

## OK/QUINTOL lithium complex ep2/3

Herzieningsdatum 26-mrt-2013

Versie 2

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

#### 1.1. Productidentificatie

**Productnaam** OK/QUINTOL lithium complex ep2/3

#### 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**

OK Nederland  
Weth. Buienhuisstraat 7  
7951 SJ Staphorst  
Nederland  
Telefoon: 0522-239999

**Voor meer informatie kunt u contact opnemen met**

adm@ok-olie.nl

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

**Telefoonnummer voor noodgevallen** +31(0)30-2748888/NVIC  
(uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

**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

### 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]

#### **OPMERKINGEN BETREFFENDE DE SAMENSTELLING**

Dit product is een Lithium complex smeervet op minerale olie gebaseerd met additieven. De mineraalolie in het product bevat <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**

Aanraking met de ogen vermijden.

#### **Lichaamsbescherming**

Geschikte beschermende kleding.

#### **Bescherming van de ademhalingswegen**

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: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische toestand</b>	Halfvaste
<b>Versijningsvorm</b>	Homogeen
<b>Kleur</b>	Geel-bruin
<b>Geur</b>	Aardolie
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Geen informatie beschikbaar

<u>Eigendom</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen • Methode</u>
<b>pH</b>		Geen informatie beschikbaar
<b>Smelt-/vriespunt</b>		Geen informatie beschikbaar
<b>Kookpunt/kookbereik</b>		Niet van toepassing
<b>Vlampunt</b>	> 150 °C / > 302 °F	Gebaseerd op de oliën
<b>Verdampingssnelheid</b>		Niet van toepassing
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>		Geen informatie beschikbaar
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht</b>		Geen informatie beschikbaar
<b>Dampspanning</b>		Niet van toepassing
<b>Dampdichtheid</b>		Niet van toepassing
<b>Relatieve dichtheid</b>		Geen informatie beschikbaar
<b>Oplosbaarheid</b>	Onoplosbaar in water	

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.

**Aspiratiegevaar** Niet gevaarlijk op basis van component data.

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

**Oraal LD50** 5,980.00 mg/kg  
**Dermaal LD50** 4,914.00 mg/kg mg/l

### **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**

<b>Afval van residu/ongebruikte producten</b>	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. Transportgevarenklasse(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 MARPOL73/78 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)** Waterbedreigingsklasse = 1 (zelf-classificatie)

**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**

**TSCA** 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>	-

**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

<b>Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE</b>
---------------------------------------

Volledige tekst van R-zinnen waarnaar verwezen wordt in rubrieken 2 en 3

Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

**Herzieningsdatum** 26-mrt-2013

**Opmerking bij revisie** Niet van toepassing.

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

Einde van het veiligheidsinformatieblad