



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ADDINOL Special Oil XH 220 A

Drukdatum: 07.04.2015

Productcode: 766010

Pagina 1 van 8

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

##### 1.1. Productidentificatie

ADDINOL Special Oil XH 220 A

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

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

Smeermiddel en additief.

##### 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

###### Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG

R-zinnen:

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

###### Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Gevaren categorieën:

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 3

Gevarenaanduidingen:

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

##### 2.2. Etiketteringselementen

###### Gevarenaanduidingen

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

###### Voorzorgsmaatregelen

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P501

###### Verdere aanwijzingen

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

##### 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 Special Oil XH 220 A**

Drukdatum: 07.04.2015

Productcode: 766010

Pagina 2 van 8

**Gevaarlijke bestanddelen**

EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
CAS-Nr.	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG	
Index-Nr.	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-Nr.		
273-066-3	Triaryl phosphate isopropylated	< 1,70 %
68937-41-7	N - Milieugevaarlijk R51-53	
	Aquatic Chronic 2; H411	
204-112-2	Triphenyl phosphate	< 1,25 %
115-86-6	N - Milieugevaarlijk R50-53	
	Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H400 H410	
279-632-6	Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates	< 0,13 %
80939-62-4	Xi - Irriterend, N - Milieugevaarlijk R36/38-51-53	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H411	

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 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. 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**



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ADDINOL Special Oil XH 220 A

Drukdatum: 07.04.2015

Productcode: 766010

Pagina 3 van 8

#### 5.1. Blusmiddelen

##### **Geschikte blusmiddelen**

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

##### **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. stikstofoxide (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 adembescherming dragen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

#### 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.

#### 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.

##### **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. Gesloten verpakking op een koele plaats bewaren.

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

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

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

Aanbevolen opslagtemperatuur: 10 - 30°C  
Aanbevolen opslagtemperatuur: 10 - 30°C  
beschermen tegen: hitte. UV-instraling/zonlicht. vorst.

## Veiligheidsinformatieblad

### ADDINOL Special Oil XH 220 A

Drukdatum: 07.04.2015

Productcode: 766010

Pagina 4 van 8

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Uitvoerige informatie: zie veiligheidsinformatieblad.

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

#### 8.1. Controleparameters

##### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

CAS-Nr.	Naam van de agentia	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
115-86-6	Trifenyfosfaat	-	3		(8 h)	
		-	-		Kortetijd (15 min)	

##### 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

##### 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.



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ADDINOL Special Oil XH 220 A

Drukdatum: 07.04.2015

Productcode: 766010

Pagina 5 van 8

#### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

##### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: vloeibaar  
 Kleur: geel  
 Geur: karakteristiek

##### Methode

##### Toestandsveranderingen

Beginkookpunt en kooktraject: niet bepaald.  
 Vlampunt: > 285 °C DIN EN ISO 2592  
 Ontstekings temperatuur: niet bepaald.  
 Dichtheid (bij 15 °C): 0,940 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757  
 Wateroplosbaarheid: praktisch onoplosbaar  
 Viscositeit / kinematisch:  
 (bij 40 °C) 225 mm<sup>2</sup>/s ASTM D 7042

#### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

##### 10.1. Reactiviteit

Stable with proper care and handling.

##### 10.2. Chemische stabiliteit

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

##### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

No decomposition if used as intended.

##### 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. Reductiemiddel. Peroxyde.

##### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

#### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

##### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

##### Acute toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar

Niet getest mengsel.

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Dosis	Soort	Bron
80939-62-4	Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates				
	oraal	LD50	>2000 mg/kg	Rat	

##### Irritatie en corrosiviteit

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Special Oil XH 220 A**

Drukdatum: 07.04.2015

Productcode: 766010

Pagina 6 van 8

Oogirritatie: zwak irriterend.

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

**Overgevoeligheidseffecten**

Beoordeling: niet sensibiliserend.

**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 getest mengsel.

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron
80939-62-4	Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	5,5 mg/l	96 h		
	Acute algentoxiciteit	ErC50	> 10 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**

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



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ADDINOL Special Oil XH 220 A

Drukdatum: 07.04.2015

Productcode: 766010

Pagina 7 van 8

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:** -

##### 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

##### 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 73/78 en de IBC-code

niet van toepassing

##### 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

###### Nationaal

Waterverontreinigend-klasse (D): 2 - watervervuilend

##### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

#### RUBRIEK 16: Overige informatie

##### Woordelijke inhoud van de R-zinnen (Nummer en volledige tekst)

36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
50	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
51	Vergiftig voor in het water levende organismen.
53	Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

##### Andere gegevens

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



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ADDINOL Special Oil XH 220 A

Drukdatum: 07.04.2015

Productcode: 766010

Pagina 8 van 8

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.)*