

## Veiligheidsinformatieblad volgens EG-richtlijn 91/155/EEG

### 1. Identificatie van de stof of het preparaat en de vennootschap/onderneming

#### Identificatie van de stof of het preparaat

**RASENMÄHER-ÖL 1L**

**Art.: 1264**

#### Gebruik van de stof of het preparaat

Motorolie

#### Identificatie van de vennootschap/onderneming

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr

Telefoon (+49) 0731-1420-0, Telefax (+49) 0731-1420-88

#### Telefoonnummer voor noodgevallen.

#### Adviesorgaan voor vergiftingsverschijnselen:

Tel.:

#### Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

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

### 2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

2.1 Chem. omschrijving	% Bereik	Symbool	R-Zinnen	EINECS, ELINCS
--				

### 3. Identificatie van de gevaren

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

#### 3.1 Voor de mens

Zie punt 11 en 15.

Niet van toepassing

#### 3.2 Voor het milieu

Zie punt 12.

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

Vervuiling van het drinkwater mogelijk.

### 4. Eerstehulpmaatregelen.

#### 4.1 Inademing

Persoon uit gevarezone brengen.

Persoon frisse lucht geven en al naargelang de symptomen arts raadplegen.

#### 4.2 Oogcontact

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

#### 4.3 Huidcontact

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

#### 4.4 Inslukken

Mond goed spoelen met water.

Geen braken opwekken, meteen arts raadplegen.

#### 4.5 Bijzondere maatregelen voor eerste hulp

n.g.

### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Herziening van: 07.03.2007 Historie: 04.09.2006 PDF-datum: 07.03.2007  
RASENMÄHER-ÖL 1L  
Art.: 1264

## 5.1 Geschikte blusmiddelen

CO<sub>2</sub>  
Schuim  
Bluspoeder  
Waterstraal  
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  
Zwaveloxides  
Ontvlambare damp/luchtmengsels.

## 5.4 Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden

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 accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
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, zand, diatomeeënaarde) opnemen en verwerken conf. punt 13.  
Oliebindmiddel

## 7. Hantering en opslag

### 7.1 Hantering

#### Aanwijzing voor veilig gebruik:

Zie punt 6.1  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Olienevelvorming vermijden.  
Langdurig of veelvuldig huidcontact vermijden  
Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.  
Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.  
Geen in het product gedrenkte poetslappen meedragen in de broekzakken.  
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.

#### Bijzondere opslagvoorwaarden:

Zie punt 10.2  
Beschermd tegen vocht en gesloten opslaan.

3 / 5  
 Herziening van: 07.03.2007 Historie: 04.09.2006 PDF-datum: 07.03.2007  
 RASENMÄHER-ÖL 1L  
 Art.: 1264

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden.  
 Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de MAC of AGW-waarden te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden.  
 Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.

(NL) Chem. omschrijving	Minerale olie nevel		
MAC TGG 8 uur: 5 mg/m <sup>3</sup>	MAC TGG 15 min.: ---	MAC-C: ---	
BGV: ---	Overige Informatie: ---		

(NL) MAC TGG 8 uur = Maximale aanvaarde concentratie - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur. | MAC TGG 15 min. = Maximale aanvaarde concentratie - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. | MAC-C = Maximale aanvaarde concentratie - Ceiling | BGV = Biologische grenswaarde. | H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen.  
 \*\* = De grenswaarde voor deze stof is vanaf januari 2006 opgeheven door TRGS 900 (Duitsland) met het doel deze te herzien.

### 8.1 Bescherming van de ademhalingsorganen:

Onder normale omstandigheden niet vereist.

Bij overschrijding van de MAC-waarde.

Filter A2 P2 (EN 141)

### 8.2 Bescherming van de handen:

Veiligheidshandschoenen, oliebestendig (EN 374)

Eventueel

Veiligheidshandschoenen van nitril (EN 374)

Beschermende handcrème aan te bevelen.

### 8.3 Bescherming van de ogen:

Bij gevaar van oogcontact.

Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

### 8.4 Bescherming van de huid:

Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN 344, 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 toebereidingen 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.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen.

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	Bruin
Geur:	Karakteristiek
pH-Waarde 1%ig:	g.g.b
Kookpunt/Kooktraject (in°C):	g.g.b
Smeltpunt/Smelttraject (in°C):	- 25
Vlampunt (in°C):	246
Zelfontbranding:	n.g.
Onderste grens:	n.g.
Bovenste grens:	n.g.
Dampspanning:	n.g.
Dichtheid (g/ml):	0,890
Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar
Viscositeit:	108 mm <sup>2</sup> /s/40°C, 12 mm <sup>2</sup> /s/100°C

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Te vermijden omstandigheden

Zie punt 7

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

Verhitting, open vlammen, ontstekingsbronnen

Beschermen tegen vocht.

## 10.2 Te vermijden stoffen

Zie ook punt 7

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

## 10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie punt 5.3

Geen ontleding bij conform gebruik.

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1 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

### 11.2 Vertraagd optredende en chronische werkingen

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

### 11.3 Overige aanwijzingen

Classificatie conform berekeningsprocedure.

Het kan veroorzaken:

Uitdroging van de huid.

Dermatitis (huidontsteking)

## 12. Milieu-informatie

Watergevaarsklasse (Duitsland):	2
Zelfindeling:	Ja (VwVwS)
Persistentie en afbraak: (Opgave belangrijkste bestanddeel)	Niet volledig biologisch afbreekbaar.
Gedrag in afvalwaterzuiveringsinstallaties:	Afscheiding, voor zover mogelijk, met olieafscheider.
Aquatische Toxiciteit:	g.g.b
Ecotoxiciteit:	g.g.b

## 13. Instructies voor verwijdering

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

Gedrenkte verontreinigde poetslappen, papier of ander organisch materiaal vormen een brandgevaar en moeten systematisch verzameld en verwijderd worden.

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 05 niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeerolie

Aanbeveling:

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen

Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.

Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.

Niet met het huishoudelijk afval afvoeren.

### 13.2 Vervuilde verpakkingen

Zie punt 13.1

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen

15 01 02 kunststofverpakking

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

Herziening van: 07.03.2007 Historie: 04.09.2006 PDF-datum: 07.03.2007  
RASENMÄHER-ÖL 1L  
Art.: 1264

### Algemene aanwijzingen

VN-Nummer: n.b.

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

Klasse/verpakkingsgroep: n.b.

Classificeringscode: n.b.

LQ: n.b.

### 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: n.b.

Beperkingen opvolgen: n.b.

## 16. Overige Informatie

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

Opslagklasse volgens VCI (Duitsland): 10

Herziene punten: 2, 3, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 13, 15, 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

MAC = Maximale aanvaarde concentratie (Nationale MAC-lijst, Nederland)

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Duitsland) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Duitsland)

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. halogeenverbind.

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

kennis en ervaring die ons bekend is. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het produkt met het oog op de veilig-

heidseisen en is niet bedoeld als technische produktinformatie. Elke verantwoordelijkheid wordt echter afgewezen.

Opgemaakt door:

**Chemical Check GmbH, Beim Staumberge 3, 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 verversing van dit document  
is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.