

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL HV Eco Fluid 46**

Drukdatum: 05.05.2014

Productcode: 735005

Pagina 1 van 7

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

ADDINOL HV Eco Fluid 46

**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 845-201           | Telefax: +49 (0) 3461 845-561 |
| E-mail:        | info@addinol.de                |                               |
| Contactperson: | Application Technology         |                               |
| Internet:      | www.addinol.de                 |                               |
| Bereik:        | ADDINOL Application Technology |                               |

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:** +49 (0) 3461 845-201 - Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoor tijden bereikbaar.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Het preparaat geldt als niet gevaarlijk in de zin van richtlijn 1999/45/EG.

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

**2.2. Etiketteringselementen****Voorzorgsmaatregelen**

|      |                                                                                          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101 | Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. |
| P102 | Buiten het bereik van kinderen houden.                                                   |
| P103 | Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.                                                 |

**Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

|        |                                                    |
|--------|----------------------------------------------------|
| EUH210 | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. |
|--------|----------------------------------------------------|

**Verdere aanwijzingen**

Als fabrikaat is het product volgens EG-richtlijnen of de respectievelijke 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**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL HV Eco Fluid 46**

Drukdatum: 05.05.2014

Productcode: 735005

Pagina 2 van 7

**Gevaarlijke bestanddelen**

| EG-Nr.           | Stofnaam                                                          | Hoeveelheid |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|
| CAS-Nr.          | Indeling                                                          |             |
| Index-Nr.        | GHS-classificatie                                                 |             |
| REACH-Nr.        |                                                                   |             |
| 265-077-7        | Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified | > 60 %      |
| 64741-76-0       | Xn - Schadelijk R65                                               |             |
|                  | Asp. Tox. 1; H304                                                 |             |
| 01-2119486951-26 |                                                                   |             |
| 224-235-5        | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate).             | < 1,00 %    |
| 4259-15-8        | Xi - Irriterend, N - Milieugevaarlijk R41-51-53                   |             |
|                  | Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411                          |             |
| 01-2119493635-27 |                                                                   |             |

Tekst van de R- en H-zinnen: zie onder rubriek 16.

**Bijkomend advies**

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

PCB-concentratie van &lt; 1mg/kg.

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

**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**

Laat slachtoffer niet braken. Actieve kool toedienen, om de resorptie in het maag-darmkanaal te reduceren. Onmiddellijk arts raadplegen.

**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>). Rus.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL HV Eco Fluid 46**

Drukdatum: 05.05.2014

Productcode: 735005

Pagina 3 van 7

**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.

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

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

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

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 inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

De vorming van olienevel vermijden. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. 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.

**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: 10 - 30°C

**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**

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

## ADDINOL HV Eco Fluid 46

Drukdatum: 05.05.2014

Productcode: 735005

Pagina 4 van 7



### 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 voor hergebruik wassen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

### Bescherming van de ogen/het gezicht

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

### 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 (Nitrilkaatschuk).  
dikte van het handschoenenmateriaal: 0.7 mm.

Draagduur bij incidenteel contact (spat): 30 min  
Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkaatschuk).  
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. Ademhalingsbescherming is noodzakelijk bij:  
grenswaarde-overschrijding, onvoldoende ventilatie.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: vloeibaar  
Kleur: geel  
Geur: naar: mineraalolie.

#### Methode

#### Toestandsveranderingen

Beginkookpunt en kooktraject: > 200 °C  
Vlampunt: 230 °C DIN ISO 2592  
Ontstekingstemperatuur: > 250 °C DIN 51794  
Dichtheid (bij 15 °C): 0,864 g/cm³ DIN 51757  
Wateroplosbaarheid: praktisch onoplosbaar  
Viscositeit / kinematisch: 46 mm²/s DIN 51562  
(bij 40 °C)

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL HV Eco Fluid 46**

Drukdatum: 05.05.2014

Productcode: 735005

Pagina 5 van 7

Zie hoofdstuk 7 Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

**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>). Rus.**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Geen gegevens beschikbaar

Niet gecontroleerde toebereiding.

| CAS-Nr.    | Stofnaam                                                          |         |              |         |      |
|------------|-------------------------------------------------------------------|---------|--------------|---------|------|
|            | Blootstellingsroute                                               | Methode | Dosis        | Soort   | Bron |
| 64741-76-0 | Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified |         |              |         |      |
|            | oraal                                                             | LD50    | > 5000 mg/kg | Rat.    |      |
|            | dermaal                                                           | LD50    | > 2000 mg/kg | Konijn. |      |
|            | inhalatief (4 h) damp                                             | LC50    | > 5000 mg/l  | Konijn. |      |
| 4259-15-8  | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate).             |         |              |         |      |
|            | oraal                                                             | LD50    | 3100 mg/kg   | Rat.    |      |
|            | dermaal                                                           | LD50    | 5000 mg/kg   | Konijn. |      |

**Irritatie en corrosiviteit**

Oogirritatie: zwak irriterend.

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

**Overgevoeligheidseffecten**

Opmerking: niet sensibiliserend.

**Ernstige effecten na herhaalde of langdurige blootstelling**

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

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Geen gegevens beschikbaar

**Specifieke werking in de dierproef**

Geen gegevens beschikbaar

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

Geen gegevens beschikbaar

Niet gecontroleerde toebereiding.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL HV Eco Fluid 46**

Drukdatum: 05.05.2014

Productcode: 735005

Pagina 6 van 7

| CAS-Nr.    | Stofnaam                                                          |         |              |           |                             |      |
|------------|-------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-----------|-----------------------------|------|
|            | Aquatische toxiciteit                                             | Methode | Dosis        | [h]   [d] | Soort                       | Bron |
| 64741-76-0 | Distillates (petroleum), heavy hydrocracked; Base oil unspecified |         |              |           |                             |      |
|            | Acute toxiciteit voor vissen                                      | LC50    | > 100 mg/l   | 96 h      | Fisch                       |      |
|            | Acute algentoxiciteit                                             | ErC50   | > = 100 mg/l | 72 h      | Alge                        |      |
| 4259-15-8  | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate).             |         |              |           |                             |      |
|            | Acute toxiciteit voor vissen                                      | LC50    | 1 - 10 mg/l  | 96 h      | Carassius auratus (goudvis) |      |
|            | Acute algentoxiciteit                                             | ErC50   | 240 mg/l     | 96 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**

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 hoofdstukken 05, 12 en 19 vallende oliën); afval van hydraulische olie; niet-gechloreerde minerale hydraulische olie  
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

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

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer:** -**Binnenscheepvaart (ADN)****14.1. VN-nummer:** -**Zeevervoer (IMDG)****14.1. VN-nummer:** -**Luchtvervoer (ICAO)**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL HV Eco Fluid 46**

Drukdatum: 05.05.2014

Productcode: 735005

Pagina 7 van 7

**14.1. VN-nummer:** -**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

**Bijkomend advies**

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****Informatie over nationale maatregelen**

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****Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen**

- |    |                                                                                |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|
| 41 | Gevaar voor ernstig oogletsel.                                                 |
| 51 | Vergiftig voor in het water levende organismen.                                |
| 53 | Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. |
| 65 | Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.                          |

**Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen**

- |      |                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                            |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.     |

**Andere gegevens**

Het preparaat geldt als niet gevaarlijk in de zin van richtlijn 1999/45/EG.

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.)*