



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ADDINOL Eco Gear 460 S

Drukdatum: 12.05.2014

Productcode: 741084

Pagina 1 van 7

#### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

##### 1.1. Productidentificatie

ADDINOL Eco Gear 460 S

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

###### **Gebruik van de stof of het mengsel**

Versnellingsolie.

##### 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 kantoortijden 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

###### **Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

EUH208	Bevat < 1% Polysulfides, Di-tert-butyl. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

##### 2.3. Andere gevaren

Volgende symptomen kunnen optreden: Allergische reacties.

Schadelijk bij opname door de mond.

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 Eco Gear 460 S

Drukdatum: 12.05.2014

Productcode: 741084

Pagina 2 van 7

#### Gevaarlijke bestanddelen

EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
CAS-Nr.	Indeling	
Index-Nr.	GHS-classificatie	
REACH-Nr.		
272-028-3	Zinc alkyldithiophosphate	<= 1 %
68649-42-3	Xi - Irriterend, N - Milieugevaarlijk R36-51-53	
	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H319 H411	
273-103-3	Polysulfides, Di-tert-butyl	< 1 %
68937-96-2	Xi - Irriterend R38-43-52-53	
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H317 H412	
290-636-7	Calcium alkyl(C10-60)benzensulfonates	< 0,25 %
90194-27-7	Xi - Irriterend R43-53	
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H317 H413	

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

#### Bijkomend advies

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

PCB-concentratie van < 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. 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.

Mond grondig met water spoelen. Onmiddellijk arts raadplegen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

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



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ADDINOL Eco Gear 460 S

Drukdatum: 12.05.2014

Productcode: 741084

Pagina 3 van 7

#### Ongeschikte blusmiddelen

Harde 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>). Zwafeloxijde. fosfooroxijde. stikstofoxijde (NO<sub>x</sub>). 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.

### 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. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

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

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

#### 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

Aanbevolen opslagtemperatuur: 10 - 30°C

Beschermen tegen: hitte. UV-instraling/zonlicht. vorst.

### 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>



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ADDINOL Eco Gear 460 S

Drukdatum: 12.05.2014

Productcode: 741084

Pagina 4 van 7

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 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.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	bruin
Geur:	karakteristiek

#### Methode

##### Toestandsveranderingen

Beginkookpunt en kooktraject:	> 250 °C
Vlampunt:	240 °C DIN EN ISO 2592
Ontstekingstemperatuur:	> 300 °C DIN 51794
Dichtheid (bij 15 °C):	0,884 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Wateroplosbaarheid:	practisch onoplosbaar
Viscositeit / kinematisch: (bij 40 °C)	450 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ADDINOL Eco Gear 460 S

Drukdatum: 12.05.2014

Productcode: 741084

Pagina 5 van 7

#### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

##### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

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>). Zwafeloxijde. fosfooroxijde. stikstofoxide (NO<sub>x</sub>). Rus.

#### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

##### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

###### **Acute toxiciteit**

Informatie met betrekking tot preparaat:

Acute toxiciteit, oraal, Rat. LD50: > 2.000 mg/kg

Test werd met een soortgelijke formulering doorgevoerd..

###### **Irritatie en corrosiviteit**

Oogirritatie: zwak irriterend.

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

###### **Overgevoeligheidseffecten**

Bevat: < 1% Polysulfides, Di-tert-butyl. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

###### **Ernstige effecten na herhaalde of langdurige blootstelling**

Langer/herhalend huidcontact 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.

##### 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



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ADDINOL Eco Gear 460 S

Drukdatum: 12.05.2014

Productcode: 741084

Pagina 6 van 7

#### 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

130206 OLIEAFVAL EN AFVAL VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN (exclusief spijsolie en onder de hoofdstukken 05, 12 en 19 vallende oliën); afval van motor-, transmissie- en smeerolie; synthetische motor-, transmissie- en smeerolie  
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)

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

36	Irriterend voor de ogen.
38	Irriterend voor de huid.
43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
51	Vergiftig voor in het water levende organismen.
52	Schadelijk voor in het water levende organismen.
53	Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ADDINOL Eco Gear 460 S

Drukdatum: 12.05.2014

Productcode: 741084

Pagina 7 van 7

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

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

#### 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.)*