



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL Economic 020

Trykingsdato: 27.06.2014

Produktkode: 720975

Side 1 av 6

#### SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

##### 1.1. Produktidentifikator

ADDINOL Economic 020

##### 1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

###### 1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Motorolje.

##### 1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Selskap: ADDINOL Lube Oil GmbH  
Gebäude 4609  
Gate: Am Haupttor  
Sted: D-06237 Leuna  
Telefon: +49 (0) 3461 845-201      Telefax: +49 (0) 3461 845-561  
E-post: info@addinol.de  
Utsteder: Application Technology  
Internet: www.addinol.de  
Opplysningsgivende område: ADDINOL Application Technology

**1.4. Nødtelefon:** +49 (0) 3461 845-201 - Dette nummeret er betjent bare i kontortiden.

#### SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Tilberedningen er ikke innordnet som farlig i henhold til retningslinje 1999/45/EF.

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

##### 2.2. Merkelementer

###### Særlig merking av visse preparater

EUH210      Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

##### 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.

#### SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

##### 3.2. Blandinger

###### Farlige komponenter

| EF-nr.     | Stoffnavn                                     | Innhold  |
|------------|---|----------|
| CAS-nr.    | Klassifikasjon                                |          |
| Index-nr.  | GHS-klassifisering                            |          |
| REACH-nr.  |   |          |
| 272-028-3  | Zinc alkyldithiophosphate                     | < 0,90 % |
| 68649-42-3 | Xi - irriterende, N - miljøskadelig R36-51-53 |          |
|            | Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H319 H411    |          |

Ordlyden i R- og H-setningene: se under seksjon 16.

###### Andre opplysninger

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL Economic 020

Trykingsdato: 27.06.2014

Produktkode: 720975

Side 2 av 6

PCB- konsentrasjon til < 1mg/kg.

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

#### SEKSJON 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 besværighet oppsøk lege.

###### Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vaskes straks med rikelige 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.

###### Ved svelging

Forhindere oppkast. Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. Kontakt lege omgående.

#### SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak

##### 5.1. Slukkemidler

###### Egnede slukkingsmidler

Vannusj. Skum. Slokningspulver. Kuldioksyd (CO<sub>2</sub>).

###### Uegnet slukkingsmidler

Full vannstråle.

##### 5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Ved brann kan oppstå: Kullmonoksyd. Kuldioksyd (CO<sub>2</sub>). aldehyder. Hydrogensulfid (H<sub>2</sub>S). Kvellsoff-oksyder (NO<sub>x</sub>). Svoveloksider. Sot.

##### 5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

##### Ytterligere råd

Tilpass slokningstiltak 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.

#### SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

##### 6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Særlig, glifare gjennom utslipp av produktet. Fjern tenningskilder. Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

##### 6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Må ikke komme i kloaksystemet 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 forurensning og opprensning

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



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL Economic 020

Trykingsdato: 27.06.2014

Produktkode: 720975

Side 3 av 6

og gulv i henhold til miljøforskriftene.

## SEKSJON 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### Sikkert håndteringsråd

Unngå dannelse av oljetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

#### Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

### 7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

#### Krav til lagringsområder og containere

Forpakningen oppbevares tørt og godt lukket, for å unngå forurensning og absorpsjon av fuktighet.

#### Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Hold borte fra: Oksyderingsmidler.

#### Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Anbefalt lagringstemperatur: 10 - 30°C

Beskytter mot: Hete. UV-bestråling/ sollys. Frost.

## SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

#### Ytterligere råd til kontrollparametere

Recommended limit value for oil mist

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>

STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

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

### 8.2. Eksponeringskontroll



#### Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Sørg for tilstrekkelig utluftning og konsentrert avsug på kritiske punkt.

#### Beskyttelse og hygienetiltak

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

#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

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

#### Håndvern

Kontrollerte beskyttelsehansker må brukes: DIN-/EN-standard: DIN EN 374

Bæretid ved permanent kontakt: 480 min

Egnet material: NBR (Nitrilkautsjuk).

Tykkelse på hanskematerialet: 0.7 mm.

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

Egnet material: NBR (Nitrilkautsjuk).

Tykkelse på hanskematerialet: 0.4 mm



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL Economic 020

Trykingsdato: 27.06.2014

Produktkode: 720975

Side 4 av 6

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.

## SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                |                |
|----------------|----------------|
| Tilstandsform: | flytende       |
| Farge:         | lysebrun       |
| Lukt:          | karakteristisk |

#### Testnorm

#### Tilstandsendringer

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Startkokepunkt og kokeområde:          | ikke oppdaget                       |
| Flammepunkt:                           | 230 °C DIN EN ISO 2592              |
| Tetthet (ved 15 °C):                   | 0,850 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757   |
| Vannløselighet:                        | praktisk uopløselig                 |
| Kinematisk viskositet:<br>(ved 100 °C) | 8,33 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042 |

## SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

### 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. Ukompatible materialer

Reaksjoner med : Oksyderingsmidler, sterk. Syre.

### 10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ved brann kan oppstå: Kullmonoksyd. Kuldioksyd (CO<sub>2</sub>). aldehyder. Hydrogensulfid (H<sub>2</sub>S). Kvellsoff-oksyder (NO<sub>x</sub>). Svoveloksider. Sot.

## SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger

#### Akutt forgiftning

Ingen data tilgjengelige

Ikke kontrollert tilberedning.

#### Irritasjon- og etsevirkning

Irritasjonsvirkning i øyet: svakt irriterende.  
Irritasjon på huden: Lengere/gjentatt hudkontakt kan virke avfettende og føre til dermatitis.

#### Følsomme påvirkning

Vurdering: Ikke sensibiliserende.

#### Virkning etter gjentatt eller lengere tids eksponering

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

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

Ingen data tilgjengelige



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL Economic 020

Trykingsdato: 27.06.2014

Produktkode: 720975

Side 5 av 6

#### SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

##### 12.1. Giftighet

Ingen data tilgjengelige

Ikke kontrollert tilberedning.

##### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

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

##### 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Ingen data tilgjengelige

##### 12.4. Mobilitet i jord

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

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

innholdsstoffene i denne tilberedelsen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB.

##### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelige

##### Andre opplysninger

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

#### SEKSJON 13: Instruksjoner om disponering

##### 13.1. Metoder for behandling av avfall

###### Avfallsbehandling

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

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

130206 Avfall av oljer og flytende brensel (unntatt matoljer og 05, 12 og 19); avfall av motoroljer, giroljer og smøreoljer; syntetiske motoroljer, giroljer og smøreoljer  
Innordnet som farlig avfall.

###### Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Kontaminerte forpakninger må tømmes helt, og kan etter tilsvarende rengjøring gjenbrukes.  
Forpakninger som ikke kan rengjøres skal kastes. Uskadeliggjøring etter myndighetens forskrifter.

#### SEKSJON 14: Transportopplysninger

##### Land transport (ADR/RID)

14.1. UN-nr.: -

##### Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. UN-nr.: -

##### Sjøtransport (IMDG)

14.1. UN-nr.: -

##### Lufttransport (ICAO)

14.1. UN-nr.: -

##### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: nei

##### Andre relevante opplysninger

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemelsene.



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL Economic 020

Trykingsdato: 27.06.2014

Produktkode: 720975

Side 6 av 6

#### SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger

##### 15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

###### Nasjonale forskrifter

Vannforurensende-klasse (D): 1 - noe fare for vannet

##### 15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

#### SEKSJON 16: Andre opplysninger

##### Fullstendig ordlyd for enhver R-setninger som henvist til i seksjoner 2 og 3

- |    |  |
|----|--|
| 36 | Irriterer øynene.  |
| 51 | Giftig for vannlevende organismer.                       |
| 53 | Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. |

##### Fullstendig ordlyd med H-uttalelser henvises til under seksjoner 2 og 3

- |      |  |
|------|--|
| H319 | Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.        |
| H411 | Giftig for vannliv med langtidsvirkninger. |

##### Utfyllende opplysninger

Tilberedningen er ikke innordnes som farlig i henhold til retningslinje 1999/45/EF.

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

These given data only refer to the named product. If the product is used together with other materials or in manufacturing processes the data might not be applicable any more. The data are based on today's state of our knowledge and experience. They are, however, no guarantee of any specific product properties and do not established any legally valid contractual relationship.

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

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