



Productnaam : TURMOGREASE Li 802 EP
Datum bewerking : 21.10.2016
Afdrukdatum : 21.10.2016

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

TURMOGREASE Li 802 EP

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

Relevante identificeerbare toepassingen

Productcategorieën [PC]

PC24 - Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

Lubricant Consult GmbH

Straat : Gutenbergstraße 13

Postcode/plaats : 63477 MAINTAL

Telefoon : 06109/7650-0

Telefax : 06109/7650-51

Contactpersoon voor informatie : Veiligheid, Gezondheid en Milieu: Dr. Rüdiger Hofmann

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

06109/7650-0

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Gevaar voor het aquatisch milieu : Chronisch 3 ; Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenaanduidingen

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P273 Voorkom lozing in het milieu.

Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

EUH208 Bevat Benzeensulfonzuur, di-C10-14-alkylderivaten, calciumzouten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

2-Ethylhexyl zinkdithiofosfaat ; REACH registratienr. : 01-2119493635-27-xxxx ; EG-nr. : 224-235-5; CAS-nr. : 4259-15-8

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 5 \%$

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Chronic 2 ; H411

Benzeensulfonzuur, di-C10-14-alkylderivaten, calciumzouten ; REACH registratienr. : 01-2119978241-36-xxxx ; EG-nr. : 939-

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : TURMOGREASE Li 802 EP
Datum bewerking : 21.10.2016
Afdrukdatum : 21.10.2016

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

603-7; CAS-nr. : ----

Gewichtsaandeel : $\geq 0,5 - < 1 \%$

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412

Verdere bestanddelen

SHC (Synthetische koolwaterstof)

Smeeroliën (aardolie), C20-50, uit met waterstof behandelde, neutrale olie verkregen ; REACH registratienr. : 01-2119474889-13-xxxx ; EG-nr. : 276-738-4; CAS-nr. : 72623-87-1

Gewichtsaandeel : $\geq 10 - < 50 \%$

Smeeroliën (aardolie), basisoliën, paraffinehoudend ; EG-nr. : 297-474-6; CAS-nr. : 93572-43-1

Gewichtsaandeel : $\geq 10 - < 50 \%$

Esterolie

Metallic zeep

Additieven, niet te verklaren

Aanvullende informatie

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Bij huidcontact

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Onmiddellijk afspoelen met: Water en zeep In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij oogcontact

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

Na inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect). Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

Geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Droogblusmiddel. Kooldioxide (CO₂). ABC-poeder. BC-poeder. Schuim. Droog zand.



Productnaam : TURMOGREASE Li 802 EP
Datum bewerking : 21.10.2016
Afdrukdatum : 21.10.2016

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

Ongeschikte blusmiddelen

Water. Harde waterstraal. Sterke waterstraal.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Koolmonoxide (CO). Kooldioxide (CO₂). Bij brand ontstaat roet.

5.3 Advies voor brandweerlieden

geschikt adembeschermingsapparaat gebruiken.

5.4 Aanvullende informatie

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Zorg ervoor dat afval wordt verzameld en veilig wordt opgeslagen. Zorg ervoor dat lekkages kunnen worden opgevangen (bijv. opvangbak of opvangbereik).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen en in geschikte containers verwijderen. Met inerte opzuigmiddelen opnemen en als afval, waarvoor bijzondere bewaking vereist is, verwijderen. Geschikt materiaal om op te nemen: Universeelbinder Kieselgur

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen

RUBRIEK 7: Hantering en opslag



7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Beschermingsmaatregelen

Het wordt aanbevolen alle werkprocedures zo te organiseren, dat het volgende uitgesloten is: Nevelproductie/-vorming. Voorkomen van: Inademen van dampen of nevel/aërosolen. Huidcontact, Oogcontact. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Opslagklasse : 11

Opslagklasse (TRGS 510) : 11

Verwijderd houden van

Eetwaren en diervoeder

Verdere informatie over de opslagcondities

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Beschermen tegen UV-instraling/zonlicht Vochtigheid. Blootstelling aan lucht/zuurstof. Stoflaagjes

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming



Productnaam : TURMOGREASE Li 802 EP
Datum bewerking : 21.10.2016
Afdrukdatum : 21.10.2016

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. De bij het contact met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

8.1 Controleparameters

DNEL/DMEL en PNEC-waarden

DNEL/DMEL

Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal) (2-Ethylhexyl zinkdithiofosfaat ; CAS-nr. : 4259-15-8)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut)
Grenswaarde :	= 0,09 mg/cm ²
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal) (2-Ethylhexyl zinkdithiofosfaat ; CAS-nr. : 4259-15-8)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut)
Grenswaarde :	= 0,42 ppm
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal) (2-Ethylhexyl zinkdithiofosfaat ; CAS-nr. : 4259-15-8)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	= 0,09 mg/cm ² /d
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal) (2-Ethylhexyl zinkdithiofosfaat ; CAS-nr. : 4259-15-8)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	= 0,07 ppm
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (2-Ethylhexyl zinkdithiofosfaat ; CAS-nr. : 4259-15-8)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut)
Grenswaarde :	= 0,14 mg/kg/d
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (2-Ethylhexyl zinkdithiofosfaat ; CAS-nr. : 4259-15-8)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut)
Grenswaarde :	= 0,42 ppm
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (2-Ethylhexyl zinkdithiofosfaat ; CAS-nr. : 4259-15-8)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	= 9,59 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (2-Ethylhexyl zinkdithiofosfaat ; CAS-nr. : 4259-15-8)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	= 0,21 ppm

PNEC

Grenswaardetype :	PNEC lucht (2-Ethylhexyl zinkdithiofosfaat ; CAS-nr. : 4259-15-8)
Grenswaarde :	= 7,1 mg/m ³
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zoet water (2-Ethylhexyl zinkdithiofosfaat ; CAS-nr. : 4259-15-8)
Grenswaarde :	= 0,004 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater (2-Ethylhexyl zinkdithiofosfaat ; CAS-nr. : 4259-15-8)
Grenswaarde :	= 0,0046 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zoet water (2-Ethylhexyl zinkdithiofosfaat ; CAS-nr. : 4259-15-8)
Grenswaarde :	= 0,0701 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zeewater (2-Ethylhexyl zinkdithiofosfaat ; CAS-nr. : 4259-15-8)
Grenswaarde :	= 0,00701 mg/kg
Grenswaardetype :	Grond (2-Ethylhexyl zinkdithiofosfaat ; CAS-nr. : 4259-15-8)
Grenswaarde :	= 0,0548 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) (2-Ethylhexyl zinkdithiofosfaat ; CAS-nr. : 4259-15-8)



Productnaam : TURMOGREASE Li 802 EP
Datum bewerking : 21.10.2016
Afdrukdatum : 21.10.2016

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

Grenswaarde : = 3,8 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming: niet vereist. Voorkomen van: Oogcontact.

Aanbevolen oogbeschermingsfabrikaten

DIN EN 166

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen.

Bij herhaald handcontact : Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden

Geschikt materiaal : NBR (Nitrilrubber) Butylrubber

Aanbevolen handschoenenfabrikaten : DIN EN 374 DIN EN 420

Bescherming van de ademhalingswegen

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk. Voorkomen van: Inademen van dampen of nevel/aërosolen

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Kleur : donkerbruin

Veiligheidstechnische gegevens

Aggregatietoestand :

pasta-achtige

Beginkookpunt en kooktraject : (1013 hPa) > 300 °C

Ontledingstemperatuur : (1013 hPa) > 200 °C

Vlampunt : (1013 hPa) > 200 °C

Dampdruk : (50 °C) < 0,1 hPa

Dichtheid : (20 °C) = 0,87 g/cm³

9.2 Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen, sterk.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide (CO). Zwaveldioxide (SO₂). Kooldioxide (CO₂). Gassen/dampen, gevaarlijk voor de gezondheid

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten



Productnaam : TURMOGREASE Li 802 EP
Datum bewerking : 21.10.2016
Afdrukdatum : 21.10.2016

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

Analogieconclusie

Acute effecten

Acute orale toxiciteit

Parameter : LD50
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : > 5000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Parameter : LD50
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : > 5000 mg/kg

Irritatie en brandende werking

Primaire irriterende werking op de huid

Parameter : Primaire irriterende werking op de huid (2-Ethylhexyl zinkdithiofosfaat ; CAS-nr. : 4259-15-8)
Species : Konijn
Resultaat : Niet irriterend

Irritatie van de ogen

Parameter : Irritatie van de ogen (2-Ethylhexyl zinkdithiofosfaat ; CAS-nr. : 4259-15-8)
Species : Konijn
Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel
Methode : OESO 405

Overgevoeligheid

Bij huidcontact

Parameter : Sensibilisering van de huid (2-Ethylhexyl zinkdithiofosfaat ; CAS-nr. : 4259-15-8)
Species : Marmot
Resultaat : Niet sensibiliserend.
Methode : OESO 406

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Kankerverwekkendheid

Parameter : Kankerverwekkendheid (2-Ethylhexyl zinkdithiofosfaat ; CAS-nr. : 4259-15-8)
Testresultaat : Negatief.

Mutageniteit in geslachtscellen

In vitro mutageniteit

Parameter : In vitro mutageniteit (2-Ethylhexyl zinkdithiofosfaat ; CAS-nr. : 4259-15-8)
Testresultaat : Ames-Test negatief.

In vivo mutageniteit

Parameter : In vivo mutageniteit (2-Ethylhexyl zinkdithiofosfaat ; CAS-nr. : 4259-15-8)
Testresultaat : Negatief.

Giftigheid voor de voortplanting

Ontwikkelingstoxiciteit/teratogeniteit

Een-generatie-reproductietoxiciteitsstudie

Parameter : Een-generatie-reproductietoxiciteitsstudie (2-Ethylhexyl zinkdithiofosfaat ; CAS-nr. : 4259-15-8)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : = 30 mg/kg
Methode : OESO 421

RUBRIEK 12: Ecologische informatie



Productnaam : TURMOGREASE Li 802 EP
Datum bewerking : 21.10.2016
Afdrukdatum : 21.10.2016

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter : LC50 (2-Ethylhexyl zinkdithiofosfaat ; CAS-nr. : 4259-15-8)
Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis : 1 - 10 mg/l

Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit

Parameter : EC50 (2-Ethylhexyl zinkdithiofosfaat ; CAS-nr. : 4259-15-8)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit
Werkingsdosis : 1 - 10 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Methode : OESO 202

Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Parameter : EC50 (2-Ethylhexyl zinkdithiofosfaat ; CAS-nr. : 4259-15-8)
Species : Desmodesmus subspicatus
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : > 240 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : EC50 (Benzeensulfonzuur, di-C10-14-alkylderivaten, calciumzouten ; CAS-nr. : ----)
Species : Algen
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : 10 - 100 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Bacteriëntoxiciteit

Parameter : EC50 (2-Ethylhexyl zinkdithiofosfaat ; CAS-nr. : 4259-15-8)
Species : Pseudomonas putida
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : = 380 mg/l
Blootstellingsduur : 16 h
Methode : OESO 209

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

12.3 Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Geen

12.8 Complete beoordeling

Bij de opname in de grond is het product mobiel en kan het grondwater verontreinigen. Het product is conform de gewenste bestendigheid biologisch moeilijk afbreekbaar.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : TURMOGREASE Li 802 EP
Datum bewerking : 21.10.2016
Afdrukdatum : 21.10.2016

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen. De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderen naar een verbrandingsinstallatie voor gevaarlijke stoffen met in achtteneming van de officiële voorschriften. Afval gescheiden verzamelen. De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4 Verpakkingsgroep

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5 Milieugevaren

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Nationale voorschriften

Waterbedreigingsklasse (WGK)

Klasse : 2 (Waterbedreigend) Classificatie conform VwVwS

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

02. Etiketteringselementen · 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels · 02. Etikettering (67/548/EEG of 1999/45/EG) - Gevarenbestemmende componenten(n) voor de etikettering · 02. Bijzondere aanduiding van bepaalde preparaten · 03. Gevaarlijke bestanddelen · 03. Verdere bestanddelen

16.2 Afkortingen en acroniemen

Geen

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : TURMOGREASE Li 802 EP
Datum bewerking : 21.10.2016
Afdrukdatum : 21.10.2016

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen

16.7 Aanvullende informatie

Geen

Wij verklaren naar ons beste weten 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.