

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Datum van herziening: 07.06.2021

Productcode: 770078

Pagina 1 van 19

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

ADDINOL Penta-Cool WM 101

UFI: UNQS-K6XU-A200-DK4C

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: lubricoat@cistron.nl
Internet: www.smeerprobleem.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

+31 172 438 394 - Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden bereikbaar.

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

Gevaren categorieën:

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Sens. huid 1

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 3

Gevarenaanduidingen:

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

2-methylisothiazool-3(2H)-on

Signaalwoord: Waarschuwing

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Datum van herziening: 07.06.2021

Productcode: 770078

Pagina 2 van 19

Pictogrammen:**Gevarenaanduidingen**

- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

- P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar industriële verbrandingsinstallatie.

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**

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Datum van herziening: 07.06.2021

Productcode: 770078

Pagina 3 van 19

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-Classificatie			
64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic			< 15 %
	265-156-6		01-2119480375-34	
	Asp. Tox. 1; H304			
10043-35-3	boorzuur			<5,5 %
	233-139-2	005-007-00-2		
	Repr. 1B; H360FD			
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether			2,5 - < 5 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			
3913-02-8	2-Butyl-1-Octanol			1 - < 2,5 %
	223-470-0		01-2119978234-31	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H400 H411			
55406-53-6	3-jood-2-propynylbutylcarbamaat; 3-joodprop-2-yn-1-ylbutylcarbamaat			< 0,1 %
	259-627-5	616-212-00-7		
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H302 H318 H317 H372 H400 H410			
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on			< 0,1 %
	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			
2682-20-4	2-methylisothiazool-3(2H)-on			< 0,1 %
	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			

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Datum van herziening: 07.06.2021

Productcode: 770078

Pagina 4 van 19

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
64742-53-6	265-156-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	< 15 %
		dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
10043-35-3	233-139-2	boorzuur	<5,5 %
		inhalatief: LC50 = > 2,12 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 3450 mg/kg Repr. 1B; H360FD: >= 5,5 - 100	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether	2,5 - < 5 %
		dermaal: LD50 = 2764 mg/kg; oraal: LD50 = 2410 mg/kg	
3913-02-8	223-470-0	2-Butyl-1-Octanol	1 - < 2,5 %
		oraal: LD50 = 26533 mg/kg	
55406-53-6	259-627-5	3-jood-2-propynylbutylcarbamaat; 3-joodprop-2-yn-1-ylbutylcarbamaat	< 0,1 %
		inhalatief: ATE = 3 mg/l (dampen); inhalatief: LC50 = > 6,89 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 1795 mg/kg M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=1	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on	< 0,1 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 670 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100	
2682-20-4	220-239-6	2-methylisothiazool-3(2H)-on	< 0,1 %
		inhalatief: ATE = 0,5 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 0,05 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = 242 mg/kg; oraal: LD50 = 120 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=1	

Bijkomend advies

DMSO-Extrakt < 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. 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 de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Datum van herziening: 07.06.2021

Productcode: 770078

Pagina 5 van 19

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

Schuim. Bluspoeder. Kooldioxide (CO₂). Sproeiwater. Zand.

Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal.

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

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide Kooldioxide (CO₂). stikstofoxide (NO_x). rus.

5.3. Advies voor brandweelieden

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 gevarengedebied 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 uittreden 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

Refer to the provisions listed in Sections 8, 12 and 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.

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.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen ofparaten

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Verwijderd houden van: Oxidatiemiddelen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Datum van herziening: 07.06.2021

Productcode: 770078

Pagina 6 van 19

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

beschermen tegen: UV-instraling/zonlicht. vorst. hitte.

Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 - 40°C

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 ³	F/m ³	Kategorie	Oorsprong
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	10	67,5		8 h	
		15	101,2		15 min	
10043-35-3	Boorzuur	-	2		8 h	
		-	6		15 min	

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Datum van herziening: 07.06.2021

Productcode: 770078

Pagina 7 van 19

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de agentia		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	2,73 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	5,58 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,97 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	1,19 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,74 mg/kg lg/dag
10043-35-3	boorzuur		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	8,3 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	392 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	4,15 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	196 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,98 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut	oraal	systemisch	0,98 mg/kg lg/dag
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	67,5 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	101,2 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	6,25 mg/kg lg/dag
3913-02-8	2-Butyl-1-Octanol		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	123,3 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	35 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	31,1 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	21 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	21 mg/kg lg/dag
55406-53-6	3-jood-2-propynylbutylcarbamaat; 3-joodprop-2-yn-1-ylbutylcarbamaat		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	0,023 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	0,07 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	1,16 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	1,16 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	2 mg/kg lg/dag
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	6,81 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,966 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	1,2 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,345 mg/kg lg/dag
2682-20-4	2-methylisothiazool-3(2H)-on		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	0,021 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	0,043 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	0,021 mg/m ³
Consument DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	0,043 mg/m ³

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Datum van herziening: 07.06.2021

Productcode: 770078

Pagina 8 van 19

Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,027 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut	oraal	systemisch	0,053 mg/kg lg/dag

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Datum van herziening: 07.06.2021

Productcode: 770078

Pagina 9 van 19

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de agentia	
Milieucompartiment		Waarde
64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	
Secundaire vergiftiging		9,33 mg/kg
10043-35-3	boorzuur	
Zoetwater		2,9 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		13,7 mg/l
Zeewater		2,9 mg/l
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		10 mg/l
Bodem		5,7 mg/kg
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether	
Zoetwater		1,1 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		11 mg/l
Zeewater		0,11 mg/l
Zoetwatersediment		4,4 mg/kg
Zeewatersediment		0,44 mg/kg
Secundaire vergiftiging		56 mg/kg
Bodem		0,32 mg/kg
3913-02-8	2-Butyl-1-Octanol	
Zoetwater		0 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,014 mg/l
Zeewater		0 mg/l
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		10 mg/l
55406-53-6	3-jood-2-propynylbutylcarbamaat; 3-joodprop-2-yn-1-ylbutylcarbamaat	
Zoetwater		0,001 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,001 mg/l
Zeewater		0 mg/l
Zoetwatersediment		0,017 mg/kg
Zeewatersediment		0,002 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		0,44 mg/l
Bodem		0,005 mg/kg
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on	
Zoetwater		0,00403 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,0011 mg/l
Zeewater		0,000403 mg/l
Zoetwatersediment		0,0499 mg/kg
Zeewatersediment		0,00499 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		1,03 mg/l
Bodem		3 mg/kg
2682-20-4	2-methylisothiazool-3(2H)-on	
Zoetwater		0,00339 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,00339 mg/l

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Datum van herziening: 07.06.2021

Productcode: 770078

Pagina 10 van 19

Zeewater	0,00339 mg/l
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	0,23 mg/l
Bodem	0,047 mg/kg

Bijkomend advies voor grenswaarden

bron:

Recommended limit value for cooling lubricants (steam and aerosol)

MAK: 10 mg/m³**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen.

Hygiënische maatregelen

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.

Bescherming van de ogen/het gezicht

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

pH (bij 20 °C):

Toestandsveranderingen**Methode**

9,1 DIN 51369

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Datum van herziening: 07.06.2021

Productcode: 770078

Pagina 11 van 19

Smeltpunt:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	> 100 °C
Pourpoint:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	> 100 °C DIN EN ISO 2592

Ontvlambaarheid

vast/vloeibaar:	Geen gegevens beschikbaar
gas:	Geen gegevens beschikbaar

Ontploffingseigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

Onderste ontploffingsgrens:	0,6 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	6,5 vol. %
Zelfontbrandingstemperatuur:	> 240 °C

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:	Geen gegevens beschikbaar
gas:	Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur: Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning: niet bepaald
(bij 20 °C)Dichtheid (bij 15 °C): 0,993 g/cm³ DIN EN ISO 12185

Wateroplosbaarheid: zeer goed oplosbaar.

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit / kinematisch: 105 mm²/s DIN EN ISO 3104
(bij 20 °C)

Relatieve dampdichtheid: Geen gegevens beschikbaar

Verdampingssnelheid: niet bepaald

9.2. Overige informatie

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.

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reageert met : Oxidatiemiddelen, sterk.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Datum van herziening: 07.06.2021

Productcode: 770078

Pagina 12 van 19

10.6. Gevaarlijke ontledingsproductenIn geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide Kooldioxide (CO₂). stikstofoxide (NO_x). rus.**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.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Datum van herziening: 07.06.2021

Productcode: 770078

Pagina 13 van 19

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 > 5000 mg/kg	Konijn	Study report (1982)	OECD Guideline 402
10043-35-3	boorzuur				
	oraal	LD50 3450 mg/kg	Rat	Toxicology and Applied Pharmacology 23:	Boric acid was administered orally by ga
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Konijn	Study report (1982)	other: FIFRA
	inademing (4 h) aërosol	LC50 > 2,12 mg/l	Rat	Study report (1997)	OECD Guideline 403
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether				
	oraal	LD50 2410 mg/kg	Muis	Study report (1981)	OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 2764 mg/kg	Konijn	Study report (1981)	OECD Guideline 402
3913-02-8	2-Butyl-1-Octanol				
	oraal	LD50 26533 mg/kg	Rat	Study report (1986)	OECD Guideline 401
55406-53-6	3-jood-2-propynylbutylcarbamaat; 3-joodprop-2-yn-1-ylbutylcarbamaat				
	oraal	LD50 1795 mg/kg	Rat	Study report (1984)	OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Konijn	Study report (1991)	EPA OPP 81-2
	inademing damp	ATE 3 mg/l			
	inademing (4 h) aërosol	LC50 > 6,89 mg/l	Rat	Study report (1985)	OECD Guideline 403
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
2682-20-4	2-methylisothiazool-3(2H)-on				
	oraal	LD50 120 mg/kg	Rat	Study report (2002)	EPA OPPTS 870.1100
	dermaal	LD50 242 mg/kg	Rat	Study report (1999)	OECD Guideline 402
	inademing damp	ATE 0,5 mg/l			
	inademing aërosol	ATE 0,05 mg/l			

Irritatie en corrosiviteit

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

Overgevoeligheidseffecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (3-jood-2-propynylbutylcarbamaat; 3-joodprop-2-yn-1-ylbutylcarbamaat; 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on; 2-methylisothiazool-3(2H)-on)

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Datum van herziening: 07.06.2021

Productcode: 770078

Pagina 14 van 19

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.

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

niet van toepassing

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Datum van herziening: 07.06.2021

Productcode: 770078

Pagina 15 van 19

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic					
	Acute toxiciteit voor vissen	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 100 mg/l				
	Toxiciteit voor vissen	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
10043-35-3	boorzuur					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 79,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (2010)	other: ASTM E729-95 Standard Guide for C
	Acute algentoxiciteit	ErC50 66 mg/l	72 h	Phaeodactylum tricornutum	Study report (2011)	ISO 10253
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 93 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	Study report (2010)	other: ASTM E729-95 Standard Guide for C
	Toxiciteit voor vissen	NOEC 11,2 mg/l	32 d	Pimephales promelas	Study report (2010)	other: ASTM E1241-05 Standard Guide for
	Algentoxiciteit	NOEC 17,5 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2000)	OECD Guideline 201
	Crustaceatoxiteit	NOEC 33,1 mg/l	28 d	Americamysis bahia	Study report (2011)	EPA OPPTS 850.1350
	Acute bacteriëntoxiciteit	(> 175 mg/l)	3 h	Actief slib	Study report (2000)	OECD Guideline 209
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 1300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	J Haz Mat, 1, p303-18 (1977)	OECD Guideline 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 100 mg/l	96 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1992)	OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1992)	EU Method C.2
3913-02-8	2-Butyl-1-Octanol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 0,55 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2012)	OECD Guideline 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 2,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2012)	OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 0,14 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2002)	OECD Guideline 202
	Crustaceatoxiteit	NOEC 0,014 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 211
55406-53-6	3-jood-2-propynylbutylcarbamaat; 3-joodprop-2-yn-1-ylbutylcarbamaat					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 0,022 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Toxiciteit voor vissen	NOEC 0,0084 mg/l	35 d	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-4

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Datum van herziening: 07.06.2021

Productcode: 770078

Pagina 16 van 19

	Crustaceatoxiteit	NOEC mg/l	0,0499	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-4
	Acute bacteriëntoxiciteit	(44 mg/l)		3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	EU Method C.11
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	ca. 16,7	96 h	Cyprinodon variegatus	REACH Registration Dossier	other:
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	0,15	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 mg/l	2,94	48 h	Daphnia magna	Study report (1995)	OECD Guideline 202
	Acute bacteriëntoxiciteit	(13 mg/l)		3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
2682-20-4	2-methylisothiazool-3(2H)-on						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	4,77	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-1
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	0,069	96 h	Skeletonema costatum	Study report (2004)	EPA OPPTS 850.5400
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 mg/l	0,934	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-2
	Toxiciteit voor vissen	NOEC mg/l	4,93	98 d	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	EPA OPPTS 850.1400
	Crustaceatoxiteit	NOEC mg/l	0,044	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OPPTS 850.1300
	Acute bacteriëntoxiciteit	(41 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

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
10043-35-3	boorzuur	-1,09
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether	1
3913-02-8	2-Butyl-1-Octanol	5,5
55406-53-6	3-jood-2-propynylbutylcarbamaat; 3-joodprop-2-yn-1-ylbutylcarbamaat	2,81
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on	0,63
2682-20-4	2-methylisothiazool-3(2H)-on	-0,486

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Datum van herziening: 07.06.2021

Productcode: 770078

Pagina 17 van 19

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
10043-35-3	boorzuur	0,7 - 1,4	Crassostrea gigas	Water Research Vol.
3913-02-8	2-Butyl-1-Octanol	83,5		Calculation (2010)
2634-33-5	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on	ca. 6,62	Lepomis macrochirus	REACH Registration D
2682-20-4	2-methylisothiazool-3(2H)-on	5,75	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 inhoudsstoffen van dit preparaat voldoen niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of VPvB.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

niet van toepassing

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

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:** -**14.2. Juiste ladingnaam** -**overeenkomstig de modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaarklasse(n):** -**14.4. Verpakkingsgroep:** -**Binnenscheepvaart (ADN)****14.1. VN-nummer:** -**14.2. Juiste ladingnaam** -**overeenkomstig de modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaarklasse(n):** -**14.4. Verpakkingsgroep:** -

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Datum van herziening: 07.06.2021

Productcode: 770078

Pagina 18 van 19

Zeevervoer (IMDG)**14.1. VN-nummer:** -**14.2. Juiste ladingnaam** -**overeenkomstig de modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):** -**14.4. Verpakkingsgroep:** -**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. VN-nummer:** -**14.2. Juiste ladingnaam** -**overeenkomstig de modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaar(n)klasse(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**

Vergunningen (REACH, bijlage XIV):

Zeer zorgwekkende stoffen, SVHC (REACH, artikel 59):
boorzuur

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 28, Vermelding 30, Vermelding 55

Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D):

2 - 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): 2,3,4,7,8,9,11,12,15,16.

Afkortingen en acroniemen

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Datum van herziening: 07.06.2021

Productcode: 770078

Pagina 19 van 19

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 3; H412	

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

H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H311	Giftig 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.
H330	Dodelijk bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.
H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen 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.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.

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 het 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.)