

## 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

**OIL ADDITIV 125ML**

**Art.: 1011**

#### 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 e-mailadres 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.

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

#### 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	Symbool	R-Zinnen	EINECS, ELINCS
% Bereik	Registratienummer (ECHA)	DNEL	PNEC
--			

### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

#### 4.1 Inademing

Persoon uit gevarenzone brengen.

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

#### 4.2 Oogcontact

Enkele min. met overvloedig water spoelen (ogdouche), 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 Inslikken

Mond goed spoelen met water.

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

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening van: 04.06.2008 Historie: 22.07.2003 PDF-datum: 28.08.2008  
OIL ADDITIV 125ML Art.: 1011

#### 4.5 Bijzondere maatregelen voor eerste hulp

Aanwijzingen voor de arts:  
Symptomatische behandeling

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1 Geschikte blusmiddelen

CO<sub>2</sub>  
Bluspoeder  
Schuim  
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  
Zwaveloxides  
Toxische pyrolyseproducten.  
Heet product ontwikkelt brandbare dampen.

#### 5.4 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

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.  
Geen in het product gedrenkte poetslappen meedragen in de broekzakken.

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.  
Afvval niet in de gootsteen werpen.  
Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.

#### 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.  
Niet verwarmen tot temperaturen in de buurt van het vlampunt.  
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.  
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 alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.  
Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuisen.  
Oplosmiddelbestendig vloer  
Niet samen met oxidatiemiddelen opslaan.

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening van: 04.06.2008 Historie: 22.07.2003 PDF-datum: 28.08.2008  
 OIL ADDITIV 125ML Art.: 1011

## Bijzondere opslagvoorwaarden:

Zie punt 10

Op een goed geventileerde plaats opslaan.

Beschermen tegen direct zonlicht en warmte-inwerking.

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING

### 8.1 Grenswaarden voor blootstelling

NL Chem. omschrijving	Minerale olie nevel	% Bereik:	
WNG 8-uren: 5 mg/m <sup>3</sup>	WNG 15-min.: ---	WNG-C: ---	
BGW: ---	Overige Informatie: ---		
NL Chem. omschrijving	Basisolie - niet gespecificeerd	% Bereik:	
WNG 8-uren: 70 ppm (350 mg/m <sup>3</sup> )	WNG 15-min.: ---	WNG-C: ---	
BGW: ---	Overige Informatie: ---		
NL Chem. omschrijving	Molybdeendisulfide	% Bereik:	
WNG 8-uren: 10 mg/m <sup>3</sup> (Molybdeenverbindingen (onoplosbaar), als Mo/Molybdène (composés insolubles), en Mo) (BE-GW)	WNG 15-min.: ---	WNG-C: ---	
BGW: ---	Overige Informatie: ---		

NL WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur. DE-AGW = Duitse grenswaarden, A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900). BE-GW = Belgische grenswaarden. EG = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG). | WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. DE-AGW = Duitse grenswaarden als overschrijdingsfactor 1 - 8 en categorie I (stoffen waarbij de lokale werking bepalend is voor de vastgestelde grenswaarde of stoffen die bij inademing sensibiliserend kunnen werken) of categorie II (resorptieve stoffen), A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900). BE-GW = Belgische grenswaarden. EG = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG). | WNG-C = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Ceiling (plafondwaarde). BE-GW = Belgische grenswaarden. | BGW = Biologische grenswaarden. | NL/DE/EG: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen. DE: Y = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging verwaarloosbaar is bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde, Z = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging niet uitgesloten kan worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde. BE: C = kankerverwekkende en/of mutagene stoffen, D = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, F = blootstelling geschiedt in de vorm van vezels.

## 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.

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

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

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Onder normale omstandigheden niet vereist.

Bij olienevelvorming

Filter A P 3 (EN 14387)

Bescherming van de handen:

Veiligheidshandschoenen, oliebestendig (EN 374)

Eventueel

Veiligheidshandschoenen van nitril (EN 374)

Veiligheidshandschoenen van neopreen (EN 374).

Beschermende handcrème aan te bevelen.

Bescherming van de ogen:

Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

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.

### 8.2.2 Beheersing van milieublootstelling

g.g.b.

## 9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	Zwart
Geur:	Karakteristiek
pH-Waarde onverdund:	n.a.
Kookpunt/Kooktraject (in°C):	g.g.b
Smeltpunt/Smelttraject (in°C):	g.g.b
Vlampunt (in°C):	201
Oxiderende eigenschappen:	Neen
Onderste ontploffingsgrens:	n.g.
Bovenste ontploffingsgrens:	n.g.
Dampspanning:	n.g.
Dichtheid (g/ml):	0,9 (20°C)
Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar
Dampdichtheid (Lucht = 1):	n.g.
Viscositeit:	95 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

## 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

Geen classificatie conform berekeningsprocedure.

Het kan veroorzaken:

Bij langer contact:

Product is ontvettend.

Uitdroging van de huid.

Dermatitis (huidontsteking)

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening van: 04.06.2008 Historie: 22.07.2003 PDF-datum: 28.08.2008  
OIL ADDITIV 125ML Art.: 1011

Watergevaarsklasse (Duitsland):	2
Zelfindeling:	Ja (VwVwS)
Persistentie en afbreekbaarheid:	Potentieel biologisch afbreekbaar.
Gedrag in afvalwaterzuiveringsinstallaties:	Mechanisch afscheiden mogelijk.
Bevat volgens het recept geen AOX.	
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 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.

#### Zeevervoer

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

Marine verontreiniging (Marine Pollutant): n.a.

#### Luchtvervoer

IATA: n.a. (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.

VOC 1999/13/EC k.D.v.

### 16. OVERIGE INFORMATIE

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening van: 04.06.2008 Historie: 22.07.2003 PDF-datum: 28.08.2008  
OIL ADDITIV 125ML Art.: 1011

Deze informatie is van toepassing op het produkt zoals het wordt geleverd.  
Opslagklasse volgens VCI (Duitsland): 10/12  
Herziene punten: 1 - 16 (REACH)

### 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)  
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, Wöbblers 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 verveelvoudiging van dit document  
is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.