

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ADDINOL Precision Mechanics Oil XF 12 Spray

Reviderad datum: 20.06.2019

Produktkod: 77400028

Sida 1 av 9

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

##### 1.1 Produktbeteckning

ADDINOL Precision Mechanics Oil XF 12 Spray

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

###### Användning av ämnet eller blandningen

Aerosol.

##### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

###### Producent

Leverantör:	ADDINOL Lube Oil GmbH	
	Gebäude 4609	
Gatuadress:	Am Haupttor	
Stad:	D-06237 Leuna	
Telefon:	+49 (0) 3461 845-0	Telefax: +49 (0) 3461 845-555
E-post:	info@addinol.de	
Kontaktperson:	Application Technology	
Internet:	www.addinol.de	
Ansvarig avdelning:	ADDINOL Application Technology	

###### Leverantör

Leverantör:	Oljegruppen AB
Gatuadress:	Silvertviksgatan 5
Stad:	S-213 74 Malmö
Telefon:	+46 734 20 36 56
E-post:	info@oljegruppen.se
Internet:	www.addinol.se

##### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

+46 734 20 36 56 Detta nummer betjäns bara under kontorstid.

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

###### Förordning (EG) nr 1272/2008

Farlighetskategorier:

Aerosoler: Aerosol 1

Fara vid aspiration: Asp. Tox. 1

Faroangivelser:

Extremt brandfarlig aerosol.

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

##### 2.2 Märkningsuppgifter

###### Förordning (EG) nr 1272/2008

Signalord: Fara

Piktogram:



Faroangivelser

H222

Extremt brandfarlig aerosol.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## ADDINOL Precision Mechanics Oil XF 12 Spray

Reviderad datum: 20.06.2019

Produktkod: 77400028

Sida 2 av 9

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

## Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
 P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
 P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
 P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
 P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.  
 P501 Innehållet/behållaren lämnas till avfallshantering på behörig återvinningscentral.

## Övrig information

Produkten är inordnad och kännetecknad enligt EU-riktlinjerna och respektive nationala lågar.

## 2.3 Andra faror

Vid otillräcklig ventilering och/eller användning bildning av explosiva/lättantändbara blandningar möjlig.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.2 Blandningar

## Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
106-97-8	butan			35 - 40 %
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
64742-55-8	Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic Baseoil - unspecified			35 - 40 %
	265-158-7		01-2119487077-29	
	Asp. Tox. 1; H304			
74-98-6	propan			15 - 20 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1; H220			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

## Ytterligare information

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

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

Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner. Lägg/transportera patienten i stabilt sidled läge, vid andningsbesvär håll honom i halvsittande position. Självskydd av försthjälparen. Byt indränkta kläder. Trasor 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 andningsbesvär ges syre.

## Vid hudkontakt

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

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ADDINOL Precision Mechanics Oil XF 12 Spray**

Reviderad datum: 20.06.2019

Produktkod: 77400028

Sida 3 av 9

genast läkare.

**Vid ögonkontakt**

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Vid uppträdande eller ihållande besvär sök ögonläkare.

**Vid nedsväjning**

Framkalla INTE kräkning.

Skölj munnen ordentligt med vatten. Ring en läkare omedelbart.

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

vid inandning: omtumlad. Huvudvärk. Illamående.

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

Symptomatisk behandling.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

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

**Olämpliga släckmedel**

Hård vattenstråle.

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

Vid brand kan frigöras: Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kolmonoxid Kväveoxider (NO<sub>x</sub>). kimrök.

Brandfarligt.. Ångor kan med luft bilda en explosiv blandning.

**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. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Förflytta personer i säkerhet Använd andningsskyddsapparat som är oberoende av cirkulerande luft och bär kemskyddsutrustning. Ångorna är tyngre än luft och sprider sig längs marken. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas. Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer).

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall. 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 Skyddsåtgärder för säker hantering**

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ADDINOL Precision Mechanics Oil XF 12 Spray

Reviderad datum: 20.06.2019

Produktkod: 77400028

Sida 4 av 9

#### Rekommendation för säker hantering

Sörj för god ventilation. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Spraya inte mot öppen eld eller glödande material. På grund av explosionsfara ska ångläckage till källare, rökkanaler och diken förhindras. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

#### Information om brand- och explosionsskydd

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Uppvärmning leder till tryckförhöjning och medför risk för bristning.

#### 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. Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Att lägga märke till: TRG 300, Aerosolriktlinje (75/324/EU).

##### Råd om samförvaring

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel. Material, syrerik, oxiderande.

##### Ytterligare information om lagringsförhållanden

Rekommenderad lagringstemperatur: 5 - 40°C. Förvaras ej vid temperaturer >: 50°C.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Ytterligare information: se tekniskt PM.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Övrig information Kontrollparametrar

källa:

#### 8.2 Begränsning av exponeringen



##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

##### Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Tvätta händerna före raster och efter arbetet Tag genast av alla nedstänkta kläder . Tvätta nedsmutsade kläder före 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).

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## ADDINOL Precision Mechanics Oil XF 12 Spray

Reviderad datum: 20.06.2019

Produktkod: 77400028

Sida 5 av 9

Tjockleken av handskarmaterialet: 0.4 mm

Förebyggande hudskydd genom hudskyddssalva.

**Hudskydd**

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

**Andningsskydd**

Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	gasformig
Färg:	ljusgul
Lukt:	efter: mineralolja.

**Provnormer**

pH-värde: Inga data tillgängliga

**Tillståndsväxlingar**

Smältpunkt: Inga data tillgängliga

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: &lt; -20 °C

Flampunkt: &lt; -20 °C

**Brandfarlighet**

Fast form: Inga data tillgängliga

Gas: Inga data tillgängliga

**Explosiva egenskaper**

Vid otillräcklig ventilerings och/eller användning bildning av explosiva/lättantändbara blandningar möjlig.

Nedre Explosionsgränser: 3 vol. %

Övre Explosionsgränser: 15 vol. %

Tändtemperatur: 365 °C DIN 51794

**Termisk tändtemperatur**

Fast form: inte tillämplig

Gas: inte tillämplig

Sönderfallstemperatur: Inga data tillgängliga

**Oxiderande egenskaper**

Inga data tillgängliga

Ångtryck: Inga data tillgängliga

Densitet (vid 20 °C): 0,66 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Vattenlöslighet: praktisk taget olöslig

**Löslighet i andra lösningsmedel**

ej fastställd

Fördelningskoefficient: Inga data tillgängliga

Viskositet, kinematisk: inte tillämplig

Ångdensitet: ej fastställd

Avdunstningshastighet: ej fastställd

**9.2 Annan information**

Inga data tillgängliga

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ADDINOL Precision Mechanics Oil XF 12 Spray**

Reviderad datum: 20.06.2019

Produktkod: 77400028

Sida 6 av 9

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Blandningen är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Risk för antändning.

Ångor kan med luft bilda en explosiv blandning.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

**10.5 Oförenliga material**

Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel. Material, syrerik, oxiderande.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Vid brand kan frigöras: Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kolmonoxid Kväveoxider (NO<sub>x</sub>). kimrök.

Ångor kan med luft bilda en explosiv blandning.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
Inte testad blandning.

**Irritation och frätning**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Sensibiliserande effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
Långvarig/upprepad hudkontakt kan verka uttorkande och leda till dermatitis.

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifika effekter i djurförsök**

vid inandning: omtumlad. Huvudvärk. Illamående.

**Ytterligare information**

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Inandning orsakar narkotisk effekt/berusning.

**Ytterligare information**

If handled with proper care and at intended use, the product does not cause any harmful effects acc. to our experiences and available information.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## ADDINOL Precision Mechanics Oil XF 12 Spray

Reviderad datum: 20.06.2019

Produktkod: 77400028

Sida 7 av 9

## 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). Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Inga data tillgängliga

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
106-97-8	butan	2,89
74-98-6	propan	2,36

**12.4 Rörlighet i jord**

Produkten är lätt flyktig. Produkten är svart löslig i vatten.

**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

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Behållaren får inte öppnas våldsamt. Must not be disposed of with domestic refuse. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

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

160504 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier; Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

**Förorenad förpackning**

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

## AVSNITT 14: Transportinformation

**Landtransport (ADR/RID)****14.1 UN-nummer:** UN 1950**14.2 Officiell transportbenämning:** AEROSOLER**14.3 Faroklass för transport:** 2**14.4 Förpackningsgrupp:** -

Etiketter: 2.1



Klassificeringskod: 5F

Särskilda åtgärder: 190 327 344 625

Begränsad mängd (LQ): 1 L

Frigiven mängd: E0

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## ADDINOL Precision Mechanics Oil XF 12 Spray

Reviderad datum: 20.06.2019

Produktkod: 77400028

Sida 8 av 9

Transportkategori: 2  
Tunnelinskränkning: D

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**

**14.1 UN-nummer:** UN 1950  
**14.2 Officiell transportbenämning:** AEROSOLER  
**14.3 Faroklass för transport:** 2  
**14.4 Förpackningsgrupp:** -  
Etiketter: 2.1



Klassificeringskod: 5F  
Särskilda åtgärder: 190 327 344 625  
Begränsad mängd (LQ): 1 L  
Frigiven mängd: E0

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**

**14.1 UN-nummer:** UN 1950  
**14.2 Officiell transportbenämning:** AEROSOLS  
**14.3 Faroklass för transport:** 2.1  
**14.4 Förpackningsgrupp:** -  
Etiketter: 2.1



Särskilda åtgärder: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Begränsad mängd (LQ): 1000 mL  
Frigiven mängd: E0  
EmS: F-D, S-U

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 UN-nummer:** UN 1950  
**14.2 Officiell transportbenämning:** AEROSOLS, flammable  
**14.3 Faroklass för transport:** 2.1  
**14.4 Förpackningsgrupp:** -  
Etiketter: 2.1



Särskilda åtgärder: A145 A167 A802  
Begränsad mängd (LQ): 30 kg G  
passagerarflyg:  
Passenger LQ: Y203  
Frigiven mängd: E0  
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 203  
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 75 kg  
IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 203  
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 150 kg

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT: nej



**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ADDINOL Precision Mechanics Oil XF 12 Spray**

Reviderad datum: 20.06.2019

Produktkod: 77400028

Sida 9 av 9

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Varning: brandfarliga gaser.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**

inte tillämplig

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 28: Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic Baseoil - unspecified

Införande 28a: butan

2010/75/EU (VOC): 56,488 % (372,819 g/L)

2004/42/EG (VOC): 56,772 % (374,693 g/L)

Information enligt 2012/18/EU P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER

(SEVESO III):

**Övrig information**

Att lägga märke till: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC, 2008/47/EC, Aerosoldirektivet (75/324/EEG)

**Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenförorenande-klass (D): 1 - lågrisk för vattenkvaliteten

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

**AVSNITT 16: Annan information****Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2,5,7,8,9,10,11,12,15,16.

**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

**Ytterligare information**

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

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.)*