



**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Penta-Cool WM 102**

Bearbejdningsdato: 14.01.2025

Katalog nr.: 770088

Side 2 af 12

**Sikkerhedssætninger**

P264	Vask hænder grundigt efter brug.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn.
P332+P313	Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P501	Indhold/beholder skal tilføres en egnet recycling- eller affaldbehandlingsfacilitet.

**Særlig mærkning af visse blandinger**

EUH208	Indeholder 2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-on. Kan udløse allergisk reaktion.
--------	--

**Øvrige råd**

Produktet er klassificeret og mærket efter EF-direktiver eller den respektive nationale lovgivning.

**2.3. Andre farer**

- Langvarig/gentagen hudkontakt kan virke affedtende og føre til dermatitis.
- Lad ikke spildt produkt trænge ned i jorden.
- Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger****Relevante bestanddele**

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
78-96-6	1-aminopropan-2-ol; isopropanolamin			1 - < 2,5 %
	201-162-7	603-082-00-1	01-2119475331-43	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H312 H314 H318			
141-43-5	2-Aminoethanol			1 - < 2,5 %
	205-483-3			
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H332 H312 H302 H314 H317 H335			
101-83-7	Dicyclohexylamine			0,5 - < 1 %
	202-980-7			
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410			
4299-07-4	2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-on			0,1 - < 0,3 %
	420-590-7	606-079-00-3		
	Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H314 H317 H400 H410			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

**Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier**

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
78-96-6	201-162-7	1-aminopropan-2-ol; isopropanolamin	1 - < 2,5 %
		dermal: ATE = 1100 mg/kg; oral: LD50 = 2700 mg/kg	
141-43-5	205-483-3	2-Aminoethanol	1 - < 2,5 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (støv eller tåge); dermal: ATE = 1100 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg	
101-83-7	202-980-7	Dicyclohexylamine	0,5 - < 1 %
		dermal: LD50 = 200 - 316 mg/kg; oral: LD50 = 200 mg/kg	

**Andre informationer**

DMSO-Extract < 3 %; IP 346. Klassificeringssystem: Klassificeringen svarer til de aktuelle EF-lister og

## Sikkerhedsdatablad

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

### ADDINOL Penta-Cool WM 102

Bearbejdningsdato: 14.01.2025

Katalog nr.: 770088

Side 3 af 12

suppleres med oplysninger fra faglitteratur og virksomhedsoplysninger.

#### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

##### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

###### Generelt råd

Førstehjælperens selvbeskyttelse. Tilsmudset tøj skal skiftes. Pudseklude, der er vædet med produktet, må ikke tages med i bukselommerne.

###### Hvis det indåndes

Bring offeret i frisk luft. Hold offeret varmt og lejret i hvilestilling. Ved vedvarende lidelse: kontakt læge.

###### I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Tilsmudset tøj skal skiftes. Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden. Ved hudirritation søg læge.

###### I tilfælde af øjenkontakt

Kommer stoffet i øjnene, skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Søg derefter øjenlæge.

###### Ved indtagelse

Fremkald IKKE opkastning.  
Skyl munden grundigt med vand. Tilkald straks læge.

##### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

##### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Elementærhjælp, dekontamination, symptomatisk behandling.

#### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

##### 5.1. Slukningsmidler

###### Egnede slukningsmidler

Skum. Slukningspulver. Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Forstøvet vand.

###### Uegnede slukningsmidler

Hård vandstråle.

##### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Kulmonoxid. Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>). sod. Fosforoxider

##### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

###### Andre informationer

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne. Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

#### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

##### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

###### Generelle oplysninger

Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt. Fjern antændelseskilder. Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

##### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanalisationen skal de ansvarlige myndigheder orienteres. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

##### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Penta-Cool WM 102**

Bearbejdningsdato: 14.01.2025

Katalog nr.: 770088

Side 4 af 12

**Andre oplysninger**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse. Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7  
 Personlige værnemidler: se punkt 8  
 Punkt 12: Miljøoplysninger  
 Destruktion: se punkt 13

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Arbejd i godt ventilerede områder eller brug luftfilter. Undgå dannelse af olietåge. Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

**Råd om generel hygiejne**

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Tilsmudset tøj tages straks af. Tilsmudsede klædningsstykker bør vaskes før genanvendelse. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Hold emballagen tør og godt lukket for at undgå urenheder og absorption af fugt. Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt sted. Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

**Information om fælleslagring**

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.  
 Skal holdes fjernt fra: Oxidationsmiddel

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

Beskyt mod: UV-bestråling/sollys, frost, hede.  
 Anbefalet lagringstemperatur: 5 - 40°C

**7.3. Særlige anvendelser**

Yderligere oplysninger: se teknisk datablad.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
141-43-5	2-Aminoethanol	1	2,5		Gennemsnit 8 h	
		3	7,6		Korttidsværdi 15 min	

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Penta-Cool WM 102**

Bearbejdningsdato: 14.01.2025

Katalog nr.: 770088

Side 5 af 12

**DNEL/DMEL værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale		
DNEL type	Eksponeeringsvej	Effekt	Værdi
78-96-6	1-aminopropan-2-ol; isopropanolamin		
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	0,88 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, akut	inhalativ	systemisk	0,88 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	0,51 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, akut	dermal	systemisk	0,51 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	3,6 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	0,28 mg/kg legemsvægt pr. dag
101-83-7	Dicyclohexylamine		
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	0,353 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	0,1 mg/kg legemsvægt pr. dag

**PNEC værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale		Værdi
	Delmiljø		
78-96-6	1-aminopropan-2-ol; isopropanolamin		
	Ferskvand		0,032 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)		0,323 mg/l
	Havvand		0,003 mg/l
	Ferskvandssediment		0,226 mg/kg
	Havvandssediment		0,023 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		3,3 mg/l
	Jord		0,026 mg/kg
101-83-7	Dicyclohexylamine		
	Ferskvand		0,002 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)		0,01 mg/l
	Havvand		0 mg/l
	Ferskvandssediment		0,075 mg/kg
	Havvandssediment		0,007 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		21 mg/l
	Jord		0,014 mg/kg

**Øvrige råd-Kontrolparametre**

kilde:

Recommended limit value for cooling lubricants (steam and aerosol)

MAK: 10 mg/m<sup>3</sup>**8.2. Eksponeeringskontrol**

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Penta-Cool WM 102**

Bearbejdningsdato: 14.01.2025

Katalog nr.: 770088

Side 6 af 12

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt**

Tætsluttende beskyttelsesbrille. DIN/EN-normer: EN 166

**Håndværn**

Der skal bære godkendte handsker: DIN/EN-normer: EN ISO 374

Bæretid ved permanent kontakt: 480 min

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk).

Handskematerialets tykkelse: 0.7 mm.

Bæretid ved lejlighedsvis kontakt (stænk): 30 min

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk).

Handskematerialets tykkelse: 0.4 mm

Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden.

**Hudværn**

Brug særligt arbejdstøj. Tilsmudset tøj skal skiftes. Pudseklude, der er vædet med produktet, må ikke tages med i bukselommerne.

**Åndedrætsværn**

Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn. helmaske (DIN EN 136). Åndedrætsværn med filter mod organiske gasser og dampe type A - kogepunkt &gt; 65 ° C: A1: &lt;1000 ppm; A2: &lt;5000 ppm; A3: &lt;10.000 ppm.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	flydende
Farve:	brun
Lugt:	af: mineralolie.
Lugttærskel:	ikke bestemt

	Metode
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data disponible
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ikke bestemt
Antændelighed:	Ingen data disponible
Laveste Eksplosionsgrænser:	Ingen data disponible
Højeste Eksplosionsgrænser:	Ingen data disponible
Flammepunkt:	> 100 °C DIN EN ISO 2592
Selvantændelsestemperatur:	ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data disponible
pH-værdien (ved 20 °C):	10,4 5% - DIN 51369
Viskositet/kinematisk: (ved 20 °C)	460 mm <sup>2</sup> /s DIN EN ISO 3104
Vandopløselighed:	meget let opløselig.
Opløselighed i andre opløsningsmidler	
Ingen data disponible	

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Penta-Cool WM 102**

Bearbejdningsdato: 14.01.2025

Katalog nr.: 770088

Side 7 af 12

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data disponible	OECD 107
Damptryk:	Ingen data disponible	
Massefylde (ved 15 °C):	0,989 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185
Relativ dampmassefylde:	Ingen data disponible	
Partikelegenskaber:	Ingen data disponible	

**9.2. Andre oplysninger****Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaber

Ingen data disponible

Selvantændelsestemperatur

fast stof:

Ingen data disponible

gas:

Ingen data disponible

Oxiderende egenskaber

Ingen data disponible

**Andre sikkerhedskarakteristika**

Fordampningshastighed:

Ingen data disponible

Pourpoint:

Ingen data disponible

**Andre informationer**

Ingen data disponible

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

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Blandingen er kemisk stabil under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte farlige reaktioner.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Se kap. 7 Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

reagerer med : Oxidationsmiddel, stærk

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Kulmonoxid. Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>). sod. Fosforoxider**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Ikke testet blanding.

**ATEmix beregnet**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) &gt; 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) &gt; 5 mg/l

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Penta-Cool WM 102**

Bearbejdningsdato: 14.01.2025

Katalog nr.: 770088

Side 8 af 12

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
78-96-6	1-aminopropan-2-ol; isopropanolamin				
	oral	LD50 2700 mg/kg	Rotte		
	dermal	ATE 1100 mg/kg			
141-43-5	2-Aminoethanol				
	oral	ATE 500 mg/kg			
	dermal	ATE 1100 mg/kg			
	indånding damp	ATE 11 mg/l			
	indånding støv/tåge	ATE 1,5 mg/l			
101-83-7	Dicyclohexylamine				
	oral	LD50 200 mg/kg	Rotte	Other company data (1978)	Single oral application by gavage, undil
	dermal	LD50 200 - 316 mg/kg	Kanin	Other company data (1977)	other:

**Irriterende og ætsende virkninger**

Hudætsning/-irritation: Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Sensibiliserende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Indeholder 2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-on. Kan udløse allergisk reaktion.

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Langvarig/gentagen hudkontakt kan virke affedtende og føre til dermatitis.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**11.2. Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber**

ikke relevant

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Ikke testet blanding.



**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Penta-Cool WM 102**

Bearbejdningsdato: 14.01.2025

Katalog nr.: 770088

Side 9 af 12

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
78-96-6	1-aminopropan-2-ol; isopropanolamin					
	Akut fisketoksicitet	LC50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus	IUCLID	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 108,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
101-83-7	Dicyclohexylamine					
	Akut fisketoksicitet	LC50 62 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (1992)	EU Method C.1
	Akut algetoksicitet	ErC50 > 1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Other company data (1992)	EU Method C.3
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 8 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1999)	OECD Guideline 202
	Crustaceatoksicitet	NOEC 0,016 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1999)	other: OECD Guideline 202, part 2 "Daphn
	Akut bakterietoksicitet	EC50 712 mg/l ( )	3 h	Aktivt slam	Study report (1990)	ISO 8192

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier). Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Ikke testet blanding.

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
78-96-6	1-aminopropan-2-ol; isopropanolamin	-0,96
101-83-7	Dicyclohexylamine	2,724

**BCF**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
101-83-7	Dicyclohexylamine	459		BCFWIN v. 2.1 (2005)

**12.4. Mobilitet i jord**

Kan vanskeligt elimineres fra vand.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

**12.7. Andre negative virkninger**

Ingen data disponible

**Andre informationer**

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Must not be disposed of with domestic refuse. Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb.

**Affaldsnummer - overskud**

## Sikkerhedsdatablad

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

### ADDINOL Penta-Cool WM 102

Bearbejdningsdato: 14.01.2025

Katalog nr.: 770088

Side 10 af 12

120107 AFFALD FRA FORMNING, TILDANNELSE SAMT FYSISK OG MEKANISK OVERFLADEBEARBEJDNING AF METAL OG PLAST; Affald fra formning, tildannelse samt fysisk og mekanisk overfladebearbejdning af metal og plast; Mineralske, halogenfrie skæreolier (ikke emulsioner og opløsninger); farligt affald

#### Bortskaffelse af forurenede emballage

Kontamineret emballage skal tømmes helt, og kan genanvendes efter passende rengøring. Destrueres efter gældende bestemmelser. Emballage der ikke kan rengøres skal bortskaffes.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: -  
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse -  
(UN proper shipping name):  
14.3. Transportfareklasse(r): -  
14.4. Emballagegruppe: -

#### Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: -  
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse -  
(UN proper shipping name):  
14.3. Transportfareklasse(r): -  
14.4. Emballagegruppe: -

#### Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: -  
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse -  
(UN proper shipping name):  
14.3. Transportfareklasse(r): -  
14.4. Emballagegruppe: -

#### Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: -  
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse -  
(UN proper shipping name):  
14.3. Transportfareklasse(r): -  
14.4. Emballagegruppe: -

#### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

#### Andre oplysninger

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 75

##### National regulativ information

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Penta-Cool WM 102**

Bearbejdningsdato: 14.01.2025

Katalog nr.: 770088

Side 11 af 12

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1,3,4,5,6,7,8,9,10,12.

**Forkortelser og akronymer**

Acute Tox: Akut toksicitet

Skin Corr: Hudætsning

Skin Irrit: Hudirritation

Eye Dam: Alvorlig øjenskade

Eye Irrit: Øjenirritation

Skin Sens: Hudsensibilisering

STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

Aquatic Acute: Akut fare for vandmiljøet

Aquatic Chronic: Kronisk fare for vandmiljøet

For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

ADR – Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej; ADN – Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ASTM - American Society for the Testing of Materials; ATE - estimater af akut toksicitet; bw – egen kropsvægt; CAO - Kun fragtfly; CAS - Chemical Abstracts Service; CMR - kræftfremkaldende, mutagen eller farlig for reproduktion; DIN - Standard for det tyske standardiseringsinstitut; DNEL - afledt eksponeringsniveau uden effekt; DOT - Department of Transportation; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); EG - Den Europæiske Union; DA - europæiske standarder; GHS - Globalt harmoniseret system; GLP - god laboratoriepraksis; HMIS - Hazardous Materials Identification System; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - International Civil Aviation Organisation; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organisation; ISO - International Organisation for Standardization; LC50 - Dødelig koncentration i 50% af testpopulationen; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af testpopulationen (median letal dosis); MARPOL-International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; MSHA Mine Safety and Health Administration; af; o; s; - ikke andet angivet; NFPA - National Fire Protection Association; NO(A)EC - Ingen observeret (skadelig) effektkoncentration; NO(A)EL - Ingen observeret (skadelig) effekt; NOELR - Ingen mærkbar effekt belastningsniveau; NTP - National Toxicology Program; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; PBT - persistent, bioakkumulerende og giftigt stof; (Q) SAR - (kvantitativ) strukturaktivitetsforhold; RCRA - Natural Resources Conservation and Recovery Act; REACH - Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkendelsesprocedurer og begrænsninger af kemikalier; RID - International konvention om befordring af passagerer; RQ - indberetningspligtigt beløb; SADT - selvaccelererende nedbrydningstemperatur; SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act; Sikkerhedsdatablad - Sikkerhedsdatablad; TSCA - Toxic Substances Control Act (USA); FN - De Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulerende

**Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	
Aquatic Chronic 3; H412	Beregningsmetode

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Penta-Cool WM 102**

Bearbejdningsdato: 14.01.2025

Katalog nr.: 770088

Side 12 af 12

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH208	Indeholder 2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-on. Kan udløse allergisk reaktion.

**Yderligere information**

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

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

*(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*