Sikkerhedsdatablad
iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

Identifikation af stof eller kemisk produkt

BLEI-ERSATZ DOSIERFL. 250ML
Art.: 2819

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt
Se betegnelsen for stoffet eller præparatet.

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

E-mail-adresse for den kompetente person: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Nødtelefon
Rådgivning i tilfælde af tegn på forgiftning:
Tlf.:

Alarmering, selskabets telefonnummer:
Tlf. (+49) 0731-1420-0

---

2. FAREIDENTIFIKATION

For mennesker
Se punkt 11 og 15.
Præparatet er klassificeret som farligt i henhold til direktivet 1999/45/EF.
Anvendelse: Mulighed for dannelse af antændelige damp-/luftblandinger.
65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

For miljøet
Se punkt 12.

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Kem. betegnelse			
% område	**Symbol**	**R-sætninger**	**EINECS, ELINCS**
	Registreringsnummer (ECHA)	**DNEL**	**PNEC**

Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung			
50 - 80	Xn	65-66	265-185-4

Kaliumfedtsyre-sæbe			
1 -< 20	Xi	36/38	

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette			
1 -< 10	Xn	65-66	265-149-8

R-sætningernes fuldstændige ordlyd, se punkt 16.
Total Xi ligger under klassificeringsgrænsen.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Indånding
Fjern personen fra det farlige område.
Sørg for frisk luft og kontakt læge alt efter symptomer.

4.2 Øjenkontakt
Skyl grundigt med vand i flere minutter, kontakt læge om nødvendigt.

4.3 Hudkontakt
Vask grundigt med meget vand og sæbe, fjern omgående tilsmudset, gennemvædet tøj, kontakt læge ved huidirritation (svag rød farve etc.).

4.4 Indtagelse
Skyl munden grundigt med vand.
Fare for aspiration
Giv vand at drikke.
Kontakt omgående læge, hold databladet parat.
Undgå at fremprovokere opkastning.

4.5 Særlige midler nødvendige til førstehjælp
Henvisninger til lægen:
Symptombehandling

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Passende slukningsmidler
Afkøl udsatte beholdere med vand.
CO2
Slukningspulver
Alkoholbestandigt skum
Vand i spredt stråle

5.2 Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes
Hel vandstråle

5.3 Særlige eksponeringsfarer hidrørende fra selve det pågældende stof/kemiske produkt forbrændingsprodukter eller udviklede luftarter
I tilfælde af brand kan der dannes:
Kuloxid
Nitrogenoxider
Toksciske pyrolyseprodukter.
Farlige dampe, tungere end luft.
Ved spredning nær jorden er der mulighed for tilbagetænding til fjerne tændkilder.
Eksplosive damp-/luftblandinger

5.4 Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet
Åndedrætsværn, der er uafhængigt af cirkulationsluften.
Evt. komplet beskyttelse
Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

5.5 Yderligere henvisninger
Forurenet slukningsvand skal bortskaffes iht. myndighedernes forskrifter.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Se punkt 13., samt personlige værnemidler se punkt 8.

6.1 Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:
Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Undgå kontakt med øjnene og huden samt indånding.
Vær opmærksom på evt. skridfare
Gå ikke med en produktvædet klud i bukselommen.
Må ikke anvendes på varme overflader.
Fjern antændelseskilder, rygning forbudt.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:
Ved udslip skal større mængder inddæmmes.
Må ikke tømmes i kloakafløb.

Undgå udslip til overflade- og grundvand samt jordbund.
Sørg for at forhindre indtrængen i kloaksystem, kældre, gruber eller lignende steder, hvor en ophobning kan være farlig.

6.3 Metoder til oprydning:

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. universal-bindemiddel) og bortskaffes i henhold til punkt 13.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Håndtering

Henvisninger vedrørende sikker brug:

Se punkt 6.1
Sørg for effektiv ventilation af rummet.
Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Må ikke opvarmes til temperaturer nær flammepunktet.
Træf evt. nødvendigt foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Det er forbudt at spise, drikke, ryge og at opbevare fødevarer i arbejdsrummet.
Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.
Overhold anvisningerne på etiketten samt i brugsvejledningen.
Arbejdsmetoder i henhold til driftsanvisningen.

7.2 Opbevaring

Krav til lagerlokaler og beholdere:

Produktet må kun opbevares i originalemballagen, der skal være lukket.
Produktet må ikke opbevares i gennemgange og trappeopgange.
Opløsningsmiddelfast gulv
Må ikke opbevares sammen med oxidationsmidler.
Overhold de særlige opbevaringsbetingelser (i Tyskland f.eks. efter "Betriebssicherheitsverordnung").

Særlige betingelser ved opbevaring:

Se punkt 10
Opbevares på et godt ventileret sted.
Beskyttes mod solstråler samt varmepåvirkning.
Opbevares ikke over 40 ° C.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Grænseværdier for eksponering

Kem. betegnelse	Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung	% område:50 - 80
GV: 100 ppm (tentativ grænseværdi, Krystalolier)	KTV: ---	LV: ---
BEV: ---	Andre oplysninger: ---	

Kem. betegnelse	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	% område:1 -< 10
GV: 100 ppm (tentativ grænseværdi, Krystalolier)	KTV: ---	LV: ---
BEV: ---	Andre oplysninger: ---	

GV = Grænseværdi for luftforurening. | KTV = Korttidsværdi. | LV = Loftværdi. | BEV = Biologisk eksponeringsværdi. | Andre oplysninger: H = betyder, at stoffet kan optages gennem huden. - K = betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (at-vejl. C.0.1. bilag 3.6), IARC = Dokumentationsgrundlag IARC, EF = Dokumentationsgrundlag EF.
** = Grænseværdien for dette materiale blev ophævet af TRGS 900 (Tyskland) i Januar 2006 på grund af kommende revision.

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

Sørg for god ventilation. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsningsluft.
Hvis det ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under GVL eller AGW-værdierne, skal der bæres egnet åndedrætsværn.
Gælder kun, hvis eksponeringsgrænseværdier er anført her.
Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.
Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Beskyttelse af åndedrætsorganer:	Normalt ikke nødvendig.
Ved overskridelse af GV.	
Åndedrætsværn filter A (EN 14387)	
Beskyttelse af hænder:	Opløsningsmiddelfaste beskyttelseshandsker (EN 374).
Håndbeskyttelsescreme anbefales.	
Beskyttelseshandsker af Viton (EN 374)	

Permeationstid (gennemtrængningstid) i minutter:
> 480 *
* Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung

Beskyttelse af øjne:	Tætsluttende beskyttelsesbriller med sideskilte (EN 166), ved risiko for stænk.
Beskyttelse af hud:	Beskyttelsesdragt (f.eks. sikkerhedssko EN ISO 20345, arbejdsbeskyttelsestøj, langærmet)

Ekstra information vedr. håndbeskyttelse - Der er ingen test udført.
Valget af tilberedelserne er truffet ud fra bedste vidende og ud fra indholdsangivelserne.
Valget af stoffer er truffet ud fra handskeproducenternes oplysninger.
Den endelige beslutning om valg af handskemateriale bør tages under hensyntagen til gennembrudstider, permeationsrater og nedbrydning.
Valg af egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af andre kvalitetskendetegn, som er forskellig fra producent til producent.
Ved præparater kan handskematerialets bestandighed ikke beregnes forud og skal derfor kontrolleres inden anvendelsen. Hos beskyttelseshandskeproducenten kan man få præcise oplysninger om handskematerialets gennembrudstid, som nøje skal overholdes.

8.2.2 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

i.d.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	Rød, Gennemsigtig
Lugt:	Karakteristisk
pH-værdi ufortyndet:	i.b.
Kogepunkt/kogeinterval (i °C):	~ 180
Smeltepunkt/smelteinterval (i °C):	i.d.
Flammepunkt (i °C):	63
Underste eksplosionsgrænse:	0,6 Vol%
Øverste eksplosionsgrænse:	7,0 Vol%
Damptryk:	i.t.
Densitet (g/ml):	0,822 g/cm3/15°C
Vandopløselighed:	Uopløselig
Viskositet:	< 7 mm2/s (40°C)

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Forhold, der skal undgås

Se punkt 7.
Kan ikke forventes ved faglig korrekt opbevaring og håndtering (stabil).
Åben ild, antændelseskilder

Materialer, der skal undgås

Se desuden punkt 7.
Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

Farlige nedbrydningsprodukter

Se punkt 5.3

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Akut toksicitet samt øjeblikkelig optrædende virkninger

Indtagelse, LD50 oral, rotte (mg/kg):	Se punkt 15.
Indånding, LC50 indånding, rotte (mg/1/4h):	i.d.
Hudkontakt, LD50 dermal, rotte (mg/kg):	k.D.v., Se punkt 15.
Øjenkontakt:	i.d.

Forsinket optrædende samt kroniske virkninger

Sensibiliserende virkninger:	i.t.
Kræftfremkaldende virkninger:	i.t.
Arveanlægsændrende virkninger:	i.t.
Forplantningsevneskadende virkninger:	i.t.
Narkotiserende virkninger:	i.t.

Yderligere henvisninger

Klassifikation iht. beregningsmetode.
Der kan opstå:
Hovedpine
Svimmelhed
Ildebefindende
Ved længerevarende kontakt:
Produktet virker affedtende.
Udtørring af huden.
Dermatitis (hudbetændelse)
Indtagelse:
Fare for aspiration

12. MILJØOPLYSNINGER

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

Persistens og nedbrydelighed:
Let bionedbrydelighed *
* Kaliumfedtsyre-sæbe
Adfærd i spildevandsrensningsanlæg:
Indeholder i henhold til recepten ingen AOX.

Akvatisk toksicitet:	i.d.
Økotoksicitet:	i.d.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 for stof / præparat / restmængder

Fugtige, forurenede klude, papir eller andet organisk materiale er brandfarligt og skal indsamles og bortskaffes på en kontrolleret måde.
Affaldskode-nr. EF:
De nævnte affaldsnøgler er anbefalinger på grundlag af den forventede anvendelse af dette produkt.
På grund af den specielle anvendelse og de specielle bortskaffelsesforhold hos brugeren kan der
under omstændigheder også indordnes under andre affaldsnøgler. (2001/118/EF, 2001/119/EF, 2001/573/EF)
07 01 04 00 Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud
Anbefaling:
De lokale myndigheders forskrifter skal følges
Afleveres til genbrug af materialer.
F.eks. egnet forbrændingsanlæg.

13.2 for forurenet emballeringsmateriale

Se punkt 13.1
De lokale myndigheders forskrifter skal følges
Beholderen skal tømmes helt.
Ikke forurenet emballage kan genanvendes.
Emballage, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som indholdet.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Generelle oplysninger

UN-nummer:	i.b.	

Vej / skinnetransport (ADR/RID)

Klasse/emballagegruppe:	i.b.	
Klassificeringskode:	i.b.	
LQ:	i.b.	
Tunnel restriction code:		

Befordring med søgående skibe

IMDG-kode:	i.b.	(klasse/emballagegruppe)
Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant):	i.b.	

Befordring med fly

IATA:	i.b.	(klasse/bifare/emballagegruppe)

Andre oplysninger:

Ikke farligt gods iflg. ovennævnte forordning.

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Mærkning iflg. forordning vedr. farlige stoffer inkl. EF-retningslinjer (67/548/EØF og 1999/45/EF)

Faresymboler: Xn
Farebetegnelser: Sundhedsskadelig

R-sætninger:
65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
S-sætninger:
2 Opbevares utilgængeligt for børn.
26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
56 Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.
62 Ved indtagelse, undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
Tilsætninger:
Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung
Begrænsninger respekteres: Ja
Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 516 af 14. juni 1996 (med senere ændringer) om unges arbejde.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 559 af 17. juni 2004 om arbejdets udførelse.
Overhold restriktionsdirektiverne 76/769/EØF, 1999/51/EF, 1999/77/EF
VOC 1999/13/EC ~ 92%

16. ANDRE OPLYSNINGER

Disse angivelser refererer til produktet ved leveringen.
Opbevaringsklasse ifølge VCI (Tyskland): 10
Redigerede punkter: 14
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16/05/2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter og bekendtgørelse nr. 619 af 27/06/2000 (med senere ændringer) om affald.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 (med senere ændringer) om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.
Arbejdstilsynets vejledning nr. C.0.1 af april 2005 om grænseværdier for stoffer og materialier.
Følgende sætninger er de udprintede R-sætninger for ingredienserne (nævnt i punkt 3).
65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
65 Også farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
36/38 Irriterer øjnene og huden.

Forklaring:

n.a. = i.b. = ikke brugbar / n.v., k.D.v. = i.d. = ikke disponibel, ingen data / n.g. = i.t. = ikke testet
GV = Grænseværdier for luftforurening (At-vejl. C.0.1) / BEV = Biologisk eksponeringsværdi (At-vejl. C.0.1)
AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Tyskland), BGW = "Biologischer Grenzwert" (Tyskland)
VbF = Forordning vedrørende brændbare væsker (Østrig)
WGK = vandforureningsklasse (Tyskland) - WGK3 = stærk vandforurenende, 2 = vandforurerende, 1 = let vandforurenende
VwVwS = Tysk forkortelse for "administrativ bestemmelse for stoffer, som er skadelige for vandet"
VOC = Volatile organic compounds (flygtige org. forbindelse (FOF)) / AOX = Adsorberbare org. halogenforbin.
Oplysningerne har til formål at beskrive produktet af hensyn til nødvendige sikkerhedsforanstaltninger,
de har ikke til formål at garantere bestemte egenskaber. De baserer på vore oplysninger pr. dags dato.
Krav om ansvar er udelukket.
Udstedt af:

Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tlf.: +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. Ændring eller mangfoldiggørelse af dette dokument
kræver udtrykkelig godkendelse fra Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.