

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Granule Grease 2 Plus**

Datum van herziening: 19.01.2026

Productcode: 717190

Pagina 1 van 12

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

ADDINOL Granule Grease 2 Plus

UFI: RY72-22AH-E20M-MRW7

**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****Producent**

Firma: ADDINOL Lube Oil GmbH  
Gebäude 4609  
Weg: Am Haupttor  
Plaats: D-06237 Leuna  
Telefoon: +49 (0) 3461 845-206  
E-mail: info@addinol.de  
Contactperson: Anwendungstechnik A. Flach  
Internet: www.addinol.de

Telefax: +49 (0) 3461 845-555

**Leverancier**

Firma: Industry Efficiency Solutions Spa  
Weg: Morande 835 P5 Of 518  
Plaats: RCH Santiago, Chile  
Telefoon: +56 9 9043 3704  
E-mail (Contactperson): administracion@iesolutions.cl  
Internet: www.iesolutions.cl

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Giftnotruf Berlin +49 (0) 30 30686700

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

Skin Sens. 1; H317

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**Di-Tert-Dodecyl Polysulphide  
Zinc naphthenate**Signaalwoord:** Waarschuwing**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Granule Grease 2 Plus**

Datum van herziening: 19.01.2026

Productcode: 717190

Pagina 2 van 12

**Voorzorgsmaatregelen**

P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P272	Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -instelling.

**Verdere aanwijzingen**

Het product is volgens EG-richtlijnen of volgens de betreffende nationale wetten ingedeeld en gekenmerkt.

**2.3. Andere gevaren**

Uitgelopen product niet in de bodem laten wegsijpelen.  
Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

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****Relevante ingrediënten**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
68425-15-0	Di-Tert-Dodecyl Polysulphide	2,5 - < 5 %
	270-335-7 01-2119540516-41	
	Skin Sens. 1B; H317	
12001-85-3	Zinc naphthenate	2,5 - < 5 %
	234-409-2	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H319 H317 H411	
1314-13-2	zinkoxide	0,1 - < 0,3 %
	215-222-5 030-013-00-7	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	

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

**Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
68425-15-0	270-335-7	Di-Tert-Dodecyl Polysulphide	2,5 - < 5 %
		inhalatief: LC50 = > 15,5 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 20008 mg/kg	
12001-85-3	234-409-2	Zinc naphthenate	2,5 - < 5 %
		oraal: LD50 = > 2000 mg/kg	
1314-13-2	215-222-5	zinkoxide	0,1 - < 0,3 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	

**Bijkomend advies**

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.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Granule Grease 2 Plus**

Datum van herziening: 19.01.2026

Productcode: 717190

Pagina 3 van 12

**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**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**Bij aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

**Bij aanraking met de ogen**

Als het product in de ogen komt, direct bij geopende oogspleet met veel water minstens 5 minuten 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 eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

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

Watersproeistraal. Schuim. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Bluspoeder. Zand.

**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>). stikstofoxide (NO<sub>x</sub>). Zwaveldioxide (SO<sub>2</sub>).

**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****Algemene informatie**

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van richtlijn 1999/45/EG.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

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

Mechanisch opnemen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Vuil geworden voorwerpen

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Granule Grease 2 Plus**

Datum van herziening: 19.01.2026

Productcode: 717190

Pagina 4 van 12

en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Rubriek 12: Ecologische informatie

Afvalverwijdering: zie rubriek 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. Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

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.

**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. Onder inachtneming van de overheidsbepalingen verwerken.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Verwijderd houden van: Oxiderend middel

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

beschermen tegen: UV-instraling/zonlicht. vorst.

Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 - 40°C

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Uitvoerige informatie: zie technische informatieblad.

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

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
1314-13-2	Zinkoxide (rook)	-	5		TGG 8 uur	Privaat

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Granule Grease 2 Plus**

Datum van herziening: 19.01.2026

Productcode: 717190

Pagina 5 van 12

**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>
12001-85-3	Zinc naphthenate		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	1,18 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	3,3 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	0,29 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	1,7 mg/kg lg/dag

**PNEC-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment	Waarde	
68425-15-0	Di-Tert-Dodecyl Polysulphide	
Zoetwatersediment	3,85 mg/kg	
Zeewatersediment	0,385 mg/kg	
Secundaire vergiftiging	66,7 mg/kg	
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	1000 mg/l	
12001-85-3	Zinc naphthenate	
Zoetwater	0,004 mg/l	
Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0,04 mg/l	
Zeewater	0 mg/l	
Zoetwatersediment	0,015 mg/kg	
Zeewatersediment	0,002 mg/kg	
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	0,6897 mg/l	
Bodem	0,001 mg/kg	
1314-13-2	zinkoxide	
Zoetwater	0,0179 mg/l	
Zeewater	0,009 mg/l	
Zoetwatersediment	182,8 mg/kg	
Zeewatersediment	201,9 mg/kg	
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	0,1245 mg/l	
Bodem	103,4 mg/kg	

**Bijkomend advies voor grenswaarden**

Recommended limit value for oil mist

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

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

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Granule Grease 2 Plus**

Datum van herziening: 19.01.2026

Productcode: 717190

Pagina 6 van 12

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****Bescherming van de ogen/het gezicht**

Sluitende veiligheidsbril. DIN-/EN-normen: DIN EN ISO 16321

**Bescherming van de handen**

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

Draagduur bij permanent contact: 480 min  
 Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkaatschuk).  
 dikte van het handschoenenmateriaal: 0.4 mm.

Draagduur bij incidenteel contact (spat): 30 min  
 Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkaatschuk).  
 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**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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

Fysische toestand:	Pasta	
Kleur:	beige	
Geur:	naar: mineraalolie.	
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald	
		<b>Methode</b>
Smeltpunt/vriespunt:	> 170 °C	
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	> 250 °C	
Ontvlambaarheid:	Geen gegevens beschikbaar	
Onderste ontploffingsgrens:	Geen gegevens beschikbaar	
Bovenste ontploffingsgrens:	Geen gegevens beschikbaar	
Vlampunt:	> 200 °C	DIN EN ISO 2592
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar	
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar	
pH:	niet van toepassing	
Viscositeit / kinematisch: (bij 40 °C)	415 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562 - Basisolie
Wateroplosbaarheid:	practisch onoplosbaar	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		
Geen gegevens beschikbaar		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar	
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar	
Dichtheid (bij 20 °C):	0,945 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar	

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Granule Grease 2 Plus**

Datum van herziening: 19.01.2026

Productcode: 717190

Pagina 7 van 12

Deeltjeskenmerken:

Geen gegevens beschikbaar

**9.2. Overige informatie****Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Ontploffingseigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

niet in staat zichzelf te verhitten.

gas:

Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het mengsel is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

**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.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). stikstofoxide (NO<sub>x</sub>). Zwaveldioxide (SO<sub>2</sub>).**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermaal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) &gt; 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) &gt; 5 mg/l

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Granule Grease 2 Plus**

Datum van herziening: 19.01.2026

Productcode: 717190

Pagina 8 van 12

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Blootstellingsroute	Dosis		Soort	Bron	Methode
68425-15-0	Di-Tert-Dodecyl Polysulphide					
	oraal	LD50 mg/kg	20008	Rat	<a href="https://www.epa.gov/c hemical-research/to">https://www.epa.gov/c hemical-research/to</a>	other: REACH guidance. Chapter R.6: QSAR
	dermaal	LD50 mg/kg	2000	Rat	OECD 402	
	inademing (4 h) damp	LC50 mg/l	> 15,5	Rat	OECD 403	
12001-85-3	Zinc naphthenate					
	oraal	LD50 mg/kg	> 2000	Rat	Study report (2018)	OECD Guideline 423
1314-13-2	zinkoxide					
	oraal	LD50 mg/kg	> 5000	Muis	Nanotoxicology, 6(7):746-56 (2012)	OECD Guideline 423
	dermaal	LD50 mg/kg	> 2000	Rat	Study report (2010)	OECD Guideline 402

**Irritatie en corrosiviteit**

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Overgevoeligheidseffecten**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Di-Tert-Dodecyl Polysulphide; Zinc naphthenate)

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Voortplantingstoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**11.2. Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

niet van toepassing

**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. Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Niet getest mengsel.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Granule Grease 2 Plus**

Datum van herziening: 19.01.2026

Productcode: 717190

Pagina 9 van 12

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 (Danio rerio)	OECD 203	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2010)	OECD Guideline 201
	Acute crustaceotoxiciteit	EC50 < 0,1 mg/l	48 h	Daphnia magna		
12001-85-3	Zinc naphthenate					
	Acute toxiciteit voor vissen	LL50 > 100 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 4 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Acute crustaceotoxiciteit	EL50 35 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 ( ) 5,2 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Water research volume 17, nr10, 1363-136	OECD Guideline 209
1314-13-2	zinkoxide					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 1,793 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 236
	Acute algentoxiciteit	ErC50 3,35 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Acute crustaceotoxiciteit	EC50 > 1,7 - < 9 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC >= 0,54 mg/l	32 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Algentoxiciteit	NOEC 0,08 mg/l	4 d	Dunaliella tertiolecta	Science of the Total Environment 445-446	other: IRSA-CNR
	Crustaceotoxiciteit	NOEC > 78,9 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 ( ) 5,2 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Water research volume 17, nr10, 1363-136	OECD Guideline 209

**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
12001-85-3	Zinc naphthenate	0,8

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Granule Grease 2 Plus**

Datum van herziening: 19.01.2026

Productcode: 717190

Pagina 10 van 12

**BCF**

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
68425-15-0	Di-Tert-Dodecyl Polysulphide	< 0,01	Cyprinus carpio	REACH Registration D
12001-85-3	Zinc naphthenate	69,48	Capoeta fusca	Water Qual Expo Heal
1314-13-2	zinkoxide	1050	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration D

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

T.g.v.de geringe wateroplosbaarheid wordt het product in biologische zuiveringsinstallaties in hoge mate mechanisch afgescheiden.

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**Bijkomend advies**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**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

**Afvalnummer - Besmette verpakking**

150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd; 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 of ID-nummer:** -

**14.2. Juiste ladingnaam** -

**overeenkomstig de**

**modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevarenklasse(n):** -

**14.4. Verpakkingsgroep:** -

**Binnenscheepvaart (ADN)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** -

**14.2. Juiste ladingnaam** -

**overeenkomstig de**

**modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevarenklasse(n):** -

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Granule Grease 2 Plus**

Datum van herziening: 19.01.2026

Productcode: 717190

Pagina 11 van 12

**14.4. Verpakkingsgroep:** -**Zeevervoer (IMDG)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:** -**14.2. Juiste ladingnaam** -**overeenkomstig de****modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):** -**14.4. Verpakkingsgroep:** -**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:** -**14.2. Juiste ladingnaam** -**overeenkomstig de****modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):** -**14.4. Verpakkingsgroep:** -**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIIK VOOR HET MILIEU: Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

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

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

niet van toepassing

**Bijkomend advies**

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 regelgeving**

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

**Bijkomend advies**

Regulaciones nacionales

NCh382: Norma Chilena oficial: Sustancias peli- grosas - Terminología y clasificación general NCh2190:

Norma Chilena: Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros

NCh2137: Norma Chilena: Sustancias peligrosas - Embalaje/envase - Terminología, clasificación y

designación NCh1411/4: Norma Chilena oficial: Prevención de riesgos - Parte 4: Identificación de riesgos de materiales

NCh2245: Norma Chilena: Hoja de datos de segu- ridad para productos químicos - contenido y or- den de las secciones Decreto Supremo N° 594: Aprueba reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Chemischeveiligheidsbeoordelingen 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): 2,3,7,8,9,10,11,12,13,15.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Granule Grease 2 Plus**

Datum van herziening: 19.01.2026

Productcode: 717190

Pagina 12 van 12

**Afkortingen en acroniemen**

Eye Irrit: Oogirritatie

Skin Sens: Sensibilisatie van de huid

Aquatic Acute: Acuut aquatisch gevaar

Aquatic Chronic: Chronisch aquatisch gevaar

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

ADR - Europese overeenkomst inzake het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg; ADN -

Europese overeenkomst inzake het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren;

ASTM - American Society voor het testen van materialen; bw - lichaamsgewicht; ATE - Schattingen van acute

toxiciteit; CAO - Vrachtluchtvaartmaatschappij; CAS - Dienst Chemische Samenvattingen; DIN - Norm van het

Duitse Instituut voor Normalisatie; GHS - Wereldwijd geharmoniseerd systeem; GLP - goede

laboratoriumpraktijken; IARC - Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek; IATA - Internationale

Vereniging voor Luchtvervoer; IC50 - Gemiddelde maximale remmende concentratie; ICAO - Internationale

Burgerluchtvaartorganisatie; IMDG - Gevaarlijke goederen voor internationale zendingen; IMO - Internationale

Maritieme Organisatie; ISO - Internationale Organisatie voor Standaardisatie; LC50 - Dodelijke concentratie

voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (mediane dodelijke

dosis); MARPOL - Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen; ons. - Niet

gespecificeerd; Nch - Chileense standaard; NO(A)EC - Concentratie zonder waargenomen effect (negatief);

NO(A)EL - Geen waargenomen (bijwerking) effect; NOELR - Laadsnelheid zonder waargenomen effect; NTP -

Nationaal Toxicologieprogramma; OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling;

OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en preventie van vervuiling; PBT - persistent, bioaccumulerend en

giftig; (Q)SAR - Structuur-activiteitsrelatie (kwantitatief); REACH - Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het

Europees Parlement en de Raad met betrekking tot de registratie en evaluatie van en de autorisatie en

beperkingen ten aanzien van chemische producten; RID - Verdrag betreffende het internationale

spoorwegvervoer; SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; TDG -

Vervoer van gevaarlijke goederen; VN - De Verenigde Naties; UNRTDG - Aanbevelingen van de Verenigde

Naties over het vervoer van gevaarlijke goederen; zPzB - Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

**Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Classificatie	Indelingsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsprocedure

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

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.

**Andere gegevens**

De mengsel is geklasseerd als niet gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

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

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