

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Reviderad datum: 29.11.2022

Produktkod: 770046

Sida 1 av 19

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

ADDINOL Penta-Cool WM 650

UFI: J19G-8W20-V47N-04K3

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

Metallbearbetningsämnen.

**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:	Vaggatan 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**

Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 3; H412

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

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

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

2-fenoxietanol  
1,2-benisotiazol-3(2H)-on; 1,2-benisotiazolin-3-on  
oktillinon (ISO); 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]  
2-metylisotiazol-3(2H)-on

**Signalord:** Fara

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Reviderad datum: 29.11.2022

Produktkod: 770046

Sida 2 av 19

**Piktogram:****Faroangivelser**

- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelser**

- P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
 P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.  
 P273 Undvik utsläpp till miljön.  
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.  
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
 P333+P317 Vid hudirritation eller utslag: Uppsök läkarvård.  
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 P501 Innehållet/behållaren lämnas till avfallshantering på behörig återvinningscentral.

**Övrig information**

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

**2.3 Andra faror**

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

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar**

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## ADDINOL Penta-Cool WM 650

Reviderad datum: 29.11.2022

Produktkod: 770046

Sida 3 av 19

## Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
122-99-6	2-fenoxietanol			5 - < 10 %
	204-589-7	603-098-00-9		
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302 H318 H335			
68608-26-4	Sodium sulphonate			1 - < 5 %
	271-781-5			
	Eye Irrit. 2; H319			
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated			2,5 - < 5 %
	500-236-9		01-2119489407-26	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H411			
112-34-5	2-(2-butoxietoxi)etanol; dietylenglykolmonobutyleter			< 5 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			
2634-33-5	1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on			< 0,25 %
	220-120-9	613-088-00-6		
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H317 H400			
26530-20-1	oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]			< 0,025 %
	247-761-7	613-112-00-5		
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			
2682-20-4	2-metylisotiazol-3(2H)-on			< 0,05 %
	220-239-6	613-326-00-9		
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

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

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## ADDINOL Penta-Cool WM 650

Reviderad datum: 29.11.2022

Produktkod: 770046

Sida 4 av 19

## 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)	
122-99-6	204-589-7	2-fenoxietanol	5 - < 10 %
		dermal: LD50 = > 2214 mg/kg; oral: ATE 1394 mg/kg	
68608-26-4	271-781-5	Sodium sulphonate	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
68920-66-1	500-236-9	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	2,5 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxietoxi)etanol; dietylenglykolmonobutyleter	< 5 %
		dermal: LD50 = 2764 mg/kg; oral: LD50 = 2410 mg/kg	
2634-33-5	220-120-9	1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on	< 0,25 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 670 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100	
26530-20-1	247-761-7	oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]	< 0,025 %
		inhalativ: ATE 0,27 mg/kg (ångor); dermal: ATE 311 mg/kg; oral: ATE 125 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 M acute; H400: M=100 M chron.; H410: M=100	
2682-20-4	220-239-6	2-metylisotiazol-3(2H)-on	< 0,05 %
		inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 0,05 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = 242 mg/kg; oral: LD50 = 120 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 M acute; H400: M=10 M chron.; H410: M=1	

## Ytterligare information

DMSO-Extrakt &lt; 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

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. Om besvär kvarstår sök läkare.

## 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 nedsvämning

Framkalla INTE kräkning.  
Skölj munnen ordentligt med vatten. Ring en läkare omedelbart.

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

Ingen information tillgänglig.

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

Första hjälpen, dekontaminering, symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ADDINOL Penta-Cool WM 650

Reviderad datum: 29.11.2022

Produktkod: 770046

Sida 5 av 19

#### **5.1 Släckmedel**

##### **Lämpliga släckmedel**

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

##### **Olämpliga släckmedel**

Hård vattenstråle.

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

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

#### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

#### **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**

##### **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 oljebarriärer).

#### **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**

Arbeta i väl ventilerade lokaler eller använd lämpligt andningsskydd. 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.

##### **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**

Förpackningen hålls torr och tätt försluten för att undvika förorening och absorbering av fukt. Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt. Förvaras endast i originalbehållaren.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Reviderad datum: 29.11.2022

Produktkod: 770046

Sida 6 av 19

**Råd om samförvaring**

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel.

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Skyddas mot: UV-strålning/solljus. frost. värme.

Rekommenderad lagringstemperatur: 5 - 40°C

**7.3 Specifik slutanvändning**

Ytterligare information: se tekniskt PM.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden (AFS 2020:6)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
112-34-5	Dietylenglykolmonobutyleter	10	68		NGV (8 h)	
		15	101		KGV (15 min)	

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## ADDINOL Penta-Cool WM 650

Reviderad datum: 29.11.2022

Produktkod: 770046

Sida 7 av 19

## DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
122-99-6	2-fenoxietanol			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	5,7 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	2,41 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	2,41 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	10,42 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	9,23 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut		oral	systemisk	9,23 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	20,83 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	5,7 mg/m <sup>3</sup>
68608-26-4	Sodium sulphonate			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	0,66 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	3,33 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	0,33 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	1,667 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	0,833 mg/kg kroppsvikt/dygn
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated			
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	87 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	1250 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	25 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	2080 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	294 mg/m <sup>3</sup>
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; dietylenglykolmonobutyleter			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	lokal	101,2 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	6,25 mg/kg kroppsvikt/dygn
2634-33-5	1,2-benisotiazol-3(2H)-on; 1,2-benisotiazolin-3-on			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	6,81 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	0,966 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	1,2 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	0,345 mg/kg kroppsvikt/dygn
2682-20-4	2-metylisotiazol-3(2H)-on			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	0,021 mg/m <sup>3</sup>

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Reviderad datum: 29.11.2022

Produktkod: 770046

Sida 8 av 19

Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	0,043 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,021 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, akut	inhalativ	lokal	0,043 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,027 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut	oral	systemisk	0,053 mg/kg kroppsvikt/dygn



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## ADDINOL Penta-Cool WM 650

Reviderad datum: 29.11.2022

Produktkod: 770046

Sida 9 av 19

## PNEC-värden

CAS nr	Ämne		Värde
Del av miljön			
122-99-6	2-fenoxietanol		
	Sötvatten		0,943 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)		3,44 mg/l
	Havsvatten		0,094 mg/l
	Sötvattensediment		7,237 mg/kg
	Havssediment		0,724 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening		36 mg/l
	Jord		1,31 mg/kg
68608-26-4	Sodium sulphonate		
	Sötvatten		1 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)		10 mg/l
	Havsvatten		1 mg/l
	Sötvattensediment		723500000 mg/kg
	Havssediment		723500000 mg/kg
	Sekundärförgiftning		16,667 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening		100 mg/l
	Jord		868700000 mg/kg
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated		
	Sötvatten		0,007 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,1 mg/l
	Havsvatten		0,001 mg/l
	Sötvattensediment		22,79 mg/kg
	Havssediment		2,28 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening		10000 mg/l
	Jord		1 mg/kg
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; dietylenglykolmonobutyleter		
	Sötvatten		1,1 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)		11 mg/l
	Havsvatten		0,11 mg/l
	Sötvattensediment		4,4 mg/kg
	Havssediment		0,44 mg/kg
	Sekundärförgiftning		56 mg/kg
	Jord		0,32 mg/kg
2634-33-5	1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on		
	Sötvatten		0,00403 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,0011 mg/l
	Havsvatten		0,000403 mg/l
	Sötvattensediment		0,0499 mg/kg
	Havssediment		0,00499 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening		1,03 mg/l

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## ADDINOL Penta-Cool WM 650

Reviderad datum: 29.11.2022

Produktkod: 770046

Sida 10 av 19

Jord		3 mg/kg
26530-20-1	oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]	
Sötvatten		0,0022 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,00122 mg/l
Havsvatten		0,00022 mg/l
Sötvattensediment		0,0475 mg/kg
Havssediment		0,00475 mg/kg
Jord		0,0082 mg/kg
2682-20-4	2-metylisotiazol-3(2H)-on	
Sötvatten		0,00339 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,00339 mg/l
Havsvatten		0,00339 mg/l
Mikroorganismer vid avloppsrening		0,23 mg/l
Jord		0,047 mg/kg

## Övrig information Kontrollparametrar

källa:

Recommended limit value for cooling lubricants (steam and aerosol)

MAK: 10 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2 Begränsning av exponeringen



## Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutugning 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 (Nitrithandskar).

Tjockleken av handskarmaterialet: 0.7 mm.

Användningstid vid tillfällig kontakt (stänk): 30 min

Lämpligt material: NBR (Nitrithandskar).

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 teknisk utugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas. helmask (DIN EN 136). Andningsskydd med filter mot organiska gaser och ångor typ A - kokpunkt > 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10 000 ppm.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## ADDINOL Penta-Cool WM 650

Reviderad datum: 29.11.2022

Produktkod: 770046

Sida 11 av 19

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Aggregationstillstånd:	flytande
Färg:	brun
Lukt:	efter: mineralolja.
Lukttröskel:	ej fastställd

## Provnormer

**Tillståndsväxlingar**

Smältpunkt/frys punkt:	Inga data tillgängliga
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	> 100 °C
Flytttemperatur:	Inga data tillgängliga
Flampunkt:	> 100 °C DIN EN ISO 2592

**Brandfarlighet**

Fast/vätska:	Inga data tillgängliga
Gas:	Inga data tillgängliga

**Explosiva egenskaper**

Inga data tillgängliga

Nedre Explosionsgränser:	0,6 vol. %
Övre Explosionsgränser:	6,5 vol. %
Självantändningstemperatur:	> 240 °C

**Självantändningstemperatur**

Fast form:	Inga data tillgängliga
Gas:	Inga data tillgängliga

Sönderfallstemperatur: Inga data tillgängliga

pH-värde (vid 20 °C): 9,2 5% - DIN 51369

Viskositet, kinematisk: (vid 20 °C) 230 mm<sup>2</sup>/s DIN EN ISO 3104

Vattenlöslighet: mycket bra löslig.

**Löslighet i andra lösningsmedel**

Inga data tillgängliga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: Inga data tillgängliga

Ångtryck: Inga data tillgängliga

Densitet (vid 15 °C): 0,979 g/cm<sup>3</sup> DIN EN ISO 12185

Relativ ångdensitet: Inga data tillgängliga

**9.2 Annan information****Information om faroklasser för fysisk fara**Oxiderande egenskaper  
Inga data tillgängliga**Andra säkerhetskaraktistika**

Avduntningshastighet: Inga data tillgängliga

**Ytterligare information**

Inga data tillgängliga

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Reviderad datum: 29.11.2022

Produktkod: 770046

Sida 12 av 19

**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.

**10.5 Oförenliga material**

Reagerar med : Oxidationsmedel, stark.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

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

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

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

Inte testad blandning.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## ADDINOL Penta-Cool WM 650

Reviderad datum: 29.11.2022

Produktkod: 770046

Sida 13 av 19

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
122-99-6	2-fenoxietanol				
	oral	ATE 1394 mg/kg			
	dermal	LD50 > 2214 mg/kg	Kanin	J. Am. Coll. Toxicol. 9(2): 259-277 (198)	other: Draft IRLG
68608-26-4	Sodium sulphonate				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Råtta	Study report (1985)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin	Study report (1981)	OECD Guideline 402
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	Study report (1982)	OECD Guideline 402
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; dietylglykolmonobutyleter				
	oral	LD50 2410 mg/kg	Mus	Study report (1981)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 2764 mg/kg	Kanin	Study report (1981)	OECD Guideline 402
2634-33-5	1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on				
	oral	LD50 670 mg/kg	Råtta	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	Study report (1994)	OECD Guideline 402
26530-20-1	oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]				
	oral	ATE 125 mg/kg			
	dermal	ATE 311 mg/kg			
	inhalation damm/dimma	ATE 0,27 mg/kg			
2682-20-4	2-metylisotiazol-3(2H)-on				
	oral	LD50 120 mg/kg	Råtta	Study report (2002)	EPA OPPTS 870.1100
	dermal	LD50 242 mg/kg	Råtta	Study report (1999)	OECD Guideline 402
	inhalation ånga	ATE 0,5 mg/l			
	inhalation damm/dimma	ATE 0,05 mg/l			

**Irritation och frätning**

Orsakar allvarliga ögonskador.

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Sensibiliserande effekter**

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on; oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]; 2-metylisotiazol-3(2H)-on)

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

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

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Reviderad datum: 29.11.2022

Produktkod: 770046

Sida 14 av 19

**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.

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

inte tillämplig

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

Inte testad blandning.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## ADDINOL Penta-Cool WM 650

Reviderad datum: 29.11.2022

Produktkod: 770046

Sida 15 av 19

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
122-99-6	2-fenoxietanol					
	Akut fisktoxicitet	LC50 344 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Publication (1984)	other: ASTM
	Akuta algtoxicitet	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2012)	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1989)	other: EU guideline 79/831 EEC, Annex V,
	Fisktoxicitet	NOEC 23 mg/l	34 d	Pimephales promelas	Study report (2005)	OECD Guideline 210
	Crustaceatoxicitet	NOEC 9,43 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2006)	OECD Guideline 211
	Akut bakteriertoxicitet	(EC50 > 1000 mg/l)	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2002)	OECD Guideline 209
68608-26-4	Sodium sulphonate					
	Akuta algtoxicitet	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	EPA OTS 797.1050
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated					
	Akut fisktoxicitet	LC50 108 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (2008)	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1997)	other: EU-Guideline 92/69/EWG
	Akuta crustaceatoxicitet	EL50 51 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2000)	OECD Guideline 202
	Fisktoxicitet	NOEC 0,16 mg/l	10 d	Pimephales promelas	Study report (1995)	The effect of the test substance on surv
	Crustaceatoxicitet	NOEC 0,77 mg/l	21 d	Daphnia magna	Publication (1999)	other: USEPA-TSCA
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; dietylen glykolmonobutyleter					
	Akut fisktoxicitet	LC50 1300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	J Haz Mat, 1, p303-18 (1977)	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 > 100 mg/l	96 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1992)	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1992)	EU Method C.2
2634-33-5	1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on					
	Akut fisktoxicitet	LC50 ca. 16,7 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	REACH Registration Dossier	other:
	Akuta algtoxicitet	ErC50 0,15 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 2,94 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1995)	OECD Guideline 202
	Akut bakteriertoxicitet	(EC50 13 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
26530-20-1	oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]					
	Akut fisktoxicitet	LC50 0,122 mg/l	96 h		Study report (2018)	other: From Episuite v4.11

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## ADDINOL Penta-Cool WM 650

Reviderad datum: 29.11.2022

Produktkod: 770046

Sida 16 av 19

	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	0,15	96 h		Study report (2018)	other: From Episuite v4.11
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	0,181	48 h	Daphnia sp.	Study report (2018)	other: From Episuite v4.11
2682-20-4	2-metylisotiazol-3(2H)-on						
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	4,77	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-1
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	0,069	96 h	Skeletonema costatum	Study report (2004)	EPA OPPTS 850.5400
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	0,934	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-2
	Fisktoxicitet	NOEC mg/l	4,93	98 d	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	EPA OPPTS 850.1400
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l	0,044	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OPPTS 850.1300
	Akut bakteriertoxicitet	(EC50 mg/l)	41	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Inte testad blandning.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
122-99-6	2-fenoxietanol	1,2
68608-26-4	Sodium sulphonate	18,05
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	ca. 7,19
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; dietylglykolmonobutyleter	1
2634-33-5	1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on	0,63
26530-20-1	oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]	2,61
2682-20-4	2-metylisotiazol-3(2H)-on	-0,486

**BCF**

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
122-99-6	2-fenoxietanol	0,349	calculation	QSAR (2007)
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	387,5	Pimephales promelas	Publication (2000)
2634-33-5	1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on	ca. 6,62	Lepomis macrochirus	REACH Registration D
26530-20-1	oktilinon (ISO); 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [OIT]	1,284	fish unspecified	Study report (2018)
2682-20-4	2-metylisotiazol-3(2H)-on	5,75	Lepomis macrochirus	REACH Registration D

**12.4 Rörlighet i jord**

Ur vatten svårt eliminerbar.

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

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



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ADDINOL Penta-Cool WM 650

Reviderad datum: 29.11.2022

Produktkod: 770046

Sida 17 av 19

#### 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

Låt ej produkten gå okontrollerad i miljön.

### 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**

120107 AVFALL FRÅN FORMNING SAMT FYSIKALISK OCH MEKANISK YTBEHANDLING AV METALLER OCH PLASTER; Avfall från formning samt fysikalisk och mekanisk ytbehandling av metaller och plaster; Mineralbaserade halogenfria bearbetningsolja (utom emulsioner och lösningar); 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

inte tillämplig

#### Ytterligare information

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Reviderad datum: 29.11.2022

Produktkod: 770046

Sida 18 av 19

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**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):  
Införande 3, Införande 55

**Nationella bestämmelser**

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - 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): 2,7,15.

**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
Eye Dam. 1; H318	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3; H412	Beräkningsmetod

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

H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH071	Frätande på luftvägarna.

**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 bortskaftande. 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 Penta-Cool WM 650**

Reviderad datum: 29.11.2022

Produktkod: 770046

Sida 19 av 19

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