

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

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

#### Namnet på ämnet eller beredningen

**Keramik-Paste 400ml**

**Art.: 2977**

#### Användning av ämnet eller beredningen

Smörjmedel

#### 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.

Produkten är extremt lättantändlig.

Kan bilda explosiva/lättantändliga ång-/luftblandningar.

Explosivt vid uppvärmning

Irriterar huden.

Risk för allvarliga ögonskador.

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

#### För miljön

Se punkt 12.

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Aerosol

Kem. beteckning			
% intervall	Farosymbol Registreringsnummer (ECHA)	R-fraser	EINECS, ELINCS
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt			
15 -< 20	F/Xn/Xi/N	11-38-51-53-65-67	265-151-9
Kalciumdihydroxid			
10 - 20	Xi	38-41	215-137-3

Angående R-fraser fullständiga ordalydelse, se punkt 16.

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Ändrat den: 29.06.2009 Ersätter version från: 09.06.2008 PDF-datum: 29.06.2009  
Keramik-Paste 400ml Art.: 2977

#### 4.1 Inandning

Avlägsna personen från riskområdet.  
Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.  
Vid medvetslöshet, lägg i stabilt sidoläge och inhämta råd av läkare.  
Andningsstillstånd - utrustning för konstgjord andning erfordras.

#### 4.2 Kontakt med ögonen

Ta av kontaktlinser.  
Skölj ordentligt med mycket vatten i flera minuter, uppsök läkare, vid behov.  
Ta med 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

Tillkalla genast läkare, ta med databladet.  
Framkalla inte kräkning.

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

e.k.

### 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

#### 5.1 Lämpliga släckmedel

CO<sub>2</sub>  
Släckningspulver  
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  
Kolväten  
Toxiska pyrolysisprodukter.  
Explosionsfara vid längre uppvärmning.  
Explosiva ång-/luftblandningar  
En marknära utspridning kan förorsaka en återtändning vid avlägsna tändningskällor.

#### 5.4 Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.  
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

Avlägsna antändningsskällor, rökning förbjuden.  
Sörj för god ventilation.  
Undvik kontakt med ögon och hud samt inhalering.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra inträngning i avlopp, källare, arbetsgropar och andra platser, där ansamlingen skulle kunna vara farlig.  
Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.

#### 6.3 Rengöringsmetoder

Vädra ordentligt om aerosol/gas släpps ut.  
Utan tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.  
Verksamt ämne:  
Ta upp med vätskebindande material (t ex universalbindemedel) och avfallshantera enligt punkt 13.  
Endast av fackman.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Ändrat den: 29.06.2009 Ersätter version från: 09.06.2008 PDF-datum: 29.06.2009  
 Keramik-Paste 400ml Art.: 2977

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Hantering

#### Säker hantering:

Se punkt 6.1  
 Sörj för god ventilation i lokalen.  
 Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.  
 Vidta i förekommande fall vidtas åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.  
 Använd inte på heta ytor.  
 Produkten får inte hanteras i slutna utrymmen.  
 Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.  
 Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.  
 Använd endast arbetsmetoder som framgår av bruksanvisningen.

### 7.2 Lagring

#### Krav på lagerlokaler och lagringskärl:

Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.  
 Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.  
 Lagra inte tillsammans med oxidationsmedel.  
 Följ specialföreskrifterna för eorosoler!

#### Särskilda lagringsbetingelser:

Se punkt 10  
 Beakta särskilda villkor för förvaring (i Tyskland t.ex. enligt förordningen "Betriebssicherheitsverordnung").  
 Skydda mot solljus och temperaturer över 50 °C.  
 Förvara på väl ventilerad plats.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Gränsvärden för exponering

SV	<b>Kem. beteckning</b>	Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	% intervall:15 -< 20
	NGV: 200 ppm (800 mg/m <sup>3</sup> ) (Bensin, industri- (extraktionsbensin))	KTV: 300 ppm (1200 mg/m <sup>3</sup> ) (Bensin, industri- (extraktionsbensin))	TGV: ---
	BGV: ---	Övrig information: ---	
SV	<b>Kem. beteckning</b>	Kalciumdihydroxid	% intervall:10 - 20
	NGV: 3 mg/m <sup>3</sup> (inhalerbart damm) (NGV), 5 mg/m <sup>3</sup> (EG)	KTV: ---	TGV: ---
	BGV: ---	Övrig information: ---	
SV	<b>Kem. beteckning</b>	Propan	% intervall:
	NGV: 1000 ppm (ACGIH)	KTV: ---	TGV: ---
	BGV: ---	Övrig information: ---	
SV	<b>Kem. beteckning</b>	Butan	% intervall:
	NGV: 1000 ppm (ACGIH)	KTV: ---	TGV: ---
	BGV: ---	Övrig information: ---	
SV	<b>Kem. beteckning</b>	Isobutan	% intervall:
	NGV: 1000 ppm (ACGIH)	KTV: ---	TGV: ---
	BGV: ---	Övrig information: ---	

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.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Ändrat den: 29.06.2009 Ersätter version från: 09.06.2008 PDF-datum: 29.06.2009  
 Keramik-Paste 400ml Art.: 2977

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.

Om NGV överskrids.

Andningsmask filter A (EN 14387)

Vid höga koncentrationer:

Andningsskydd (isoleringsapparat) (t ex EN 137 eller EN 138)

Följ föreskriven användningstid för andningsskydd.

Handskydd:

Skyddshandskar av nitril (EN 374)

Minimiskiktjocklek i mm:

0,4

Skyddshandskar av Viton (EN 374)

Skyddshandskar av polyvinylalkohol (EN 374)

Minimiskiktjocklek i mm:

0,7

Permeationstid (genomträngningstid) i minuter:

> 480 (Level 6)

Ögonskydd:

Skyddsglasögon, tättslutande med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd:

Arbetarskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetskyddsklädsel med lång ärm)

Stövlar (EN ISO 20347)

PVC

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:	Aerosol
Ämne:	flytande
Färg:	Vit
Lukt:	Karaktäristisk
pH-värde outspätt:	u.s.
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	u.s.
Smältpunkt/smältpunktsintervall (°C):	u.s.
Flampunkt (i °C):	- 60
Tändtemperatur:	510°C
Oxiderande egenskaper:	Nej
Undre explosionsgräns:	1,4 Vol%
Övre explosionsgräns:	32,0 Vol%
Ångtryck:	3500 hPa
Densitet (g/ml):	0,77
Löslighet i vatten:	Olösligt
Ångdensitet (luft = 1):	Ångor, tyngre än luft.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### Förhållanden som skall undvikas

Se punkt 7.

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

Uppvärmning, öppna lågor, antändningskällor

Eplösigt vid tryckökning.

### Material som skall undvikas

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Ändrat den: 29.06.2009 Ersätter version från: 09.06.2008 PDF-datum: 29.06.2009  
Keramik-Paste 400ml Art.: 2977

Se även punkt 7.

Undvik kontakt med oxiderande ämnen.

### Farliga sönderdelningsprodukter

Se punkt 5.3.

Ingen nedbrytning vid avsedd användning.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### Akut toxicitet samt omedelbart uppträdande verkningar

Förtäring, LD50 råtta oralt (mg/kg):	u.s.
Inandning, LC50 råtta inhalation (mg/l/4h):	u.s.
Hudkontakt, LD50 råtta dermalt (mg/kg):	Se punkt 15.
Kontakt med ögonen:	Se punkt 15.

### Kroniska och fördröjda verkningar

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

### Övrig information

Klassificering enligt beräkningsproceduren.

Följande symptom kan uppträda:

Irriterande andningsorgan.

Hosta

Huvudvärk

Illamående

Påverkan av/skador på det centrala nervsystemet

Narkotiserande verkan.

Vid längre kontakt:

Dermatitis (hudinflammation)

Uttorkning av huden.

Fler farliga egenskaper kan inte uteslutas.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

Vattenfarlighetsklass (Tyskland):	1
Egen klassificering:	Ja (VwVwS)
Persistens och nedbrytbarhet:	
Inte biologiskt nedbrytbart	
Beteende i vattenreningsverk:	Innehåller inget AOX enligt receptet.
Akvatisk toxicitet:	Se punkt 2.
Ekotoxicitet:	u.s.
Rörlighet:	Produkten är lättflyktig.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Ämne / beredning / rester

Avfallskod för EG:

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)

16 05 04 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller 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.

Råd och anvisningar:

Gör varken hål, skär eller svetsa i behållare som inte rengjorts.

15 01 04 Metallförpackningar

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Ändrat den: 29.06.2009 Ersätter version från: 09.06.2008 PDF-datum: 29.06.2009  
 Keramik-Paste 400ml Art.: 2977

15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

## 14. TRANSPORTINFORMATION

### Allmänt

UN-nummer: 1950

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

Klass/förpackningsgrupp: 2/-

UN 1950 AEROSOLS

Klassificeringskod: 5F

LQ: 2

Tunnel restriction code: D

### Sjötransporter

IMDG-kod: 2.1/- (klass/förpackningsgrupp)

EmS: F-D, S-U

Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): e.t.

AEROSOLS

### Flygtransporter

IATA: 2.1/-/- (klass/birisk/förpackningsgrupp)

Aerosols, flammable

### Tilläggsinformation:

Farakod och förpackningskoder kan erhållas på förfrågan.



## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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



Farosymboler: F+/Xi

Farobeteckningar:

Extremt brandfarligt

Irriterande

R-fraser:

38 Irriterar huden.

41 Risk för allvarliga ögonskador.

52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

S-fraser:

23 Undvik inandning av dimma.

26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

35 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.

39 Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

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

51 Sörj för god ventilation.

Tillägg:

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C.

Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

Spreja inte mot öppen låga eller glödande material.

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Utan tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.

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): 57,7% w/w

VOC (CH): 0,094 /200 ml, 0,188 kg/400 ml

## 16. ANNAN INFORMATION

Denna information gäller för produkten när den levereras.

Lagringsklass enligt VCI (Tyskland): 2 B

Ändrade punkter: 15

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

Ändrat den: 29.06.2009 Ersätter version från: 09.06.2008 PDF-datum: 29.06.2009

Keramik-Paste 400ml Art.: 2977

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

11 Mycket brandfarligt.

38 Irriterar huden.

51 Giftigt för vattenlevande organismer.

53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

65 Även farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

41 Risk för allvarliga ögonskador.

### 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.