

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

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Namnet på ämnet eller beredningen

Zentralhydrauliköl 1L

Art.: 1127

Användning av ämnet eller beredningen

Hydraulolja

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 inte klassificerad som farlig enligt andemeningen i direktivet 1999/45/EG.

Följande symptom kan uppträda:

Allergiska reaktioner kan förekomma.

För miljön

Se punkt 12.

Produkten bildar en hinna på vattenytan, som kan hindra syreutbytet.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kem. beteckning			
% intervall	Farosymbol Registreringsnummer (ECHA)	Kem. beteckning Klassificeringskategorier / Farobeteckningar:	EINECS, ELINCS
1-Decen, dimer, hydrerad			
20 - 80	Xn	65 Hälsoskadlig	500-228-5 (NLP)

Kem. beteckning			
% intervall	Farosymbol Registreringsnummer (ECHA)	Kem. beteckning Klassificeringskategorier / Farobeteckningar:	EINECS, ELINCS
Vit mineralolja (råolja)			
1 -< 10	Xn	65-66 Hälsoskadlig	232-455-8

Kem. beteckning			
% intervall	Farosymbol Registreringsnummer (ECHA)	Kem. beteckning Klassificeringskategorier / Farobeteckningar:	EINECS, ELINCS
Vit mineralolja (råolja)			
1 -< 10	Xn	65-66 Hälsoskadlig	232-455-8

Kem. beteckning			
% intervall	Farosymbol Registreringsnummer (ECHA)	Kem. beteckning Klassificeringskategorier / Farobeteckningar:	EINECS, ELINCS
Vit mineralolja (råolja)			
1 -< 10	Xn	65-66 Hälsoskadlig	232-455-8

Angående R-fraser / H-fraser (GHS/CLP) fullständiga ordalydelse, se punkt 16.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Ändrat den: 04.06.2010 Ersätter version från: 17.02.2009 PDF-datum: 04.06.2010
Zentralhydrauliköl 1L Art.: 1127

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 Hudkontakt

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

4.3 Kontakt med ögonen

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

4.4 Förtäring

Framkalla inte kräkning, uppsök genast läkare.
Risk för aspiration

4.5 Särskilda hjälpmedel som behövs vid första hjälpen

e.k.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Lämpliga släckmedel

CO₂
Skum
Torrt släckmedel
Spridd vattenstråle
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
Svaveloxider
Toxiska pyrolysisprodukter.
Antändbara ång-/luftblandningar

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.
Avlägsna antändningsskällor, rökning förbjuden.
Undvik kontakt med ögon och hud.
Observera, eventuell risk för halka

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in vid stora spill.
Töm ej i avloppet.
Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.
Om produkten har hamnat i avloppet av misstag ska ansvarig myndighet informeras.

6.3 Rengöringsmetoder

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

7. HANTERING OCH LAGRING

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Ändrat den: 04.06.2010 Ersätter version från: 17.02.2009 PDF-datum: 04.06.2010
 Zentralhydrauliköl 1L Art.: 1127

7.1 Hantering

Säker hantering:

Se punkt 6.1

Undvik skapande av oljedimma.

Sörj för god ventilation i lokalen.

Värm inte upp till temperaturer i närheten av flampunkten.

Undvik långvarig eller intensiv kontakt med huden.

Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.

Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.

Förvara inga indränkta trasor i byxfickorna.

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.

Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.

7.2 Lagring

Krav på lagerlokaler och lagringskärl:

Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.

Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.

Särskilda lagringsbetingelser:

Se punkt 10

Förvara skyddat mot fukt i ett låst utrymme.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Gränsvärden för exponering

SV	Kem. beteckning	Oljedimma	% intervall:	
NGV:	1 mg/m ³ (Oljedimma inkl. oljerök)	KTV:	3 mg/m ³ (Oljedimma inkl. oljerök)	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:

Om NGV överskrids.

Filter A2 P2 (EN 14387)

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374).

Eventuellt

Skyddshandskar av neopren (EN 374).

Skyddshandskar av nitril (EN 374)

Handskyddskräm rekommenderas.

Ögonskydd:

Skyddsglasögon, tättslutande med sideskydd (EN 166), vid stänkrisk.

Hudskydd:

Arbetskyddsklädsel (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 handsktillverkarens uppgifter.

Det slutliga valet av handskmaterial måste ske med hänsyn till utnötningstid, permeationskvot och degradering.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Ändrat den: 04.06.2010 Ersätter version från: 17.02.2009 PDF-datum: 04.06.2010
 Zentralhydrauliköl 1L Art.: 1127

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

9.1 Allmän information

Aggregationstillstånd:	Flytande
Färg:	Grön
Lukt:	Karaktäristisk

9.2. Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

pH-värde, 10%:	u.s.
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	u.s.
Smältpunkt/smältpunktsintervall (°C):	<-50
Flampunkt (i °C):	150
Självantändlighet:	e.k.
Undre explosionsgräns:	e.k.
Övre explosionsgräns:	e.k.
Ångtryck:	e.k.
Densitet (g/ml):	0,825
Löslighet i vatten:	Olösligt
Viskositet:	20mm ² /s/40°C, 6,5mm ² /s/100°C

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som skall undvikas

Se punkt 7.
 Ej att förvänta vid rätt förvaring och hantering (stabil).
 Uppvärmning, öppna lågor, antändningskällor

Material som skall undvikas

Se även punkt 7.
 Undvik kontakt med starkt 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):	u.s.
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

Ingen klassificering enligt beräkningsproceduren.
 Följande symptom kan uppträda:
 Uttorkning av huden.
 Dermatitis (hudinflammation)
 Irriterar huden.
 Kan ge allergi vid hudkontakt.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Persistens och nedbrytbarhet: Inte biologiskt lättnedbrytbart (Uppgifter om det viktigaste ämnet i produkten)	u.s.
Beteende i vattenreningsverk:	Avskiljning, såvida möjligt, genom oljeavskiljare.
Akvatisk toxicitet:	Se punkt 2.
Ekotoxicitet:	u.s.
Rörlighet:	u.s.
Ackumuleringsförmåga:	u.s.
Resultat av PBT-bedömningen u.s.	u.s.
Andra skadliga effekter:	u.s.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Ämne / beredning / rester

Fuktiga, förorenade putsplappar, 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)

13 01 10 Mineralbaserade icke-klorerade hydrauloljor

Råd och anvisningar:

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Kan till exempel lämnas till lämplig sopstation.

Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

13.2 Förorenade förpackningar

Se punkt 13.1

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

15 01 01 Pappers- och pappförpackningar

15 01 02 Plastförpackningar

15 01 04 Metallförpackningar

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)**

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

Ändrat den: 04.06.2010 Ersätter version från: 17.02.2009 PDF-datum: 04.06.2010

Zentralhydrauliköl 1L Art.: 1127

Farosymboler: Utgår
Farobeteckningar: ---
R-fraser:

S-fraser:

Tillägg:

Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.

Innehåller

Fosforsyreesteraminsalt

Di-iso-oktylaminometyl-tolutriazol

Kan framkalla en allergisk reaktion.

Observera begränsningar: e.t.

16. ANNAN INFORMATION

Denna information gäller för produkten när den levereras.

Lagringsklass enligt VCI (Tyskland): 10

Ändrade punkter: 3, 8, 11, 15

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

65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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.