

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

### 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### Identifikace látky nebo přípravku

**OIL ADDITIV 125ML**

**Art.: 1011**

#### Použití látky nebo přípravku

Mazadlo

#### Identifikace společnosti nebo podniku

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

E-mailová adresa odborného znalce: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

#### Telefonní číslo pro naléhavé situace

#### Konzultační místo pro případy otrav:

Tel.:

#### Telefon společnosti pro případ havárie (nouze):

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

### 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### Pro člověka

Viz také body 11 a 15.

Přípravek není ve smyslu směrnice 1999/45/ES klasifikován jako nebezpečný.

#### Pro životní prostředí

Viz bod 12.

Produkt může vytvářet na vodní hladině film, který může bránit přístupu kyslíku.

### 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemický název			
Obsah v (%)	Symbol	Chemický název	EINECS, ELINCS
	Registrační číslo (ECHA)	Klasifikační kategorií / Označení nebezpečnosti:	
--	---	---	

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1 Při nadýchání

Vyvést osobu z ohroženého prostoru.

Vyvést osobu na čerstvý vzduch a konzultovat lékaře podle symptomů.

#### 4.2 Při styku s kůží

Důkladně omýt vodou a mýdlem, znečištěné a nasáklé součásti oděvu ihned odstranit, při podráždění pokožky (zarudnutí atd.) se poradit s lékařem.

#### 4.3 Při zasažení očí

Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, v případě potřeby vyhledat lékaře.

#### 4.4 Při požití

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Přepřeváno: 04.06.2008 Nahrazuje znění z: 22.07.2003 Datum PDF: 31.05.2010  
OIL ADDITIV 125ML Art.: 1011

Důkladně vypláchnout ústa vodou.  
Nevyvolávat zvracení, podat velké množství vody, ihned vyhledat lékaře.

#### **4.5 Nutné zvláštní prostředky první pomoci**

Pokyny pro lékaře:  
Symptomatická léčba

### **5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

#### **5.1 Vhodná hasiva**

CO<sub>2</sub>  
Suchý hasicí prostředek  
Pěna  
Ohrožené obaly chladit vodou.

#### **5.2 hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů**

Proud vody

#### **5.3 Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí samotné látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům**

Při požáru mohou vznikat:

Oxidy uhlíku  
Oxidy síry  
Toxické produkty tepelného rozkladu.  
Horký produkt uvolňuje hořlavé páry.

#### **5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.  
Podle velikosti požáru  
Příp. kompletní ochrana

#### **5.5 Jiné pokyny**

Kontaminovanou vodu k hašení odstranit podle platných úředních předpisů.

### **6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

Viz bod 13 a osobní ochranné prostředky viz bod 8.

#### **6.1 Opatření na ochranu osob**

Zajistit dostatečné větrání.  
Vyloučit vznik olejové mlhy.  
Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou.  
Příp. dbát na nebezpečí možného uklouznutí  
Nedávat do kapes hadry na čištění nasáklé produktem.

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

V případě úniku většího množství zachytit.  
Nevylévejte do kanalizace.  
Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.

#### **6.3 Čistící metody**

Odstranit materiálem pohlcujícím kapaliny (např. univerzální absorpční materiál) a likvidovat podle bodu 13.

### **7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

#### **7.1 Zacházení**

##### **Pokyny pro bezpečné zacházení:**

Viz bod 6.1  
Zajistit kvalitní větrání místnosti.  
Nezahřívát na teploty blízké bodu vzplanutí.  
Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny.  
Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.  
Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.  
Řídit se pokyny na etiketě a návodem k použití.

#### **7.2 Skladování**

##### **Požadavky na skladovací prostory a obaly:**

Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.  
Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.

CZ

3 / 6  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Přepracováno: 04.06.2008 Nahrazuje znění z: 22.07.2003 Datum PDF: 31.05.2010  
 OIL ADDITIV 125ML Art.: 1011

Podlaha odolná rozpouštědlům  
 Neskladovat společně s oxidačními činidly.  
**Specifické podmínky skladování:**  
 Viz bod 10  
 Skladovat na dobře větraném místě.  
 Chránit před slunečním zářením a působením tepla.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Limitní hodnoty expozice

CZ	Chemické označení	Milha minerálního oleje	rozsah v % :
	PEL : 5 mg/m <sup>3</sup>	NPK-P : 10 mg/m <sup>3</sup>	---
	LHUBE : ---	Další informace: ---	
CZ	Chemické označení	Základní olej - nespecifikovaný	rozsah v % :
	PEL : 300 mg/m <sup>3</sup> (AGW)	NPK-P : 2(II) (AGW)	---
	LHUBE : ---	Další informace: ---	
CZ	Chemické označení	Molybdendisulfid	rozsah v % :
	PEL : 5 mg/m <sup>3</sup> (Molybdenu sloučeniny, jako Mo)	NPK-P : 25 mg/m <sup>3</sup> (Molybdenu sloučeniny, jako Mo)	---
	LHUBE : ---	Další informace: ---	

CZ PEL = Přípustné expoziční limity | NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť | LHUBE = Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních | Další informace: D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, S = látka má senzibilizační účinek, P = u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.  
 \*\* = Limitní hodnota pro tuto látku byla zrušena od ledna 2006 prostřednictvím TRGS 900 (Německo) s cílem provést přepracování.

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Zajistit dostatečné větrání. Lze je docílit i lokálním odsáváním nebo běžným větráním.  
 Nestačí-li to ke snížení koncentrace pod limitní AGW / PEL, používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích cest.  
 Platí pouze tehdy, jsou-li zde uvedeny hraniční expoziční hodnoty.  
 Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.  
 Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.  
 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Ochrana dýchacích cest:  
 Při vytváření olejové mlhy:

Obvykle není třeba.

Filtr A P 3 (EN 14387)

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice odolávající olejům (EN 374)

Případně

Ochranné rukavice z nitrilkaučuku (EN 374)

Ochranné rukavice z neoprenu (EN 374).

Doporučuje se ochranný krém na ruce.

Ochrana očí:

Utěsněné ochranné brýle s postranními štítky (EN 166).

Ochrana kůže:

Ochranné pracovní oděvy (např. ochranná obuv EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhými rukávy)

Další informace k ochraně rukou - Nebyly provedeny žádné testy.

Výběr přípravků byl proveden podle nejlepších znalostí a informací o obsažených složkách.

Výběr látek byl proveden na základě údajů výrobců rukavic.

Při definitivní volbě materiálu rukavic se musí přihlídnout k životnosti, hodnotám propustnosti a degradaci.

Vhodné rukavice se volí nejen podle materiálu, nýbrž i podle dalších kvalitativních znaků a jsou různé u různých výrobců.

U přípravků nelze odolnost rukavic předvídat a proto se musí před použitím testovat.

Přesnou dobu životnosti materiálu rukavic je třeba zjistit u jejich výrobce a dodržovat.

#### 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

z. d. n. k d.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Přepracováno: 04.06.2008 Nahrazuje znění z: 22.07.2003 Datum PDF: 31.05.2010  
OIL ADDITIV 125ML Art.: 1011

## 9.1 Obecné informace

Skupenství:	Kapalný
Barva:	Černý
Zápach nebo vůně:	Charakteristický

## 9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH bez zředění:	n.a.
Bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	z.d.n.d.
Bod tání / rozmezí bodu tání (°C):	z.d.n.d.
Bod vzplanutí (°C):	201
Oxidační vlastnosti:	Ne
Dolní mez výbušnosti:	z.d.n.d.
Horní mez výbušnosti:	z.d.n.d.
Tlak par:	z.d.n.d.
Hustota (g/ml):	0,9 (20°C)
Rozpustnost ve vodě:	Nerzpustný
Hustota par (vzduch = 1):	z.d.n.d.
Viskozita:	95 mm <sup>2</sup> /s (40°C)

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz bod 7.  
Při odborném skladování a manipulaci se nepředpokládají žádné problémy (stabilní).  
Intenzivní zahřátí

### Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Viz také bod 7.  
Vyhnout se kontaktu se silnými oxidačními činidly.

### Nebezpečné produkty rozkladu

Viz bod 5.3

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### Akutní toxicita a okamžité účinky

Požítí, LD50 u krys, orálně (mg/kg):	z.d.n.d.
Vdechování, LC50 u krys, inhalačně (mg/l/4h):	z.d.n.d.
Kontakt s pokožkou, LD50 u krys, dermálně (mg/kg):	z.d.n.d.
Vniknutí do očí:	z.d.n.d.

### Zpožděné a chronické účinky

Sensibilizující účinek:	z.d.n.d.
Karcinogenní účinek:	z.d.n.d.
Účinek pozměňující dědičné vlastnosti:	z.d.n.d.
Účinek ohrožující reprodukční schopnost:	z.d.n.d.
Narkotizující účinek:	z.d.n.d.

### Jiné pokyny

Není klasifikován na základě výpočtu.  
Může se vyskytnout:  
Při dlouhodobějším kontaktu:  
Produkt má odmašťující účinky.  
Vysušení pokožky.  
Dermatitida (zanícení pokožky)

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Perzistence a rozložitelnost (odbouratelnost):	Potenciálně biologicky rozložitelný.
Chování v zařízeních k čištění odpadních vod:	Možné mechanické odloučení.
Podle receptury neobsahuje AOX (adsorbovatelné org. sloučeniny halogenů).	
Toxicita pro vodu:	z.d.n.d.
Ekotoxicita:	z.d.n.d.
Mobilita:	z.d.n.d.
Akumulace:	z.d.n.d.
Výsledky posouzení PBT	

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Přepracováno: 04.06.2008 Nahrazuje znění z: 22.07.2003 Datum PDF: 31.05.2010  
 OIL ADDITIV 125ML Art.: 1011

z.d.n.d.

Jiné škodlivé účinky:

z.d.n.d.

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Pro látku / přípravek / zbytková množství

Mokrě čisticí hadry, papíry a jiné organické materiály představují nebezpečí požáru a musí se shromažďovat a likvidovat pod kontrolou.

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností

být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2001/118/ES, 2001/119/ES, 2001/573/ES)

13 02 05 nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje

Doporučení:

Dodržovat místní úřední předpisy

Recyklovat materiál.

Např. vhodná spalovna.

### 13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Viz bod 13.1

Dodržovat místní úřední předpisy

Obaly úplně vyprázdnit.

Neznečištěné obaly je možno opět použít.

Obaly, které nelze vyčistit, likvidovat stejným způsobem jako látku.

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### Obecná data

Číslo UN: n.r.

### Silniční / kolejová doprava (ADR/RID)

Třída / obalová skupina: n.r.

Klasifikační kódy: n.r.

LQ: n.r.

Tunnel restriction code:

### Lodní doprava po moři

Kód IMDG: n.a. (třída / obalová skupina)

Látka znečišťující moře (Marine Pollutant): n.a.

### Letecká doprava

IATA: n.a. (třída / vedlejší nebezpečí / obalová skupina)

### Další pokyny:

Nejedná se o nebezpečné zboží dle výše uvedených směrnic.

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### Označení podle Gefahrstoff-V (nařízení o nebezpečných látkách) vč. směrnic ES (67/548/EHS a 1999/45/ES)

Symbole nebezpečí: Není potřeba

Označení (identifikace) nebezpečí: ---

R-věty (specifická rizika):

S-věty (standardní pokyny pro bezpečné nakládání):

Přísady: n.r.

Dodržovat omezení: n.r.

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

## 16. DALŠÍ INFORMACE

Tyto údaje se vztahují na produkt ve stavu při dodání.

Třída skladování podle (VCI, Německo): 10/12

Přepracované body: 1 - 16 (REACH)

### Legenda:

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Přepřacováno: 04.06.2008 Nahrazuje znění z: 22.07.2003 Datum PDF: 31.05.2010

OIL ADDITIV 125ML Art.: 1011

n.a. = n.r. = není relevantní / n.v. = n.d. = není k dispozici / n.g. = neov. = neověřeno / k.D.v. = z.d.n.d. = žádná data nejsou k dispozici

PEL = Přípustné expoziční limity (České Republiky) / LHUBE = Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních (České Republiky)

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Německo) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Německo) / VbF = nařízení o hořlavých látkách (Rakousko)

WGK = třída ohrožení vod (Německo)

WGK3 = značně ohrožující vody, WGK2 = ohrožující vody, WGK1 = mírně ohrožující vody (Německo)

VOC = těkavé organické sloučeniny (TOS)

AOX = adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů

Zde uvedené údaje mají popsat produkt z hlediska požadovaných bezpečnostních opatření,

neslouží jako záruka určitých vlastností a vycházejí ze současného stavu našich znalostí.

Ručení vyloučeno.

Vystavil:

**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**

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Změny nebo rozmnožování tohoto dokumentu vyžadují výslovný souhlas společnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.