



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ADDINOL Gear Oil 220 F

Datum: 08.10.2014

Produktkod: 741122

Sida 1 av 7

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

##### 1.1 Produktbeteckning

ADDINOL Gear Oil 220 F

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

###### Användning av ämnet eller blandningen

Växelolja.

##### 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 845-201      Telefax: +49 (0) 3461 845-561  
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 845-201 - Detta nummer betjänas bara under kontorstid.

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningen är klassificerad som inte farlig i meningen av förordningen (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].

Tillberedningen är inte klassificerad som farlig i riktlinjens 1999/45/EG mening.

##### 2.2 Märkningsuppgifter

###### Särskild märkning av vissa blandningar

EUH210      Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.

##### 2.3 Andra faror

Långvarig/upprepad hudkontakt kan verka uttorkande och leda till dermatitis.  
Låt inte utspilld produkt sippra in i marken.  
Låt ej produkten gå okontrollerad i miljön.

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

##### 3.2 Blandningar

###### Farliga komponenter

EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
CAS nr	Klassificering	
Index nr	GHS-klassificering	
REACH nr		
	Petroleum destillates	< = 1 %
confident	Xn - Hälsoskadlig, N - Miljöfarlig R51-53-65-66	
	Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H304 H411	

Ordalydelse av R- och H-meningar: se avsnitt 16.

###### Ytterligare information

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ADDINOL Gear Oil 220 F

Datum: 08.10.2014

Produktkod: 741122

Sida 2 av 7

PCB-koncentrationen av < 1mg/kg.

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.

###### Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Byt indränkta kläder. 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 nedsvajning

Framkallar inga kräkningar.

Spola ur munnen med vatten. Tillkalla genast läkare.

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

Det finns inga informationer.

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

Symptomatisk behandling.

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

##### 5.1 Släckmedel

###### Lämpliga släckmedel

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

###### Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle.

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

Vid brand kan uppstå: Kolmonoxid. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Svaveloxider. Fosforoxider. Kväveoxider (NO<sub>x</sub>). Sot.

##### 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. Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag.

#### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Speciell halkfara vid spill av produkten. Avlägsna antändningskällor. Vid inverkan av ångor, damm och aerosoler skall andningsskydd användas. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ADDINOL Gear Oil 220 F

Datum: 08.10.2014

Produktkod: 741122

Sida 3 av 7

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag. Vid gasutträde eller intrång i vattendrag, mark eller kanalisation informeras behöriga myndigheterna. Ytmässigt utspridning förhindras (t. ex. genom indämning eller oljespärar).

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

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnitt omhändertagning. Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

#### 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

##### Rekommendation för säker hantering

Arbeta i väl ventilerade lokaler eller med andningsfilter. 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.

##### Information om gemensam lagerhållning

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

##### Ytterligare information om lagringsförhållanden

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

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Utförliga hänvisningar: se Teknisk anvisning iakttas..

### 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

Sörj för tillräcklig ventilation och punktformig utsugning vid kritiska punkter.

##### Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Tvätta händer vid raster och efter arbetet. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Kontaminerade kläder



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ADDINOL Gear Oil 220 F

Datum: 08.10.2014

Produktkod: 741122

Sida 4 av 7

skall tvättas innan 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).

Tjockleken av handskarmaterialet: 0.4 mm

Förebyggande hudskydd genom hudskyddssalva.

#### Hudskydd

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

#### Andningsskydd

Om tekniska utsugnings- eller ventileringsåtgärder inte är möjliga eller otillräckliga, måste andningsskydd användas.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	flytande
Färg:	brun
Lukt:	efter: mineralolja.

#### Provnormer

#### Tillståndsväxlingar

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Inga data tillgängliga.
Flampunkt:	250 °C DIN EN ISO 2592
Tändtemperatur:	Inga data tillgängliga.
Densitet (vid 15 °C):	0,897 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Vattenlöslighet:	praktisk taget olöslig
Viskositet, kinematisk: (vid 40 °C)	220 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562

## 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.

### 10.4 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.



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ADDINOL Gear Oil 220 F

Datum: 08.10.2014

Produktkod: 741122

Sida 5 av 7

#### **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Vid brand kan uppstå: Kolmonoxid. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Svaveloxider. Fosforoxider. Kväveoxider (NO<sub>x</sub>). Sot.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

##### **Akut toxicitet**

Inga data tillgängliga.

Inte testad blandning.

##### **Irritation och frätning**

Irriterande effekt på ögat. ej irriterande.

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

##### **Sensibiliserande effekter**

Värdering: 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**

Toxikologiska data föreligger inte.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### **12.1 Toxicitet**

Inga data tillgängliga.

Inte testad blandning.

#### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag.

#### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Inga data tillgängliga.

#### **12.4 Rörligheten i jord**

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**



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ADDINOL Gear Oil 220 F

Datum: 08.10.2014

Produktkod: 741122

Sida 6 av 7

#### Rekommendation

Must not be disposed of with domestic refuse. Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag.

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

130205 OLJEAVFALL OCH AVFALL FRÅN FLYTANDE BRÄNSLEN (utom ätliga oljor och oljor i kapitel 05, 12 och 19); Motorolje-, transmissionsolje- och smörjoljeavfall; Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor  
Klassificeras som farligt avfall.

#### Förorenad förpackning

Kontaminerade förpackningar skall tömmas helt och kan efter återanvändas efter motsvarande rengöring. Destrueras enligt myndigheternas lagstiftning. Förpackningar som inte kan rengöras skall avlägsnas.

### 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

ej användbar

#### Ytterligare information

Ej farligt gods enligt transportreglerna

### 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

#### Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3

- |    |  |
|----|--|
| 51 | Giftig för vattenlevande organismer.                 |
| 53 | Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. |
| 65 | Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.            |
| 66 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  |

#### Fullständiga ordalydelsen med hänvisning till H-angivelse finns under avsnitt 2 och 3

- |      |   |
|------|---|
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.      |



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ADDINOL Gear Oil 220 F

Datum: 08.10.2014

Produktkod: 741122

Sida 7 av 7

#### 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.)*