

Sikkerhedsdatablad

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

ADDINOL Wear Protect HTP 2

Revideret dato: 12.11.2018

Katalog-nr.: 717200

Side 1 af 9

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

ADDINOL Wear Protect HTP 2

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

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Smøremiddel og tilsætningsstof.

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	Telefax: +49 (0) 3461 845-555
E-mail:	info@addinol.de	
Kontaktperson:	Application Technology	
Internet:	www.addinol.de	
Informationsgivende afdeling:	ADDINOL Application Technology	

Leverandør

Virksomhed:	ADDINOL Lube Oil DANMARK ApS
Gade:	Morsogade 9B
By:	DK-6700 Esbjerg V
Telefon:	+45 50 53 52 94

1.4. Nødtelefon: +45 82 12 12 12 (KUN i nødstilfælde)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Blandingen er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Særlig mærkning af visse blandinger

EUH208	Indeholder Sulfonic acids, petroleum, calcium salts. Kan udløse allergisk reaktion.
EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Øvrige råd

Produktet er ikke mærkningspligtigt efter EF-direktiver eller den respektive nationale lovgivning.

2.3. Andre farer

Ingen særligt nævneværdige farer.

If handled with proper care and at intended use, the product does not cause any harmful effects acc. to our experiences and available information.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Sikkerhedsdatablad

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

ADDINOL Wear Protect HTP 2

Revideret dato: 12.11.2018

Katalog-nr.: 717200

Side 2 af 9

Farlige komponenter

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
68425-15-0	Di-Tert-Dodecyl Polysulphide			< 2,50 %
	270-335-7			
	Aquatic Chronic 4; H413			
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts			1 - 2,5 %
	263-093-9			
	Skin Sens. 1B; H317			
80939-62-4	Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates			< 1 %
	279-632-6			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H411			
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol			< 0,25 %
	204-881-4			
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			

Den fulde ordlyd af H- og EUH-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

Andre informationer

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.

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

Sørg for frisk luft. In case of persistent complaints seek medical advice.

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 øjnlæge.

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

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Sikkerhedsdatablad

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

ADDINOL Wear Protect HTP 2

Revideret dato: 12.11.2018

Katalog-nr.: 717200

Side 3 af 9

Egnede slukningsmidler

Kuldioxid (CO₂). Slukningspulver. Sand. Vandstøvstråle. Skum.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid Kuldioxid (CO₂). Svovldioxid (SO₂). 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

Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Skal optages mekanisk. Destrueres efter gældende bestemmelser. Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

6.4. Henvisning til andre punkter

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Andre informationer

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Hold emballagen tør og godt lukket for at undgå urenheder og absorbering af fugt. Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt sted.

Samlagringshenvisninger

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Skal holdes fjernt fra: Oxidationsmidler.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Beskyt mod: UV-bestråling/sollys. frost.

Anbefalet lagringstemperatur: 5 - 40°C

7.3. Særlige anvendelser

Yderligere oplysninger: se teknisk datablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Sikkerhedsdatablad

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

ADDINOL Wear Protect HTP 2

Revideret dato: 12.11.2018

Katalog-nr.: 717200

Side 4 af 9

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	-	10		Gennemsnit 8 h	

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
68425-15-0	Di-Tert-Dodecyl Polysulphide			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	23,5 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	33,3 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	1,66 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	16,6 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	5,8 mg/m ³
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol			
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	8,3 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	5,8 mg/m ³

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
	Delmiljø	
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	
	Ferskvand	0,004 mg/l
	Havvand	0,0004 mg/l
	Ferskvandssediment	1,29 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	100 mg/l
	Jord	1,04 mg/kg

Øvrige råd-Kontrolparametre

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

8.2. Eksponeringskontrol



Hygiejniske foranstaltninger

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.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Tætsluttende beskyttelsesbrille. DIN/EN-normer: DIN EN 166

Sikkerhedsdatablad

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

ADDINOL Wear Protect HTP 2

Revideret dato: 12.11.2018

Katalog-nr.: 717200

Side 5 af 9

Håndværn

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

Bæretid ved permanent kontakt: 480 min

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk).

Handskematerialets tykkelse: 0.4 mm.

Bæretid ved lejlighedsvis kontakt (stænk): 30 min

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk).

Handskematerialets tykkelse: 0.2 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

Ved korrekt brug og under normale betingelser er åndedrætsværn ikke nødvendigt.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Pasta
Farve:	brun
Lugt:	af: mineralolie.

Metode

pH-værdien:	ikke oplyst
-------------	-------------

Tilstand-ændringer

Smeltepunkt:	Ingen data disponible
--------------	-----------------------

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ingen data disponible
---	-----------------------

Flammepunkt:	> 200 °C	DIN EN ISO 2592 Base oil
--------------	----------	--------------------------

Antændelighed

fast stof:	ikke oplyst
------------	-------------

gas:	ikke oplyst
------	-------------

Eksplorative egenskaber

vurdering: ikke Eksplosiv.

Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke oplyst
-----------------------------	-------------

Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke oplyst
-----------------------------	-------------

Selvantændelsestemperatur

fast stof:	ikke selvopvarmende.
------------	----------------------

gas:	ikke oplyst
------	-------------

Dekomponeringstemperatur:	ikke oplyst
---------------------------	-------------

Oxidierende egenskaber

Ikke brandfremmende.

Damptryk:	ikke oplyst
-----------	-------------

Relativ massefylde (ved 20 °C):	0,93 g/cm ³	DIN 51757
---------------------------------	------------------------	-----------

Vandopløselighed:	uopløselig
-------------------	------------

Opløselighed i andre opløsningsmidler

ikke oplyst

Sikkerhedsdatablad

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

ADDINOL Wear Protect HTP 2

Revideret dato: 12.11.2018

Katalog-nr.: 717200

Side 6 af 9

Fordelingskoefficient:	ikke oplyst
Viskositet/kinematisk: (ved 40 °C)	920 mm ² /s DIN 51562 -
Dampmassefylde:	ikke oplyst
Fordampningshastighed:	ikke oplyst

9.2. Andre oplysninger

Ingen data disponible

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

Stable with proper care and handling.

10.2. Kemisk stabilitet

The product is chemically stable when handled and stored under normal conditions.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

No decomposition if used as intended.

10.4. Forhold, der skal undgås

Se kap. 7 Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

10.5. Materialer, der skal undgås

reagerer med :Oxidationsmidler, stærk. Syre.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukterVed brand kan der opstå: Kulmonoxid Kuldioxid (CO₂). Svovldioxid (SO₂). sod.**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Ikke testet blanding.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeeringsvej	Dose	Arter	Kilde	Metode
68425-15-0	Di-Tert-Dodecyl Polysulphide				
	oral	LD50 mg/kg	19500	Rotte	OECD 401
	dermal	LD50 mg/kg	2000	Rotte	OECD 402
	inhalativ (4 h) damp	LC50 mg/l	> 15,5	Rotte	OECD 403
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts				
	oral	LD50 mg/kg	> 5000	Rotte	
	dermal	LD50 mg/kg	> 4000	Kanin	
80939-62-4	Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and dihexyl phosphates				
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Rotte	

Sikkerhedsdatablad

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

ADDINOL Wear Protect HTP 2

Revideret dato: 12.11.2018

Katalog-nr.: 717200

Side 7 af 9

Irriterende og ætsende virkninger

Virker irriterende i øjnene. let irriterende.

Irritationsvirkning på huden: Langvarig/gentagen hudkontakt kan virke affedtende og føre til dermatitis.

Sensibiliserende virkninger

Vurdering: ikke sensibiliserende.

Gentagne STOT-eksponeringer

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

Specifikke virkninger i dyreforsøg

Ingen data disponible

Andre informationer

If handled with proper care and at intended use, the product does not cause any harmful effects acc. to our experiences and available information.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Ingen data disponible

Ikke testet blanding.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Giftig i vand	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
68425-15-0	Di-Tert-Dodecyl Polysulphide					
	Akut fiske giftighed	LC50 mg/l	> 100	96 h	Brachydanio rerio (zebrafisk)	OECD 203
	Akut algetoxicitet	ErC50 mg/l	< 0,08	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akut crustaceotoxicitet	EC50 mg/l	< 0,1	48 h	Daphnia magna	
80939-62-4	Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and dihexyl phosphates					
	Akut fiske giftighed	LC50	5,5 mg/l	96 h		
	Akut algetoxicitet	ErC50 mg/l	> 10	96 h		
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol					
	Akut fiske giftighed	LC50 mg/l	> 0,57	96 h	Brachydanio rerio (zebrafisk)	
	Akut algetoxicitet	ErC50 mg/l	> 0,42	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akut crustaceotoxicitet	EC50 mg/l	> 0,17	48 h	Daphnia magna	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier). Må ikke komme i kloak afløb eller vandløb.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data disponible

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
68425-15-0	Di-Tert-Dodecyl Polysulphide	6,2

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data disponible

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Sikkerhedsdatablad

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

ADDINOL Wear Protect HTP 2

Revideret dato: 12.11.2018

Katalog-nr.: 717200

Side 8 af 9

Komponenterne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data disponible

Andre informationer

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

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.

Affaldsnummer - overskud

120112 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; Brugt voks og fedt; 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: -
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse -
(UN proper shipping name):
14.3. Transportfareklasse(r): -
14.4. Emballagegruppe: -

Indenrigsskibstransport (ADN)

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

Skibstransport (IMDG)

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

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: nej

Sikkerhedsdatablad

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

ADDINOL Wear Protect HTP 2

Revideret dato: 12.11.2018

Katalog-nr.: 717200

Side 9 af 9

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

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****National regulativ information**

Vandforurenende-klasse (D): 1 - Svagt vandforurenende

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: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

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

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
EUH208	Indeholder Sulfonic acids, petroleum, calcium salts. Kan udløse allergisk reaktion.
EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Yderligere information

Blandingen er ikke klassificeret som farlig jævnfør forordning (EF) nr. 1272/2008 [GHS].

These given data only refer to the named product. If the product is used together with other materials or in manufacturing processes the data might not be applicable any more. The data are based on today's state of our knowledge and experience. They are, however, no guarantee of any specific product properties and do not established any legally valid contractual relationship.

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

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