

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## ADDINOL Antifreeze Super

Reviderad datum: 28.11.2022

Produktkod: 796007

Sida 1 av 13

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

#### 1.1 Produktbeteckning

ADDINOL Antifreeze Super

UFI: 7SH3-69T2-020U-45N6

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

##### Användning av ämnet eller blandningen

Kylmedel. Anti-frysmedel.

#### 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:	E & W Oljegruppen AB
Gatuadress:	Vagngatan 12b
Stad:	S-603 63 Norrköping
Telefon:	+46 734 20 36 56
E-post:	info@oljegruppen.se
Internet:	www.addinol.se

#### 1.4 Telefonnummer för

112, Giftinformation: +46 (0) 10-456 6700

#### nödsituationer:

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Förordning (EG) nr 1272/2008

Acute Tox. 4; H302  
Repr. 1B; H360FD  
STOT RE 2; H373

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

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

#### 2.2 Märkningsuppgifter

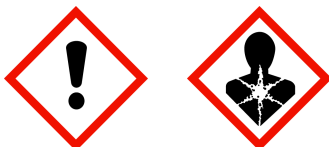
##### Förordning (EG) nr 1272/2008

##### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

etandiol; etylenglykol

Signalord: Fara

##### Piktogram:



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ADDINOL Antifreeze Super

Reviderad datum: 28.11.2022

Produktkod: 796007

Sida 2 av 13

#### Faroangivelser

H302	Skadligt vid förtäring.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

#### Skyddsangivelser

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264	Tvätta händer grundligt efter användning.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P301+P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P308+P313	Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till industriell förbränningsanläggning.

#### Särskild märkning av vissa blandningar

Endast för yrkesmässigt bruk.

#### Övrig information

Produkten är klassificerad och märkt enligt EU-direktiv och motsvarande nationala lågar.

#### 2.3 Andra faror

- 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

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
107-21-1	etandiol; etylenglykol			> 80 %
	203-473-3	603-027-00-1		
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			
532-32-1	Sodium benzoate			< 5 %
	208-534-8		01-2119460683-35	
	Eye Irrit. 2; H319			
12179-04-3	dinatriumtetraboratpentahydrat; boraxpentahydrat			<3 %
	215-540-4	005-011-00-4		
	Repr. 1B; H360FD			
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole			0,5 - < 1 %
	249-596-6			
	Repr. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H361d H302 H411			

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

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## ADDINOL Antifreeze Super

Reviderad datum: 28.11.2022

Produktkod: 796007

Sida 3 av 13

## Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
107-21-1	203-473-3	etandiol; etylenglykol	> 80 %
		inhalativ: LC50 = >2,5 mg/l (ångor); dermal: LD50 = > 3500 mg/kg; oral: LD50 = 7712 mg/kg	
532-32-1	208-534-8	Sodium benzoate	< 5 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 3450 mg/kg	
29385-43-1	249-596-6	Methyl-1H-benzotriazole	0,5 - < 1 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = ca. 720 mg/kg	

## 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**

Självskydd av försthjälparen. Byt indränkta kläder. Stoppa inte rengöringstraror som är indränkta i produkten i byxfickorna.

**Vid inandning**

Ta ut offret i frisk luft. Håll den skadade lugn och varm. In case of persistent complaints seek medial advice.

**Vid hudkontakt**

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Byt indränkta kläder. Use skin protection ointment after cleaning. 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**

Framkalla INTE kräkning.

Skölj munnen ordentligt med vatten. Ring en läkare omedelbart.

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

Förtäring orsakar illamående, svaghet och verkningar på det centrala nervsystemet. Följande symptom kan uppträda: Yrsel. Huvudvärk. omtumlad. Desorientering.

**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>).

**Olämpliga släckmedel**

Hård vattenstråle.

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

Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid Koldioxid (CO<sub>2</sub>). ketoner. aldehyder.

**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.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ADDINOL Antifreeze Super

Reviderad datum: 28.11.2022

Produktkod: 796007

Sida 4 av 13

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

#### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

###### Allmän information

Speciell halkfara vid spill av produkten. Avlägsna alla antändningskällor. Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas. 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 oljebarrärer).

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

###### Annan information

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

Säker hantering: se avsnitt 7  
Personligt skydd: se avsnitt 8  
Avsnitt 12: Ekologisk information  
Bortskaffande: se avsnitt 13

#### AVSNITT 7: Hantering och lagring

##### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

###### Rekommendation för säker hantering

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Följande skall undvikas: inandningen. Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktut sugning vid kritiska ställen. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

###### Information om brand- och explosionsskydd

Vid otillräcklig ventilering och/eller användning bildning av explosiva/lättantändbara blandningar möjlig. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Enbart antistatiskt utrustat (gnistfritt) verktyg används.

###### Råd om hygien på arbetsplatsen

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.

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

###### Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Använd aldrig tryck för att tömma behållaren. Förpackningen hålls torr och tät försluten för att undvika förorening och absorbering av fukt. Förvaras endast i originalbehållaren.

###### Råd om samförvaring

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.  
Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel, stark.

###### Ytterligare information om lagringsförhållanden

Skyddas mot: värme, UV-strålning/solljus, frost.  
Rekommenderad lagringstemperatur: 5 - 40°C

##### 7.3 Specifik slutanvändning

Kylmedel. Anti-frysmedel. Ytterligare information: se tekniskt PM.

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

##### 8.1 Kontrollparametrar

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## ADDINOL Antifreeze Super

Reviderad datum: 28.11.2022

Produktkod: 796007

Sida 5 av 13

## Hygieniska gränsvärden (AFS 2020:6)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
107-21-1	Glykol; Etylenglykol	10	25		NGV (8 h)	
		40	104		KGV (15 min)	

## DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
107-21-1	etandiol; etylenglykol			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	35 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	106 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	7 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	53 mg/kg kroppsvikt/dygn
532-32-1	Sodium benzoate			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	3 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	62,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	0,06 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	31,25 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	16,6 mg/kg kroppsvikt/dygn
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	21,2 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	0,3 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	0,01 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	0,01 mg/kg kroppsvikt/dygn

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ADDINOL Antifreeze Super**

Reviderad datum: 28.11.2022

Produktkod: 796007

Sida 6 av 13

**PNEC-värden**

CAS nr	Ämne		Värde
Del av miljön			
532-32-1	Sodium benzoate		
Sötvatten			0,581 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)			0,058 mg/l
Havsvatten			0,058 mg/l
Sötvattensediment			2,5 mg/kg
Havssediment			0,25 mg/kg
Sekundärförgiftning			300 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening			10 mg/l
Jord			0,159 mg/kg
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole		
Sötvatten			0,008 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)			0,086 mg/l
Havsvatten			0,02 mg/l
Sötvattensediment			0,117 mg/kg
Havssediment			0,292 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening			39,4 mg/l
Jord			0,0187 mg/kg

**Övrig information Kontrollparametrar**

källa:

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****Ögonskydd/ansiktsskydd**

Tättslutande skyddsglasögon. DIN-/EN-normer: EN 166

**Handskar**

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: DIN-/EN-normer: EN ISO 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.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ADDINOL Antifreeze Super

Reviderad datum: 28.11.2022

Produktkod: 796007

Sida 7 av 13

#### Andningsskydd

Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas. Andningsskydd med filter mot organiska gaser och ångor typ A - kokpunkt > 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10 000 ppm.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	flytande
Färg:	blå - grön
Lukt:	karaktäristisk
Lukttröskel:	ej fastställd

#### Provnormer

#### Tillståndsväxlingar

Smältpunkt/frys punkt:	ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	174 °C
Flampunkt:	122 °C DIN EN ISO 22719

#### Brandfarlighet

Fast/vätska:	ej fastställd
Gas:	ej fastställd

#### Explosiva egenskaper

ej fastställd

Nedre Explosionsgränser:	ej fastställd
Övre Explosionsgränser:	ej fastställd
Självantändningstemperatur:	ej fastställd

#### Självantändningstemperatur

Fast form:	ej fastställd
Gas:	ej fastställd

Sönderfallstemperatur:	ej fastställd
------------------------	---------------

pH-värde (vid 20 °C):	7,2
-----------------------	-----

Viskositet, kinematisk: (vid 40 °C)	inte tillämplig
--	-----------------

Vattenlöslighet:	lättlöslig.
------------------	-------------

#### Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	ej fastställd
---	---------------

Ångtryck:	ej fastställd
-----------	---------------

Densitet (vid 20 °C):	1,125 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
-----------------------	-----------------------------------

Relativ ångdensitet:	ej fastställd
----------------------	---------------

#### 9.2 Annan information

##### Information om faroklasser för fysisk fara

Oxiderande egenskaper  
ej fastställd

##### Andra säkerhetskaraktäristika

Avdunstningshastighet:	ej fastställd
------------------------	---------------

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ADDINOL Antifreeze Super**

Reviderad datum: 28.11.2022

Produktkod: 796007

Sida 8 av 13

**Ytterligare information**

Inga data tillgängliga

**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**

Inga kända farliga reaktioner.

**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 : Stark syra, Oxidationsmedel, stark., Peroxider.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid Koldioxid (CO<sub>2</sub>). ketoner. aldehyder.**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Skadligt vid förtäring.

Inga data tillgängliga

Inte testad blandning.

**ATEblandning beräknad**

ATE (oral) 555,6 mg/kg



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## ADDINOL Antifreeze Super

Reviderad datum: 28.11.2022

Produktkod: 796007

Sida 9 av 13

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
107-21-1	etandiol; etylenglykol				
	oral	LD50 mg/kg	7712	Råtta	Study report (1968) according to BASF-internal standards
	dermal	LD50 mg/kg	> 3500	Mus	Fundamental and Applied Toxicology 27: 1 LD50 derived from developmental toxicity
	inhalation (4 h) ånga	LC50	>2,5 mg/l	Råtta	
532-32-1	Sodium benzoate				
	oral	LD50 mg/kg	3450	Råtta	Publication (1953) Study predates approved guidelines. Unfa
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Kanin	Study report (1974) 4 rabbits were dermally exposed
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole				
	oral	LD50 mg/kg	ca. 720	Råtta	Study report (1983) OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Kanin	Study report (1984) OECD Guideline 402

**Irritation och frätning**

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

Irriterande effekt på ögat. starkt irriterande.

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

**Sensibiliserande effekter**

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

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. (dinatriumtetraboratpentahydrat; boraxpentahydrat)

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet: 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**

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (etandiol; etylenglykol)

**Fara vid aspiration**

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

**Specifika effekter i djurförsök**

Inga data tillgängliga

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

inte tillämplig

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Inga data tillgängliga

Inte testad blandning.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## ADDINOL Antifreeze Super

Reviderad datum: 28.11.2022

Produktkod: 796007

Sida 10 av 13

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
107-21-1	etandiol; etylenglykol					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	53000	96 h	Pimephales promelas	Publication (1983) other: ASTM Subcommittee on Safety to Aq
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	6500 - 13000	96 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1982) other: EPA 600/9-78-018, 1978
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	Study report (1998) OECD Guideline 202
	Fisktoxicitet	NOEC mg/l	> 40	28 d	Menidia peninsulae	Publication (1985) other: ASTM E-47.01
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l	8590	7 d	Ceriodaphnia dubia	Environ. Toxicology and Chemistry, Vol. other: EPA 600/4-89/001. U.S. Environmen
	Akut bakteriertoxicitet	(EC50 mg/l)	> 1000	3 h	activated sludge, domestic	Chemosphere 14(9), 1239-1251 (1985) OECD Guideline 209
532-32-1	Sodium benzoate					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	484	96 h	Pimephales promelas	Vol. 2: 139-140. University of Wisconsin EPA OPP 72-1
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	> 30,5	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2010) OECD Guideline 201
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l	5,81	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 211
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	55	96 h	Cyprinodon variegatus	Study report (2003) other: The test procedure is based on te
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	75	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1994) OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	15,8	48 h	other aquatic crustacea: Daphnia galeata	Environ Sci Pollut Res 19:1781-1790 (201) OECD Guideline 202
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l	18,4	21 d	Daphnia magna	Study report (1995) other: "Daphnia Reproduction Test" of OE

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är delvis nedbrytbar.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Inga data tillgängliga

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
107-21-1	etandiol; etylenglykol	-1,36
532-32-1	Sodium benzoate	1,88
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole	1,079

**12.4 Rörlighet i jord**

Inga data tillgängliga

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ADDINOL Antifreeze Super**

Reviderad datum: 28.11.2022

Produktkod: 796007

Sida 11 av 13

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Inga data tillgängliga

**Ytterligare information**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

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

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

160114 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Uttjänta fordon från olika transportmedel (även maskiner som inte är avsedda att användas på väg) och avfall från demontering av uttjänta fordon och från underhåll av fordon (utom 13, 14, 16 06 och 16 08); Frysponentsnedsettande vätskor som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

**Förorenad förpackning**

Förorenade förpackningar måste tömmas helt och de kan återanvändas efter rätt rengöring. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Förpackningar som inte kan rengöras skall avlägsnas.

**AVSNITT 14: Transportinformation****Landtransport (ADR/RID)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:** -**14.2 Officiell transportbenämning:** -**14.3 Faroklass för transport:** -**14.4 Förpackningsgrupp:** -**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:** -**14.2 Officiell transportbenämning:** -**14.3 Faroklass för transport:** -**14.4 Förpackningsgrupp:** -**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:** -**14.2 Officiell transportbenämning:** -**14.3 Faroklass för transport:** -**14.4 Förpackningsgrupp:** -**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:** -**14.2 Officiell transportbenämning:** -**14.3 Faroklass för transport:** -**14.4 Förpackningsgrupp:** -**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT: Nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ADDINOL Antifreeze Super**

Reviderad datum: 28.11.2022

Produktkod: 796007

Sida 12 av 13

inte tillämplig

**Ytterligare information**

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

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

Godkännanden (REACH, bilaga XIV):

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter, SVHC (REACH, artikel 59):  
dinatriumtetraboratpentahydrat; boraxpentahydrat

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 30, Införande 75

**Nationella bestämmelser**

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

**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): 2,4,6,7,9,11,12,16.

**Förkortningar och akronymer**

För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

**Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008****[CLP]**

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Acute Tox. 4; H302	Beräkningsmetod
Repr. 1B; H360FD	Beräkningsmetod
STOT RE 2; H373	Beräkningsmetod

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

H302	Skadligt vid förtäring.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Ytterligare information**

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

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortscaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### **ADDINOL Antifreeze Super**

Reviderad datum: 28.11.2022

Produktkod: 796007

Sida 13 av 13

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*