-1 | 270-128-1 | alkylated diphenylamine | 0,3 - < 0,5 % |
| | | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| | 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 | |
| 121158-58-5 | 310-154-3 | | < 0,1 % |
| | | dermal: LD50 = ca. 15000 mg/kg; oral: LD50 = 2100 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10 | |

Andre opplysninger

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: 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.

Skyl 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. Slokkingsmidler**

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 100 M

Revisjonsdato: 06.03.2025

Produktkode: 741069

Side 4 av 17

Egnet slukkemiddel

Skum. Slokningspulver. Kuldiksyd (CO₂). Vandusj.

Uegnet slukkemiddel

Hard vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan oppstå: karbonmonoksid Kuldiksyd (CO₂). Svoveloksider. Fosforoksid. Kvellsoff-oksyder (NO_x). sot.

5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Ytterligere råd

Tilpass slokningstiltak 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 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 antenneskilder - Røyking forbudt.

Råd om allmenn 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 uforenligheter**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.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 100 M

Revisjonsdato: 06.03.2025

Produktkode: 741069

Side 5 av 17

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. Kontrollparametrer**

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 100 M

Revisjonsdato: 06.03.2025

Produktkode: 741069

Side 6 av 17

DNEL-/DMEL-verdier

| CAS-nr. | Stoffnavn | Eksponeeringsvei | Virkning | Verdi |
|------------|---|------------------|-----------|------------------------|
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | | | |
| | Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | som kan innåndes | systemisk | 2,73 mg/m ³ |
| | Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | som kan innåndes | lokal | 5,58 mg/m ³ |
| | 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 ³ |
| | Konsument DNEL, over lang tid | oral | systemisk | 0,74 mg/kg kv/dag |
| 64742-57-0 | Residual oils (petroleum), hydrotreated; Baseoil — unspecified | | | |
| | Konsument DNEL, over lang tid | oral | systemisk | 0,74 mg/kg kv/dag |
| | Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | som kan innåndes | systemisk | 2,73 mg/m ³ |
| | Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | som kan innåndes | lokal | 5,58 mg/m ³ |
| | 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 ³ |
| 72623-87-1 | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based | | | |
| | Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | som kan innåndes | systemisk | 2,73 mg/m ³ |
| | Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | som kan innåndes | lokal | 5,58 mg/m ³ |
| | 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 ³ |
| | Konsument DNEL, over lang tid | oral | systemisk | 0,74 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 ³ |
| | 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 ³ |
| | 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 |
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | | | |
| | Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | som kan innåndes | systemisk | 3,29 mg/m ³ |
| | 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 ³ |
| | 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 |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | | | |
| | Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | som kan innåndes | systemisk | 0,6 mg/m ³ |
| | 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 ³ |
| | 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 |
| | 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 ³ |
| | Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | dermal | systemisk | 12,5 mg/kg kv/dag |

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 100 M

Revisjonsdato: 06.03.2025

Produktkode: 741069

Side 7 av 17

| | | | |
|------------------------------------|------------------|-----------|-------------------------|
| Konsument DNEL, over lang tid | som kan innåndes | systemisk | 1,09 mg/m ³ |
| 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 |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt | som kan innåndes | systemisk | 44,18 mg/m ³ |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | dermal | systemisk | 0,25 mg/kg kv/dag |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt | dermal | systemisk | 166 mg/kg kv/dag |
| Konsument DNEL, over lang tid | som kan innåndes | systemisk | 0,79 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, akutt | som kan innåndes | systemisk | 13,26 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, over lang tid | dermal | systemisk | 0,075 mg/kg kv/dag |
| Konsument DNEL, akutt | dermal | systemisk | 50 mg/kg kv/dag |
| Konsument DNEL, over lang tid | oral | systemisk | 0,075 mg/kg kv/dag |
| Konsument DNEL, akutt | oral | systemisk | 1,26 mg/kg kv/dag |

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 100 M

Revisjonsdato: 06.03.2025

Produktkode: 741069

Side 8 av 17

PNEC-verdier

| CAS-nr. | Stoffnavn | Verdi |
|------------|---|---------------|
| Miljørør | | |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | |
| | Sekundærforgiftning | 9,33 mg/kg |
| 64742-57-0 | Residual oils (petroleum), hydrotreated; Baseoil — unspecified | |
| | Sekundærforgiftning | 9,33 mg/kg |
| 72623-87-1 | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based | |
| | 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 |
| 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 |
| | 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 |
| | Ferskvann | 0,000074 mg/l |
| | Ferskvann (periodiske utslipp) | 0,00037 mg/l |
| | Havvann | 0,000007 mg/l |
| | Ferskvannssediment | 0,226 mg/kg |
| | Havsediment | 0,027 mg/kg |
| | Sekundærforgiftning | 4 mg/kg |
| | Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg | 100 mg/l |
| | Grunn | 0,118 mg/kg |

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 100 M

Revisjonsdato: 06.03.2025

Produktkode: 741069

Side 9 av 17

Ytterligere råd til kontrollparametere

Recommended limit value for oil mist

TWA: 5 mg/m³STEL: 10 mg/m³

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 av sug på kritiske punkter.

Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**Vern av øyne/ansikt**

Tettsittende vernebriller. DIN-/EN-standard: DIN EN ISO 16321

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 > 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2:

<5000 ppm; A3: <10.000 ppm.

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

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

| | |
|---|--------------------------|
| Smeltepunkt/frysepunkt: | Ingen data tilgjengelige |
| Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde: | ikke bestemt |
| Antennelighet: | Ingen data tilgjengelige |
| Nedre eksplosjonsgrense: | Ingen data tilgjengelige |
| Øvre eksplosjonsgrense: | Ingen data tilgjengelige |
| Flammepunkt: | 240 °C |

Testnorm

DIN EN ISO 2592

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 100 M

Revisjonsdato: 06.03.2025

Produktkode: 741069

Side 10 av 17

| | |
|---|------------------------------------|
| Selvantennelsestemperatur: | ikke bestemt |
| Nedbrytingstemperatur: | Ingen data tilgjengelige |
| pH-verdi: | Ingen data tilgjengelige |
| Kinematisk viskositet: (ved 40 °C) | 100 mm ² /s ASTM D 7042 |
| Vannløselighet: | praktisk uopløselig |
| Løselighet i andre løsningsmidler Ingen data tilgjengelige | |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: | Ingen data tilgjengelige |
| Damptrykk: | Ingen data tilgjengelige |
| Tetthet (ved 15 °C): | 0,884 g/cm ³ DIN 51757 |
| Relativ damp tetthet: | Ingen data tilgjengelige |
| Partikkelegenskaper: | Ingen data tilgjengelige |

9.2. Andre opplysninger**Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaper

Ingen data tilgjengelige

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:

Ingen data tilgjengelige

gass:

Ingen data tilgjengelige

Oksiderende egenskaper

Ingen data tilgjengelige

Andre sikkerhetskjennetegn

Fordampingshastighet:

Ingen data tilgjengelige

Pourpoint:

-30 °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 nedbrytingsprodukterVed brann kan oppstå: karbonmonoksid Kuldioksyd (CO₂). Svoveloksider. Fosforoksid. Kvellsoff-oksyder (NO_x). 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 100 M

Revisjonsdato: 06.03.2025

Produktkode: 741069

Side 11 av 17

ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) > 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) > 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) > 20 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) > 5 mg/l

| CAS-nr. | Stoffnavn | | | | |
|------------|---|----------------------|-------|---------------------|--------------------|
| | Eksponeeringsvei | Dose | Arter | Kilde | Metode |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | | | | |
| | 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 |
| 64742-57-0 | Residual oils (petroleum), hydrotreated; 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 |
| 72623-87-1 | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based | | | | |
| | 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 |
| 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 |
| | 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 | | |
| | gjennom munnen | LD50 2100 mg/kg | Rotte | Publication (1978) | OECD Guideline 401 |
| | gjennom huden | LD50 ca. 15000 mg/kg | Kanin | Study report (1968) | OECD Guideline 402 |

Irritasjon- og etsevrkning

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Sensibiliserende egenskaper

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet

Skade på arvestoffet i kjønnseller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Reproduksjonstoksisk: 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.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 100 M

Revisjonsdato: 06.03.2025

Produktkode: 741069

Side 12 av 17

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

11.2. Opplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper**

ikke anvendelig

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

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ikke testet blanding.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 100 M

Revisjonsdato: 06.03.2025

Produktkode: 741069

Side 13 av 17

| CAS-nr. | Stoffnavn | | | | | |
|------------|---|----------------------|-----------|---|-----------------------------------|---|
| | Giftighet i vann | Dose | [h] [d] | Arter | Kilde | Metode |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | | | | | |
| | 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 |
| 64742-57-0 | Residual oils (petroleum), hydrotreated; Baseoil — unspecified | | | | | |
| | Akutt fiskegiftighet | LL50 > 100 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1995) | OECD Guideline 203 |
| | Fiskegiftighet | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 72623-87-1 | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based | | | | | |
| | Akutt fiskegiftighet | LL50 > 100 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1995) | OECD Guideline 203 |
| | Fiskegiftighet | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| | 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 bakterietoksitet | EC50 > 1000 mg/l () | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 209 |
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | | | | | |
| | Akutt algetoksitet | ErC50 > 100 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (2012) | OECD Guideline 201 |
| | Akutt crustaceatoksitet | EL50 63 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2013) | OECD Guideline 202 |
| 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 |
| | 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 | Raphidocelis 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 |

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 100 M

Revisjonsdato: 06.03.2025

Produktkode: 741069

Side 14 av 17

| | | | | | | | |
|--|---------------------------|------------------|----------|------|--|----------------------------------|-----------------------|
| | Akutt bakterietoksisitet | EC50 mg/l () | ca. 2433 | 3 h | activated sludge, domestic | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 209 |
| | Akutt fiskegiftighet | LL50 | 40 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1994) | OECD Guideline 203 |
| | Akutt algetoksisitet | ErC50 mg/l | 0,15 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (2005) | OECD Guideline 201 |
| | Akutt crustaceatoksisitet | EC50 mg/l | 0,037 | 48 h | Daphnia magna | Study report (2005) | OECD Guideline 202 |
| | Crustaceatoksisitet | NOEC mg/l | 0,004 | 21 d | Daphnia magna | Study report (2005) | OECD Guideline 211 |
| | Akutt bakterietoksisitet | EC50 mg/l () | > 1000 | 3 h | activated sludge of a predominantly industrial sew | Study report (2004) | OECD Guideline 209 |

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

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

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

BCF

| CAS-nr. | Stoffnavn | BCF | Arter | Kilde |
|------------|---|-------|----------------------|----------------------|
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | 0,006 | Lepomis macrochirus | Study report (2015) |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | 411 | Cyprinus carpio | Study report (2000) |
| | 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 |

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

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

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

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 100 M

Revisjonsdato: 06.03.2025

Produktkode: 741069

Side 15 av 17

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): -
14.4. Emballasjegruppe: -

Sjøtransport (IMDG)

- 14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** -
14.2. FN-forsendelsesnavn: -
14.3. Transportfareklasse(r): -
14.4. Emballasjegruppe: -

Luftrransport (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):
 Punkt 3, Punkt 28, Punkt 30, Punkt 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**

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 100 M

Revisjonsdato: 06.03.2025

Produktkode: 741069

Side 16 av 17

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 2,3,5,6,7,8,9,10,12,16.

Forkortelser og akronymer

Acute Tox: Akutt giftighet

Skin Corr: Hudetsing

Skin Irrit: Hudirritasjon

Eye Dam: Alvorlig øyeskade

Eye Irrit: Øyeirritasjon

Skin Sens: Sensibilisering av huden

Repr: Reproduksjonstoksisk

Aquatic Acute: Akutt fare for vannmiljøet

Aquatic Chronic: Kronisk fare for vannmiljøet

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 - estimerer 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 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

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

| Klassifisering | Klassifiseringsmetode |
|-------------------------|-----------------------|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Beregningsmetode |

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

| | |
|-------|--|
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H360F | Kan skade forplantningsevnen. |
| H361f | Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. |
| H400 | Meget giftig for liv i vann. |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| 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. |

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 100 M

Revisjonsdato: 06.03.2025

Produktkode: 741069

Side 17 av 17

Utfyllende opplysninger

Blandingen er klassifisert som 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 iaktta eksisterende lover og regler.

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