

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Liquid Grease LIC 000

Datum van herziening: 15.12.2022

Productcode: 717043

Pagina 1 van 9

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

ADDINOL Liquid Grease LIC 000

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

Leverancier

Firma: LUBRICOAT B.V.
Weg: Nijverheidsbuurt 6
Plaats: B-3474 LB Zegveld
Telefoon: +31 172 438 394
Telefax: +31 172 419 538
E-mail: lubricoat@cistron.nl
Internet: www.smeerprobleem.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

BELGISCH ANTIGIFCENTRUM 070 245 245

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

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

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

EUH208 Bevat Zinc naphthenate. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Verdere aanwijzingen

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

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

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Liquid Grease LIC 000

Datum van herziening: 15.12.2022

Productcode: 717043

Pagina 2 van 9

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
12001-85-3	Zinc naphthenate			0,5 - < 1 %
	234-409-2			
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H319 H317 H411			

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		
12001-85-3	234-409-2	Zinc naphthenate	0,5 - < 1 %
	oraal: LD50 = > 2000 mg/kg		

Bijkomend advies

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.

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

Breng slachtoffer in frisse lucht. Slachtoffer rustig en warm houden. Bij aanhoudende klachten arts raadplegen.

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

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

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

Kooldioxide (CO₂). Bluspoeder. Watersproeistraal. alcoholbestendig schuim.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Liquid Grease LIC 000

Datum van herziening: 15.12.2022

Productcode: 717043

Pagina 3 van 9

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide Kooldioxide (CO₂). stikstofoxide (NO_x). Zwaveldioxide (SO₂).
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

Algemene informatie

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

Overige informatie

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen. Vuil geworden voorwerpen 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.

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. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Verwijderd houden van: Oxidatiemiddelen.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

beschermen tegen: UV-instraling/zonlicht. vorst. hitte.

Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 - 40°C

7.3. Specifiek eindgebruik

Uitvoerige informatie: zie technische informatieblad.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Liquid Grease LIC 000

Datum van herziening: 15.12.2022

Productcode: 717043

Pagina 4 van 9

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de agentia		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
12001-85-3	Zinc naphthenate		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	1,18 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	3,3 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	0,29 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	1,7 mg/kg lg/dag

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de agentia	
Milieucompartiment	Waarde	
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	

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

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

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: 0.7 mm.

Draagduur bij incidenteel contact (spat): 30 min
Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkaatschuk).
dikte van het handschoenenmateriaal: 0.4 mm

Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf.

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding. Verontreinigde kleding uittrekken. Geen poetslappen die met het

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Liquid Grease LIC 000

Datum van herziening: 15.12.2022

Productcode: 717043

Pagina 5 van 9

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:	Vloeibaar
Kleur:	groen
Geur:	karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald

Methode**Toestandsveranderingen**

Smeltpunt/vriespunt:	> 120 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	> 250 °C
Vlampunt:	> 170 °C DIN EN ISO 2592

Ontvlambaarheid

vast/vloeibaar:	Geen gegevens beschikbaar
gas:	Geen gegevens beschikbaar

Ontploffingseigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

Onderste ontploffingsgrens:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste ontploffingsgrens:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:	niet in staat zichzelf te verhitten.
gas:	Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
pH:	niet van toepassing

Viscositeit / kinematisch: (bij 40 °C)	45 mm ² /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):	0,900 g/cm ³	DIN 51757
------------------------	-------------------------	-----------

Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
--------------------------	---------------------------

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

Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
--------------------------	---------------------------

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
----------------------	---------------------------

Bijkomend advies

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Liquid Grease LIC 000

Datum van herziening: 15.12.2022

Productcode: 717043

Pagina 6 van 9

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

Geen gegevens beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproductenIn geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide Kooldioxide (CO₂). stikstofoxide (NO_x). Zwaveldioxide (SO₂).
rus.**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.

Niet getest mengsel.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
12001-85-3	Zinc naphthenate				
	oraal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Study report (2018)	OECD Guideline 423

Irritatie en corrosiviteit

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

Overgevoeligheidseffecten

Bevat Zinc naphthenate. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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.

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

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Liquid Grease LIC 000

Datum van herziening: 15.12.2022

Productcode: 717043

Pagina 7 van 9

experiences and available information.

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

Geen gegevens beschikbaar

Niet getest mengsel.

CAS-Nr.	Stofnaam			[h] [d]	Soort	Bron	Methode
12001-85-3	Zinc naphthenate						
	Acute toxiciteit voor vissen	LL50 mg/l	> 100	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 crustaceatoxiciteit	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

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
12001-85-3	Zinc naphthenate	0,8

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
12001-85-3	Zinc naphthenate	69,48	Capoeta fusca	Water Qual Expo Heal

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.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Liquid Grease LIC 000

Datum van herziening: 15.12.2022

Productcode: 717043

Pagina 8 van 9

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 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): -
14.4. Verpakkingsgroep: -

Zeevervoer (IMDG)

- 14.1. VN-nummer of ID-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 of ID-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

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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Liquid Grease LIC 000

Datum van herziening: 15.12.2022

Productcode: 717043

Pagina 9 van 9

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

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): 4,6,7,9,11,12,16.

Afkortingen en acroniemen

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

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

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH208	Bevat Zinc naphthenate. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

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 gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)