

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 80W-90

Revisjonsdato: 30.11.2022

Produktkode: 743007

Side 1 av 13

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

ADDINOL Transmission Oil GH 80W-90

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

Girolje.

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: 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.

Preparatet er definert som farlig etter forordning (EF) Nr. 1272/2008 [GHS].

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

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn

| | |
|------|--|
| P273 | Unngå utslipp til miljøet. |
| P501 | Kast innholdet / beholderen til et avfallshåndteringssystem. |

Særlig merking av visse preparater

| | |
|--------|---|
| EUH208 | Inneholder Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched). Kan gi en allergisk reaksjon. |
|--------|---|

Ytterligere råd

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

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 80W-90

Revisjonsdato: 30.11.2022

Produktkode: 743007

Side 2 av 13

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.

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 | | | 50 - < 60 % |
| | 265-157-1 | | 01-2119484627-25 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | | | 0,1 - < 0,3 % |
| | 931-384-6 | | 01-2119493620-38 | |
| | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H319 H317 H411 | | | |
| 68955-53-3 | Amines, C10-C14-tert-alkyl | | | < 0,1 % |
| | 701-175-2 | | 01-2119456798-18 | |
| | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H302 H314 H318 H317 H400 H410 | | | |
| 1213789-63-9 | (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | | | < 0,1 % |
| | 627-034-4 | | 01-2119473797-19 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H335 H304 H400 H410 | | | |

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 | 50 - < 60 % |
| | | dermal: LD50 = > 5000 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) | 0,1 - < 0,3 % |
| | | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 10 - 100 | |
| 68955-53-3 | 701-175-2 | Amines, C10-C14-tert-alkyl | < 0,1 % |
| | | som kan innåndes: LC50 = >= 157 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 0,05 mg/l (støv/tåke); dermal: LD50 = 251 mg/kg; oral: LD50 = > 500 mg/kg M acute; H400: M=1 M chron.; H410: M=1 | |
| 1213789-63-9 | 627-034-4 | (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | < 0,1 % |
| | | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 1689 mg/kg M acute; H400: M=10 M chron.; H410: M=10 | |

Andre opplysninger

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

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

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 80W-90

Revisjonsdato: 30.11.2022

Produktkode: 743007

Side 3 av 13

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 (CO₂). Vandusj.

Uegnet slukkemiddel

Full 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 slukningstiltak til omgivelsene. Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsproytestråle innsettes. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Kontaminert slukningsvann må samles adskilt. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

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).

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 80W-90

Revisjonsdato: 30.11.2022

Produktkode: 743007

Side 4 av 13

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 avsg. 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 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.

Informasjon om lagring i fellesrom

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

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

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

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Utførlige henvisninger: se teknisk datablad.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere**

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 80W-90

Revisjonsdato: 30.11.2022

Produktkode: 743007

Side 5 av 13

DNEL-/ DMEL-verdier

| CAS-nr. | Stoffnavn | | |
|------------------------------------|---|-----------|-------------------------|
| DNEL type | Eksponeringsvei | 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 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 |
| | 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 |
| 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 |
| 68955-53-3 | Amines, C10-C14-tert-alkyl | | |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | som kan innåndes | systemisk | 12,5 mg/m ³ |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | som kan innåndes | lokal | 12,1 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, over lang tid | som kan innåndes | systemisk | 2,5 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, over lang tid | som kan innåndes | lokal | 1,2 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, over lang tid | oral | systemisk | 0,35 mg/kg kv/dag |
| 1213789-63-9 | (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | | |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | som kan innåndes | systemisk | 0,38 mg/m ³ |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | som kan innåndes | lokal | 1 mg/m ³ |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt | som kan innåndes | lokal | 1 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, over lang tid | som kan innåndes | systemisk | 0,035 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, over lang tid | oral | systemisk | 0,04 mg/kg kv/dag |

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 80W-90

Revisjonsdato: 30.11.2022

Produktkode: 743007

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 |
| | 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 |
| 68955-53-3 | Amines, C10-C14-tert-alkyl | |
| Ferskvann | | 0,001 mg/l |
| Ferskvann (periodiske utslipp) | | 0,004 mg/l |
| Havvann | | 0 mg/l |
| Ferskvannssediment | | 2,14 mg/kg |
| Havsediment | | 0,214 mg/kg |
| Sekundærforgiftning | | 4,71 mg/kg |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg | | 0,635 mg/l |
| Grunn | | 0,428 mg/kg |
| 1213789-63-9 | (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | |
| Ferskvann | | 0,00026 mg/l |
| Ferskvann (periodiske utslipp) | | 0,0016 mg/l |
| Havvann | | 0,000026 mg/l |
| Ferskvannssediment | | 3,76 mg/kg |
| Havsediment | | 0,376 mg/kg |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg | | 0,55 mg/l |
| Grunn | | 10 mg/kg |

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



Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 80W-90

Revisjonsdato: 30.11.2022

Produktkode: 743007

Side 7 av 13

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

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 > 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**

| | |
|----------------|--------------------|
| Tilstandsform: | flytende |
| Farge: | gul - brun |
| Lukt: | eter: Mineralolje. |
| Luktgrense: | ikke bestemt |

Testnorm**Fysiske tilstand**

| | |
|---|--------------------------|
| Smeltepunkt/frysepunkt: | Ingen data tilgjengelige |
| Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde: | ikke bestemt |
| Pourpoint: | -33 °C ASTM D 7346 |
| Flammepunkt: | 215 °C DIN EN ISO 2592 |

Antennelighet

| | |
|----------------|--------------------------|
| fast/flytende: | Ingen data tilgjengelige |
| gass: | Ingen data tilgjengelige |

Eksplorative egenskaper

Ingen data tilgjengelige

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Nedre eksplosjonsgrenser: | Ingen data tilgjengelige |
| Øvre eksplosjonsgrenser: | Ingen data tilgjengelige |
| Autooksidasjonstemperatur: | ikke bestemt |

Selvantennelsestemperatur

| | |
|-------------|--------------------------|
| fast stoff: | Ingen data tilgjengelige |
| gass: | Ingen data tilgjengelige |

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 80W-90

Revisjonsdato: 30.11.2022

Produktkode: 743007

Side 8 av 13

| | |
|--|-------------------------------------|
| Spaltningsstemperatur: | Ingen data tilgjengelige |
| pH-verdi: | ikke anvendelig |
| Kinematisk viskositet: (ved 100 °C) | 17,5 mm ² /s ASTM D 7042 |
| 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): | 0,889 g/cm ³ DIN 51757 |
| Relativ damp tetthet: | Ingen data tilgjengelige |

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

Oksiderende egenskaper
Ingen data tilgjengelige

Andre sikkerhetskarakteristikker

Relativ Fordampningshastighet: Ingen data tilgjengelige

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

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 : Oksyderingsmidler, sterk. Syre.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

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

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Informasjon 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 Transmission Oil GH 80W-90

Revisjonsdato: 30.11.2022

Produktkode: 743007

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 | | |
| 68955-53-3 | Amines, C10-C14-tert-alkyl | | | | |
| | gjennom munnen | LD50 > 500 mg/kg | Rotte | Study report (1993) | OECD Guideline 401 |
| | gjennom huden | LD50 251 mg/kg | Rotte | Study report (1993) | OECD Guideline 402 |
| | ved innånding (4 h) damp | LC50 >= 157 mg/l | Rotte | Study report (2001) | OECD Guideline 403 |
| | ved innånding støv/tåke | ATE 0,05 mg/l | | | |
| 1213789-63-9 | (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | | | | |
| | gjennom munnen | LD50 1689 mg/kg | Rotte | Study report (1993) | OECD Guideline 401 |
| | gjennom huden | LD50 > 2000 mg/kg | Rotte | Study report (1985) | OECD Guideline 402 |

Irritasjon- og etsevirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Følsomme påvirkning

Inneholder Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched). 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. Informasjon om andre farer**Endokrine forstyrrende egenskaper**

ikke anvendelig

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

Ingen data tilgjengelige

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 80W-90

Revisjonsdato: 30.11.2022

Produktkode: 743007

Side 10 av 13

Ikke testet blanding.

| 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 |
| | 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 |
| 68955-53-3 | Amines, C10-C14-tert-alkyl | | | | | |
| | Akutt fiskegiftighet | LC50 1,3 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (1994) | OECD Guideline 203 |
| | Akutt algetoksitet | ErC50 0,44 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1994) | OECD Guideline 201 |
| | Akutt crustaceatoksitet | EC50 4,1 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1984) | OECD Guideline 202 |
| | Fiskegiftighet | NOEC 0,078 mg/l | 96 d | Oncorhynchus mykiss | Study report (2002) | OECD Guideline 210 |
| | Akutt bakterietoksisitet | (EC50 63,5 mg/l) | 0,5 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2008) | OECD Guideline 209 |
| 1213789-63-9 | (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | | | | | |
| | Akutt fiskegiftighet | LC50 0,84 mg/l | 96 h | Danio rerio | Study report (2006) | OECD Guideline 203 |
| | Akutt algetoksitet | ErC50 0,39 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (2002) | OECD Guideline 201 |
| | Akutt crustaceatoksitet | EC50 0,32 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2006) | OECD Guideline 202 |
| | Crustaceatoksitet | NOEC 0,013 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (2002) | OECD Guideline 211 |
| | Akutt bakterietoksisitet | (EC50 32 mg/l) | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1989) | 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

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 80W-90

Revisjonsdato: 30.11.2022

Produktkode: 743007

Side 11 av 13

Ingen data tilgjengelige

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

| CAS-nr. | Stoffnavn | Log Pow |
|--------------|---|---------|
| | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | < 0,3 |
| 68955-53-3 | Amines, C10-C14-tert-alkyl | 2,9 |
| 1213789-63-9 | (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | 5,16 |

BCF

| CAS-nr. | Stoffnavn | BCF | Arter | Kilde |
|--------------|---|-----|----------------------|----------------------|
| | 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 |
| 1213789-63-9 | (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | 173 | | Environmental Toxico |

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. Endokrine forstyrrende egenskaper

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

12.7. Andre skadelige virkninger

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: -

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 80W-90

Revisjonsdato: 30.11.2022

Produktkode: 743007

Side 12 av 13

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:** -**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. Bulkttransport til sjøs 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 3

Nasjonal forskrifter

Vannfare-klasse (D): 2 - 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): 4,5,6,7,9,11,12,16.

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).

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

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

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. |
| H311 | Giftig ved hudkontakt. |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 80W-90

Revisjonsdato: 30.11.2022

Produktkode: 743007

Side 13 av 13

| | |
|--------|---|
| H330 | Dødelig ved innånding. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| 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. |
| EUH208 | Inneholder Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched). Kan gi en allergisk reaksjon. |

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 farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)