



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15

Trykingsdato: 19.03.2014

Produktkode: 778001

Side 1 av 7

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

##### 1.1. Produktidentifikator

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15

REACH registreringsnummer: 01-2119485843-26-0000  
 CAS-nr.: 84961-70-6  
 EF-nr.: 284-660-7

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

###### 1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Stoff(er) til varmeoverføring

##### 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

Dette stoffet klassifiseres ikke som farlig i henhold til Direktiv 67/548/EEC.

###### GHS-klassifisering

Farekategorier:  
 Aspirasjonsfare: Asp. Tox. 1  
 Fareutsagn:  
 Kan være dødelig ved svelging og hvis det kommer inn i luftveiene.

##### 2.2. Merkelementer

Signalord: Fare  
 Piktoqrammer: GHS08



###### Fareutsagn

H304 Kan være dødelig ved svelging og hvis det kommer inn i luftveiene.

###### Forsiktighetsutsagn

P301+P310 HVIS PRODUKTET SVELGES, ring et GIFTSENTER eller en lege.  
 P331 IKKE få den forulykkede til å kaste opp.  
 P405 Oppbevar i låst tilstand.

###### Særlig merking av visse preparater

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



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15

Trykingsdato: 19.03.2014

Produktkode: 778001

Side 2 av 7

#### 2.3. Andre farer

Lengere/gjentatt hudkontakt kan virke avfettende og føre til dermatitis.  
 Bearbeidelsesdamp kan irritere luftveiene, hud og øyne.  
 La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

### SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1. Stoffer

##### Kjemisk karakteristikk

##### Farlige komponenter

EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
CAS-nr.	Klassifikasjon	
Index-nr.	GHS-klassifisering	
REACH-nr.		
284-660-7	Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues	100 %
84961-70-6		
	Asp. Tox. 1; H304	
01-2119485843-26-0000		

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

##### Andre opplysninger

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

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 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. In case of persistent complaints seek medial advice.

##### 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 åpnet øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Oppsøk øyelege etterpå.

##### Ved svelging

Forhindere oppkast. Forsiktig ved oppkast: Aspirasjonsfare!

Skylt munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. In case of persistent complaints seek medial advice.

#### 4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Symptomatiske behandling.



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15

Trykingsdato: 19.03.2014

Produktkode: 778001

Side 3 av 7

#### SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak

##### 5.1. Slukkemidler

###### Egnede slukkingsmidler

Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>). Slukningspulver. Vannspredningstråle. Skum.

###### Uegnet slukkingsmidler

Full vannstråle.

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

Ved brann kan oppstå: Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>). Kvellsoff-oksyder (NO<sub>x</sub>). Svoveloksider. Sot.

##### 5.3. Forsiktighetsregler for brannen

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 kloaksystemet eller i vassdrag.

#### 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. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

##### 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 og gulv i henhold til miljøforskriftene.

#### SEKSJON 7: Håndtering og lagring

##### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

###### Sikkert håndteringsråd

Det må arbeides i godt ventilerte soner eller med andefilter. 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

Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Holdes vekk fra antennelseskilder - 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.

###### Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Beskytter mot: UV-bestråling/ sollys.Frost.

Anbefalt lagringstemperatur: 10 - 30°C

#### SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15

Trykingsdato: 19.03.2014

Produktkode: 778001

Side 4 av 7

#### 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

Egnet material: Butylkautsjuk.

Gjennombruddstid: > 30 min

##### Hudvern

Bruk egnede verneklær. Bytt dynket bekledding.

##### Åndedrettsvern

Når tekniske avsugs- eller utluftningstiltak 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:	brun
Lukt:	karakteristisk

#### Testnorm

##### Tilstandsendringer

Smeltepunkt:	- 57 °C
Flammepunkt:	210 °C DIN ISO 2592

##### Eksplorative egenskaper

Vurdering: ikke Eksplosiv.

Autooksidasjonstemperatur:	350 °C DIN 51794
Damptrykk: (ved 20 °C)	< 0,01 hPa
Tetthet (ved 20 °C):	0,890 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Vannløselighet:	ikke oppløselig



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15

Trykkingsdato: 19.03.2014

Produktkode: 778001

Side 5 av 7

Kinematisk viskositet:  
(ved 40 °C)20 - 25 mm<sup>2</sup>/s DIN 51562

#### 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

Ingen data tilgjengelige

##### 10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ved brann kan oppstå: Kullmonoksyd. Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>). Kvellsoff-oksyder (NO<sub>x</sub>). Svoveloksider. Sot.

#### SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

##### 11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger

###### Akutt forgiftning

CAS-nr.	Stoffnavn				Kilde
	Utsettelsesruter	Metode	Dose	Arter	
84961-70-6	Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues				
	oral	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte.	
	dermal	LD50	> 3.600 mg/kg	Rotte.	

###### Irritasjon- og etsevirkning

Irritasjon på huden: ikke irriterende.  
Irritasjonsvirkning i øyet: ikke irriterende.

###### Følsomme påvirkning

Vurdering: Ikke sensibiliserende.

###### Virkning etter gjentatt eller lengere tids eksponering

Følgende symptom kan opptre: Lungeirritasjon.

Kan ved svelging eller inntrenging i luftveiene være dødelig.

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

Ingen data tilgjengelige

###### Spesifikke virkninger i dyreforsøk

Ingen data tilgjengelige

#### SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

##### 12.1. Giftighet

CAS-nr.	Stoffnavn				Kilde
	Giftighet i vann	Metode	Dose	[h]   [d] Arter	
84961-70-6	Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues				
	Akutt fiskegiftighet	LC50	> 10.000 mg/l	96 h	

##### 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



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15

Trykingsdato: 19.03.2014

Produktkode: 778001

Side 6 av 7

#### 12.4. Mobilitet i jord

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

#### 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

Fordelingskoeffisient n-octanol/vann (log P O/W): 6.6 - 9.9

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

130308 Avfall av oljer og flytende brensel (unntatt matoljer og 05, 12 og 19); avfall av transformatoroljer og varmeoverførende oljer; syntetiske transformatoroljer og varmeoverførende oljer  
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.

### 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

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.



## Sikkerhetsdatablad

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

### ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15

Trykkingsdato: 19.03.2014

Produktkode: 778001

Side 7 av 7

#### SEKSJON 16: Andre opplysninger

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

H304

Kan være dødelig ved svelging og hvis det kommer inn i luftveiene.

##### Utfyllende opplysninger

Preparatet er 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 iakttta eksisterende lover og regler.