

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 102**

Reviderad datum: 14.01.2025

Produktkod: 770088

Sida 1 av 12

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

ADDINOL Penta-Cool WM 102

UFI: THRS-N6UT-C20X-0YY0

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användning av ämnet eller blandningen**

Metallbearbetningsämnen.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet****Producent**

Leverantör:	ADDINOL Lube Oil GmbH	
	Gebäude 4609	
Gatuadress:	Am Haupttor	
Stad:	D-06237 Leuna	
Telefon:	+49 (0) 3461 845-0	Telefax: +49 (0) 3461 845-555
E-post:	info@addinol.de	
Kontaktperson:	Application Technology	
Internet:	www.addinol.de	
Ansvarig avdelning:	ADDINOL Application Technology	

**Leverantör**

Leverantör:	E & W Oljegruppen AB
Gatuadress:	Vagngatan 12b
Stad:	S-603 63 Norrköping
Telefon:	+46 11 3330520
E-post:	info@oljegruppen.se
Internet:	www.addinol.se

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**112 – begär Giftinformation,  
Giftinformationscentralen: +46 (0) 10-456 6700**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Aquatic Chronic 3; H412

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

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

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008****Signalord:** Varning**Piktogram:****Faroangivelser**H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ADDINOL Penta-Cool WM 102

Reviderad datum: 14.01.2025

Produktkod: 770088

Sida 2 av 12

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Skyddsangivelser

P264 Tvätta händer grundligt efter användning.  
 P273 Undvik utsläpp till miljön.  
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.  
 P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  
 P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
 P501 Innehållet/behållaren lämnas till avfallshantering på behörig återvinningscentral.

#### Särskild märkning av vissa blandningar

EUH208 Innehåller 2-n-butylbenso[d]isotiazol-3-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

#### 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

##### Relevanta ingredienser

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) 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-butylbenso[d]isotiazol-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			

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

#### 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)	
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 (ångor); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (damm eller dimma); 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	

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 102**

Reviderad datum: 14.01.2025

Produktkod: 770088

Sida 3 av 12

**Ytterligare information**

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.

**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. Förebyggande hudskydd genom hudskyddssalva. 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 nedsvämning**

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.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Skum. Släckningspulver. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Stänkvatten.

**Olämpliga släckmedel**

Hård vattenstråle.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand kan frigöras: Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kolmonoxid. Kväveoxider (NO<sub>x</sub>). kimrök. Fosforoxider

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

**Övrig information**

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen. Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. 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).

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ADDINOL Penta-Cool WM 102

Reviderad datum: 14.01.2025

Produktkod: 770088

Sida 4 av 12

#### 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

Säker hantering: se avsnitt 7  
 Personligt skydd: se avsnitt 8  
 Avsnitt 12: Ekologisk information  
 Bortskaffande: se avsnitt 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.

##### Råd om hygien på arbetsplatsen

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.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

##### Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förpackningen hålls torr och tät försluten för att undvika förorening och absorbering av fukt. Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt. Förvaras endast i originalbehållaren.

##### Råd om samförvaring

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

##### 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 2022:5)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
141-43-5	Etanolamin	1	2,5		NGV (8 h)	
		3	7,5		KGV (15 min)	

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## ADDINOL Penta-Cool WM 102

Reviderad datum: 14.01.2025

Produktkod: 770088

Sida 5 av 12

## DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
78-96-6	1-aminopropan-2-ol; isopropanolamin			
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,88 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, akut	inhalativ	systemisk	0,88 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,51 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, akut	dermal	systemisk	0,51 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	3,6 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,28 mg/kg kroppsvikt/dygn
101-83-7	Dicyclohexylamine			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,353 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,1 mg/kg kroppsvikt/dygn

## PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
78-96-6	1-aminopropan-2-ol; isopropanolamin	
	Del av miljön	
	Sötvatten	0,032 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)	0,323 mg/l
	Havsvatten	0,003 mg/l
	Sötvattensediment	0,226 mg/kg
	Havssediment	0,023 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening	3,3 mg/l
	Jord	0,026 mg/kg
101-83-7	Dicyclohexylamine	
	Sötvatten	0,002 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)	0,01 mg/l
	Havsvatten	0 mg/l
	Sötvattensediment	0,075 mg/kg
	Havssediment	0,007 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening	21 mg/l
	Jord	0,014 mg/kg

## Övrig information Kontrollparametrar

källa:

Recommended limit value for cooling lubricants (steam and aerosol)

MAK: 10 mg/m<sup>3</sup>**8.2 Begränsning av exponeringen**

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ADDINOL Penta-Cool WM 102

Reviderad datum: 14.01.2025

Produktkod: 770088

Sida 6 av 12



#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

#### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon. DIN-/EN-normer: 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. helmask (DIN EN 136). 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:	brun
Lukt:	efter: mineralolja.
Lukttröskel:	ej fastställd

	Provnormer
Smältpunkt/fryspunkt:	Inga data tillgängliga
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	ej fastställd
Brandfarlighet:	Inga data tillgängliga
Nedre Explosionsgränser:	Inga data tillgängliga
Övre Explosionsgränser:	Inga data tillgängliga
Flampunkt:	> 100 °C DIN EN ISO 2592
Självantändningstemperatur:	ej fastställd
Sönderfallstemperatur:	Inga data tillgängliga
pH-värde (vid 20 °C):	10,4 5% - DIN 51369
Viskositet, kinematisk: (vid 20 °C)	460 mm <sup>2</sup> /s DIN EN ISO 3104
Vattenlöslighet:	mycket bra löslig.
Löslighet i andra lösningsmedel	
Inga data tillgängliga	

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 102**

Reviderad datum: 14.01.2025

Produktkod: 770088

Sida 7 av 12

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Inga data tillgängliga	OECD 107
Ångtryck:	Inga data tillgängliga	
Densitet (vid 15 °C):	0,989 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185
Relativ ångdensitet:	Inga data tillgängliga	
Partikelegenskaper:	Inga data tillgängliga	

**9.2 Annan information****Information om faroklasser för fysisk fara**

Explosiva egenskaper

Inga data tillgängliga

Självantändningstemperatur

Fast form:

Inga data tillgängliga

Gas:

Inga data tillgängliga

Oxiderande egenskaper

Inga data tillgängliga

**Andra säkerhetskaraktistika**

Avdunstningshastighet:

Inga data tillgängliga

Flytttemperatur:

Inga data tillgängliga

**Ytterligare 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.

**10.5 Oförenliga material**

Reagerar med : Oxidationsmedel, stark

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**Vid brand kan frigöras: Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kolmonoxid. Kväveoxider (NO<sub>x</sub>). kimrök. Fosforoxider**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.

**ATEblandning beräknad**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) &gt; 5 mg/l

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## ADDINOL Penta-Cool WM 102

Reviderad datum: 14.01.2025

Produktkod: 770088

Sida 8 av 12

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
78-96-6	1-aminopropan-2-ol; isopropanolamin				
	oral	LD50 mg/kg	2700	Råtta	
	dermal	ATE mg/kg	1100		
141-43-5	2-Aminoethanol				
	oral	ATE mg/kg	500		
	dermal	ATE mg/kg	1100		
	inhalation ånga	ATE	11 mg/l		
	inhalation damm/dimma	ATE	1,5 mg/l		
101-83-7	Dicyclohexylamine				
	oral	LD50 mg/kg	200	Råtta	Other company data (1978) Single oral application by gavage, undil
	dermal	LD50 mg/kg	200 - 316	Kanin	Other company data (1977) other:

**Irritation och frätning**

Frätande/irriterande på huden: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Sensibiliserande effekter**

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

Innehåller 2-n-butylbenso[d]isotiazol-3-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

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

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

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

**Specifik organtoxicitet - 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**

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Inte testad blandning.



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## ADDINOL Penta-Cool WM 102

Reviderad datum: 14.01.2025

Produktkod: 770088

Sida 9 av 12

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
78-96-6	1-aminopropan-2-ol; isopropanolamin					
	Akut fisktoxicitet	LC50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus	IUCLID	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 108,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
101-83-7	Dicyclohexylamine					
	Akut fisktoxicitet	LC50 62 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (1992)	EU Method C.1
	Akuta algtoxicitet	ErC50 > 1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Other company data (1992)	EU Method C.3
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 8 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1999)	OECD Guideline 202
	Crustaceatoxicitet	NOEC 0,016 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1999)	other: OECD Guideline 202, part 2 "Daphn
	Akut bakteriertoicitet	EC50 712 mg/l ( )	3 h	Aktiverat slam	Study report (1990)	ISO 8192

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

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

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Inte testad blandning.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

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

**BCF**

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
101-83-7	Dicyclohexylamine	459		BCFWIN v. 2.1 (2005)

**12.4 Rörlighet i jord**

Ur vatten svårt eliminerbar.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**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**

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## ADDINOL Penta-Cool WM 102

Reviderad datum: 14.01.2025

Produktkod: 770088

Sida 10 av 12

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 eller id-nummer:** -  
**14.2 Officiell transportbenämning:** -  
**14.3 Faroklass för transport:** -  
**14.4 Förpackningsgrupp:** -

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:** -  
**14.2 Officiell transportbenämning:** -  
**14.3 Faroklass för transport:** -  
**14.4 Förpackningsgrupp:** -

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:** -  
**14.2 Officiell transportbenämning:** -  
**14.3 Faroklass för transport:** -  
**14.4 Förpackningsgrupp:** -

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

**14.1 UN-nummer eller id-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**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):  
 Införande 3, Införande 75

**Nationella bestämmelser**

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 102**

Reviderad datum: 14.01.2025

Produktkod: 770088

Sida 11 av 12

**AVSNITT 16: Annan information****Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 1,3,4,5,6,7,8,9,10,12.

**Förkortningar och akronymer**

Acute Tox: Akut toxicitet

Skin Corr: Frätande på huden

Skin Irrit: Irriterande på huden

Eye Dam: Allvarlig ögonskada

Eye Irrit: Ögonirritation

Skin Sens: Hudsensibilisering

STOT SE: Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Aquatic Acute: Akut fara för vattenmiljön

Aquatic Chronic: Fara för skadliga långtidseffekter för vattenmiljön

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

ADR – Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg; ADN – Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar; ASTM - American Society for the Testing of Materials; ATE - uppskattningar av akut toxicitet; bw – egen kroppsvikt; CAO - Endast fraktflygplan; CAS - Chemical Abstracts Service; CMR - cancerframkallande, mutagen eller reproduktionsfarlig; DIN - Standard för det tyska standardiseringsinstitutet; DNEL - härledd exponeringsnivå utan effekt; DOT - Department of Transportation; DSL - Lista över inhemska substanser (Kanada); EG - Europeiska unionen; SV - Europeiska standarder; GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - god laboratorised; HMIS - System för identifiering av farliga material; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IC50 - Halv maximal hämmande koncentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISO - International Organization for Standardization; LC50 - Dödlig koncentration i 50 % av testpopulationen; LD50 - Dödlig dos för 50 % av testpopulationen (median dödlig dos); MARPOL–Internationella konventionen för förhindrande av förorening från fartyg; MSHA Mine Safety and Health Administration; av; o; s; - inte annat anges; NFPA - National Fire Protection Association; NO(A)EC - Ingen observerad (negativ) effektkoncentration; NO(A)EL - Ingen observerad (negativ) effekt; NOELR - Ingen märkbar effekt lastnivå; NTP - National Toxicology Program; OECD - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling; PBT - persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; (Q) SAR - (kvantitativ) strukturaktivitetskvot; RCRA - Natural Resources Conservation and Recovery Act; REACH - Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännandeförfaranden och begränsningar av kemikalier; RID - Internationell konvention för befordran av passagerare; RQ - rapporterbar kvantitet; SADT - självaccelererande nedbrytningstemperatur; SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act; Säkerhetsdatablad - Säkerhetsdatablad; TSCA - Toxic Substances Control Act (USA); FN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket ihållande och mycket bioackumulerande

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

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Skin Irrit. 2; H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2; H319	
Aquatic Chronic 3; H412	Beräkningsmetod

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

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt 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.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ADDINOL Penta-Cool WM 102**

Reviderad datum: 14.01.2025

Produktkod: 770088

Sida 12 av 12

H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH208	Innehåller 2-n-butylbenso[d]isotiazol-3-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**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 relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*