

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### Namnet på ämnet eller beredningen

**Schrauben-Sicherung mittelfest 10GR**  
**Art.: 3801**

#### Användning av ämnet eller beredningen

Se ämnets eller beredningens beteckning.

#### Namnet på bolaget/företaget

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

Den sakkunniga personens e-postadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

#### Telefonnummer för nödsituationer

#### Rådgivande organ för nödsituationer:

Tfn:

#### Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:

Tfn. (+49) 0731-1420-0

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### För människan

Se punkt 11 och 15.  
 Beredningen är klassificerad som farlig enligt andemeningen i direktivet 1999/45/EG.  
 Irriterade ögon  
 Irriterande andningsorgan.

#### För miljön

Se punkt 12.

### 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kem. beteckning			
% intervall	Farosymbol Registreringsnummer (ECHA)	R-fraser DNEL	EINECS, ELINCS PNEC
Kumenväteperoxid			
1 -< 3	O/T/Xn/C/N	7-23-21/22-48/20/22-34-51-53	201-254-7
Kumen			
0,1 -< 1	Xn/Xi/N	10-37-51-53-65	202-704-5
N,N-dimetyl-p-toluidin			
0,1 -< 1	T	23/24/25-33-52-53	202-805-4

Angående R-fraser fullständiga ordalydelse, se punkt 16.

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Inandning

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Ändrat den: 04.06.2008 Ersätter version från: 04.04.2006 PDF-datum: 25.08.2008  
Schrauben-Sicherung mittelfest 10GR Art.: 3801

Avlägsna personen från riskområdet.  
Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.  
Ta med databladet.  
Vid medvetslöshet, lägg i stabilt sidoläge och inhämta råd av läkare.

#### **4.2 Kontakt med ögonen**

Spola noga med mycket vatten i flera minuter (ev med flaska för ögonsköljning), kontakta genast läkare, ta fram databladet.

#### **4.3 Hudkontakt**

Tvätta ordentligt med mycket vatten och tvål, ta genast av alla nedstänkta kläder, kontakta läkare vid hudirritation (rodnader etc.).

#### **4.4 Förtäring**

Skölj munnen grundligt med vatten.  
Framkalla inte kräkning, ge mycket vatten att dricka, uppsök genast läkare.

#### **4.5 Särskilda hjälpmedel som behövs vid första hjälpen**

e.k.

## **5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**

### **5.1 Lämpliga släckmedel**

Agera beroende på brandens typ och omfattning.  
Kyl behållare i riskzonen med vatten.

### **5.2 Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl**

Sluten vattenstråle

### **5.3 Särskilda faror vid exponering som orsakas av ämnet eller beredningen i sig eller av förbränningsprodukter eller gaser som uppstår vid brand**

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider

Kväveoxider

Toxiska pyrolysoxider.

### **5.4 Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal**

Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.

Beroende på brandens omfattning

Komplett skydd vid behov

### **5.5 Övrig information**

Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

## **6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

Se punkt 13, och angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

### **6.1 Personliga skyddsåtgärder**

Sörj för god ventilation.

Undvik kontakt med ögon och hud.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Valla in vid stora spill.

Töm ej i avloppet.

Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.

### **6.3 Rengöringsmetoder**

Ta upp med vätskebindande material (t ex universalbindemedel, sand, kiselgur) och avfallshantera enligt punkt 13.

## **7. HANTERING OCH LAGRING**

### **7.1 Hantering**

#### **Säker hantering:**

Se punkt 6.1

Sörj för god ventilation i lokalen.

Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.

Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.

Använd endast arbetsmetoder som framgår av bruksanvisningen.

### **7.2 Lagring**

#### **Krav på lagerlokaler och lagringskärl:**

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Ändrat den: 04.06.2008 Ersätter version från: 04.04.2006 PDF-datum: 25.08.2008  
 Schrauben-Sicherung mittelfest 10GR Art.: 3801

Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.  
 Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.  
 Får inte förvaras lufttätt.  
 Lagra inte tillsammans med oxidationsmedel.

### Särskilda lagringsbetingelser:

Se punkt 10  
 Förvara på väl ventilerad plats.  
 Förvara inte över 20 °C.  
 Skydda mot solljus och värme.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Gränsvärden för exponering

SV	Kem. beteckning	Kumen	% intervall:0,1 -< 1
	NGV: 25 ppm (120 mg/m <sup>3</sup> ) (NGV), 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) (EG)	KTV: 35 ppm (170 mg/m <sup>3</sup> ) (KTV), 50 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> ) (EG)	TGV: ---
	BGV: ---	Övrig information: H	

SV NGV = Nivågränsvärde. | KTV = Korttidsgränsvärde. | TGV = Takgränsvärde. | BGV = Biologiskt gränsvärde. | Övrig information: H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. C = Ämnet är cancerframkallande. S = Ämnet är sensibiliserande. R = Ämnet är reproduktionsstörande. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet, AFS 2005:6.  
 \*\* = Gränsvärdet för detta ämne har upphävts genom TRGS 900 (Tyskland) från januari 2006 för att revideras.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1 Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.  
 Bär ett lämpligt andningsskydd, om detta inte räcker för att få ner koncentrationen under NGV eller AGW-värdena.  
 Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.  
 Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.  
 Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.  
 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Andningsskydd:	Erfordras inte i normala fall.
Använd lämpligt andningsskydd vid ångbildning.	
Filter A P 3 (EN 14387)	
Handskydd:	Skyddshandskar av plast (EN 374).
Eventuellt	
Skyddshandskar av neopren (EN 374).	
Handskyddskräm rekommenderas.	
Ögonskydd:	Skyddsglasögon, tätslutande med sidoskydd (EN 166).
Hudskydd:	Arbetarskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN 344, arbetskyddsklädsel med lång ärm)

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.  
 Vid tillberedning har urvalet gjorts efter bästa vetande och enligt informationen om de ingående ämnena.  
 Avseende ämnena har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarens uppgifter.  
 Det slutliga valet av handskmaterial måste ske med hänsyn till utnötningstid, permeationskvot och degradering.  
 Valet av en väl anpassad handske är inte bara beroende av materialet, utan också av andra kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare.  
 Vid tillverkningen går hållbarheten hos handskmaterialen inte att räkna ut på förhand.  
 Detta måste därför testas innan materialet tas i bruk.  
 Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

#### 8.2.2 Begränsning av miljöexponeringen

e.k.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Aggregationstillstånd:	Flytande
Färg:	Blå
Lukt:	Karaktäristisk

pH-värde outspätt:	n.a.
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	u.s.
Smältpunkt/smältpunktsintervall (°C):	u.s.
Flampunkt (i °C):	> 100
Oxiderande egenskaper:	Nej
Undre explosionsgräns:	e.k.
Övre explosionsgräns:	e.k.
Ångtryck:	< 1,5 hPa (20°C)
Densitet (g/ml):	1,08 (25°C)
Löslighet i vatten:	Olösligt
Viskositet:	1000 mPas (23°C)

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### Förhållanden som skall undvikas

Se punkt 7.

Ej att förvänta vid rätt förvaring och hantering (stabilit).

Polymerisation kan uppstå av stark hetta.

### Material som skall undvikas

Se även punkt 7.

Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.

Undvik kontakt med starka alkalier.

Undvik kontakt med starka syror.

Reduktionsmedel

Peroxider

### Farliga sönderdelningsprodukter

Se punkt 5.3.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### Akut toxicitet samt omedelbart uppträdande verkningar

Förtäring, LD50 råtta oralt (mg/kg):	u.s.
Inandning, LC50 råtta inhalation (mg/l/4h):	Irriterande
Hudkontakt, LD50 råtta dermalt (mg/kg):	u.s.
Kontakt med ögonen:	Irriterande

### Kroniska och fördröjda verkningar

Allergiframkallande egenskaper:	e.k.
Cancerframkallande egenskaper:	e.k.
Mutagena effekter:	e.k.
Reproduktionstoxiska egenskaper:	e.k.
Narkotiska effekter:	e.k.

### Övrig information

Klassificering enligt beräkningsproceduren.

Följande symptom kan uppträda:

Huvudvärk

Illamående

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

Vattenfarlighetsklass (Tyskland):	1
Egen klassificering:	Ja (VwVwS)
Persistens och nedbrytbarhet:	u.s.
Beteende i vattenreningsverk:	
Innehåller inget AOX enligt receptet.	
Akvatisk toxicitet:	u.s.
Ekotoxicitet:	u.s.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Ämne / beredning / rester

Avfallskod för EG:

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Ändrat den: 04.06.2008 Ersätter version från: 04.04.2006 PDF-datum: 25.08.2008  
 Schrauben-Sicherung mittelfest 10GR Art.: 3801

De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av den här produktens tänkta användningsområde. På grund av det speciella användningsområdet och användarens tillvägagångssätt vid omhändertagandet kan eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG)

08 04 09 Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Råd och anvisningar:

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

Kan till exempel lämnas till lämplig sopstation.

### 13.2 Förorenade förpackningar

Se punkt 13.1

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

Töm behållaren helt och hållet.

Förpackningar som inte är kontaminerade kan återanvändas.

Ta hand om förpackningar som inte går att rengöra på samma sätt som innehållet.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

### Allmänt

UN-nummer: e.t.

### Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

Klass/förpackningsgrupp: e.t.

Klassificeringskod: e.t.

LQ: e.t.

### Sjötransporter

IMDG-kod: n.a. (klass/förpackningsgrupp)

Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): n.a.

### Flygtransporter

IATA: n.a. (klass/birisk/förpackningsgrupp)

### Tilläggsinformation:

Inget farligt gods enligt ovanstående förordning.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### Märkning enligt förordningen om farliga ämnen inkl. EG-direktiven (67/548/EEG och 1999/45/EG)

Farosymboler: Xi

Farobeteckningar: Irriterande

R-fraser:

36/37 Irriterar ögonen och andningsorganen.

S-fraser:

2 Förvaras oåtkomligt för barn.

24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.

35 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.

46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Tillägg: e.t.

Observera begränsningar: Ja

Följ Jugendarbeitsschutzgesetz (tysk lag som skyddar unga arbetare).

Följ restriktionsdirektiven 76/769/EEG, 1999/51/EG, 1999/77/EG

VOC 1999/13/EC ---



## 16. ANNAN INFORMATION

Denna information gäller för produkten när den levereras.

Lagringsklass enligt VCI (Tyskland): 10/12

Ändrade punkter: 1 - 16 (REACH)

Följande fraser utgör R-fraser som tillskrivits för de ingående ämnena (angivna i punkt 3).

7 Kan orsaka brand.

23 Giftigt vid inandning.

21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.

48/20/22 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning och förtäring.

34 Frätande.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Ändrat den: 04.06.2008 Ersätter version från: 04.04.2006 PDF-datum: 25.08.2008

Schrauben-Sicherung mittelfest 10GR Art.: 3801

- 51 Giftigt för vattenlevande organismer.
- 53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- 10 Brandfarligt.
- 37 Irriterar andningsorganen.
- 65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
- 65 Även farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
- 23/24/25 Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
- 23/24/25 Även giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
- 33 Kan ansamlas i kroppen och ge skador.
- 52 Skadligt för vattenlevande organismer.

### Förklaringar:

n.a. = e.t. = ej tillämplig / k.D.v., n.v. = u.s. = uppgifter saknas / n.g. = e.k. = ej kontrollerad

NGV = Nivågränsvärde (Hygieniskt gränsvärde för exposition under en arbetsdag)

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

VbF = Förordning om brandfarliga vätskor (Österrike)

WGK = vattenfarlighetsklass (Tyskland) - WGK3 = mycket skadligt för vattenmiljön, WGK2 = skadligt för vattenmiljön,

WGK1 = måttligt skadligt för vattenmiljön / VwVwS = Förvaltningsföreskrift för ämnen skadliga för vatten (Tyskland)

VOC = Volatile organic compounds (flyktiga org. föreningar (FOF)) / AOX = Adsorberbara org. halogenföreningar

Dessa uppgifter syftar endast till att beskriva produkten med avseende på erforderliga skyddsåtgärder.

De utgör ingen garanti för att produkten har vissa egenskaper. Uppgifterna bygger på senaste kunskapsrön.

Ansvar kan ej göras gällande.

Utfärdat av:

**Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tfn.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-**

**CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455**

© hos Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Förändring eller kopiering av detta dokument endast med uttryckligt tillstånd från Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.