



**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Bearbejdningsdato: 13.01.2025

Katalog nr.: 770046

Side 2 af 19

**Piktogrammer:****Faresætninger**

- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedssætninger**

- P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
P272 Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.  
P273 Undgå udledning til miljøet.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.  
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.  
P333+P317 Ved hudirritation eller udslet: Hent lægehjælp.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P501 Indhold/beholder skal tilføres en egnet recycling- eller affaldbehandlingsfacilitet.

**Øvrige råd**

Produktet er klassificeret og mærket efter EF-direktiver eller den respektive nationale lovgivning.

**2.3. Andre farer**

- Langvarig/gentagen hudkontakt kan virke affedtende og føre til dermatitis.  
Lad ikke spildt produkt trænge ned i jorden.  
Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Bearbejdningsdato: 13.01.2025

Katalog nr.: 770046

Side 3 af 19

**Relevante bestanddele**

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
122-99-6	2-phenoxyethanol			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-butoxyethoxy)ethanol; diethylenglycolmonobutylether			< 5 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-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	oethilnon (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-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-methylisothiazol-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			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Bearbejdningsdato: 13.01.2025

Katalog nr.: 770046

Side 4 af 19

**Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier**

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
122-99-6	204-589-7	2-phenoxyethanol	5 - < 10 %
		dermal: LD50 = >2000 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-butoxyethoxy)ethanol; diethylenglycolmonobutylether	< 5 %
		dermal: LD50 = 4120 mg/kg; oral: LD50 = 5660 mg/kg	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-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	octhilinon (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-on; [OIT]	< 0,025 %
		inhalativ: ATE 0,27 mg/l (støv eller tåge); dermal: ATE 311 mg/kg; oral: ATE 125 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100	
2682-20-4	220-239-6	2-methylisothiazol-3(2H)-on	< 0,05 %
		inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 0,05 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = 242 mg/kg; oral: LD50 = 120 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

**Andre informationer**

DMSO-Extract < 3 %; IP 346. Klassificeringssystem: Klassificeringen svarer til de aktuelle EF-lister og suppleres med oplysninger fra faglitteratur og virksomhedsoplysninger.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Førstehjælperens selvbeskyttelse. Tilsmudset tøj skal skiftes. Pudseklude, der er vædet med produktet, må ikke tages med i bukselommerne.

**Hvis det indåndes**

Bring offeret i frisk luft. Hold offeret varmt og lejret i hvilestilling. Ved vedvarende lidelse: kontakt læge.

**I tilfælde af hudkontakt**

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Tilsmudset tøj skal skiftes. Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden. Ved hudirritation søg læge.

**I tilfælde af øjenkontakt**

Kommer stoffet i øjnene, skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Søg derefter øjnlæge.

**Ved indtagelse**

Fremkald IKKE opkastning.  
Skyl munden grundigt med vand. Tilkald straks læge.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der foreligger ingen oplysninger.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Elementærhjælp, dekontamination, symptomatisk behandling.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler**

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### ADDINOL Penta-Cool WM 650

Bearbejdningsdato: 13.01.2025

Katalog nr.: 770046

Side 5 af 19

#### Egnede slukningsmidler

Skum. Slukningspulver. Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Sand. Forstøvet vand.

#### Uegnede slukningsmidler

Hård vandstråle.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Kulmonoxid Svovldioxid (SO<sub>2</sub>). Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>). sod.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

#### Andre informationer

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne. Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

##### Generelle oplysninger

Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt. Fjern antændelseskilder. Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanaliseringen skal de ansvarlige myndigheder orienteres. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

##### Andre oplysninger

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse. Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Punkt 12: Miljøoplysninger

Destruktion: se punkt 13

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

##### Sikkerhedsinformation

Arbejd i godt ventilerede områder eller brug luftfilter. Undgå dannelse af olietåge. Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

##### Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

##### Råd om generel hygiejne

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Tilsmudset tøj tages straks af. Tilsmudsede klædningsstykker bør vaskes før genanvendelse. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

##### Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Hold emballagen tør og godt lukket for at undgå urenheder og absorption af fugt. Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt sted. Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Bearbejdningsdato: 13.01.2025

Katalog nr.: 770046

Side 6 af 19

**Information om fælleslagring**

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.  
Skal holdes fjernt fra: Oxidationsmiddel.

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

Beskyt mod: UV-bestråling/sollys. frost. hede.  
Anbefalet lagringstemperatur: 5 - 40°C

**7.3. Særlige anvendelser**

Yderligere oplysninger: se teknisk datablad.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
112-34-5	Butyldiglycol	10	68		Gennemsnit 8 h	
		15	101		Korttidsværdi 15 min	

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## ADDINOL Penta-Cool WM 650

Bearbejdningsdato: 13.01.2025

Katalog nr.: 770046

Side 7 af 19

## DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
122-99-6	2-phenoxyethanol			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	5,7 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	2,41 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	2,41 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	10,42 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	9,23 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, akut	oral	systemisk	9,23 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	20,83 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	5,7 mg/m <sup>3</sup>
68608-26-4	Sodium sulphonate			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	0,66 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	3,33 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	0,33 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	1,667 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	0,833 mg/kg legemsvægt pr. dag
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated			
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	87 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	1250 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	25 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	2080 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	294 mg/m <sup>3</sup>
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylenglycolmonobutylether			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	lokal	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	6,25 mg/kg legemsvægt pr. dag
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on			

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Bearbejdningsdato: 13.01.2025

Katalog nr.: 770046

Side 8 af 19

Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	6,81 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	0,966 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	1,2 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	0,345 mg/kg legemsvægt pr. dag
2682-20-4	2-methylisothiazol-3(2H)-on		
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	0,021 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	lokal	0,043 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	0,021 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, akut	inhalativ	lokal	0,043 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	0,027 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, akut	oral	systemisk	0,053 mg/kg legemsvægt pr. dag



## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## ADDINOL Penta-Cool WM 650

Bearbejdningsdato: 13.01.2025

Katalog nr.: 770046

Side 9 af 19

## PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
Delmiljø		
122-99-6	2-phenoxyethanol	
Ferskvand		0,943 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		3,44 mg/l
Havvand		0,094 mg/l
Ferskvandssediment		7,237 mg/kg
Havvandssediment		0,724 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		36 mg/l
Jord		1,31 mg/kg
68608-26-4	Sodium sulphonate	
Ferskvand		1 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		10 mg/l
Havvand		1 mg/l
Ferskvandssediment		723500000 mg/kg
Havvandssediment		723500000 mg/kg
Sekundærforgiftning		16,667 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		100 mg/l
Jord		868700000 mg/kg
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	
Ferskvand		0,007 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		0,1 mg/l
Havvand		0,001 mg/l
Ferskvandssediment		22,79 mg/kg
Havvandssediment		2,28 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		10000 mg/l
Jord		1 mg/kg
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylenglycolmonobutylether	
Ferskvand		1,1 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		11 mg/l
Havvand		0,11 mg/l
Ferskvandssediment		4,4 mg/kg
Havvandssediment		0,44 mg/kg
Sekundærforgiftning		56 mg/kg
Jord		0,32 mg/kg
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on	
Ferskvand		0,00403 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		0,0011 mg/l
Havvand		0,000403 mg/l
Ferskvandssediment		0,0499 mg/kg
Havvandssediment		0,00499 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		1,03 mg/l

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Bearbejdningsdato: 13.01.2025

Katalog nr.: 770046

Side 10 af 19

Jord		3 mg/kg
26530-20-1	octhilinon (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-on; [OIT]	
Ferskvand		0,0022 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		0,00122 mg/l
Havvand		0,00022 mg/l
Ferskvandssediment		0,0475 mg/kg
Havvandssediment		0,00475 mg/kg
Jord		0,0082 mg/kg
2682-20-4	2-methylisothiazol-3(2H)-on	
Ferskvand		0,00339 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		0,00339 mg/l
Havvand		0,00339 mg/l
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		0,23 mg/l
Jord		0,047 mg/kg

**Øvrige råd-Kontrolparametre**

kilde:

Recommended limit value for cooling lubricants (steam and aerosol)

MAK: 10 mg/m<sup>3</sup>**8.2. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt**

Tætssluttende beskyttelsesbrille. DIN/EN-normer: DIN EN ISO 16321

**Håndværn**

Der skal bære godkendte handsker: DIN/EN-normer: EN ISO 374

Bæretid ved permanent kontakt: 480 min

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk).

Handskematerialets tykkelse: 0.7 mm.

Bæretid ved lejlighedsvis kontakt (stænk): 30 min

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk).

Handskematerialets tykkelse: 0.4 mm

Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden.

**Hudværn**

Brug særligt arbejdstøj. Tilsmudset tøj skal skiftes. Pudseklude, der er vædet med produktet, må ikke tages med i bukselommerne.

**Åndedrætsværn**

Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn. helmaske (DIN EN 136). Åndedrætsværn med filter mod organiske gasser og dampe type A - kogepunkt &gt; 65 ° C: A1: &lt;1000 ppm; A2: &lt;5000 ppm; A3: &lt;10.000 ppm.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Bearbejdningsdato: 13.01.2025

Katalog nr.: 770046

Side 11 af 19

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	flydende
Farve:	brun
Lugt:	af: mineralolie.
Lugttærskel:	ikke bestemt

	Metode
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data disponible
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	> 100 °C
Antændelighed:	Ingen data disponible
Laveste Eksplosionsgrænser:	Ingen data disponible
Højeste Eksplosionsgrænser:	Ingen data disponible
Flammepunkt:	> 100 °C DIN EN ISO 2592
Selvantændelsestemperatur:	> 240 °C
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data disponible
pH-værdien (ved 20 °C):	9,0 4% - DIN 51369
Viskositet/kinematisk: (ved 20 °C)	300 mm <sup>2</sup> /s DIN EN ISO 3104
Vandopløselighed:	meget let opløselig.
Opløselighed i andre opløsningsmidler Ingen data disponible	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data disponible
Damptryk:	Ingen data disponible
Massefylde (ved 15 °C):	0,974 g/cm <sup>3</sup> DIN EN ISO 12185
Relativ dampmassefylde:	Ingen data disponible
Partikelegenskaber:	Ingen data disponible

**9.2. Andre oplysninger****Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaber Ingen data disponible	
Selvantændelsestemperatur fast stof:	Ingen data disponible
gas:	Ingen data disponible
Oxiderende egenskaber Ingen data disponible	

**Andre sikkerhedskarakteristika**

Fordampningshastighed:	Ingen data disponible
Pourpoint:	Ingen data disponible

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Blandingen er kemisk stabil under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte farlige reaktioner.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Se kap. 7 Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Bearbejdningsdato: 13.01.2025

Katalog nr.: 770046

Side 12 af 19

**10.5. Materialer, der skal undgås**

reagerer med : Oxidationsmiddel, stærk

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Kulmonoxid Svovldioxid (SO<sub>2</sub>). Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>). sod.**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  
Ikke testet blanding.**ATEmix beregnet**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) &gt; 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) &gt; 5 mg/l

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Bearbejdningsdato: 13.01.2025

Katalog nr.: 770046

Side 13 af 19

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
122-99-6	2-phenoxyethanol				
	oral	ATE 1394 mg/kg			
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Kanin		
68608-26-4	Sodium sulphonate				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	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	Rotte	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	Study report (1982)	OECD Guideline 402
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylenglycolmonobutylether				
	oral	LD50 5660 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 4120 mg/kg	Kanin		
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on				
	oral	LD50 670 mg/kg	Rotte	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (1994)	OECD Guideline 402
26530-20-1	octhilionon (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-on; [OIT]				
	oral	ATE 125 mg/kg			
	dermal	ATE 311 mg/kg			
	indånding støv/tåge	ATE 0,27 mg/l			
2682-20-4	2-methylisothiazol-3(2H)-on				
	oral	LD50 120 mg/kg	Rotte	Study report (2002)	EPA OPPTS 870.1100
	dermal	LD50 242 mg/kg	Rotte	Study report (1999)	OECD Guideline 402
	indånding damp	ATE 0,5 mg/l			
	indånding støv/tåge	ATE 0,05 mg/l			

**Irriterende og ætsende virkninger**

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenskade.

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Sensibiliserende virkninger**

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on; octhilionon (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-on; [OIT]; 2-methylisothiazol-3(2H)-on)

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Bearbejdningsdato: 13.01.2025

Katalog nr.: 770046

Side 14 af 19

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Langvarig/gentagen hudkontakt kan virke affedtende og føre til dermatitis.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**11.2. Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber**

ikke relevant

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Ikke testet blanding.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## ADDINOL Penta-Cool WM 650

Bearbejdningsdato: 13.01.2025

Katalog nr.: 770046

Side 15 af 19

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
122-99-6	2-phenoxyethanol					
	Akut fisketoksicitet	LC50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Akut algetoksicitet	ErC50 > 500 mg/l	72 h	Scenedesmus sp.		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna		
68608-26-4	Sodium sulphonate					
	Akut algetoksicitet	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 fisketoksicitet	LC50 108 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (2008)	OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1997)	other: EU-Guideline 92/69/EWG
	Akut crustaceatoksicitet	EL50 51 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2000)	OECD Guideline 202
	Fisketoksicitet	NOEC 0,16 mg/l	10 d	Pimephales promelas	Study report (1995)	The effect of the test substance on surv
	Crustaceatoksicitet	NOEC 0,77 mg/l	21 d	Daphnia magna	Publication (1999)	other: USEPA-TSCA
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylenglycolmonobutylether					
	Akut algetoksicitet	ErC50 > 100 mg/l		Scenedesmus sp.		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on					
	Akut fisketoksicitet	LC50 ca. 16,7 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	REACH Registration Dossier	other:
	Akut algetoksicitet	ErC50 0,15 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1994)	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 2,94 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1995)	OECD Guideline 202
	Akut bakterietoksicitet	EC50 13 mg/l ( )	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
26530-20-1	octhilinon (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-on; [OIT]					
	Akut fisketoksicitet	LC50 0,122 mg/l	96 h		Study report (2018)	other: From Episuite v4.11
	Akut algetoksicitet	ErC50 0,15 mg/l	96 h		Study report (2018)	other: From Episuite v4.11
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 0,181 mg/l	48 h	Daphnia sp.	Study report (2018)	other: From Episuite v4.11
2682-20-4	2-methylisothiazol-3(2H)-on					
	Akut fisketoksicitet	LC50 4,77 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-1

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Bearbejdningsdato: 13.01.2025

Katalog nr.: 770046

Side 16 af 19

	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	0,069	96 h	Skeletonema costatum	Study report (2004)	EPA OPPTS 850.5400
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	0,934	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-2
	Fisketoksicitet	NOEC mg/l	4,93	98 d	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	EPA OPPTS 850.1400
	Crustaceatoksicitet	NOEC mg/l	0,044	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OPPTS 850.1300
	Akut bakterietoksicitet	EC50 )	41 mg/l (	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier). Må ikke komme i kloakfløb eller vandløb.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Ikke testet blanding.

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
122-99-6	2-phenoxyethanol	1,16
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-butoxyethoxy)ethanol; diethylenglycolmonobutylether	0,56 (25°C)
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on	0,63
26530-20-1	octhilinon (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-on; [OIT]	2,61
2682-20-4	2-methylisothiazol-3(2H)-on	-0,486

**BCF**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	387,5	Pimephales promelas	Publication (2000)
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on	ca. 6,62	Lepomis macrochirus	REACH Registration D
26530-20-1	octhilinon (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-on; [OIT]	1,284	fish unspecified	Study report (2018)
2682-20-4	2-methylisothiazol-3(2H)-on	5,75	Lepomis macrochirus	REACH Registration D

**12.4. Mobilitet i jord**

Kan vanskeligt elimineres fra vand.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

**12.7. Andre negative virkninger**

Ingen data disponible

**Andre informationer**

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**



**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Bearbejdningsdato: 13.01.2025

Katalog nr.: 770046

Side 17 af 19

**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Must not be disposed of with domestic refuse. Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

**Affaldsnummer - overskud**

120107 AFFALD FRA FORMNING, TILDANNELSE SAMT FYSISK OG MEKANISK OVERFLADEBEARBEJDNING AF METAL OG PLAST; Affald fra formning, tildannelse samt fysisk og mekanisk overfladebearbejdning af metal og plast; Mineralske, halogenfrie skæreolier (ikke emulsioner og opløsninger); farligt affald

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Kontamineret emballage skal tømmes helt, og kan genanvendes efter passende rengøring. Destrueres efter gældende bestemmelser. Emballage der ikke kan rengøres skal bortskaffes.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)**

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** -  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** -  
**(UN proper shipping name):** -  
**14.3. Transportfareklasse(r):** -  
**14.4. Emballagegruppe:** -

**Indenrigsskibstransport (ADN)**

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** -  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** -  
**(UN proper shipping name):** -  
**14.3. Transportfareklasse(r):** -  
**14.4. Emballagegruppe:** -

**Skibstransport (IMDG)**

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** -  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** -  
**(UN proper shipping name):** -  
**14.3. Transportfareklasse(r):** -  
**14.4. Emballagegruppe:** -

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** -  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** -  
**(UN proper shipping name):** -  
**14.3. Transportfareklasse(r):** -  
**14.4. Emballagegruppe:** -

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: Nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

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

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke relevant

**Andre oplysninger**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Bearbejdningsdato: 13.01.2025

Katalog nr.: 770046

Side 18 af 19

**EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 55, Indskrivning 75

**National regulativ information**

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 3,4,5,6,7,8,9,10,12.

**Forkortelser og akronymer**

Acute Tox: Akut toksicitet

Skin Corr: Hudætsning

Skin Irrit: Hudirritation

Eye Dam: Alvorlig øjenskade

Eye Irrit: Øjenirritation

Skin Sens: Hudsensibilisering

STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

Aquatic Acute: Akut fare for vandmiljøet

Aquatic Chronic: Kronisk fare for vandmiljøet

For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

ADR – Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej; ADN – Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ASTM - American Society for the Testing of Materials; ATE - estimer af akut toksicitet; bw – egen kropsvægt; CAO - Kun fragtfly; CAS - Chemical Abstracts Service; CMR - kræftfremkaldende, mutagen eller farlig for reproduktion; DIN - Standard for det tyske standardiseringsinstitut; DNEL - afledt eksponeringsniveau uden effekt; DOT - Department of Transportation; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); EG - Den Europæiske Union; DA - europæiske standarder; GHS - Globalt harmoniseret system; GLP - god laboratoriepraksis; HMIS - Hazardous Materials Identification System; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - International Civil Aviation Organisation; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organisation; ISO - International Organisation for Standardization; LC50 - Dødelig koncentration i 50% af testpopulationen; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af testpopulationen (median letal dosis); MARPOL-International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; MSHA Mine Safety and Health Administration; af; o; s; - ikke andet angivet; NFPA - National Fire Protection Association; NO(A)EC - Ingen observeret (skadelig) effektkoncentration; NO(A)EL - Ingen observeret (skadelig) effekt; NOELR - Ingen mærkbar effekt belastningsniveau; NTP - National Toxicology Program; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; PBT - persistent, bioakkumulerende og giftigt stof; (Q) SAR - (kvantitativ) strukturaktivitetsforhold; RCRA - Natural Resources Conservation and Recovery Act; REACH - Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkendelsesprocedurer og begrænsninger af kemikalier; RID - International konvention om befording af passagerer; RQ - indberetningspligtigt beløb; SADT - selvaccelererende nedbrydningstemperatur; SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act; Sikkerhedsdatablad - Sikkerhedsdatablad; TSCA - Toxic Substances Control Act (USA); FN - De Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulerende

**Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

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

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 650**

Bearbejdningsdato: 13.01.2025

Katalog nr.: 770046

Side 19 af 19

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH071	Ætsende for luftvejene.

**Yderligere information**

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

*(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*