

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL HV Eco Fluid 68**

Datum van herziening: 06.12.2018

Productcode: 735006

Pagina 1 van 8

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

ADDINOL HV Eco Fluid 68

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de stof of het mengsel**

Hydraulische vloeistof(fen) en bijkomende stof(fen).

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma: ADDINOL Lube Oil GmbH  
Gebäude 4609  
Weg: Am Haupttor  
Plaats: D-06237 Leuna  
Telefoon: +49 (0) 3461 845-0 Telefax: +49 (0) 3461 845-555  
E-mail: info@addinol.de  
Contactperson: Application Technology  
Internet: www.addinol.de  
Bereik: ADDINOL Application Technology

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:** +49 (0) 3461 845 222 - Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden bereikbaar.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk conform de Verordening (EG) nr. 1272/2008.

**2.2. Etiketteringselementen****Verdere aanwijzingen**

Het product is volgens EG-richtlijnen of de overeenkomstige nationale wetten niet kenmerkingsplichtig.

**2.3. Andere gevaren**

Langer/herhalend huidcontact kan ontvettend werken en tot dermatitis leiden.

Uitgelopen product niet in de bodem laten wegsijpelen.

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]			
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified			85 - < 90 %
	265-157-1		01-2119484627-25	
	Asp. Tox. 1; H304			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

**Bijkomend advies**

DMSO-Extrakt &lt; 3 %, IP 346.

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

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL HV Eco Fluid 68**

Datum van herziening: 06.12.2018

Productcode: 735006

Pagina 2 van 8

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener. Verontreinigde kleding uittrekken. Geen poetslappen die met het product gedrenkt zijn in de broekzakken meevoeren.

**Bij inademing**

Breng slachtoffer in frisse lucht. Slachtoffer rustig en warm houden. Bij aanhoudende klachten arts raadplegen.

**Bij aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken. Use skin protection ointment after cleaning. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

**Bij aanraking met de ogen**

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

GEEN braken opwekken.

Mond grondig met water spoelen. Onmiddellijk arts consulteren.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Schuim. Bluspoeder. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Sproeiwater. Zand.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). stikstofoxide (NO<sub>x</sub>). Zwafeloxide. rus.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

**Bijkomend advies**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving. Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen. Niet in de riolering of open wateren lozen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product. Ontstekingsbronnen verwijderen. Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij het uitreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen. Vuil geworden voorwerpen en vloer onder

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ADDINOL HV Eco Fluid 68

Datum van herziening: 06.12.2018

Productcode: 735006

Pagina 3 van 8

inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen.

#### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

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

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

##### **Advies voor veilig hanteren**

In goed geventileerde zones of met ademfilters werken. De vorming van olienevel vermijden. Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Richtlijn 98/24/EG ter bescherming van de gezondheid en veiligheid van de werknemers voor het gevaar door chemische werkstoffen bij het werk in acht nemen.

##### **Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Voor voldoende ventilatie zorgen. Hete product ontwikkelt brandbare dampen.

#### **7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

##### **Eisen aan opslagruimten en vaten**

De verpakking droog en goed gesloten houden om verontreiniging en absorptie van vochtigheid te vermijden. Gesloten verpakking op een koele plaats bewaren.

##### **Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.  
Verwijderd houden van: Oxidatiemiddelen.

##### **Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

beschermen tegen: UV-instraling/zonlicht. vorst.  
Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 - 40°C

#### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Uitvoerige informatie: zie veiligheidsinformatieblad.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### **8.1. Controleparameters**

##### **Bijkomend advies voor grenswaarden**

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. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**



##### **Passende technische maatregelen**

Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.

##### **Hygiënische maatregelen**

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

##### **Bescherming van de ogen/het gezicht**

Sluitende veiligheidsbril. DIN-/EN-normen: DIN EN 166

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ADDINOL HV Eco Fluid 68

Datum van herziening: 06.12.2018

Productcode: 735006

Pagina 4 van 8

#### Bescherming van de handen

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: DIN-/EN-normen: DIN EN 374

Draagduur bij permanent contact: 480 min  
Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkautschuk).  
dikte van het handschoenenmateriaal: 0.7 mm.

Draagduur bij incidenteel contact (spat): 30 min  
Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkautschuk).  
dikte van het handschoenenmateriaal: 0.4 mm

Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf.

#### Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding. Verontreinigde kleding uittrekken. Geen poetslappen die met het product gedrenkt zijn in de broekzakken meevoeren.

#### Bescherming van de ademhalingsorganen

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeibaar	
Kleur:	geel - bruin	
Geur:	naar: mineraalolie.	
		<b>Methode</b>
pH:	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Toestandsveranderingen</b>		
Smeltpunt:	Geen gegevens beschikbaar v	
Beginkookpunt en kooktraject:	niet bepaald	
Pourpoint:	-34 °C	ASTM D 7346
Vlampunt:	235 °C	DIN EN ISO 2592
<b>Ontvlambaarheid</b>		
vast:	Geen gegevens beschikbaar	
gas:	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Ontploffingseigenschappen</b>		
Geen gegevens beschikbaar		
Onderste ontploffingsgrens:	Geen gegevens beschikbaar	
Bovenste ontploffingsgrens:	Geen gegevens beschikbaar	
Ontstekingstemperatuur:	niet bepaald	
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>		
vast:	Geen gegevens beschikbaar	
gas:	Geen gegevens beschikbaar	
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Oxiderende eigenschappen</b>		
Geen gegevens beschikbaar		
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar	
Dichtheid (bij 15 °C):	0,864 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL HV Eco Fluid 68**

Datum van herziening: 06.12.2018

Productcode: 735006

Pagina 5 van 8

Wateroplosbaarheid:	practisch onoplosbaar
<b>Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen</b>	
Geen gegevens beschikbaar	
Verdelingscoëfficiënt:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit / kinematisch: (bij 40 °C)	68 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042
Dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar

**9.2. Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het mengsel is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Zie hoofdstuk 7 Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Reageert met : Oxidatiemiddelen, sterk.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). stikstofoxide (NO<sub>x</sub>). Zwafeloxide. rus.**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Niet getest mengsel.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified				
	oraal	LD50 mg/kg	> 5000	Rat	
	dermaal	LD50 mg/kg	> 2000	Konijn	

**Irritatie en corrosiviteit**

Oogirritatie: niet irriterend.

Huidirritaties: Langer/herhalend huidcontact kan ontvettend werken en tot dermatitis leiden.

**Overgevoeligheidseffecten**

Opmerking: niet sensibiliserend.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Langer/herhalend huidcontact kan ontvettend werken en tot dermatitis leiden.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL HV Eco Fluid 68**

Datum van herziening: 06.12.2018

Productcode: 735006

Pagina 6 van 8

**Specifieke werking in de dierproef**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Geen gegevens beschikbaar

Niet getest mengsel.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >1.000 mg/l	96 h			
	Acute algentoxiciteit	ErC50 >100 mg/l	72 h			

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria). Niet in de riolering of open wateren lozen.

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Bij de opname in de grond is het product mobiel en kan het grondwater verontreinigen. T.g.v.de geringe wateroplosbaarheid wordt het product in biologische zuiveringsinstallaties in hoge mate mechanisch afgescheiden.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De inhoudsstoffen van dit preparaat voldoen niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of VPvB.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar

**Bijkomend advies**

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Must not be disposed of with domestic refuse. Niet in de riolering of open wateren lozen.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

130110 OLIEAFVAL EN AFVAL VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN (EXCLUSIEF SPIJSOLIE EN ONDER DE HOOFSTUKKEN 05, 12 EN 19 VALLENDE OLIËN); afval van hydraulische olie; niet-gechloreerde minerale hydraulische olie; gevaarlijk afval

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, moeten als afval weggegooid worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer:**

-

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ADDINOL HV Eco Fluid 68

Datum van herziening: 06.12.2018

Productcode: 735006

Pagina 7 van 8

**14.2. Juiste ladingnaam** -  
**overeenkomstig de**  
**modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevarenklasse(n):** -

**14.4. Verpakkingsgroep:** -

#### Binnenscheepvaart (ADN)

**14.1. VN-nummer:** -

**14.2. Juiste ladingnaam** -  
**overeenkomstig de**  
**modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevarenklasse(n):** -

**14.4. Verpakkingsgroep:** -

#### Zeevervoer (IMDG)

**14.1. VN-nummer:** -

**14.2. Juiste ladingnaam** -  
**overeenkomstig de**  
**modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevarenklasse(n):** -

**14.4. Verpakkingsgroep:** -

#### Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. VN-nummer:** -

**14.2. Juiste ladingnaam** -  
**overeenkomstig de**  
**modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevarenklasse(n):** -

**14.4. Verpakkingsgroep:** -

#### 14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

#### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

##### EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 28: Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified

##### Nationaal

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Anderingen

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 3,5,8,9,10,11,12,14,15.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL HV Eco Fluid 68**

Datum van herziening: 06.12.2018

Productcode: 735006

Pagina 8 van 8

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

**Andere gegevens**

Het mengsel is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [GHS] als niet gevaarlijk geclassificeerd.

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.

De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

---

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*