



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ADDINOL Silicone Spray

Datum: 06.10.2014

Produktkod: 717300

Sida 1 av 9

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

##### 1.1 Produktbeteckning

ADDINOL Silicone Spray

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

###### Användning av ämnet eller blandningen

Aerosol - Glidmedel, smörjmedel och krypmedel.

##### 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

Farobeteckningar: F+ - Extremt brandfarligt

R-fraser:

Extremt brandfarligt.

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

###### GHS-klassificering

Farlighetskategorier:

Aerosoler: Aerosol 1

Faroangivelser:

Extremt brandfarlig aerosol.

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

##### 2.2 Märkningsuppgifter

Signalord:	Fara
Piktogram:	GHS02



###### Faroangivelser

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

###### Skyddsangivelser

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.



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ADDINOL Silicone Spray

Datum: 06.10.2014

Produktkod: 717300

Sida 2 av 9

P410+P412

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

#### 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

EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
CAS nr	Klassificering	
Index nr	GHS-klassificering	
REACH nr		
203-448-7	butan	55 - 60 %
106-97-8	F+ - Extremt brandfarligt R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220	
200-827-9	propan	25 - 30 %
74-98-6	F+ - Extremt brandfarligt R12	
601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220	

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

##### Ytterligare information

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

Offret bärs ur riskområdet och läggs 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. Vid hudirritationer sök genast läkare.

##### Vid ögonkontakt

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

##### Vid nedsvajning

Framkallar inga kräkningar.

Spola ur munnen med vatten. Tillkalla genast läkare.

Ge aldrig någonting genom munnen till medvetslösa personer eller vid uppträdande kramper.

#### 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.



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ADDINOL Silicone Spray

Datum: 06.10.2014

Produktkod: 717300

Sida 3 av 9

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

##### 5.1 Släckmedel

###### Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Torrsläckningspulver. alkoholbeständigt skum.

###### Olämpliga släckmedel

Hård vattenstråle.

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

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

Ångor kan med luft bilda en explosiv blandning.

##### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft. Bär kemskyddsdräkt.

##### 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

Personer bringas 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 huden och ögonen. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

##### 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 oljespärrear).

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

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Skall samlas i slutna behållare och föras till kvittblivning. 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. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.

###### 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 risk för bristning.

###### Övrig information

Personer, som lider av astma, allergier, kroniska eller upprepade andningssjukdomar, får inte delta i arbeten, där denna tillberedning används.

##### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ADDINOL Silicone Spray

Datum: 06.10.2014

Produktkod: 717300

Sida 4 av 9

#### Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förpackningen hålls torr och tätt försluten för att undvika förorening och absorbering av fukt. Förpackningen förvaras väl tillsluten och sval. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

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

#### Information om gemensam lagerhållning

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Hålls bort från: Oxidationsmedel. Material, syrerik, oxiderande.

#### Ytterligare information om lagringsförhållanden

Rekommenderad lagringstemperatur: 10 - 30°C. Förvaras ej vid temperaturer >: 50°C.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Utförliga hänvisningar: se Teknisk anvisning iakttas..

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

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Övrig information Kontrollparametrar

källa:

#### 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 skall tvättas innan återanvändning. Ät, drick, rök och snusa ej på arbetsplatsen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

##### 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. Trasor indränkta i produkten får inte medföras i byxfickan.

##### Andningsskydd

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



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ADDINOL Silicone Spray

Datum: 06.10.2014

Produktkod: 717300

Sida 5 av 9

andningsskydd användas.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	gasformig
Färg:	färglös
Lukt:	karaktäristisk

#### Provnormer

#### Tillståndsväxlingar

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	< -20 °C
Flampunkt:	< -20 °C DIN EN ISO 2592

#### Explosiva egenskaper

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

Nedre Explosionsgränser:	1,4 vol. %
Övre Explosionsgränser:	10,8 vol. %
Tändtemperatur:	365 °C DIN 51794
Densitet (vid 20 °C):	0,598 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Vattenlöslighet: (vid 20 °C)	olöslig
Viskositet, kinematisk:	ej användbar

## 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.

### 10.3 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

Det finns inga informationer.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

Brännbart. Ångor kan med luft bilda en explosiv blandning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ADDINOL Silicone Spray

Datum: 06.10.2014

Produktkod: 717300

Sida 6 av 9

Inga data tillgängliga.

Inte testad blandning.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Metod	Dos	Arter	Källa
106-97-8	butan				
	inhalativ (4 h) gas	LC50	273000 ppm	Råtta	GESTIS

#### 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.

#### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

#### 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

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

### 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.

#### Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

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

#### 12.4 Rörligheten 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



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ADDINOL Silicone Spray

Datum: 06.10.2014

Produktkod: 717300

Sida 7 av 9

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Rekommendation

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

##### Avfallsslag 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  
Klassificeras som farligt avfall.

##### Förorenad förpackning

Destrueras enligt myndigheternas lagstiftning.

#### AVSNITT 14: Transport information

##### 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  
 Transportkategori: 2  
 Tunnelinskränkning: D

##### Övriga relevanta upplysningar (Landsvägstransport)

Quantities released: E0  
 Special provisions: 190 - 327 - 625  
 Transportation category: 2  
 Tunnel restriction code: B1D

##### 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

##### Övriga relevanta upplysningar (Insjöfartygstransport/insjöfrakt)

Quantities released: E0  
 Special provisions: 190 327 625

##### Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ADDINOL Silicone Spray

Datum: 06.10.2014

Produktkod: 717300

Sida 8 av 9

**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, 959  
 Begränsad mängd (LQ): See SP277  
 EmS: F-D, S-U

#### Övriga relevanta upplysningar (Sjötransport/sjöfrakt)

Quantities released: E0  
 Special provisions: 63, 190, 277, 327, 959

#### Flygtransport/flygfrakt (ICAO)

**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) passagerarflyg: 30 kg G  
 IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 203  
 IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 75 kg  
 IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 203  
 IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 150 kg

#### Övriga relevanta upplysningar (Flygtransport/flygfrakt)

Passenger LQ: Y203  
 Quantities released: E0  
 Danger: Y203  
 Special provisions: A145 - A153

#### 14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: nej

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Varning: Tändbara gaser.

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

ej användbar

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### EU-föreskrifter

1999/13/EG (VOC): 84,5% (505,31 g/l)





## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ADDINOL Silicone Spray

Datum: 06.10.2014

Produktkod: 717300

Sida 9 av 9

#### Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Respektera begränsad sysselsättningsmöjlighet för ungdomar  
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

12 Extremt brandfarligt.

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

H220 Extremt brandfarlig gas.

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

##### Ytterligare information

Blandningen är klassificerad som 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.)*