

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Wear Protect HTP 2**

Datum van herziening: 12.11.2018

Productcode: 717200

Pagina 1 van 9

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

ADDINOL Wear Protect HTP 2

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de stof of het mengsel**

Smeermiddel en additief.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma:	ADDINOL Lube Oil GmbH	
	Gebäude 4609	
Weg:	Am Haupttor	
Plaats:	D-06237 Leuna	
Telefoon:	+49 (0) 3461 845-0	Telefax: +49 (0) 3461 845-555
E-mail:	info@addinol.de	
Contactperson:	Application Technology	
Internet:	www.addinol.de	
Bereik:	ADDINOL Application Technology	

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:** +49 (0) 3461 845 222 - Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden bereikbaar.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk conform de Verordening (EG) nr. 1272/2008.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

EUH208	Bevat Sulfonic acids, petroleum, calcium salts. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**Verdere aanwijzingen**

Het product is volgens EG-richtlijnen of de overeenkomstige nationale wetten niet kenmerkingsplichtig.

**2.3. Andere gevaren**

geen bijzondere noembare gevaren.

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

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Wear Protect HTP 2**

Datum van herziening: 12.11.2018

Productcode: 717200

Pagina 2 van 9

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) 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			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

**Bijkomend advies**

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.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener. Verontreinigde kleding uittrekken. Geen poetslappen die met het product gedrenkt zijn in de broekzakken meevoeren.

**Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen. In case of persistent complaints seek medial advice.

**Bij aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

**Bij aanraking met de ogen**

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

GEEN braken opwekken.

Mond grondig met water spoelen. Onmiddellijk arts consulteren.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Wear Protect HTP 2**

Datum van herziening: 12.11.2018

Productcode: 717200

Pagina 3 van 9

**Geschikte blusmiddelen**Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Bluspoeder. Zand. Watersproeistraal. Schuim.**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Zwaveldioxide (SO<sub>2</sub>). rus.**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

**Bijkomend advies**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving. Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen. Niet in de riolering of open wateren lozen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Mechanisch opnemen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

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

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

**Bijkomend advies**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

De verpakking droog en goed gesloten houden om verontreiniging en absorptie van vochtigheid te vermijden. Gesloten verpakking op een koele plaats bewaren.

**Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Verwijderd houden van: Oxidatiemiddelen.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

beschermen tegen: UV-instraling/zonlicht. vorst. Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 - 40°C

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Uitvoerige informatie: zie veiligheidsinformatieblad.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters**

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ADDINOL Wear Protect HTP 2

Datum van herziening: 12.11.2018

Productcode: 717200

Pagina 4 van 9

#### Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	-	5		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat

#### DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
68425-15-0	Di-Tert-Dodecyl Polysulphide				
		Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	23,5 mg/m <sup>3</sup>
		Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	33,3 mg/kg lg/dag
		Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	1,66 mg/kg lg/dag
		Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	16,6 mg/kg lg/dag
		Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	5,8 mg/m <sup>3</sup>
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol				
		Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	8,3 mg/kg lg/dag
		Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	5,8 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	Milieucompartiment	Waarde
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol		
		Zoetwater	0,004 mg/l
		Zeewater	0,0004 mg/l
		Zoetwatersediment	1,29 mg/kg
		Micro-organismen in rioolwaterzuivering	100 mg/l
		Bodem	1,04 mg/kg

#### Bijkomend advies voor grenswaarden

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

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



##### Hygiënische maatregelen

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

##### Bescherming van de ogen/het gezicht

Sluitende veiligheidsbril. DIN-/EN-normen: DIN EN 166

##### Bescherming van de handen

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: DIN-/EN-normen: DIN EN 374

Draagduur bij permanent contact: 480 min

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkaatschuk).

dikte van het handschoenenmateriaal: 0.4 mm.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Wear Protect HTP 2**

Datum van herziening: 12.11.2018

Productcode: 717200

Pagina 5 van 9

Draagduur bij incidenteel contact (spat): 30 min

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkautschuk).

dikte van het handschoenenmateriaal: 0.2 mm

Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf.

**Bescherming van de huid**

Draag geschikte beschermende kleding. Verontreinigde kleding uittrekken. Geen poetslappen die met het product gedrenkt zijn in de broekzakken meevoeren.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij juist gebruik en onder normale omstandigheden is een middel ter bescherming van de ademhaling niet nodig.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	Pasta
Kleur:	bruin
Geur:	naar: mineraalolie.

pH:	niet bepaald	<b>Methode</b>
-----	--------------	----------------

**Toestandsveranderingen**

Smeltpunt:	Geen gegevens beschikbaar
------------	---------------------------

Beginkookpunt en kooktraject:	Geen gegevens beschikbaar
-------------------------------	---------------------------

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

**Ontvlambaarheid**

vast:	niet bepaald
-------	--------------

gas:	niet bepaald
------	--------------

**Ontploffingseigenschappen**

Beoordeling: niet Ontploffbaar.

Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald
-----------------------------	--------------

Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald
-----------------------------	--------------

**Zelfontbrandingstemperatuur**

vast:	niet in staat zichzelf te verhitten.
-------	--------------------------------------

gas:	niet bepaald
------	--------------

Ontledingstemperatuur:	niet bepaald
------------------------	--------------

**Oxiderende eigenschappen**

Niet brandbevorderend.

Dampspanning:	niet bepaald
---------------	--------------

Dichtheid (bij 20 °C):	0,93 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
------------------------	------------------------	-----------

Wateroplosbaarheid:	niet oplosbaar
---------------------	----------------

**Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen**

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt:	niet bepaald
------------------------	--------------

Viscositeit / kinematisch: (bij 40 °C)	920 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562 -
---	------------------------	-------------

Dampdichtheid:	niet bepaald
----------------	--------------

Verdampingssnelheid:	niet bepaald
----------------------	--------------

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ADDINOL Wear Protect HTP 2

Datum van herziening: 12.11.2018

Productcode: 717200

Pagina 6 van 9

#### 9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Stable with proper care and handling.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

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

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

No decomposition if used as intended.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Zie hoofdstuk 7 Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reageert met :Oxidatiemiddelen, sterk. Zuur.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Zwaveldioxide (SO<sub>2</sub>). rus.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

##### Acute toxiciteit

Niet getest mengsel.

CAS-Nr.	Stofnaam	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
68425-15-0	Di-Tert-Dodecyl Polysulphide	oraal	LD50 19500 mg/kg	Rat	OECD 401	
		dermaal	LD50 2000 mg/kg	Rat	OECD 402	
		inhalatief (4 h) damp	LC50 > 15,5 mg/l	Rat	OECD 403	
61789-86-4	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat		
		dermaal	LD50 > 4000 mg/kg	Konijn		
80939-62-4	Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates	oraal	LD50 >2000 mg/kg	Rat		

##### Irritatie en corrosiviteit

Oogirritatie: zwak irriterend.

Huidirritaties: Langer/herhalend huidcontact kan ontvettend werken en tot dermatitis leiden.

##### Overgevoeligheidseffecten

Beoordeling: niet sensibiliserend.

##### STOT bij herhaalde blootstelling

Langer/herhalend huidcontact kan ontvettend werken en tot dermatitis leiden.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ADDINOL Wear Protect HTP 2

Datum van herziening: 12.11.2018

Productcode: 717200

Pagina 7 van 9

#### Specifieke werking in de dierproef

Geen gegevens beschikbaar

#### Bijkomend advies

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

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar

Niet getest mengsel.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
68425-15-0	Di-Tert-Dodecyl Polysulphide					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 > 100 mg/l	96 h	Zebrabarbeel (Brachydanio rerio)	OECD 203	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 < 0,08 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 < 0,1 mg/l	48 h	Daphnia magna		
80939-62-4	Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and dihexyl phosphates					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 5,5 mg/l	96 h			
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 10 mg/l	96 h			
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 > 0,57 mg/l	96 h	Zebrabarbeel (Brachydanio rerio)		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 0,42 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 > 0,17 mg/l	48 h	Daphnia magna		

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria). Niet in de riolering of open wateren lozen.

#### 12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

#### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
68425-15-0	Di-Tert-Dodecyl Polysulphide	6,2

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De inhoudsstoffen van dit preparaat voldoen niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of VPvB.

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

#### Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ADDINOL Wear Protect HTP 2

Datum van herziening: 12.11.2018

Productcode: 717200

Pagina 8 van 9

#### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

##### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

###### Overwegingen over de afvalverwijdering

Must not be disposed of with domestic refuse. Niet in de riolering of open wateren lozen.

###### Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

120112 AFVAL VAN DE MACHINALE BEWERKING EN DE FYSISCHE EN MECHANISCHE  
OPPERVLAKTEBEHANDELING VAN METALEN EN KUNSTSTOFFEN; afval van de machinale  
bewerking en de fysische en mechanische oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen ;  
afgewerkte wassen en vetten; gevaarlijk afval

###### Verwijdering van de besmette verpakking

Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging  
hergebruikt worden. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Verpakkingen die niet gereinigd  
kunnen worden, moeten als afval weggegooid worden.

#### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

##### Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer: -

14.2. Juiste ladingnaam  
overeenkomstig de  
modelreglementen van de VN: -

14.3. Transportgevarenklasse(n): -

14.4. Verpakkingsgroep: -

##### Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer: -

14.2. Juiste ladingnaam  
overeenkomstig de  
modelreglementen van de VN: -

14.3. Transportgevarenklasse(n): -

14.4. Verpakkingsgroep: -

##### Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer: -

14.2. Juiste ladingnaam  
overeenkomstig de  
modelreglementen van de VN: -

14.3. Transportgevarenklasse(n): -

14.4. Verpakkingsgroep: -

##### Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer: -

14.2. Juiste ladingnaam  
overeenkomstig de  
modelreglementen van de VN: -

14.3. Transportgevarenklasse(n): -

14.4. Verpakkingsgroep: -

##### 14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee



**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Wear Protect HTP 2**

Datum van herziening: 12.11.2018

Productcode: 717200

Pagina 9 van 9

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

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

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Informatie over nationale maatregelen**

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
EUH208	Bevat Sulfonic acids, petroleum, calcium salts. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**Andere gegevens**

Het mengsel is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [GHS] als niet gevaarlijk geclassificeerd.

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.

De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*