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

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Namnet på ämnet eller beredningen

BLEI-ERSATZ DOSIERFL. 250ML
Art.: 2819

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.
Vid användning kan brännbar/-a ånga/luftblandningar bildas.
65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

För miljön
Se punkt 12.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kem. beteckning			
% intervall	**Farosymbol**	**R-fraser**	**EINECS, ELINCS**
	Registreringsnummer (ECHA)	**DNEL**	**PNEC**

Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung			
50 - 80	Xn	65-66	265-185-4

Kaliumfettsyratvål			
1 -< 20	Xi	36/38	

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta			
1 -< 10	Xn	65-66	265-149-8

Angående R-fraser fullständiga ordalydelse, se punkt 16.
Total Xi ligger under klassificeringsgränsen.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Inandning
Avlägsna personen från riskområdet.
Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.

4.2 Kontakt med ögonen
Skölj ordentligt med mycket vatten i flera minuter, uppsök läkare, vid behov.

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

4.4 Förtäring
Skölj munnen grundligt med vatten.
Risk för aspiration
Ge vatten att dricka.
Tillkalla genast läkare, ta med databladet.
Framkalla inte kräkning.

4.5 Särskilda hjälpmedel som behövs vid första hjälpen
Upplysning till läkaren:
Symptomatisk behandling

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Lämpliga släckmedel
Kyl behållare i riskzonen med vatten.
CO2
Släckningspulver
Alkoholbeständigt skum
Spridd vattenstråle

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 pyrolysprodukter.
Farliga ångor, tyngre än luft.
En marknära utspridning kan förorsaka en återtändning vid avlägsna tändningskällor.
Explosiva ång-/luftblandningar

5.4 Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal
Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.
Komplett skydd vid behov
Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

5.5 Övrig information
Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndgheternas 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 samt inhalering.
Observera, eventuell risk för halka
Förvara inga indränkta trasor i byxfickorna.
Använd inte på heta ytor.
Avlägsna antändningsskällor, rökning förbjuden.

6.2 Miljöskyddsåtgärder
Valla in vid stora spill.
Töm ej i avloppet.
Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.
Förhindra inträngning i avlopp, källare, arbetsgropar och andra platser, där ansamlingen skulle kunna vara farlig.

6.3 Rengöringsmetoder

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

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.
Värm inte upp till temperaturer i närheten av flampunkten.
Vidta i förekommande fall vidtas åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.
Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.
Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.
Använd endast arbetsmetoder som framgår av bruksanvisningen.

7.2 Lagring

Krav på lagerlokaler och lagringskärl:

Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.
Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.
Golvet ska vara lösningsmedelfast
Lagra inte tillsammans med oxidationsmedel.
Beakta särskilda villkor för förvaring (i Tyskland t.ex. enligt förordningen "Betriebssicherheitsverordnung").

Särskilda lagringsbetingelser:

Se punkt 10
Förvara på väl ventilerad plats.
Skydda mot solljus och värme.
Förvara inte över 40 °C.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Gränsvärden för exponering

SV **Kem. beteckning**	Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung	% intervall:50 - 80
NGV: 50 ppm (300 mg/m3) (Lacknafta)	KTV: 100 ppm (600 mg/m3) (Lacknafta)	TGV: ---
BGV: ---	Övrig information: ---	

SV **Kem. beteckning**	Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	% intervall:1 -< 10
NGV: 200 ppm (900 mg/m3) (Bensin, industri-(extraktionsbensin))	KTV: 300 ppm (1400 mg/m3) (Bensin, industri-(extraktionsbensin))	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.
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)	
Handskydd:	Lösningsmedelfasta skyddshanskar (EN 374).
Handskyddskräm rekommenderas.	
Skyddshandskar av Viton (EN 374)	

Permeationstid (genomträngningstid) i minuter:
> 480 *
* Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung

Ögonskydd:	Skyddsglasögon, tättslutande med sideskydd (EN 166), vid stänkrisk.
Hudskydd:	Arbetarskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, 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 handsktillverkarnans 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:	Röd, Klar
Lukt:	Karaktäristisk
pH-värde outspätt:	e.t.
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	~ 180
Smältpunkt/smältpunktsintervall (°C):	u.s.
Flampunkt (i °C):	63
Undre explosionsgräns:	0,6 Vol%
Övre explosionsgräns:	7,0 Vol%
Ångtryck:	e.k.
Densitet (g/ml):	0,822 g/cm3/15°C
Löslighet i vatten:	Olösligt
Viskositet:	< 7 mm2/s (40°C)

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som skall undvikas

Se punkt 7.
Ej att förvänta vid rätt förvaring och hantering (stabilt).
Öppna lågor, antändningskällor

Material som skall undvikas

Se även punkt 7.
Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.

Farliga sönderdelningsprodukter

Se punkt 5.3.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut toxicitet samt omedelbart uppträdande verkningar

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

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
Svindel
Illamående
Vid längre kontakt:
Produkten är avfettande.
Uttorkning av huden.
Dermatitis (hudinflammation)
Förtäring:
Risk för aspiration

12. EKOLOGISK INFORMATION

Vattenfarlighetsklass (Tyskland):	2
Egen klassificering:	Ja (VwVwS)

Persistens och nedbrytbarhet:
Biologiskt lättnedbrytbart *
* Kaliumfettsyratvål
Beteende i vattenreningsverk:
Innehåller inget AOX enligt receptet.

Akvatisk toxicitet:	u.s.
Ekotoxicitet:	u.s.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Ämne / beredning / rester

Fuktiga, förorenade putslappar, papper eller annat dylikt organiskt material utgör brandfara och skall insamlas och avfallshanteringen skall skötas varsamt.
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)
07 01 04 Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar
Råd och anvisningar:
Observera för landet gällande miljöförskrifter.
Återanvänds.
Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

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.	
Tunnel restriction code:		

Sjötransporter

IMDG-kod:	e.t.	(klass/förpackningsgrupp)
Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant):	e.t.	

Flygtransporter

IATA:	e.t.	(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: Xn
Farobeteckningar: Hälsoskadlig

R-fraser:
65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
S-fraser:
2 Förvaras oåtkomligt för barn.
26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
56 Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.
62 Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
Tillägg:
Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung
Observera begränsningar: Ja
Följ Jugendarbeitsschutzgesetz (tysk lag som skyddar unga arbetare).
Följ Mutterschutzgesetz (tysk lag som skyddar kvinnor under graviditeten och veckorna efter födseln).
Följ restriktionsdirektiven 76/769/EEG, 1999/51/EG, 1999/77/EG
VOC 1999/13/EC ~ 92%

16. ANNAN INFORMATION

Denna information gäller för produkten när den levereras.
Lagringsklass enligt VCI (Tyskland): 10
Ändrade punkter: 14
Följande fraser utgör R-fraser som tillskrivits för de ingående ämnena (angivna i punkt 3).
65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
65 Även farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
36/38 Irriterar ögonen och huden.

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.