

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 442**

Datum van herziening: 13.02.2024

Productcode: 770087

Pagina 1 van 14

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

ADDINOL Penta-Cool WM 442

UFI: 0ERS-565E-7203-CJTA

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de stof of het mengsel**

Metaalbewerkingsstoffen.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Producent**

Firma: ADDINOL Lube Oil GmbH  
Gebäude 4609  
Weg: Am Haupttor  
Plaats: D-06237 Leuna  
Telefoon: +49 (0) 3461 845-0  
Telefax: +49 (0) 3461 845-555  
E-mail: info@addinol.de  
Contactperson: Application Technology  
Internet: www.addinol.de  
Bereik: ADDINOL Application Technology

**Leverancier**

Firma: LUBRICOAT B.V.  
Weg: Nijverheidsbuurt 6  
Plaats: B-3474 LB Zegveld  
Telefoon: +31 172 438 394  
Telefax: +31 172 419 538  
E-mail: info@lubriccoat.nl  
Internet: www.smeerprobleem.nl

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

BELGISCH ANTIGIFCENTRUM 070 245 245

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on

**Signaalwoord:** Waarschuwing**Pictogrammen:**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 442**

Datum van herziening: 13.02.2024

Productcode: 770087

Pagina 2 van 14

**Gevarenaanduidingen**

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Voorzorgsmaatregelen**

P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P264	Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P272	Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -instelling.

**Verdere aanwijzingen**

Het product is volgens EG-richtlijnen of volgens de betreffende nationale wetten ingedeeld en gekenmerkt.

**2.3. Andere gevaren**

- Langer/herhalend huidcontact kan ontvettend werken en tot dermatitis leiden.
- Uitgelopen product niet in de bodem laten wegsijpelen.
- Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
770-35-4	1-phenoxypropan-2-ol			2,5 - < 5 %
	212-222-7		01-2119486566-23	
	Eye Irrit. 2; H319			
1702655-09-1	Alkylamine Polyol Alkylphosphate			2,5 - < 5 %
	Eye Irrit. 2, STOT RE 2; H319 H373			
141-43-5	2-aminoëthanol; ethanolamine			1 - < 2,5 %
	205-483-3	603-030-00-8		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H332 H312 H302 H314			
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated			1 - < 2,5 %
	500-236-9		01-2119489407-26	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H411			
3855-32-1	N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine			0,5 - < 1 %
	223-362-3		01-2119983518-22	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H311 H302 H314 H318 H412			
101-83-7	dicyclohexylamine			< 1 %
	202-980-7	612-066-00-3		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410			
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on			0,1 - < 0,3 %
	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			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 442**

Datum van herziening: 13.02.2024

Productcode: 770087

Pagina 3 van 14

**Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
770-35-4	212-222-7	1-phenoxypropan-2-ol	2,5 - < 5 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 2000 mg/kg	
141-43-5	205-483-3	2-aminoëthanol; ethanolamine	1 - < 2,5 %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = 1025 mg/kg; oraal: LD50 = 1515 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
68920-66-1	500-236-9	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	1 - < 2,5 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 2000 mg/kg	
3855-32-1	223-362-3	N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine	0,5 - < 1 %
		dermaal: ATE = 300 mg/kg; oraal: ATE = 500 mg/kg	
101-83-7	202-980-7	dicyclohexylamine	< 1 %
		dermaal: LD50 = 200 - 316 mg/kg; oraal: LD50 = 200 mg/kg	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on	0,1 - < 0,3 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 670 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100	

**Bijkomend advies**

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.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Eigenbescherming van de eerste hulpverlener. Verontreinigde kleding uittrekken. Geen poetslappen die met het product gedrenkt zijn in de broekzakken meevoeren.

**Bij inademing**

Breng slachtoffer in frisse lucht. Slachtoffer rustig en warm houden. Bij aanhoudende klachten arts raadplegen.

**Bij aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken. Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

**Bij aanraking met de ogen**

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

GEEN braken opwekken.  
Mond grondig met water spoelen. Onmiddellijk arts consulteren.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Schuim. Bluspoeder. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Sproeiwater.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Harde waterstraal.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ADDINOL Penta-Cool WM 442

Datum van herziening: 13.02.2024

Productcode: 770087

Pagina 4 van 14

#### **5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

In geval van brand kan ontstaan: Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Koolmonoxide. stikstofoxide (NO<sub>x</sub>). rus.

#### **5.3. Advies voor brandweertaken**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

#### **Bijkomend advies**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving. Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedrag watersproeistraal inzetten. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen. Niet in de riolering of open wateren lozen.

### **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

##### **Algemene informatie**

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product. Ontstekingsbronnen verwijderen. Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

#### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij het uitstappen van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

#### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

##### **Overige informatie**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen. Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen.

#### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7  
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8  
Rubriek 12: Ecologische informatie  
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

#### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

##### **Advies voor veilig hanteren**

In goed geventileerde zones of met ademfilters werken. De vorming van olienevel vermijden. Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

##### **Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

##### **Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

#### **7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

##### **Eisen aan opslagruimten en vaten**

De verpakking droog en goed gesloten houden om verontreiniging en absorptie van vochtigheid te vermijden. Gesloten verpakking op een koele plaats bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

##### **Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.  
Verwijderd houden van: Oxiderend middel

##### **Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

beschermen tegen: UV-instraling/zonlicht. vorst. hitte.  
Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 - 40°C

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 442**

Datum van herziening: 13.02.2024

Productcode: 770087

Pagina 5 van 14

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Uitvoerige informatie: zie technische informatieblad.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

CAS-Nr.	Naam van de agentia	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
141-43-5	Ethanolamine	1	2,5		8 h	
		3	7,6		15 min	

**DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de agentia			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
770-35-4	1-phenoxypropan-2-ol			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	25,7 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	42 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	21 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	3,65 mg/kg lg/dag
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated			
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	87 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	1250 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	25 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	2080 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	294 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de agentia		
Milieucompartiment			Waarde
770-35-4	1-phenoxypropan-2-ol		
Zoetwater			0,1 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)			1 mg/l
Zeewater			0,01 mg/l
Zoetwatersediment			0,38 mg/kg
Zeewatersediment			0,038 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering			10 mg/l
Bodem			0,02 mg/kg
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated		
Zoetwater			0,007 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)			0,1 mg/l
Zeewater			0,001 mg/l
Zoetwatersediment			22,79 mg/kg
Zeewatersediment			2,28 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering			10000 mg/l
Bodem			1 mg/kg

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 442**

Datum van herziening: 13.02.2024

Productcode: 770087

Pagina 6 van 14

**Bijkomend advies voor grenswaarden**

bron:

Recommended limit value for cooling lubricants (steam and aerosol)

MAK: 10 mg/m<sup>3</sup>**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****Bescherming van de ogen/het gezicht**

Sluitende veiligheidsbril. DIN-/EN-normen: EN 166

**Bescherming van de handen**

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: DIN-/EN-normen: EN ISO 374

Draagduur bij permanent contact: 480 min

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkaatschuk).

dikte van het handschoenenmateriaal: 0.7 mm.

Draagduur bij incidenteel contact (spat): 30 min

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkaatschuk).

dikte van het handschoenenmateriaal: 0.4 mm

Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf.

**Bescherming van de huid**

Draag geschikte beschermende kleding. Verontreinigde kleding uittrekken. Geen poetslappen die met het product gedrenkt zijn in de broekzakken meevoeren.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden. geheelmasker (DIN EN 136). Ademhalingsbescherming met filter tegen organische gassen en dampen type A - kookpunt > 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 dpm; A3: <10.000 ppm.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	geel
Geur:	naar: mineraalolie.
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald

	Methode
Smeltpunt/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	> 100 °C
Ontvlambaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste ontploffingsgrens:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste ontploffingsgrens:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	> 100 °C DIN EN ISO 2592
Zelfontbrandingstemperatuur:	> 240 °C

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 442**

Datum van herziening: 13.02.2024

Productcode: 770087

Pagina 7 van 14

Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
pH (bij 20 °C):	9,7 5% - DIN 51369
Viscositeit / kinematisch: (bij 20 °C)	200 mm <sup>2</sup> /s DIN EN ISO 3104
Wateroplosbaarheid:	zeer goed oplosbaar.
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	
Geen gegevens beschikbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid (bij 15 °C):	0,988 g/cm <sup>3</sup> DIN 12185
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar

**9.2. Overige informatie****Informatie inzake fysische gevarenklassen****Ontploffingseigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

**Zelfonderhoudende brandbaarheid:****Zelfontbrandingstemperatuur**

vast:

gas:

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

**Oxiderende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

**Andere veiligheidskenmerken****Verdampingssnelheid:**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het mengsel is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Zie hoofdstuk 7 Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Reageert met : Oxiderend middel, sterk

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**In geval van brand kan ontstaan: Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Koolmonoxide. stikstofoxide (NO<sub>x</sub>). rus.

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Niet getest mengsel.

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) 63125,0 mg/kg; ATE (dermaal) 18721,5 mg/kg; ATE (inademing damp) 458,33 mg/l; ATE

(inademing stof/nevel) 62,500 mg/l

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 442**

Datum van herziening: 13.02.2024

Productcode: 770087

Pagina 8 van 14

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
770-35-4	1-phenoxypropan-2-ol				
	oraal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	SIDS Initial Assessment Report For - SIA	OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Study report (1986)	OECD Guideline 402
141-43-5	2-aminoëthanol; ethanolamine				
	oraal	LD50 1515 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 1025 mg/kg	Konijn	IUCLID	
	inademing damp	ATE 11 mg/l			
	inademing stof/nevel	ATE 1,5 mg/l			
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				
	oraal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Konijn	Study report (1982)	OECD Guideline 402
3855-32-1	N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine				
	oraal	ATE 500 mg/kg			
	dermaal	ATE 300 mg/kg			
101-83-7	dicyclohexylamine				
	oraal	LD50 200 mg/kg	Rat	Other company data (1978)	Single oral application by gavage, undil
	dermaal	LD50 200 - 316 mg/kg	Konijn	Other company data (1977)	other:
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on				
	oraal	LD50 670 mg/kg	Rat	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Study report (1994)	OECD Guideline 402

**Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Overgevoeligheidseffecten**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on)

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Langer/herhalend huidcontact kan ontvettend werken en tot dermatitis leiden.

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 442**

Datum van herziening: 13.02.2024

Productcode: 770087

Pagina 9 van 14

**11.2. Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

niet van toepassing

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Niet getest mengsel.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ADDINOL Penta-Cool WM 442

Datum van herziening: 13.02.2024

Productcode: 770087

Pagina 10 van 14

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
770-35-4	1-phenoxypropan-2-ol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 280 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1978)	OECD Guideline 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1997)	EU Method C.3
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1997)	EU Method C.2
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 > 1000 mg/l)	0,5 h	activated sludge, domestic	Study report (1999)	OECD Guideline 209
141-43-5	2-aminoëthanol; ethanolamine					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 150 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	IUCLID	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 65 mg/l	48 h	Daphnia magna		
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 108 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (2008)	OECD Guideline 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1997)	other: EU-Guideline 92/69/EWG
	Acute crustaceatoxiciteit	EL50 51 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2000)	OECD Guideline 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC 0,16 mg/l	10 d	Pimephales promelas	Study report (1995)	The effect of the test substance on surv
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 0,77 mg/l	21 d	Daphnia magna	Publication (1999)	other: USEPA-TSCA
101-83-7	dicyclohexylamine					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 62 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (1992)	EU Method C.1
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Other company data (1992)	EU Method C.3
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 8 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1999)	OECD Guideline 202
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 0,016 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1999)	other: OECD Guideline 202, part 2 "Daphn
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 712 mg/l)	3 h	Actief slib	Study report (1990)	ISO 8192
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 ca. 16,7 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	REACH Registration Dossier	other:
	Acute algentoxiciteit	ErC50 0,15 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 2,94 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1995)	OECD Guideline 202

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 442**

Datum van herziening: 13.02.2024

Productcode: 770087

Pagina 11 van 14

	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 13 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
--	---------------------------	----------------	-----	---	----------------------------	--------------------

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria). Niet in de riolering of open wateren lozen.

**12.3. Bioaccumulatie**

Niet getest mengsel.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
770-35-4	1-phenoxypropan-2-ol	1,41
141-43-5	2-aminoëthanol; ethanolamine	-1,91 (25°C)
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	ca. 7,19
101-83-7	dicyclohexylamine	2,724
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on	0,63

**BCF**

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	387,5	Pimephales promelas	Publication (2000)
101-83-7	dicyclohexylamine	459		BCFWIN v. 2.1 (2005)
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on	ca. 6,62	Lepomis macrochirus	REACH Registration D

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Uit het water moeilijk elimineerbaar.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar

**Bijkomend advies**

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Must not be disposed of with domestic refuse. Niet in de riolering of open wateren lozen.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

120107 AFVAL VAN DE MACHINALE BEWERKING EN DE FYSISCHE EN MECHANISCHE OPPERVLAKTEBEHANDELING VAN METALEN EN KUNSTSTOFFEN; afval van de machinale bewerking en de fysische en mechanische oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen; halogeenvrije minerale machineolie (exclusief emulsies en oplossingen); gevaarlijk afval

**Afvalnummer - Afval van residuen**

120109 AFVAL VAN DE MACHINALE BEWERKING EN DE FYSISCHE EN MECHANISCHE OPPERVLAKTEBEHANDELING VAN METALEN EN KUNSTSTOFFEN; afval van de machinale bewerking en de fysische en mechanische oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen; halogeenvrije emulsies en oplossingen voor machinale bewerking; gevaarlijk afval

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 442**

Datum van herziening: 13.02.2024

Productcode: 770087

Pagina 12 van 14

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, moeten als afval weggegooid worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)**

- 14.1. VN-nummer of ID-nummer:** -  
**14.2. Juiste ladingnaam** -  
**overeenkomstig de**  
**modelreglementen van de VN:**  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** -  
**14.4. Verpakkingsgroep:** -

**Binnenscheepvaart (ADN)**

- 14.1. VN-nummer of ID-nummer:** -  
**14.2. Juiste ladingnaam** -  
**overeenkomstig de**  
**modelreglementen van de VN:**  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** -  
**14.4. Verpakkingsgroep:** -

**Zeevervoer (IMDG)**

- 14.1. VN-nummer of ID-nummer:** -  
**14.2. Juiste ladingnaam** -  
**overeenkomstig de**  
**modelreglementen van de VN:**  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** -  
**14.4. Verpakkingsgroep:** -

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**

- 14.1. VN-nummer of ID-nummer:** -  
**14.2. Juiste ladingnaam** -  
**overeenkomstig de**  
**modelreglementen van de VN:**  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** -  
**14.4. Verpakkingsgroep:** -

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

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

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

niet van toepassing

**Bijkomend advies**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 75

**Informatie over nationale regelgeving**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 442**

Datum van herziening: 13.02.2024

Productcode: 770087

Pagina 13 van 14

Waterbedreigingsklasse (D):

1 - zwak waterbedreigend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 9,15.

**Afkortingen en acroniemen**

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

ADR - Europese overeenkomst inzake het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg; ADN - Europese overeenkomst inzake het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ASTM - American Society voor het testen van materialen; bw - lichaamsgewicht; ATE - Schattingen van acute toxiciteit; CAO - Vrachtvluchtvaartmaatschappij; CAS - Dienst Chemische Samenvattingen; DIN - Norm van het Duitse Instituut voor Normalisatie; GHS - Wereldwijd geharmoniseerd systeem; GLP - goede laboratoriumpraktijken; IARC - Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek; IATA - Internationale Vereniging voor Luchtvervoer; IC50 - Gemiddelde maximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IMDG - Gevaarlijke goederen voor internationale zendingen; IMO - Internationale Maritieme Organisatie; ISO - Internationale Organisatie voor Standaardisatie; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (mediane dodelijke dosis); MARPOL - Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen; ons. - Niet gespecificeerd; Nch - Chileense standaard; NO(A)EC - Concentratie zonder waargenomen effect (negatief); NO(A)EL - Geen waargenomen (bijwerking) effect; NOELR - Laadsnelheid zonder waargenomen effect; NTP - Nationaal Toxicologieprogramma; OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en preventie van vervuiling; PBT - persistent, bioaccumulerend en giftig; (Q)SAR - Structuur-activiteitsrelatie (kwantitatief); REACH - Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad met betrekking tot de registratie en evaluatie van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische producten; RID - Verdrag betreffende het internationale spoorwegvervoer; SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; TDG - Vervoer van gevaarlijke goederen; VN - De Verenigde Naties; UNRTDG - Aanbevelingen van de Verenigde Naties over het vervoer van gevaarlijke goederen; zPzB - Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

**Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Classificatie	Indelingsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	Berekeningsprocedure
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsprocedure

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 442**

Datum van herziening: 13.02.2024

Productcode: 770087

Pagina 14 van 14

**Andere gegevens**

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

---

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*