



Sikkerhedsdatablad

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

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15

Trykt dato: 19.03.2014

Katalog-nr.: 778001

Side 1 af 7

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

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 identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Stof(fer) til varmeoverførsel

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma: ADDINOL Lube Oil GmbH
 Gebäude 4609
 Gade: Am Haupttor
 By: D-06237 Leuna
 Telefon: +49 (0) 3461 845-201 Telefax: +49 (0) 3461 845-561
 e-Mail: info@addinol.de
 Kontaktperson: Application Technology
 Internet: www.addinol.de
 Informationskilde: ADDINOL Application Technology

1.4. Nødtelefon: +49 (0) 3461 845-201 - Dette nummer betjenes kun indenfor kontortid.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Dette stof er ikke klassificeret som farligt i henhold til direktiv 67/548/EEC.

GHS-klassificering

Farekategorier:
 Aspirationsfare: Asp. Tox. 1
 Risikosætninger:
 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

2.2. Mærkningselementer

Signalord: Fare
 Piktogrammer: GHS08



Faresætninger

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Sikkerhedssætninger

P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
 P331 Fremkald IKKE opkastning.
 P405 Opbevares under lås.

Særlig mærkning af visse blandinger

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.



Sikkerhedsdatablad

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

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15

Trykt dato: 19.03.2014

Katalog-nr.: 778001

Side 2 af 7

2.3. Andre farer

Langvarig/gentagen hudkontakt kan virke affedtende og føre til dermatitis.
Forarbejdningsdampe kan irritere åndedrætsveje, hud og øjne.
Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Kemisk karakterisering

Farlige komponenter

EF-nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
CAS-nr.	Klassifikation	
Indeksnr.	GHS-klassificering	
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		

R- og H-sætningernes ordlyd: se under punkt 16.

Andre informationer

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

PCB-koncentrationen < 1mg/kg.

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Førstehjælperens selvbeskyttelse. Tilsmudset tøj skal skiftes. Pudseklude, der er vædet med produktet, må ikke tages med i bukselommerne.

Hvis det indåndes

Bring offeret i frisk luft. Hold offeret varmt og lejret i hvilestilling. In case of persistent complaints seek medial advice.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med vand og sæbe. Tilsmudset tøj skal skiftes. Ved hudirritation søg læge.

I tilfælde af øjenkontakt

Kommer stoffet i øjnene, skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Søg derefter øjnlæge.

Ved indtagelse

Fremkald ikke opkastning. Pas på ved opkastning: aspirationsfare!

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. In case of persistent complaints seek medial advice.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.



Sikkerhedsdatablad

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

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15

Trykt dato: 19.03.2014

Katalog-nr.: 778001

Side 3 af 7

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Kuldioxid (CO₂). Slukningspulver. Vandstøvstråle. Skum.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid. Kuldioxid (CO₂). Kvælstofoxid (NO_x). Svovloxid. Sod.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Andre informationer

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne. Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Må ikke kommes i kloakaflob eller vandlob.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt. Fjern antændelseskilder. Ved påvirkning af dampe, stov og aerosoler bør åndedrætsværn bæres. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakaflob eller vandlob. Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanaliseringen skal de ansvarlige myndigheder orienteres. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse. Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Arbejd i godt ventilerede områder eller brug luftfilter. Undgå dannelse af olietåge. Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Hold emballagen tør og godt lukket for at undgå urenheder og absorbering af fugt.

Samlagingshenvisninger

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Beskyt mod: UV-bestråling/sollys/frost.

Anbefalet lagringstemperatur: 10 - 30°C

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre



Sikkerhedsdatablad

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

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15

Trykt dato: 19.03.2014

Katalog-nr.: 778001

Side 4 af 7

Øvrige råd-Kontrolparametre

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.

8.2. Eksponeringskontrol



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig udluftning og punktuelt udsugning på kritiske steder.

Hygiejniske foranstaltninger

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Tilsmudset tøj tages straks af. Tilsmudsede klædningsstykker bør vaskes før genanvendelse. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Tætsluttende beskyttelsesbrille. DIN/EN-normer: DIN EN 166

Håndværn

Der skal bære godkendte handsker: DIN/EN-normer: DIN EN 374
Egnet materiale: Butylkautsjuk.

gennembrudstid: > 30 min

Hudværn

Brug særligt arbejdstøj. Tilsmudset tøj skal skiftes.

Åndedrætsværn

Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	flydende
Farve:	brun
Lugt:	karakteristisk

Metode

Tilstand-ændringer

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

Eksplorative egenskaber

vurdering: ikke Eksplosiv.

Antændelsestemperatur:	350 °C DIN 51794
Damptryk: (ved 20 °C)	< 0,01 hPa
Relativ massefylde (ved 20 °C):	0,890 g/cm ³ DIN 51757
Vandopløselighed:	uopløselig



Sikkerhedsdatablad

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

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15

Trykt dato: 19.03.2014

Katalog-nr.: 778001

Side 5 af 7

Viskositet/kinematisk:
(ved 40 °C)

20 - 25 mm²/s DIN 51562

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.4. Forhold, der skal undgås

Se kap. 7 Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.
Do not overheat to avoid decomposition by heat.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen data disponible

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid. Kuldioxid (CO₂). Kvælstofoxid (NO_x). Svovloxid. Sod.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Metode	Dose	Arter	Kilde
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.	

Irriterende og ætsende virkninger

Irritationsvirkning på huden: ikke irriterende.
Virker irriterende i øjnene. ikke irriterende.

Sensibiliserende virkninger

Vurdering: ikke sensibiliserende.

Alvorlige skadevirkninger ved gentagen eller langvarig eksponering

Følgende symptomer kan optræde: Lungeirritation.

Kan være livsfarligt, hvis det sluges og kommer i luftvejene.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Ingen data disponible

Specifikke virkninger i dyreforsøg

Ingen data disponible

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Giftig i vand	Metode	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde
84961-70-6	Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues					
	Akut fiske giftighed	LC50	> 10.000 mg/l	96 h		

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier). Må ikke kommes i kloakflob eller vandlob.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data disponible



Sikkerhedsdatablad

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

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15

Trykt dato: 19.03.2014

Katalog-nr.: 778001

Side 6 af 7

12.4. Mobilitet i jord

På grund af sin ringe evne til opløsning i vand udskilles produktet hovedsageligt mekanisk i biologiske rensningsanlæg.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponenterne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data disponible

Andre informationer

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log P O/W): 6.6 - 9.9

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Must not be disposed of with domestic refuse. Må ikke kommes i kloakaflob eller vandlob.

Affaldsnummer - overskud

130308 OLIEAFFALD OG AFFALD FRA FLYDENDE BRÆNDSTOFFER (MED UNDTAGELSE AF SPISEOLIER SAMT KAPITLERNE 05, 12 OG 19); Affald fra isolations- og varmetransmissionsolier; Syntetiske isolations- og varmetransmissionsolier
Klassificeret som farligt affald.

Bortskaffelse af forurenede emballage

Kontamineret emballage skal tømmes helt, og kan genanvendes efter passende rengøring. Emballage der ikke kan rengøres skal bortskaffes. Destrueres efter gældende bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer: -

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer: -

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer: -

Fly transport (ICAO)

14.1. UN-nummer: -

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: nej

Andre oplysninger

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

National regulativ information

Vandforurenende-klasse (D): 1 - Svagt vandforurenende

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført nogen sikkerhedsvurdering af dette stof.



Sikkerhedsdatablad

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

ADDINOL Heat Transfer Oil XW 15

Trykt dato: 19.03.2014

Katalog-nr.: 778001

Side 7 af 7

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuldstændig ordlyd af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Yderligere information

Blandingen er klassificeret som farlig jævnfør 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.

Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.