

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 910

Datum van herziening: 02.08.2024

Productcode: 770101

Pagina 1 van 13

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

ADDINOL Penta-Cool WM 910

UFI: 6MSS-76TY-C20D-MEHU

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:	NL-3474 LB Zegveld	
Telefoon:	+31 172 438 394	Telefax: +31 172 419 538
E-mail:	info@lubriccoat.nl	
Internet:	www.smeerprobleem.nl	
	NVIC: +31 (0)88 755 8000	

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**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
 Aquatic Chronic 3; H412

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

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 910

Datum van herziening: 02.08.2024

Productcode: 770101

Pagina 2 van 13

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.
 P273 Voorkom lozing in het milieu.
 P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
 P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
 P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
 P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar industriële verbrandingsinstallatie.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH208 Bevat 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat; 3-joodprop-2-yn-1-ylbutylcarbamaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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****Relevante ingrediënten**

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether			2,5 - < 5 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			
101-83-7	dicyclohexylamine			1 - < 2,5 %
	202-980-7	612-066-00-3		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410			
55406-53-6	3-jood-2-propynylbutylcarbamaat; 3-joodprop-2-yn-1-ylbutylcarbamaat			0,1 - < 0,3 %
	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			

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

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether	2,5 - < 5 %
		dermaal: LD50 = 4120 mg/kg; oraal: LD50 = 5660 mg/kg	
101-83-7	202-980-7	dicyclohexylamine	1 - < 2,5 %
		dermaal: LD50 = 200 - 316 mg/kg; oraal: LD50 = 200 mg/kg	
55406-53-6	259-627-5	3-jood-2-propynylbutylcarbamaat; 3-joodprop-2-yn-1-ylbutylcarbamaat	0,1 - < 0,3 %
		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 Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 910

Datum van herziening: 02.08.2024

Productcode: 770101

Pagina 3 van 13

Bijkomend advies

DMSO-Extract < 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. Sproeiwater. Kooldioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal.

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

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

5.3. Advies voor brandweerlieden

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.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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).

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 910

Datum van herziening: 02.08.2024

Productcode: 770101

Pagina 4 van 13

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 milieuvoorschriften 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

7.3. Specifiek eindgebruik

Uitvoerige informatie: zie technische informatieblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	7,4	50		TGG 8 uur	Publiek
		14,8	100		TGG 15 min	Publiek
102-71-6	Triethanolamine	-	5		TGG 8 uur	Privaat

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 910

Datum van herziening: 02.08.2024

Productcode: 770101

Pagina 5 van 13

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
101-83-7	dicyclohexylamine		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	0,353 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,1 mg/kg lg/dag
102-71-6	2,2',2''-Nitrilotriethanol		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	1 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	7,5 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	0,4 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	2,66 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	3,3 mg/kg lg/dag

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment	Waarde	
101-83-7	dicyclohexylamine	
Zoetwater	0,002 mg/l	
Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0,01 mg/l	
Zeewater	0 mg/l	
Zoetwatersediment	0,075 mg/kg	
Zeewatersediment	0,007 mg/kg	
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	21 mg/l	
Bodem	0,014 mg/kg	
102-71-6	2,2',2''-Nitrilotriethanol	
Zoetwater	0,32 mg/l	
Zoet water (afgifte met tussenpozen)	5,12 mg/l	
Zeewater	0,032 mg/l	
Zoetwatersediment	1,7 mg/kg	
Zeewatersediment	0,17 mg/kg	
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	10 mg/l	
Bodem	0,151 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.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 910

Datum van herziening: 02.08.2024

Productcode: 770101

Pagina 6 van 13

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 (Nitrilkautschuk).
 dikte van het handschoenenmateriaal: 0.7 mm.

Draagduur bij incidenteel contact (spat): 30 min
 Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkautschuk).
 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 - lichtbruin
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:	niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Vlampunt:	100 °C DIN EN ISO 2592
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar DIN 51794
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
pH (bij 20 °C):	9,9 5% - DIN 51369
Viscositeit / kinematisch: (bij 20 °C)	220 mm ² /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):	0,952 g/cm ³ DIN EN ISO 12185
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken:	Geen gegevens beschikbaar

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 910

Datum van herziening: 02.08.2024

Productcode: 770101

Pagina 7 van 13

Ontploffingseigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

Geen gegevens beschikbaar

gas:

Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid:

Geen gegevens beschikbaar

Pourpoint:

-5 °C ISO 3016

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 : Oxiderend middel, sterk.

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

ATEmix berekend

ATE (oraal) 27778 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) 1250 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) 208,3 mg/l

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 910

Datum van herziening: 02.08.2024

Productcode: 770101

Pagina 8 van 13

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether				
	oraal	LD50 mg/kg	5660	Rat	
	dermaal	LD50 mg/kg	4120	Konijn	
101-83-7	dicyclohexylamine				
	oraal	LD50 mg/kg	200	Rat	Other company data (1978)
	dermaal	LD50 mg/kg	200 - 316	Konijn	Other company data (1977)
55406-53-6	3-jood-2-propynylbutylcarbamaat; 3-joodprop-2-yn-1-ylbutylcarbamaat				
	oraal	LD50 mg/kg	1795	Rat	Study report (1984)
	dermaal	LD50 mg/kg	> 2000	Konijn	Study report (1991)
	inademing damp	ATE	3 mg/l		
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 mg/l	> 6,89	Rat	Study report (1985)

Irritatie en corrosiviteit

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Overgevoeligheidseffecten

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

Bevat 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat; 3-joodprop-2-yn-1-ylbutylcarbamaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

Voortplantingstoxiciteit: 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**

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 910

Datum van herziening: 02.08.2024

Productcode: 770101

Pagina 9 van 13

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 100 mg/l		Scenedesmus sp.		
	Acute crustaceotoxiciteit	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
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 crustaceotoxiciteit	EC50 8 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1999)	OECD Guideline 202
	Crustaceotoxiciteit	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
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
	Crustaceotoxiciteit	NOEC 0,0499 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-4
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 44 mg/l ()	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	EU Method C.11

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Een deel van de componenten is biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether	0,56 (25°C)
101-83-7	dicyclohexylamine	2,724
55406-53-6	3-jood-2-propynylbutylcarbamaat; 3-joodprop-2-yn-1-ylbutylcarbamaat	2,81

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
101-83-7	dicyclohexylamine	459		BCFWIN v. 2.1 (2005)

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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 910

Datum van herziening: 02.08.2024

Productcode: 770101

Pagina 10 van 13

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

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)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 910

Datum van herziening: 02.08.2024

Productcode: 770101

Pagina 11 van 13

14.1. VN-nummer of ID-nummer: -**14.2. Juiste ladingnaam** -**overeenkomstig de modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaarklasse(n):** -**14.4. Verpakkingsgroep:** -**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIIK 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 55

Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordelingen 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): 2,3,9,11.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 910

Datum van herziening: 02.08.2024

Productcode: 770101

Pagina 12 van 13

Afkortingen en acroniemen

Acute Tox: Acute toxiciteit

Skin Corr: Huidcorrosie

Skin Irrit: Huidirritatie

Eye Dam: Ernstig oogletsel

Eye Irrit: Oogirritatie

Skin Sens: Sensibilisatie van de huid

STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Aquatic Acute: Acuut aquatisch gevaar

Aquatic Chronic: Chronisch aquatisch gevaar

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
Aquatic Chronic 3; H412	Berekeningsprocedure

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

H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
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.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH208	Bevat 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat; 3-joodprop-2-yn-1-ylbutylcarbamaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 910

Datum van herziening: 02.08.2024

Productcode: 770101

Pagina 13 van 13

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 relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)