

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Super Tractor MU 1035**

Revisjonsdato: 26.06.2025

Produktkode: 722022

Side 1 av 12

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

ADDINOL Super Tractor MU 1035

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

Motorolje. Girolje. Hydraulikkvæske(r) og tilsetningsstoff(er).

**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                 |                               |
| Oppplysningsgivende 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 leveres til et industrielt forbrenningsanlegg. |

**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 Super Tractor MU 1035**

Revisjonsdato: 26.06.2025

Produktkode: 722022

Side 2 av 12

**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)                                                     |              |                  |               |
| 4259-15-8   | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)                                               |              |                  | 1 - < 2,5 %   |
|             | 224-235-5                                                                                          |              | 01-2119493635-27 |               |
|             | Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411                                                           |              |                  |               |
|             | 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid                                             |              |                  | 0,3 - < 0,5 % |
|             | 701-392-2                                                                                          |              | 01-2119976364-28 |               |
|             | Skin Sens. 1B; H317                                                                                |              |                  |               |
| 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.

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

| CAS-nr.     | EF-nr.    | Stoffnavn                                                                                                            | Innhold       |
|-------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|             |           | Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE                                                                     |               |
| 4259-15-8   | 224-235-5 | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)                                                                 | 1 - < 2,5 %   |
|             |           | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 3100 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 50 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 2,5 - < 50 |               |
|             | 701-392-2 | 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid                                                               | 0,3 - < 0,5 % |
|             |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 16000 mg/kg                                                              |               |
| 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 førstehjelp. 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 besværslighet 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 åpent øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Oppsøk øyelege etterpå.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Super Tractor MU 1035**

Revisjonsdato: 26.06.2025

Produktkode: 722022

Side 3 av 12

**Ved svelging**

IKKE framkall brekning.

Skiill 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. Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>). Vannusj.**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**Ved brann kan oppstå: karbonmonoksid Kulldioksyd (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. 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).

**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 dannelsen av oljetåke. Ved åpen

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Super Tractor MU 1035**

Revisjonsdato: 26.06.2025

Produktkode: 722022

Side 4 av 12

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. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

**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. 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**

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. Kontrollparametrer****DNEL-/DMEL-verdier**

| CAS-nr.                            | Stoffnavn                                              |                 |          |                         |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|----------|-------------------------|
| DNEL type                          |                                                        | Eksponeringsvei | Virkning | Verdi                   |
| 4259-15-8                          | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)   |                 |          |                         |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | dermal                                                 | systemisk       |          | 9,6 mg/kg kv/dag        |
| Konsument DNEL, over lang tid      | som kan innåndes                                       | systemisk       |          | 1,67 mg/m <sup>3</sup>  |
| Konsument DNEL, over lang tid      | dermal                                                 | systemisk       |          | 4,8 mg/kg kv/dag        |
| Konsument DNEL, over lang tid      | oral                                                   | systemisk       |          | 0,19 mg/kg kv/dag       |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | som kan innåndes                                       | systemisk       |          | 6,6 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                    | 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid |                 |          |                         |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | dermal                                                 | lokal           |          | 0,09 mg/cm <sup>2</sup> |
| Konsument DNEL, over lang tid      | dermal                                                 | lokal           |          | 4,68 mg/cm <sup>2</sup> |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt         | som kan innåndes                                       | systemisk       |          | 44,18 mg/m <sup>3</sup> |
| 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 <sup>3</sup>  |
| Konsument DNEL, akutt              | som kan innåndes                                       | systemisk       |          | 13,26 mg/m <sup>3</sup> |
| 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 Super Tractor MU 1035**

Revisjonsdato: 26.06.2025

Produktkode: 722022

Side 5 av 12

**PNEC-verdier**

| CAS-nr.                                | Stoffnavn                                              |               |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------|
| Miljørom                               |                                                        | Verdi         |
| 4259-15-8                              | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)   |               |
| Ferskvann                              |                                                        | 0,004 mg/l    |
| Ferskvann (periodiske utslipp)         |                                                        | 0,044 mg/l    |
| Havvann                                |                                                        | 0,0046 mg/l   |
| Ferskvannssediment                     |                                                        | 0,322 mg/kg   |
| Havsediment                            |                                                        | 0,032 mg/kg   |
| Sekundærforgiftning                    |                                                        | 8,33 mg/kg    |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg |                                                        | 3,8 mg/l      |
| Grunn                                  |                                                        | 0,062 mg/kg   |
|                                        | 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid |               |
| Ferskvann                              |                                                        | 1 mg/l        |
| Ferskvann (periodiske utslipp)         |                                                        | 1 mg/l        |
| Havvann                                |                                                        | 0,1 mg/l      |
| Ferskvannssediment                     |                                                        | 42700 mg/kg   |
| Havsediment                            |                                                        | 4270 mg/kg    |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg |                                                        | 100 mg/l      |
| Grunn                                  |                                                        | 8540 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   |

**Ytterligere råd til kontrollparametere**

Recommended limit value for oil mist

TWA: 5 mg/m³

STEL: 10 mg/m³

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

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.

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

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

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Super Tractor MU 1035**

Revisjonsdato: 26.06.2025

Produktkode: 722022

Side 6 av 12

**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 pustevernustyr.

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**

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

**Testnorm**

|                                                    |                          |                 |
|----------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|
| Smeltepunkt/frysepunkt:                            | Ingen data tilgjengelige |                 |
| Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde: | ikke bestemt             |                 |
| Antennelighet:                                     | Ingen data tilgjengelige |                 |
| Nedre eksplosjonsgrense:                           | Ingen data tilgjengelige |                 |
| Øvre eksplosjonsgrense:                            | Ingen data tilgjengelige |                 |
| Flammepunkt:                                       | 235 °C                   | DIN EN ISO 2592 |
| Selvantennelsestemperatur:                         | ikke bestemt             |                 |
| Nedbrytingstemperatur:                             | Ingen data tilgjengelige |                 |
| pH-verdi:                                          | ikke anvendelig          |                 |
| Kinematisk viskositet:<br>(ved 100 °C)             | 11,6 mm <sup>2</sup> /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):                               | 0,862 g/cm <sup>3</sup>  | DIN 51757       |
| Relativ dampetthet:                                | Ingen data tilgjengelige |                 |
| Partikkelegenskaper:                               | Ingen data tilgjengelige |                 |

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

Eksplosive egenskaper

Ingen data tilgjengelige

Selvantennelsestemperatur

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Super Tractor MU 1035**

Revisjonsdato: 26.06.2025

Produktkode: 722022

Side 7 av 12

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| fast stoff:                       | Ingen data tilgjengelige |
| gass:                             | Ingen data tilgjengelige |
| Oksiderende egenskaper            |                          |
| Ingen data tilgjengelige          |                          |
| <b>Andre sikkerhetskjennetegn</b> |                          |
| Fordampingshastighet:             | Ingen data tilgjengelige |
| Pourpoint:                        | -36 °C                   |

**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**

Oksidasjonsmiddel, sterk; hydrokarboner, halogenert.

**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.

**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

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Super Tractor MU 1035**

Revisjonsdato: 26.06.2025

Produktkode: 722022

Side 8 av 12

| CAS-nr.   | Stoffnavn                                              |                      |       |                     |                                   |
|-----------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------|---------------------|-----------------------------------|
|           | Eksponeringsvei                                        | Dose                 | Arter | Kilde               | Metode                            |
| 4259-15-8 | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)   |                      |       |                     |                                   |
|           | gjennom munnen                                         | LD50 3100 mg/kg      | Rotte | Study report (1975) | OECD Guideline 401                |
|           | gjennom huden                                          | LD50 > 5000 mg/kg    | Kanin | Study report (1975) | OECD Guideline 402                |
|           | 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid |                      |       |                     |                                   |
|           | gjennom munnen                                         | LD50 > 16000 mg/kg   | Rotte | Study report (1981) | other: Section 772.112-21 CFR 40. |
|           | gjennom huden                                          | LD50 > 2000 mg/kg    | Rotte | Study report (2012) | OECD Guideline 402                |
|           | 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 etsevirking**

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

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

**Sensibiliserende egenskaper**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet**

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

Kreftframkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

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

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**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 Super Tractor MU 1035**

Revisjonsdato: 26.06.2025

Produktkode: 722022

Side 9 av 12

| CAS-nr.   | Stoffnavn                                              |       |                  |       |                                                     |                                                  |
|-----------|--------------------------------------------------------|-------|------------------|-------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|           | Giftighet i vann                                       | Dose  | [h]   [d]        | Arter | Kilde                                               | Metode                                           |
| 4259-15-8 | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)   |       |                  |       |                                                     |                                                  |
|           | Akutt fiskegiftighet                                   | LL50  | 4,4 mg/l         | 96 h  | Oncorhynchus mykiss                                 | Study report (2002)<br>OECD Guideline 203        |
|           | Akutt algetoksitet                                     | ErC50 | 410 mg/l         | 72 h  | Desmodesmus subspicatus                             | Study report (2004)<br>OECD Guideline 201        |
|           | Akutt crustaceatoksitet                                | EL50  | 75 mg/l          | 48 h  | Daphnia magna                                       | Study report (2005)<br>OECD Guideline 202        |
|           | Crustaceatoksitet                                      | NOEC  | 0,4 mg/l         | 21 d  | Daphnia magna                                       | Study report (2010)<br>OECD Guideline 211        |
|           | 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid |       |                  |       |                                                     |                                                  |
|           | Akutt fiskegiftighet                                   | LL50  | > 100 mg/l       | 96 h  | Oncorhynchus mykiss                                 | REACH Registration Dossier<br>OECD Guideline 203 |
|           | Akutt algetoksitet                                     | ErC50 | > 100 mg/l       | 72 h  | Raphidocelis subcapitata                            | Study report (2012)<br>OECD Guideline 201        |
|           | Akutt crustaceatoksitet                                | EL50  | > 100 mg/l       | 48 h  | Daphnia magna                                       | Study report (2012)<br>OECD Guideline 202        |
|           | Fiskegiftighet                                         | NOEC  | > 100 mg/l       | 33 d  | Pimephales promelas                                 | REACH Registration Dossier<br>OECD Guideline 210 |
|           | Akutt bakterietoksisitet                               | EC50  | > 10000 mg/l ( ) | 3 h   | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1994)<br>OECD Guideline 209        |
|           | Akutt fiskegiftighet                                   | LL50  | 40 mg/l          | 96 h  | Pimephales promelas                                 | Study report (1994)<br>OECD Guideline 203        |
|           | Akutt algetoksitet                                     | ErC50 | 0,15 mg/l        | 72 h  | Desmodesmus subspicatus                             | Study report (2005)<br>OECD Guideline 201        |
|           | Akutt crustaceatoksitet                                | EC50  | 0,037 mg/l       | 48 h  | Daphnia magna                                       | Study report (2005)<br>OECD Guideline 202        |
|           | Crustaceatoksitet                                      | NOEC  | 0,004 mg/l       | 21 d  | Daphnia magna                                       | Study report (2005)<br>OECD Guideline 211        |
|           | Akutt bakterietoksisitet                               | EC50  | > 1000 mg/l ( )  | 3 h   | activated sludge of a predominantly industrial sew  | Study report (2004)<br>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       |
|-----------|--------------------------------------------------------|---------------|
| 4259-15-8 | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)   | 3,59          |
|           | 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid | >= 6,24 - 9,4 |

**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.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Super Tractor MU 1035**

Revisjonsdato: 26.06.2025

Produktkode: 722022

Side 10 av 12

**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):** -
- 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**

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**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Super Tractor MU 1035**

Revisjonsdato: 26.06.2025

Produktkode: 722022

Side 11 av 12

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 3, Punkt 30, Punkt 75

**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): 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,16.

**Forkortelser og akronymer**

Skin Corr: Hudetsing

Eye Dam: Alvorlig øyeskade

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, godkjenningssprosedyrer 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)**

|       |                                                     |
|-------|-----------------------------------------------------|
| H314  | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.            |
| H317  | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                |
| H318  | Gir alvorlig øyeskade.                              |
| H360F | Kan skade forplantningsevnen.                       |
| H400  | Meget giftig for liv i vann.                        |
| H410  | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Super Tractor MU 1035**

Revisjonsdato: 26.06.2025

Produktkode: 722022

Side 12 av 12

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**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 underleverandørenes produktdatablad.)*