

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Penta-Cool NM 63**

Bearbejdningsdato: 21.02.2023

Katalog nr.: 770039

Side 1 af 11

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

ADDINOL Penta-Cool NM 63

UFI: 59MS-V61C-C20Q-K8DU

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Metalbearbejdningsstoffer.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent**

Virksomhed: ADDINOL Lube Oil GmbH  
 Gebäude 4609  
 Gade: Am Haupttor  
 By: D-06237 Leuna  
 Telefon: +49 (0) 3461 845-0  
 E-mail: info@addinol.de  
 Kontaktperson: Application Technology  
 Internet: www.addinol.de  
 Informationsgivende afdeling: ADDINOL Application Technology  
 Telefax: +49 (0) 3461 845-555

**Leverandør**

Virksomhed: ADDINOL Lube Oil DANMARK ApS  
 Gade: Morsogade 9B  
 By: DK-6700 Esbjerg V  
 Telefon: +45 75 450 400  
 E-mail: se@addinol.dk

**1.4. Nødtelefon:** Giftlinjen: +45 8212 1212**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Eye Irrit. 2; H319

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

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

**2.2. Mærkningselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Signalord:** Advarsel**Piktogrammer:****Faresætninger**

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Sikkerhedssætninger**

P264 Vask hænder grundigt efter brug.  
 P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Penta-Cool NM 63**

Bearbejdningsdato: 21.02.2023

Katalog nr.: 770039

Side 2 af 11

P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

**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****Farlige komponenter**

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
64742-65-0	Solvent, dewaxed heavy paraffinic petroleum			60 - < 80 %
	265-169-7		01-2119471299-27	
	Asp. Tox. 1; H304			
68442-22-8	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts			< 2,50 %
	270-478-5		01-2119948548-22	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411			

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		
64742-65-0	265-169-7	Solvent, dewaxed heavy paraffinic petroleum	60 - < 80 %
	dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg		
68442-22-8	270-478-5	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts	< 2,50 %
	dermal: LD50 = > 2002 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 - < 5000 mg/kg		

**Andre informationer**

DMSO-Extrakt &lt; 3 %, IP 346.

Classification system: The classification corresponds to the current EC lists and is completed by information from specialist literature and company information.

**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. 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.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Penta-Cool NM 63**

Bearbejdningsdato: 21.02.2023

Katalog nr.: 770039

Side 3 af 11

**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**Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Slukningspulver. Vandstøvstråle. Skum.**Uegnede slukningsmidler**

Hård vandstråle.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Svovloxid. Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>). fosforoxider. sod.**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****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.

## Sikkerhedsdatablad

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

### ADDINOL Penta-Cool NM 63

Bearbejdningsdato: 21.02.2023

Katalog nr.: 770039

Side 4 af 11

#### Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

#### 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: Oxidationsmidler, stærk.

##### 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

##### DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeeringsvej	Effekt	Værdi
64742-65-0	Solvent, dewaxed heavy paraffinic petroleum			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	2,73 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	5,58 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	0,97 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	1,19 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	0,74 mg/kg legemsvægt pr. dag
68442-22-8	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	8,05 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	11,4 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	1,98 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	5,71 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	0,24 mg/kg legemsvægt pr. dag

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Penta-Cool NM 63**

Bearbejdningsdato: 21.02.2023

Katalog nr.: 770039

Side 5 af 11

**PNEC værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
64742-65-0	Solvent, dewaxed heavy paraffinic petroleum	9,33 mg/kg
68442-22-8	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts	0,004 mg/l
	Ferskvand	0,045 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	0,0046 mg/l
	Havvand	0,045 mg/kg
	Ferskvandssediment	0,005 mg/kg
	Havvandssediment	10,67 mg/kg
	Sekundærforgiftning	100 mg/l
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	0,007 mg/kg
	Jord	

**Øvrige råd-Kontrolparametre**

Recommended limit value for cooling lubricants (steam and aerosol)  
MAK: 10 mg/m<sup>3</sup>

The product does not contain any relevant quantities of substances with legally established exposure limitation.

**8.2. Eksponeringskontrol****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. Åndedrætsværn med filter mod organiske gasser og dampe type A - kogepunkt > 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10.000 ppm.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Penta-Cool NM 63**

Bearbejdningsdato: 21.02.2023

Katalog nr.: 770039

Side 6 af 11

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

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

	Metode
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data disponible
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	> 250 °C
Antændelighed:	Ingen data disponible
Laveste Eksplosionsgrænser:	0,6 vol. %
Højeste Eksplosionsgrænser:	6,5 vol. %
Flammepunkt:	210 °C DIN EN ISO 2592
Selvantændelsestemperatur:	> 240 °C
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data disponible
pH-værdien:	Ingen data disponible
Viskositet/kinematisk: (ved 40 °C)	30 mm <sup>2</sup> /s DIN EN ISO 3104
Vandopløselighed:	uopløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler Ingen data disponible	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data disponible
Damptryk:	Ingen data disponible
Massefylde (ved 20 °C):	0,880 g/cm <sup>3</sup> DIN EN ISO 12185
Relativ dampmassefylde:	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:

-13 °C

**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**

Exotermiske reaktioner. med: Syre.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Se kap. 7 Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Penta-Cool NM 63**

Bearbejdningsdato: 21.02.2023

Katalog nr.: 770039

Side 7 af 11

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

reagerer med : Oxidationsmidler, stærk. Syre.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Svovloxid. Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>). fosforoxider. sod.**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.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
64742-65-0	Solvent, dewaxed heavy paraffinic petroleum				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin	Study report (1982)	OECD Guideline 402
68442-22-8	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts				
	oral	LD50 > 2000 - < 5000 mg/kg	Rotte	Study report (1983)	other: Section 1500.3 - Federal Hazardous
	dermal	LD50 > 2002 mg/kg	Rotte	Study report (1985)	OECD Guideline 402

**Irriterende og ætsende virkninger**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Sensibiliserende virkninger**

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

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

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

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Penta-Cool NM 63**

Bearbejdningsdato: 21.02.2023

Katalog nr.: 770039

Side 8 af 11

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
64742-65-0	Solvent, dewaxed heavy paraffinic petroleum					
	Akut fisketoksicitet	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Fisketoksicitet	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
68442-22-8	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts					
	Akut fisketoksicitet	LL50 4,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2005)	OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 21 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EL50 23 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 202
	Crustaceatoksicitet	NOEC 0,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 211
	Akut bakterietoksicitet	(EC50 > 10000 mg/l)	3 h	activated sludge of a domestic residential sewage	Study report (1994)	OECD Guideline 209

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

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

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen data disponible

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
64742-65-0	Solvent, dewaxed heavy paraffinic petroleum	> 3
68442-22-8	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts	1,67

**12.4. Mobilitet i jord**

På grund af sin ringe evne til opløsning i vand udskilles produktet hovedsageligt mekanisk i biologiske rensningsanlæg.

**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 kloakfløb eller vandløb.



**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Penta-Cool NM 63**

Bearbejdningsdato: 21.02.2023

Katalog nr.: 770039

Side 9 af 11

**Affaldsnummer - overskud**

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 skæreoiler (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 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 28

**National regulativ information**

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand

**Sikkerhedsdatablad**

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

**ADDINOL Penta-Cool NM 63**

Bearbejdningsdato: 21.02.2023

Katalog nr.: 770039

Side 10 af 11

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

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

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1,4,6,7,9,11,12,16.

**Forkortelser og akronymer**

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 - estimer 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
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode

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

H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**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.

## Sikkerhedsdatablad

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

### ADDINOL Penta-Cool NM 63

Bearbejdningsdato: 21.02.2023

Katalog nr.: 770039

Side 11 af 11

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