

## Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

#### Identificatie van de stof of het preparaat

**LM 497 KOMPRESSORENÖL 10L**

**Art.: 4402**

#### Gebruik van de stof of het preparaat

Smeermiddel

#### Identificatie van de onderneming

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr  
Telefoon (+49) 0731-1420-0, Telefax (+49) 0731-1420-88

Het emailadres van de bevoegde persoon: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

#### Telefoonnummer voor noodgevallen.

#### Adviesorgaan voor vergiftingsverschijnselen:

Tel.:

#### Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

Tel.: (+49) 0731-1420-0

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

#### Voor de mens

Zie punt 11 en 15.

Toebereiding is niet als gevaarlijk geclassificeerd in de betekenis van de richtlijn 1999/45/EG.

Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### Voor het milieu

Zie punt 12.

Product kan een film vormen op het wateroppervlak die de zuurstofsubstitutie kan verhinderen.

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chem. omschrijving			
% Bereik	Symbool	R-Zinnen	EINECS, ELINCS
	Registratienummer (ECHA)		
--	---	---	

### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

#### 4.1 Inademing

Niet vereist.

#### 4.2 Huidcontact

Met overvloedig water en zeep grondig wassen, verontreinigde, natte kleding direct uittrekken, bij huidirritatie (roodheid enz.), arts raadplegen.

#### 4.3 Oogcontact

Kontaktlenzen uitnemen.

Enkele min. met overvloedig water spoelen (oogdouche), indien nodig arts raadplegen.

#### 4.4 Inslikken

Mond goed spoelen met water.

Geen braken opwekken, veel water te drinken geven, meteen arts raadplegen.

#### **4.5 Bijzondere maatregelen voor eerste hulp**

Aanwijzingen voor de arts:

Symptomatische behandeling

### **5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

#### **5.1 Geschikte blusmiddelen**

CO<sub>2</sub>

Schuim

Bluspoeder

Bedreigde vaten met water koelen.

#### **5.2 Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden**

Harde waterstraal

#### **5.3 Speciale blootstellingsgevaaren die veroorzaakt worden door de stof of het preparaat zelf, verbrandingsproducten of de vrijkomende gassen**

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides

Stikstofoxides

Koolwaterstoffen

Toxische pyrolyseproducten.

Heet product ontwikkelt brandbare dampen.

#### **5.4 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

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

Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.

Al naargelang de grootte van de brand

Evt. volledige bescherming

#### **5.5 Overige aanwijzingen**

Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

### **6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT**

Zie punt 13., en persoonlijke veiligheidsuitrusting zie punt 8.

#### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Olienevelvorming vermijden.

Contact met de ogen en met de huid vermijden.

Rekening houden met evt. uitglijsgevaar

#### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.

Afval niet in de gootsteen werpen.

Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.

Bij lozen in het riool door een ongeval verantwoordelijke instanties informeren.

#### **6.3 Reinigingsmethoden:**

Met vloeistofbindend materiaal (bv. universeel bindmiddel) opnemen en verwerken conf. punt 13.

### **7. HANTERING EN OPSLAG**

#### **7.1 Hantering**

##### **Aanwijzing voor veilig gebruik:**

Zie punt 6.1

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.

Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.

#### **7.2 Opslag**

##### **Eisen voor opslagruimten en verpakking:**

Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuisen.

Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.  
Niet samen met oxidatiemiddelen opslaan.

### **Bijzondere opslagvoorwaarden:**

Zie punt 10

Beschermen tegen direct zonlicht en warmte-inwerking.

## **8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

### **8.1 Grenswaarden voor blootstelling**

---

### **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

#### **8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling**

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden.

Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de grenswaarden (WNG, DE-AGW, BE-GW) te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden.

Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Onder normale omstandigheden niet vereist.

Bescherming van de handen:

Veiligheidshandschoenen, oliebestendig (EN 374)

Eventueel

Veiligheidshandschoenen van nitril (EN 374)

Veiligheidshandschoenen van neopreen (EN 374).

Veiligheidshandschoenen van PVC (EN 374)

Beschermende handcrème aan te bevelen.

Bescherming van de ogen:

Volledig aansluitende veiligheidsbril (EN 166) met zijkleppen bij gevaar door spetters.

Bescherming van de huid:

Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN ISO 20345, veiligheidskleding met lange mouwen)

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen gedaan.

De selectie werd bij bereidingen geselecteerd naar beste eer en geweten en aan de hand van de info. over de componenten.

De selectie werd bij stoffen afgeleid van de opgaven van de handschoenproducent.

Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden, permeatietermijnen en de afbraak.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van producent tot producent verschillend.

Bij voorbereidingen is de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooruit berekenbaar en moet daarom vóór het gebruik worden getest. De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

#### **8.2.2 Beheersing van milieublootstelling**

g.g.b.

## **9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**

### **9.1 Algemene informatie**

Fysische toestand:

Vloeibaar

Kleur:

Geel

Geur:

Karakteristiek

### **9.2. Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu**

pH-Waarde onverdund:

n.br.

Kookpunt/Kooktraject (in°C):

g.g.b

Smeltpunt/Smelttraject (in°C):

g.g.b

Vlampunt (in°C):

n.g.

Oxiderende eigenschappen:

Neen

Onderste ontploffingsgrens:

n.g.

Bovenste ontploffingsgrens:

n.g.

Dampspanning:

n.g.

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening van: 15.04.2010 Historie: 09.08.2005 PDF-datum: 15.04.2010  
LM 497 KOMPRESSORENÖL 10L Art.: 4402

Dichtheid (g/ml):	0,974/20°C
Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar
Viscositeit:	65 mm <sup>2</sup> /s (40°C)

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### Te vermijden omstandigheden

Zie punt 7

Bij deskundige opslag en hantering niet te verwachten (stabiel).

Sterke verhitting

### Te vermijden materialen

Zie ook punt 7

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

### Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie punt 5.3

Geen ontleding bij conform gebruik.

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### Acute toxiciteit en onmiddellijk optredende werkingen

Inslikken, LD50 Rat oraal (mg/kg):	g.g.b
Inademing, LC50 Rat inhalatie (mg/l/4h):	g.g.b
Huidcontact, LD50 Rat dermaal (mg/kg):	g.g.b
Oogcontact:	g.g.b

### Vertraagd optredende en chronische werkingen

Sensibiliserende effecten:	n.g.
Carcinogene effecten:	n.g.
Mutagene effecten:	n.g.
Reproductietoxische effecten:	n.g.
Narcotiserende effecten:	n.g.

### Overige aanwijzingen

Het produkt werd niet getest.

Classificatie conform berekeningsprocedure.

Het kan veroorzaken:

Irritatie van de ogen

Bij langer contact huidirritaties mogelijk.

Gevoelige personen:

Allergische reactie mogelijk.

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Persistentie en afbreekbaarheid:	g.g.b
Gedrag in afvalwaterzuiveringsinstallaties:	Mechanisch afscheiden mogelijk.
Bevat volgens het recept geen AOX.	
Aquatische Toxiciteit:	g.g.b
Ecotoxiciteit:	g.g.b
Mobiliteit:	g.g.b
Accumulatie:	g.g.b
Resultaten van PBT-beoordeling	
g.g.b.	
Andere schadelijke effecten:	g.g.b

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1 Voor de stof / het preparaat / de residuen

Afvalcodenummer EG:

De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van dit product.

Op basis van het specifieke gebruik en de afvalverwerkingsvoorzieningen bij de gebruiker kunnen onder bepaalde omstandigheden ook andere afvalsleutels worden toegekend. (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG)

13 02 06 synthetische motor-, transmissie- en smeeroilie

Aanbeveling:

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen  
Inleveren bij recycleerpunt voor chemische stoffen.  
Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.

### 13.2 Vervuilde verpakkingen

Zie punt 13.1

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen

Houder volledig leegmaken.

Niet-gecontamineerde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.

Niet voor reiniging geschikte verpakkingen moeten zoals het product verwerkt worden.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### Algemene aanwijzingen

VN-Nummer: n.b.

### Land (weg/spoor) (ADR/RID)

Klasse/verpakkingsgroep: n.b.

Classificeringscode: n.b.

LQ: n.b.

Tunnel restriction code:

### Zeevervoer

IMDG-code: n.b. (klasse/verpakkingsgroep)

Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): n.b.

### Luchtvervoer

IATA: n.b. (klasse/nevengevaar/verpakkingsgroep)

### Verdere aanwijzingen:

Geen gevaarlijke goederen volgens boven genoemde verordening.

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

### Etikettering volgens WMS incl. EG-Richtlijnen (67/548/EEG en 1999/45/EG)

Gevaarsymbolen: Niet van toepassing

Gevaaraanduidingen: ---

R-Zinnen:

S-Zinnen:

Toevoeging:

Bevat

Di-iso-octylaminomethyl-tolutriazol

Kan een allergische reactie veroorzaken.

Beperkingen opvolgen: n.b.

## 16. OVERIGE INFORMATIE

Deze informatie is van toepassing op het produkt zoals het wordt geleverd.

Opslagklasse volgens VCI (Duitsland): 10/12

Herziene punten: 1 - 16

### Legende:

n.a. = n.b. = niet bruikbaar / n.g. = niet getest / n.v., k.D.v. = g.g.b. = niet beschikbaar, geen gegevens beschikbaar

WNG = Wettelijke Nederlandse grenswaarden (Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen, Nederland) // EG = Europese Gemeenschap

// DE-AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Duitsland, TRGS 900) / DE-BGW = "Biologischer Grenzwert" (Duitsland, TRGS 903)

BE-GW = Belgische Grenswaarden (Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia) // ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienist, grenswaarden lijst (Threshold Limit Values TLVs® / Biological Exposure Indices BEIs®)

VbF = Verordening over brandbare vloeistoffen (Oostenrijk)

WGK = Klasse van waterbezwaarlijkheid (Duitsland) - WGK3 = sterk waterbezwaarlijk, WGK 2 = waterbezwaarlijk,

WGK1 = zwak waterbezwaarlijk / VwVwS = Bestuursmaatregel waterbedreigende stoffen (Duitsland)

VOC = Volatile organic compounds (vluchtige org. verbind. (VOV)) / AOX = adsorbeerbare org. halogeenvverbind.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het materiaal dat hierin wordt omschreven en is gebaseerd op de huidige

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening van: 15.04.2010 Historie: 09.08.2005 PDF-datum: 15.04.2010  
LM 497 KOMPRESSORENÖL 10L Art.: 4402

---

kennis en ervaring die ons bekend is. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het produkt met het oog op de veiligheidseisen en is niet bedoeld als technische produktinformatie. Elke verantwoordelijkheid wordt echter afgewezen.

Opgemaakt door:

**Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Voor verandering of vereenvoudiging van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.