

Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Revisjonsdato: 07.06.2021

Produktkode: 770078

Side 1 av 19

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

ADDINOL Penta-Cool WM 101

UFI: UNQS-K6XU-A200-DK4C

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Stoffer for metallbearbeidelse

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Produsent**

Selskap:	ADDINOL Lube Oil GmbH	
	Gebäude 4609	
Gate:	Am Haupttor	
Sted:	D-06237 Leuna	
Telefon:	+49 (0) 3461 845-0	Telefax: +49 (0) 3461 845-555
E-post:	info@addinol.de	
Utsteder:	Application Technology	
Internet:	www.addinol.de	
Opplysningsgivende område:	ADDINOL Application Technology	

Leverandør

Selskap:	Vedlikehold Industri Produkt AS	
Gate:	Kvålkroken 22	
Sted:	N-4323 Sandnes	
Telefon:	0047 5168 6030	Telefax: 0047 5168 6031
E-post:	mail@v-i-p.no	
E-post (Utsteder):	mail@v-i-p.no	
Internet:	https://www.v-i-p.no/	

1.4. Nødtelefonnummer: Giftinformasjonen (+47) 22 59 13 00**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:

Sensibilisering ved innånding/av huden: Skin Sens. 1

Farlig for vannmiljøet: Aquatic Chronic 3

Fareutsagn:

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

2.2. Merkingselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

2-metylisotiazol-3(2H)-on

Signalord: Advarsel

Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Revisjonsdato: 07.06.2021

Produktkode: 770078

Side 2 av 19

Piktogrammer:**Fareutsagn**

- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn

- P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern.
P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
P501 Innhold/holder leveres til et industrielt forbrenningsanlegg.

Ytterligere råd

Produktet er plassert og merket etter EU-retningslinjer eller den til en hver tid gjeldende nasjonale lov.

2.3. Andre farer

- Lengere/gjentatt hudkontakt kan virke avfettende og føre til dermatitis.
La ikke utgått produkt synke ned i grunnen.
La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger**

Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Revisjonsdato: 07.06.2021

Produktkode: 770078

Side 3 av 19

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	GHS-klassifisering			
64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic			< 15 %
	265-156-6		01-2119480375-34	
	Asp. Tox. 1; H304			
10043-35-3	borsyre			<5,5 %
	233-139-2	005-007-00-2		
	Repr. 1B; H360FD			
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol			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-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate			< 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-benzisotiazol-3(2H)-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			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Revisjonsdato: 07.06.2021

Produktkode: 770078

Side 4 av 19

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og 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	borsyre	<5,5 %
		som kan innåndes: LC50 = > 2,12 mg/l (støv/tåke); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 3450 mg/kg Repr. 1B; H360FD: >= 5,5 - 100	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoksyetoksy)etanol	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-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate	< 0,1 %
		som kan innåndes: ATE = 3 mg/l (damp); som kan innåndes: LC50 = > 6,89 mg/l (støv/tåke); 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-benzisotiazol-3(2H)-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 %
		som kan innåndes: ATE = 0,5 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 0,05 mg/l (støv/tåke); 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	

Andre opplysninger

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: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Selvbeskyttelse for førstehjelp. Bytt dynket bekledning. Ta ikke med i bukselommene pusseskinn som er blitt gjort våte av produktet.

Ved innånding

Den skadede bringes ut i frisk luft. Den skadede holdes varm og i ro. Ved vedvarende besværighet oppsøk lege.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Bytt dynket bekledning. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Ved øyekontakt

Får man stoffet i øynene, skylles straks med åpnet øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Oppsøk øyelege etterpå.

Ved svelging

IKKE framkall brekning.

Skyl munnen grundig med vann. Kontakt lege umiddelbart.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Det foreligger ingen informasjoner.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Revisjonsdato: 07.06.2021

Produktkode: 770078

Side 5 av 19

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1. Sløkkingsmidler****Egnet slukkemiddel**Skum. Sløkningspulver. Kulldioksyd (CO₂). Vanndusj. Sand.**Uegnet slukkemiddel**

Hard vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingenVed brann kan oppstå: karbonmonoksid Kulldioksyd (CO₂). Kvellsoff-oksyder (NO_x). sot.**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Ytterligere råd

Tilpass sløkningstiltak til omgivelsene. Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Kontaminert slukningsvann må samles adskilt. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Særlig, glifare gjennom utslipp av produktet. Fjern tenningskilder. Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering. Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**Andre opplysninger**

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering. Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Det må arbeides i godt ventilerte soner eller med andefilter. Unngå dannelse av oljetåke. Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og containere**

Forpakningen oppbevares tørt og godt lukket, for å unngå forurensning og absorpsjon av fuktighet. Emballasjen oppbevares godt lukket på et kjølig sted.

Informasjon om lagring i fellesrom

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Hold borte fra: Oksyderingsmidler.

Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Revisjonsdato: 07.06.2021

Produktkode: 770078

Side 6 av 19

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Beskytter mot: UV-bestråling/ sollys. Frost. Hete.

Anbefalt lagringstemperatur: 5 - 40°C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Utførlige henvisninger: se teknisk datablad.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere****Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kategori	Kilde
112-34-5	2-2(Butoksyetoksy)etanol	10	68		Gjennomsnittsv.	

Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Revisjonsdato: 07.06.2021

Produktkode: 770078

Side 7 av 19

DNEL-/ DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Eksponeeringsvei	Virkning	Verdi
64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	2,73 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	5,58 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	0,97 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	1,19 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	0,74 mg/kg kv/dag
10043-35-3	borsyre			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	8,3 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	392 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	4,15 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	196 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	0,98 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, akutt	oral	systemisk	0,98 mg/kg kv/dag
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	67,5 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	101,2 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	6,25 mg/kg kv/dag
3913-02-8	2-Butyl-1-Octanol			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	123,3 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	35 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	31,1 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	21 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	21 mg/kg kv/dag
55406-53-6	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	0,023 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	0,07 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	1,16 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	1,16 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	2 mg/kg kv/dag
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	6,81 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	0,966 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	1,2 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	0,345 mg/kg kv/dag
2682-20-4	2-metylisotiazol-3(2H)-on			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	0,021 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	0,043 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	0,021 mg/m ³
	Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	0,043 mg/m ³

Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Revisjonsdato: 07.06.2021

Produktkode: 770078

Side 8 av 19

Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	0,027 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, akutt	oral	systemisk	0,053 mg/kg kv/dag

Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Revisjonsdato: 07.06.2021

Produktkode: 770078

Side 9 av 19

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
Miljørom		
64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	
Sekundærforgiftning		9,33 mg/kg
10043-35-3	borsyre	
Ferskvann		2,9 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)		13,7 mg/l
Havvann		2,9 mg/l
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		10 mg/l
Grunn		5,7 mg/kg
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol	
Ferskvann		1,1 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)		11 mg/l
Havvann		0,11 mg/l
Ferskvannssediment		4,4 mg/kg
Havsediment		0,44 mg/kg
Sekundærforgiftning		56 mg/kg
Grunn		0,32 mg/kg
3913-02-8	2-Butyl-1-Octanol	
Ferskvann		0 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)		0,014 mg/l
Havvann		0 mg/l
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		10 mg/l
55406-53-6	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate	
Ferskvann		0,001 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)		0,001 mg/l
Havvann		0 mg/l
Ferskvannssediment		0,017 mg/kg
Havsediment		0,002 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		0,44 mg/l
Grunn		0,005 mg/kg
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	
Ferskvann		0,00403 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)		0,0011 mg/l
Havvann		0,000403 mg/l
Ferskvannssediment		0,0499 mg/kg
Havsediment		0,00499 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		1,03 mg/l
Grunn		3 mg/kg
2682-20-4	2-metylisotiazol-3(2H)-on	
Ferskvann		0,00339 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)		0,00339 mg/l

Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Revisjonsdato: 07.06.2021

Produktkode: 770078

Side 10 av 19

Havvann	0,00339 mg/l
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	0,23 mg/l
Grunn	0,047 mg/kg

Ytterligere råd til kontrollparametere

kilde:

Recommended limit value for cooling lubricants (steam and aerosol)

MAK: 10 mg/m³**8.2. Eksponeringskontroll****Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

Beskyttelse og hygienetiltak

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Tilsølte klær må fjernes straks. Skittent tøy må vaskes for de igjen kan brukes. Ikke spise, drikke, royke, snuse på arbeidsplassen.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Tettsittende vernebriller. DIN-/EN-standard: DIN EN 166

Håndvern

Kontrollerte beskytteshansker må brukes: DIN-/EN-standard: EN ISO 374

Bæretid ved permanent kontakt: 480 min

Egnet material: NBR (Nitrilkautsjuk).

Tykkelse på hanskematerialet: 0.7 mm.

Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): 30 min

Egnet material: NBR (Nitrilkautsjuk).

Tykkelse på hanskematerialet: 0.4 mm

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

Hudvern

Bruk egnede verneklær. Bytt dynket bekledning. Ta ikke med i bukselommene pusseskinn som er blitt gjort våte av produktet.

Åndedrettsvern

Når tekniske avsugs- eller utluftnigstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.

Åndedrettsvern med filter mot organiske gasser og damper type A - kokepunkt > 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2:

<5000 ppm; A3: <10.000 ppm.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	flytende
Farge:	gul
Lukt:	karakteristisk

pH-verdi (ved 20 °C):

Fysiske tilstand**Testnorm**

9,1 DIN 51369

Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Revisjonsdato: 07.06.2021

Produktkode: 770078

Side 11 av 19

Smeltepunkt:	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:	> 100 °C
Pourpoint:	Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt:	> 100 °C DIN EN ISO 2592

Antennelighet

fast/flytende:	Ingen data tilgjengelige
gass:	Ingen data tilgjengelige

Eksplorative egenskaper

Ingen data tilgjengelige

Nedre eksplosjonsgrenser:	0,6 vol. %
Øvre eksplosjonsgrenser:	6,5 vol. %
Autooksidasjonstemperatur:	> 240 °C

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:	Ingen data tilgjengelige
gass:	Ingen data tilgjengelige

Spaltningstemperatur: Ingen data tilgjengelige

Oksiderende egenskaper

Ingen data tilgjengelige

Damptrykk: ikke bestemt
(ved 20 °C)Tetthet (ved 15 °C): 0,993 g/cm³ DIN EN ISO 12185

Vannløselighet: Svært lett oppløselig.

Løselighet i andre løsningsmidler

Ingen data tilgjengelige

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: Ingen data tilgjengelige

Kinematisk viskositet: 105 mm²/s DIN EN ISO 3104
(ved 20 °C)

Relativ damp tetthet: Ingen data tilgjengelige

Relativ Fordampningshastighet: ikke bestemt

9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

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

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.2. Kjemisk stabilitet

Blandingen er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Se kap. 7 Det kreves ingen tiltak utover dette.

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

10.5. Uforenlige materialer

Reaksjoner med : Oksyderingsmidler, sterk.

Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Revisjonsdato: 07.06.2021

Produktkode: 770078

Side 12 av 19

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann kan oppstå: karbonmonoksid Kuldiksyd (CO₂). Kvellsoff-oksyder (NO_x). sot.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Ikke testet blanding.

Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Revisjonsdato: 07.06.2021

Produktkode: 770078

Side 13 av 19

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic				
	gjennom munnen	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	gjennom huden	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin	Study report (1982)	OECD Guideline 402
10043-35-3	borsyre				
	gjennom munnen	LD50 3450 mg/kg	Rotte	Toxicology and Applied Pharmacology 23:	Boric acid was administered orally by ga
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	Study report (1982)	other: FIFRA
	ved innånding (4 h) aerosol	LC50 > 2,12 mg/l	Rotte	Study report (1997)	OECD Guideline 403
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol				
	gjennom munnen	LD50 2410 mg/kg	Mus	Study report (1981)	OECD Guideline 401
	gjennom huden	LD50 2764 mg/kg	Kanin	Study report (1981)	OECD Guideline 402
3913-02-8	2-Butyl-1-Octanol				
	gjennom munnen	LD50 26533 mg/kg	Rotte	Study report (1986)	OECD Guideline 401
55406-53-6	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate				
	gjennom munnen	LD50 1795 mg/kg	Rotte	Study report (1984)	OECD Guideline 401
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	Study report (1991)	EPA OPP 81-2
	ved innånding damp	ATE 3 mg/l			
	ved innånding (4 h) aerosol	LC50 > 6,89 mg/l	Rotte	Study report (1985)	OECD Guideline 403
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on				
	gjennom munnen	LD50 670 mg/kg	Rotte	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (1994)	OECD Guideline 402
2682-20-4	2-metylisotiazol-3(2H)-on				
	gjennom munnen	LD50 120 mg/kg	Rotte	Study report (2002)	EPA OPPTS 870.1100
	gjennom huden	LD50 242 mg/kg	Rotte	Study report (1999)	OECD Guideline 402
	ved innånding damp	ATE 0,5 mg/l			
	ved innånding aerosol	ATE 0,05 mg/l			

Irritasjon- og etsevirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Følsomme påvirkning

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate; 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; 2-metylisotiazol-3(2H)-on)

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Revisjonsdato: 07.06.2021

Produktkode: 770078

Side 14 av 19

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Lengere/gjentatt hudkontakt kan virke avfettende og føre til dermatitis.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Revisjonsdato: 07.06.2021

Produktkode: 770078

Side 15 av 19

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
64742-53-6	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic					
	Akutt fiskegiftighet	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 > 100 mg/l				
	Fiskegiftighet	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
10043-35-3	borsyre					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 79,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (2010)	other: ASTM E729-95 Standard Guide for C
	Akutt algetoksitet	ErC50 66 mg/l	72 h	Phaeodactylum tricornutum	Study report (2011)	ISO 10253
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 93 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	Study report (2010)	other: ASTM E729-95 Standard Guide for C
	Fiskegiftighet	NOEC 11,2 mg/l	32 d	Pimephales promelas	Study report (2010)	other: ASTM E1241-05 Standard Guide for
	Algetoksitet	NOEC 17,5 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2000)	OECD Guideline 201
	Crustaceatoksitet	NOEC 33,1 mg/l	28 d	Americamysis bahia	Study report (2011)	EPA OPPTS 850.1350
	Akutt bakterietoksitet	(> 175 mg/l)	3 h	Aktivslam	Study report (2000)	OECD Guideline 209
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 1300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	J Haz Mat, 1, p303-18 (1977)	OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 > 100 mg/l	96 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1992)	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1992)	EU Method C.2
3913-02-8	2-Butyl-1-Octanol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 0,55 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2012)	OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 2,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2012)	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 0,14 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2002)	OECD Guideline 202
	Crustaceatoksitet	NOEC 0,014 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 211
55406-53-6	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate					
	Akutt algetoksitet	ErC50 0,022 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Fiskegiftighet	NOEC 0,0084 mg/l	35 d	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-4

Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Revisjonsdato: 07.06.2021

Produktkode: 770078

Side 16 av 19

	Crustaceatoksitet	NOEC mg/l	0,0499	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-4
	Akutt bakterietoksisitet	(44 mg/l)		3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	EU Method C.11
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on						
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	ca. 16,7	96 h	Cyprinodon variegatus	REACH Registration Dossier	other:
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	0,15	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	2,94	48 h	Daphnia magna	Study report (1995)	OECD Guideline 202
	Akutt bakterietoksisitet	(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						
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	4,77	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-1
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	0,069	96 h	Skeletonema costatum	Study report (2004)	EPA OPPTS 850.5400
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	0,934	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-2
	Fiskegiftighet	NOEC mg/l	4,93	98 d	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	EPA OPPTS 850.1400
	Crustaceatoksitet	NOEC mg/l	0,044	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OPPTS 850.1300
	Akutt bakterietoksisitet	(41 mg/l)		3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ikke lett biologisk nedbrytbart (etter OECD-kriterier). Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

12.3. Bioakkumuleringsevne**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
10043-35-3	borsyre	-1,09
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol	1
3913-02-8	2-Butyl-1-Octanol	5,5
55406-53-6	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate	2,81
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	0,63
2682-20-4	2-metylisotiazol-3(2H)-on	-0,486

Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Revisjonsdato: 07.06.2021

Produktkode: 770078

Side 17 av 19

BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
10043-35-3	borsyre	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-benzisotiazol-3(2H)-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. Mobilitet i jord

Vanskelig eliminerbar fra vannet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Innholdsstoffene i denne tilberedelsen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB .

12.6. Andre skadelige virkninger

Ingen data tilgjengelige

Andre opplysninger

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Must not be disposed of with domestic refuse. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

120107 Avfall fra forming og fysisk og mekanisk overflatebehandling av metaller og plast; Avfall fra forming og fysisk og mekanisk overflatebehandling av metaller og plast; Mineralbaserte bearbeidingsoljer uten halogener (unntatt emulsjoner og løsninger); farlig avfall

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Kontaminerte forpakninger må tømmes helt, og kan etter korrekt rengjøring gjenbrukes. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Forpakninger som ikke kan rengjøres skal kastes.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)****14.1. FN-nummer:** -**14.2. FN-forsendelsesnavn:** -**14.3. Transportfareklasse(r):** -**14.4. Emballasjegruppe:** -**Skipstransport innenlands (ADN)****14.1. FN-nummer:** -**14.2. FN-forsendelsesnavn:** -**14.3. Transportfareklasse(r):** -**14.4. Emballasjegruppe:** -**Sjøtransport (IMDG)****14.1. FN-nummer:** -**14.2. FN-forsendelsesnavn:** -**14.3. Transportfareklasse(r):** -**14.4. Emballasjegruppe:** -**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. FN-nummer:** -**14.2. FN-forsendelsesnavn:** -

Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Revisjonsdato: 07.06.2021

Produktkode: 770078

Side 18 av 19

14.3. Transportfareklasse(r): -**14.4. Emballasiegruppe:** -**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7. Bulkttransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

ikke anvendelig

Andre relevante opplysninger

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Autorisasjoner (REACH, vedlegg XIV):

Stoffer som gir grunn til stor bekymring, SVHC (REACH, artikkel 59):
borsyre

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3, Innføring 28, Innføring 30, Innføring 55

Nasjonal forskrifter

Syssestettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EØF).

Vannfare-klasse (D): 2 - farlig for vann

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 2,3,4,7,8,9,11,12,15,16.

Forkortelser og akronymer

Se ECHA for forkortelser og akronymer: Retningslinjer for informasjonskrav og for bedømmelse av stoffsikkerhet, kapittel R.20 (mappe med begrep og forkortelser).

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Innordningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3; H412	

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetsdatablad

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

ADDINOL Penta-Cool WM 101

Revisjonsdato: 07.06.2021

Produktkode: 770078

Side 19 av 19

H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H331	Giftig ved innånding.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH071	Etsende for luftveiene.

Utfyllende opplysninger

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

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)