

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Reviderad datum: 07.06.2021

Produktkod: 770078

Sida 2 av 19

Piktogram:**Faroangivelser**

- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

- P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till industriell förbränningsanläggning.

Övrig information

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

2.3 Andra faror

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

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Reviderad datum: 07.06.2021

Produktkod: 770078

Sida 3 av 19

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic			< 15 %
	265-156-6		01-2119480375-34	
	Asp. Tox. 1; H304			
10043-35-3	borsyra			<5,5 %
	233-139-2	005-007-00-2		
	Repr. 1B; H360FD			
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; dietylenglykolmonobutyleter			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-jod-2-propynylbutylkarbamat; 3-jodprop-2-yn-1-ylbutylkarbamat			< 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-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-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-metylisotiazol-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			

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Reviderad datum: 07.06.2021

Produktkod: 770078

Sida 4 av 19

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
64742-53-6	265-156-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	< 15 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
10043-35-3	233-139-2	borsyra	<5,5 %
		inhalativ: LC50 = > 2,12 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 3450 mg/kg Repr. 1B; H360FD: >= 5,5 - 100	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxi)etanol; dietylenglykolmonobutyleter	2,5 - < 5 %
		dermal: LD50 = 2764 mg/kg; oral: LD50 = 2410 mg/kg	
3913-02-8	223-470-0	2-Butyl-1-Octanol	1 - < 2,5 %
		oral: LD50 = 26533 mg/kg	
55406-53-6	259-627-5	3-jod-2-propynylbutylkarbamat; 3-jodprop-2-yn-1-ylbutylkarbamat	< 0,1 %
		inhalativ: ATE = 3 mg/l (ångor); inhalativ: LC50 = > 6,89 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 1795 mg/kg M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=1	
2634-33-5	220-120-9	1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on	< 0,1 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 670 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100	
2682-20-4	220-239-6	2-metylisotiazol-3(2H)-on	< 0,1 %
		inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 0,05 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = 242 mg/kg; oral: LD50 = 120 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=1	

Ytterligare information

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.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Självskydd av försthjälparen. Byt indränkta kläder. Stoppa inte rengöringstraror som är indränkta i produkten i byxfickorna.

Vid inandning

Ta ut offret i frisk luft. Håll den skadade lugn och varm. Om besvär kvarstår sök läkare.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Byt indränkta kläder. Vid hudirritationer sök genast läkare.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen, spola därefter ögonen 10-15 minuter under rinnande vatten med öppna ögonlock. Sök därefter ögonläkare.

Vid nedsvajning

Framkalla INTE kräkning.

Skölj munnen ordentligt med vatten. Ring en läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

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

Första hjälpen, dekontaminering, symptomatisk behandling.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Reviderad datum: 07.06.2021

Produktkod: 770078

Sida 5 av 19

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Skum. Släckningspulver. Koldioxid (CO₂). Stänkvatten. Sand.

Olämpliga släckmedel

Hård vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid Koldioxid (CO₂). Kväveoxider (NO_x). kimrök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

Övrig information

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen. För personskydd och kylning av behållare används vattenstråle. Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Kontaminerat släckningsvatten samlas separat. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmän information

Speciell halkfara vid spill av produkten. Avlägsna alla antändningskällor. Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas. Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Annan information

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall. Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Refer to the provisions listed in Sections 8, 12 and 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Arbeta i väl ventilerade lokaler eller använd lämpligt andningsskydd. Bildning av oljedimma undviks. Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Information om brand- och explosionsskydd

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

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

Råd om samförvaring

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Reviderad datum: 07.06.2021

Produktkod: 770078

Sida 6 av 19

Ytterligare information om lagringsförhållanden

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

Rekommenderad lagringstemperatur: 5 - 40°C

7.3 Specifik slutanvändning

Ytterligare information: se tekniskt PM.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)**

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Reviderad datum: 07.06.2021

Produktkod: 770078

Sida 7 av 19

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	2,73 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	5,58 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	0,97 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	1,19 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	0,74 mg/kg kroppsvikt/dygn
10043-35-3	borsyra			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	8,3 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	392 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	4,15 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	196 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	0,98 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut		oral	systemisk	0,98 mg/kg kroppsvikt/dygn
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; dietylenglykolmonobutyleter			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	67,5 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	lokal	101,2 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	6,25 mg/kg kroppsvikt/dygn
3913-02-8	2-Butyl-1-Octanol			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	123,3 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	35 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	31,1 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	21 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	21 mg/kg kroppsvikt/dygn
55406-53-6	3-jod-2-propynylbutylkarbamat; 3-jodprop-2-yn-1-ylbutylkarbamat			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	0,023 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	systemisk	0,07 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	1,16 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	lokal	1,16 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	2 mg/kg kroppsvikt/dygn
2634-33-5	1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	6,81 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	0,966 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	1,2 mg/m ³

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Reviderad datum: 07.06.2021

Produktkod: 770078

Sida 8 av 19

Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,345 mg/kg kroppsvikt/dygn
2682-20-4	2-metylisotiazol-3(2H)-on		
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,021 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	0,043 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,021 mg/m ³
Konsument DNEL, akut	inhalativ	lokal	0,043 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,027 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut	oral	systemisk	0,053 mg/kg kroppsvikt/dygn

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Reviderad datum: 07.06.2021

Produktkod: 770078

Sida 9 av 19

PNEC-värden

CAS nr	Ämne		Värde
Del av miljön			
64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic		
Sekundärförgiftning			9,33 mg/kg
10043-35-3	borsyra		
Sötvatten			2,9 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)			13,7 mg/l
Havsvatten			2,9 mg/l
Mikroorganismer vid avloppsrening			10 mg/l
Jord			5,7 mg/kg
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; dietylenglykolmonobutyleter		
Sötvatten			1,1 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)			11 mg/l
Havsvatten			0,11 mg/l
Sötvattensediment			4,4 mg/kg
Havssediment			0,44 mg/kg
Sekundärförgiftning			56 mg/kg
Jord			0,32 mg/kg
3913-02-8	2-Butyl-1-Octanol		
Sötvatten			0 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)			0,014 mg/l
Havsvatten			0 mg/l
Mikroorganismer vid avloppsrening			10 mg/l
55406-53-6	3-jod-2-propynylbutylkarbamat; 3-jodprop-2-yn-1-ylbutylkarbamat		
Sötvatten			0,001 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)			0,001 mg/l
Havsvatten			0 mg/l
Sötvattensediment			0,017 mg/kg
Havssediment			0,002 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening			0,44 mg/l
Jord			0,005 mg/kg
2634-33-5	1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on		
Sötvatten			0,00403 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)			0,0011 mg/l
Havsvatten			0,000403 mg/l
Sötvattensediment			0,0499 mg/kg
Havssediment			0,00499 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening			1,03 mg/l
Jord			3 mg/kg
2682-20-4	2-metylisotiazol-3(2H)-on		
Sötvatten			0,00339 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)			0,00339 mg/l

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Reviderad datum: 07.06.2021

Produktkod: 770078

Sida 10 av 19

Havsvatten	0,00339 mg/l
Mikroorganismer vid avloppsrening	0,23 mg/l
Jord	0,047 mg/kg

Övrig information Kontrollparametrar

källa:

Recommended limit value for cooling lubricants (steam and aerosol)

MAK: 10 mg/m³

8.2 Begränsning av exponeringen



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Tvätta händerna före raster och efter arbetet Tag genast av alla nedstänkta kläder . Tvätta nedsmutsade kläder före återanvändning. Ät, drick, rök och snusa ej på arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon. DIN-/EN-normer: DIN EN 166

Handskar

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: DIN-/EN-normer: EN ISO 374

Användningstid vid permanent kontakt: 480 min

Lämpligt material: NBR (Nitrihandskar).

Tjockleken av handskarmaterialet: 0.7 mm.

Användningstid vid tillfällig kontakt (stänk): 30 min

Lämpligt material: NBR (Nitrihandskar).

Tjockleken av handskarmaterialet: 0.4 mm

Förebyggande hudskydd genom hudskyddssalva.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder. Byt indränkta kläder. Trasor indränkta i produkten får inte medföras i byxfickan.

Andningsskydd

Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas.

Andningsskydd med filter mot organiska gaser och ångor typ A - kokpunkt> 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10 000 ppm.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	flytande
Färg:	gul
Lukt:	karaktäristisk

pH-värde (vid 20 °C):

Provnormer
9,1 DIN 51369

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt:

Inga data tillgängliga

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Reviderad datum: 07.06.2021

Produktkod: 770078

Sida 11 av 19

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	> 100 °C
Flyttemperatur:	Inga data tillgängliga
Flampunkt:	> 100 °C DIN EN ISO 2592

Brandfarlighet

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

Explosiva egenskaper

Inga data tillgängliga

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

Självantändningstemperatur

Fast form:	Inga data tillgängliga
Gas:	Inga data tillgängliga

Sönderfallstemperatur: Inga data tillgängliga

Oxiderande egenskaper

Inga data tillgängliga

Ångtryck: (vid 20 °C) ej fastställd

Densitet (vid 15 °C): 0,993 g/cm³ DIN EN ISO 12185

Vattenlöslighet: mycket bra löslig.

Löslighet i andra lösningsmedel

Inga data tillgängliga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: Inga data tillgängliga

Viskositet, kinematisk: (vid 20 °C) 105 mm²/s DIN EN ISO 3104

Relativ ångdensitet: Inga data tillgängliga

Avduntningshastighet: ej fastställd

9.2 Annan information

Inga data tillgängliga

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.2 Kemisk stabilitet

Blandningen är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Se kap. 7 Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

10.5 Oförenliga material

Reagerar med : Oxidationsmedel, stark.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Reviderad datum: 07.06.2021

Produktkod: 770078

Sida 12 av 19

10.6 Farliga sönderdelningsprodukterVid brand kan frigöras: Kolmonoxid Koldioxid (CO₂). Kväveoxider (NO_x). kimrök.**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

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

Inte testad blandning.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Reviderad datum: 07.06.2021

Produktkod: 770078

Sida 13 av 19

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Råtta	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin	Study report (1982)	OECD Guideline 402
10043-35-3	borsyra				
	oral	LD50 3450 mg/kg	Råtta	Toxicology and Applied Pharmacology 23:	Boric acid was administered orally by ga
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	Study report (1982)	other: FIFRA
	inhalation (4 h) aerosol	LC50 > 2,12 mg/l	Råtta	Study report (1997)	OECD Guideline 403
112-34-5	2-(2-butoxiethoxy)etanol; dietylenglykolmonobutyleter				
	oral	LD50 2410 mg/kg	Mus	Study report (1981)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 2764 mg/kg	Kanin	Study report (1981)	OECD Guideline 402
3913-02-8	2-Butyl-1-Octanol				
	oral	LD50 26533 mg/kg	Råtta	Study report (1986)	OECD Guideline 401
55406-53-6	3-jod-2-propynylbutylkarbamat; 3-jodprop-2-yn-1-ylbutylkarbamat				
	oral	LD50 1795 mg/kg	Råtta	Study report (1984)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	Study report (1991)	EPA OPP 81-2
	inhalation ånga	ATE 3 mg/l			
	inhalation (4 h) aerosol	LC50 > 6,89 mg/l	Råtta	Study report (1985)	OECD Guideline 403
2634-33-5	1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on				
	oral	LD50 670 mg/kg	Råtta	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	Study report (1994)	OECD Guideline 402
2682-20-4	2-metylisotiazol-3(2H)-on				
	oral	LD50 120 mg/kg	Råtta	Study report (2002)	EPA OPPTS 870.1100
	dermal	LD50 242 mg/kg	Råtta	Study report (1999)	OECD Guideline 402
	inhalation ånga	ATE 0,5 mg/l			
	inhalation aerosol	ATE 0,05 mg/l			

Irritation och frätning

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

Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (3-jod-2-propynylbutylkarbamat; 3-jodprop-2-yn-1-ylbutylkarbamat; 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on; 2-metylisotiazol-3(2H)-on)

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Reviderad datum: 07.06.2021

Produktkod: 770078

Sida 14 av 19

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

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

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

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

Långvarig/upprepad hudkontakt kan verka uttorkande och leda till dermatitis.

Fara vid aspiration

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

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

inte tillämplig

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Reviderad datum: 07.06.2021

Produktkod: 770078

Sida 15 av 19

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic					
	Akut fisktoxicitet	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 > 100 mg/l				
	Fisktoxicitet	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
10043-35-3	borsyra					
	Akut fisktoxicitet	LC50 79,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (2010)	other: ASTM E729-95 Standard Guide for C
	Akuta algtoxicitet	ErC50 66 mg/l	72 h	Phaeodactylum tricornutum	Study report (2011)	ISO 10253
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 93 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	Study report (2010)	other: ASTM E729-95 Standard Guide for C
	Fisktoxicitet	NOEC 11,2 mg/l	32 d	Pimephales promelas	Study report (2010)	other: ASTM E1241-05 Standard Guide for
	Algtoxicitet	NOEC 17,5 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2000)	OECD Guideline 201
	Crustaceatoxicitet	NOEC 33,1 mg/l	28 d	Americamysis bahia	Study report (2011)	EPA OPPTS 850.1350
	Akut bakteriertoxicitet	(> 175 mg/l)	3 h	Aktiverat slam	Study report (2000)	OECD Guideline 209
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; dietylenglykolmonobutyleter					
	Akut fisktoxicitet	LC50 1300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	J Haz Mat, 1, p303-18 (1977)	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 > 100 mg/l	96 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1992)	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1992)	EU Method C.2
3913-02-8	2-Butyl-1-Octanol					
	Akut fisktoxicitet	LC50 0,55 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2012)	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 2,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2012)	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 0,14 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2002)	OECD Guideline 202
	Crustaceatoxicitet	NOEC 0,014 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 211
55406-53-6	3-jod-2-propynylbutylkarbamat; 3-jodprop-2-yn-1-ylbutylkarbamat					
	Akuta algtoxicitet	ErC50 0,022 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Fisktoxicitet	NOEC 0,0084 mg/l	35 d	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-4

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Reviderad datum: 07.06.2021

Produktkod: 770078

Sida 16 av 19

	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l	0,0499	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-4
	Akut bakteriotoxicitet	(44 mg/l)		3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	EU Method C.11
2634-33-5	1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on						
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	ca. 16,7	96 h	Cyprinodon variegatus	REACH Registration Dossier	other:
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	0,15	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	2,94	48 h	Daphnia magna	Study report (1995)	OECD Guideline 202
	Akut bakteriotoxicitet	(13 mg/l)		3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
2682-20-4	2-metylisotiazol-3(2H)-on						
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	4,77	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-1
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	0,069	96 h	Skeletonema costatum	Study report (2004)	EPA OPPTS 850.5400
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	0,934	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-2
	Fisktoxicitet	NOEC mg/l	4,93	98 d	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	EPA OPPTS 850.1400
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l	0,044	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OPPTS 850.1300
	Akut bakteriotoxicitet	(41 mg/l)		3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
10043-35-3	borsyra	-1,09
112-34-5	2-(2-butoxietoxi)etanol; dietylglykolmonobutyleter	1
3913-02-8	2-Butyl-1-Octanol	5,5
55406-53-6	3-jod-2-propynylbutylkarbammat; 3-jodprop-2-yn-1-ylbutylkarbammat	2,81
2634-33-5	1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on	0,63
2682-20-4	2-metylisotiazol-3(2H)-on	-0,486

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Reviderad datum: 07.06.2021

Produktkod: 770078

Sida 17 av 19

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
10043-35-3	borsyra	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-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on	ca. 6,62	Lepomis macrochirus	REACH Registration D
2682-20-4	2-metylisotiazol-3(2H)-on	5,75	Lepomis macrochirus	REACH Registration D

12.4 Rörlighet i jord

Ur vatten svårt eliminerbar.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

komponenterna av den här tillberedningen uppfylla inte kriterierna för en klassificering som PBT eller vPvB .

12.6 Hormonstörande egenskaper

inte tillämplig

12.7 Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga

Ytterligare information

Låt ej produkten gå okontrollerad i miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Must not be disposed of with domestic refuse. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

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

Förorenad förpackning

Förorenade förpackningar måste tömmas helt och de kan återanvändas efter rätt rengöring. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Förpackningar som inte kan rengöras skall avlägsnas.

AVSNITT 14: Transportinformation**Landtransport (ADR/RID)****14.1 UN-nummer:** -**14.2 Officiell transportbenämning:** -**14.3 Faroklass för transport:** -**14.4 Förpackningsgrupp:** -**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)****14.1 UN-nummer:** -**14.2 Officiell transportbenämning:** -**14.3 Faroklass för transport:** -**14.4 Förpackningsgrupp:** -**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)****14.1 UN-nummer:** -**14.2 Officiell transportbenämning:** -**14.3 Faroklass för transport:** -**14.4 Förpackningsgrupp:** -

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Reviderad datum: 07.06.2021

Produktkod: 770078

Sida 18 av 19

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer: -**14.2 Officiell transportbenämning:** -**14.3 Faroklass för transport:** -**14.4 Förpackningsgrupp:** -**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

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

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

Ytterligare information

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**EU-föreskrifter**

Godkännanden (REACH, bilaga XIV):

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter, SVHC (REACH, artikel 59):
borsyra

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 28, Införande 30, Införande 55

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). lakta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2,3,4,7,8,9,11,12,15,16.

Förkortningar och akronymer

För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008**[CLP]**

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3; H412	

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

H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Reviderad datum: 07.06.2021

Produktkod: 770078

Sida 19 av 19

H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H331	Giftigt vid inandning.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH071	Frätande på luftvägarna.

Ytterligare information

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

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

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