



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ADDINOL Ecosynth HEES 46

Tryckdatum: 22.05.2015

Produktkod: 767009

Sida 1 av 6

#### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

##### 1.1 Produktbeteckning

ADDINOL Ecosynth HEES 46

##### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

###### Användning av ämnet eller blandningen

Hydraulvätska(or) och tillsatsämne(n).

##### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	ADDINOL Lube Oil GmbH	
	Gebäude 4609	
Gatuadress:	Am Haupttor	
Stad:	D-06237 Leuna	
Telefon:	+49 (0) 3461 845-0	Telefax: +49 (0) 3461 845-555
E-post:	info@addinol.de	
Kontaktperson:	Application Technology	
Internet:	www.addinol.de	
Ansvarig avdelning:	ADDINOL Application Technology	

##### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

+49 (0) 3461-845201 - Detta nummer betjänas bara under kontorstid.

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.2 Märkningsuppgifter

###### Övrig information

Produkten är inte märkningspliktig enligt EG-direktiv eller nationala bestämmelser.

##### 2.3 Andra faror

Inga risker som behöver omnämnas speciellt.

If handled with proper care and at intended use, the product does not cause any harmful effects acc. to our experiences and available information.

#### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

##### 3.2 Blandningar

###### Ytterligare information

The product does not contain any dangerous substances with concentrations reaching or exceeding the limits acc. to 1999/45/EC.

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

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

###### Generell rekommendation

Självskydd av försthjälparen. Byt indränkta kläder. Träsor indränkta i produkten får inte medföras i byxfickan.

###### Vid inandning

Ta ut offret i frisk luft. Håll den skadade lugn och varm. Om besvär kvarstår sök läkare.



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ADDINOL Ecosynth HEES 46

Tryckdatum: 22.05.2015

Produktkod: 767009

Sida 2 av 6

#### Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Byt indränkta kläder. Use skin protection ointment after cleaning. Vid hudirritationer sök genast läkare.

#### Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen, spola därefter ögonen 10-15 minuter under rinnande vatten med öppna ögonlock. Sök därefter ögonläkare.

#### Vid nedsväjning

Framkalla INTE kräkning. Försiktighet vid kräkning: risk for aspiration!

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. In case of persistent complaints seek medial advice.

#### **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen information tillgänglig.

#### **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Första hjälpen, dekontaminering, symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### **5.1 Släckmedel**

##### Lämpliga släckmedel

Skum. Släckningspulver. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Stänkvatten. Sand.

##### Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle.

#### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kväveoxider (NO<sub>x</sub>). Svaveloxider. kimrök.

#### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.

#### **Övrig information**

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen. För personskydd och kylning av behållare används vattenstråle. Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Kontaminerat släckningsvatten samlas separat. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Speciell halkfara vid spill av produkten. Avlägsna alla antändningskällor. Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas.

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas. Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer).

#### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall. Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

#### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Refer to the provisions listed in Sections 8, 12 and 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ADDINOL Ecosynth HEES 46

Tryckdatum: 22.05.2015

Produktkod: 767009

Sida 3 av 6

#### Rekommendation för säker hantering

Arbeta i väl ventilerade lokaler eller använd lämpligt andningsskydd. Bildning av oljedimma undviks. Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

#### Information om brand- och explosionsskydd

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

##### Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förpackningen hålls torr och tätt försluten för att undvika förorening och absorbering av fukt. Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt.

##### Information om gemensam lagerhållning

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.  
Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel.

##### Ytterligare information om lagringsförhållanden

Skyddas mot: UV-strålning/solljus. frost.  
Rekommenderad lagringstemperatur: 10 - 30°C

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Ytterligare information: se tekniskt PM.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Övrig information Kontrollparametrar

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 Begränsning av exponeringen



##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

##### Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Tvätta nedsmutsade kläder före återanvändning. Ät, drick, rök och snusa ej på arbetsplatsen.

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon. DIN-/EN-normer: DIN EN 166

##### Handskar

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: DIN-/EN-normer: DIN EN 374

Användningstid vid permanent kontakt: 480 min  
Lämpligt material: NBR (Nitrihandskar).  
Tjockleken av handskarmaterialet: 0.7 mm.

Användningstid vid tillfällig kontakt (stänk): 30 min  
Lämpligt material: NBR (Nitrihandskar).



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ADDINOL Ecosynth HEES 46

Tryckdatum: 22.05.2015

Produktkod: 767009

Sida 4 av 6

Tjockleken av handskarmaterialet: 0.4 mm

Förebyggande hudskydd genom hudskyddssalva.

#### Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder. Byt indränkta kläder. Trasor indränkta i produkten får inte medföras i byxfickan.

#### Andningsskydd

Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	flytande
Färg:	gul
Lukt:	karaktäristisk

#### Provnormer

#### Tillståndsväxlingar

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	ej fastställd
Flytttemperatur:	-42 °C ASTM D 7346
Flampunkt:	300 °C DIN EN ISO 2592
Densitet (vid 15 °C):	0,920 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Vattenlöslighet:	praktisk taget olöslig
Viskositet, kinematisk: (vid 40 °C)	46 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stable with proper care and handling.

### 10.2 Kemisk stabilitet

The product is chemically stable when handled and stored under normal conditions.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

No decomposition if used as intended.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Se kap. 7 Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

### 10.5 Oförenliga material

Reagerar med : Oxidationsmedel, stark. Syra.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kväveoxider (NO<sub>x</sub>). Svaveloxider. kimrök.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Inga data tillgängliga

Inte testad blandning.



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ADDINOL Ecosynth HEES 46

Tryckdatum: 22.05.2015

Produktkod: 767009

Sida 5 av 6

#### Irritation och frätning

Irriterande effekt på ögat. Inte irriterande.

Retande inverkan på huden: Långvarig/upprepad hudkontakt kan verka uttorkande och leda till dermatitis.

#### Sensibiliserande effekter

Anmärkning: ej sensibiliserande.

#### Allvarliga effekter efter upprepad eller långvarig exponering

Långvarig/upprepad hudkontakt kan verka uttorkande och leda till dermatitis.

#### Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Inga data tillgängliga

#### Specific effects in experiment on an animal

Inga data tillgängliga

#### Ytterligare information

If handled with proper care and at intended use, the product does not cause any harmful effects acc. to our experiences and available information.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Inga data tillgängliga

Inte testad blandning.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt nedbrytbar. CEC-Test L-33-T-82: >95%

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga

### 12.4 Rörligheten i jord

Om produkten tränger in i jorden är det mobilt och kan förorena grundvattnet. Till följd av dess ringa vattenlöslighet separeras produkten i biologiska reningsverk vittgående mekaniskt.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponenterna av den här tillberedningen uppfylla inte kriterierna för en klassificering som PBT eller vPvB.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga

#### Ytterligare information

Låt ej produkten gå okontrollerad i miljön.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Rekommendation

Must not be disposed of with domestic refuse. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

#### Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

130111 OLJEAVFALL OCH AVFALL FRÅN FLYTANDE BRÄNSLEN (utom ätliga oljor och oljor i kapitel 05, 12 och 19); Hydrauloljeavfall; Syntetiska hydrauloljor  
Klassificeras som farligt avfall.

#### Förorenad förpackning

Förorenad förpackningar måste tömmas helt och de kan återanvändas efter rätt rengöring. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Förpackningar som inte kan rengöras skall avlägsnas.



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ADDINOL Ecosynth HEES 46

Tryckdatum: 22.05.2015

Produktkod: 767009

Sida 6 av 6

#### AVSNITT 14: Transport information

##### Landtransport (ADR/RID)

**14.1 UN-nummer:** -

##### Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

**14.1 UN-nummer:** -

##### Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

**14.1 UN-nummer:** -

##### Flygtransport/flygfrakt (ICAO)

**14.1 UN-nummer:** -

##### 14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: nej

##### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed.

##### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

inte tillämplig

##### Ytterligare information

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

#### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

##### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

###### Nationella bestämmelser

Vattenförorenande-klass (D): 1 - lågrisk för vattenkvaliteten

##### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

#### AVSNITT 16: Annan information

##### Ytterligare information

Blandningen är klassificerad som inte farlig i meningen av förordningen (EG) 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.

Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*