

## LITHIUM GREASE EP-0 VET

Datum van herziening: 02-okt-2014

Datum vorige uitgave: 28-mrt-2013

Versie 1.01

### Rubriek 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam LITHIUM GREASE EP-0

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

Aanbevolen gebruik Smeervet

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

##### **Fabrikant**

Metropa Rotterdam BV.  
Braillestraat 14  
2652 XV Berkel en Rodenrijs  
Nederland  
Telefoon: +31(0)104156655

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met  
[info@metropa-rotterdam.nl](mailto:info@metropa-rotterdam.nl).

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +31(0) 104156655

Telefoonnummer voor noodgevallen - §45 - (EG)1272/2008	
Europa	112

### Rubriek 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Dit mengsel is ingedeeld als niet gevaarlijk volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [GHS]

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

R-zinnen Dit mengsel is geclassificeerd als niet gevaarlijk volgens regeling 1999/45/EC

#### 2.2. Etiketteringselementen

Dit mengsel is ingedeeld als niet gevaarlijk volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [GHS]

Symbolen/pictogrammen Geen

Signaalwoord Geen

**EU Specifieke gevarenaanduidingen**

EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

**2.3. Andere gevaren**

Geen informatie beschikbaar

**Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****3.2. Mengsels**

Dit mengsel is ingedeeld als niet gevaarlijk volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [GHS]

Naam van chemische stof	EG-nr	CAS-nr	gewichts%	Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registratienummer
Nafteenzuren, zinkzouten	234-409-2	12001-85-3	<1.2	N; R51/53	Aquatic Chronic 2 (H411)	Geen gegevens beschikbaar

**OPMERKINGEN BETREFFENDE DE SAMENSTELLING**

Dit product is een Lithium smeervet op minerale olie gebaseerd met additieven. De mineraalolie in het product bevat &lt;3% PCA (IP 346).

**Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen****Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen****Rubriek 4: EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Inademing</b>	In geval van accidenteel inademen van dampen, slachtoffer in frisse lucht brengen.
<b>Contact met de huid</b>	Wassen met water en zeep.
<b>Contact met de ogen</b>	Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden.
<b>Inslikken</b>	GEEN braken opwekken. NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

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

<b>Symptomen</b>	Onbekend
------------------	----------

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

<b>Opmerkingen voor artsen</b>	De symptomen behandelen.
--------------------------------	--------------------------

**Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**CO<sub>2</sub>, droog chemisch product of schuim gebruiken.**Ongeschikte blusmiddelen**

Geen harde waterstraal gebruiken; deze kan de brand verspreiden.

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

Niet ontvlambaar. Bij brand kunnen irriterende en/of giftige gassen ontstaan.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

## **Rubriek 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

#### **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Gemorst product veroorzaakt extreem gladde oppervlakken.

#### **Voor de hulpdiensten**

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### **Reinigingsmethoden**

Gemorst product absorberen met zand of ander niet-brandbaar absorberend materiaal en overbrengen naar containers voor latere verwijdering.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

#### **Overige informatie**

Zie Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE.

## **Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG**

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

#### **Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat**

Gemorst product veroorzaakt extreem gladde oppervlakken.

#### **Instructies voor algemene hygiëne**

Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Langdurig of herhaaldelijk contact met de huid vermijden.

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

#### **Opslagomstandigheden**

In goed gesloten verpakkingen bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Bewaren bij een temperatuur onder de 45°C. Verwijderd houden van warmte, vonken en open vuur.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

#### **Risicomanagement methoden**

De vereiste informatie is opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad.

## **Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

### 8.1. Controleparameters

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL)** Geen informatie beschikbaar

**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)** Geen informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische beheersmaatregelen** Geen bij normale verwerking.

### **Persoonlijke beschermingsmiddelen**



#### **Bescherming van de handen**

Beschermende nitrilrubber handschoenen dragen. Dikte  $\geq 0,38$  mm - doorbraaktijd >480 minuten. Dikte 0,1 mm - bescherming tegen spatten. Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen.

#### **Oog-/gelaatsbescherming Lichaamsbescherming Bescherming van de ademhalingswegen**

Aanraking met de ogen vermijden.  
Geschikte beschermende kleding.

Geen bij normale verwerking. In geval van blootstelling aan nevel, spray of aerosol dient geschikte persoonlijke ademhalingsbescherming en een beschermend pak gedragen te worden.

**Instructies voor algemene hygiëne** Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

**Beheersing van milieublootstelling** Voorkomen dat product in afvoeren komt.

## Rubriek 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische toestand</b>	Halfvaste
<b>Voorkomen Kleur</b>	Homogeen
<b>Geurdrempelwaarde</b>	geel-bruin
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Geen informatie beschikbaar
	Geen informatie beschikbaar

#### Eigendom

pH

Smelt-/vriespunt

Kookpunt/kookbereik

Vlampunt

Verdampingsnelheid

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht

Dampspanning

Dampdichtheid

Relatieve dichtheid

Oplosbaarheid

#### Waarden

> 150 °C / > 302 °F

#### Opmerkingen • Methode

Geen informatie beschikbaar

Geen informatie beschikbaar

Niet van toepassing

Gebaseerd op de oliën

Niet van toepassing

Geen informatie beschikbaar

Geen informatie beschikbaar

Niet van toepassing

Niet van toepassing

Geen informatie beschikbaar

Geen informatie beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	Geen informatie beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar
Kinematische viscositeit	Geen informatie beschikbaar
Dynamische viscositeit	Geen informatie beschikbaar

## 9.2. Overige informatie

Dichtheid < 1000 kg/m<sup>3</sup> @ 25 °C / 77 °F

## Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Stabiel.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij normale verwerking.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bij normale verwerking.

## Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

<b>Acute toxiciteit</b>	Niet gevaarlijk op basis van component data.
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Niet gevaarlijk op basis van component data.
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Niet gevaarlijk op basis van component data.
<b>Sensibilisatie</b>	Niet gevaarlijk op basis van component data.
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Niet gevaarlijk op basis van component data.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	Niet gevaarlijk op basis van component data.
<b>Reproductietoxiciteit</b>	Niet gevaarlijk op basis van component data.
<b>STOT bij eenmalige blootstelling</b>	Niet gevaarlijk op basis van component data.
<b>STOT bij herhaalde blootstelling</b>	Niet gevaarlijk op basis van component data.
<b>Aspiratiegevaar</b>	Niet gevaarlijk op basis van component data.

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document

Oraal LD50 5,295.00 mg/kg  
 Dermaal LD50 2,710.00 mg/kg

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	LC50 (dodelijke concentratie)
Nafteenzuren, zinkzouten	= 4920 mg/kg ( Rat )		

**Productinformatie**

Het product vormt geen gevaar voor acute toxiciteit op basis van bekende of de verstrekte informatie

**Inademing** Inademing van olienevel kan irritatie, hoofdpijn, misselijkheid en ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

**Contact met de ogen** Veroorzaakt naar verwachting geen oogirritatie

**Contact met de huid** Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken

**Inslikken** Malaise (vaag gevoel van ongemak)

## Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

**12.1. Toxiciteit**

**Ecotoxiciteit** Aangezien voor niet milieuschadelijk. Tijdelijke grotere lozingen of vaak herhaalde geringe lozingen kunnen eenschadelijk of storend effect op het milieu hebben.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

Product zal niet bioaccumuleren.

**12.4. Mobiliteit in de bodem****Mobiliteit in de bodem**

Adsorbeert aan aarde na vrijkoming.

**Mobiliteit**

Onoplosbaar in water.

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

Geen informatie beschikbaar.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen informatie beschikbaar

## Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residu/ongebruikte producten**

Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving

<b>Verontreinigde verpakking</b>	Verwijdering dient plaats te vinden in overeenstemming met lokale, provinciale en nationale regelgeving.
<b>Afvalcodes/afvalbenamingen overeenkomstig EWC / AVV</b>	13 08 99

## Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Niet gereguleerd volgens ADR/RID, IMDG, IATA.

### 14.1. VN-nummer

Niet gereguleerd

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Niet gereguleerd

### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd

### 14.5. Milieugevaren

Niet van toepassing

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Geen informatie beschikbaar

## Rubriek 15: REGELGEVING

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

**Waterrisicoklasse (WGK)** Enigszins gevaarlijk voor water (WGK 1)

#### **Europese Unie**

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

#### Internationale inventarissen

<b>TSCA</b>	Voldoet aan
<b>EINECS/ELINCS</b>	Voldoet aan
<b>DSL/NDSL</b>	Voldoet aan
<b>PICCS</b>	Voldoet aan
<b>ENCS</b>	Voldoet aan
<b>IECSC</b>	Voldoet aan
<b>AICS</b>	Voldoet aan
<b>KECL</b>	Voldoet aan
<b>NZIoC</b>	Voldoet aan

**Legenda**

**TSCA** - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

**DSL/NDSL** - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)

**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen informatie beschikbaar

**Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE****Volledige tekst van R-zinnen waarnaar verwezen wordt in rubrieken 2 en 3**

R51/53 - Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

**Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3**

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

**Datum van herziening:** 02-okt-2014

**Opmerking bij revisie** Secties bijgewerkt, 3, 15, 16.

**Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) nr. 1907/2006**

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**