

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

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

#### Namnet på ämnet eller beredningen

**DIESEL ANTI-KNOCK 250ML**  
**Art.: 2814**

#### Användning av ämnet eller beredningen

Additiv

#### 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

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

#### För människan

Se punkt 11 och 15.

65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

44 Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.

Vid användning kan brännbar/-a ånga/luftblandningar bildas.

#### För miljön

Se punkt 12.

Utgår

### 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

<b>Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung</b>	
Registreringsnummer (ECHA)	-
Index	649-330-00-2
EINECS, ELINCS	265-185-4
% intervall	20 - 80
Farosymbol	Xn
R-fraser	65-66
Klassificeringskategorier / Farobeteckningar	Hälsoskadlig
<b>2-etylhexylnitrat</b>	
Registreringsnummer (ECHA)	-
Index	---
EINECS, ELINCS	248-363-6
% intervall	10 -< 25
Farosymbol	Xn
R-fraser	20/21-44-52-53

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Ändrat den: 31.05.2010 Ersätter version från: 13.07.2009 PDF-datum: 07.09.2010  
 DIESEL ANTI-KNOCK 250ML Art.: 2814

<b>Klassificeringskategorier / Farobeteckningar</b>	Hälsoskadlig, Miljöfarlig
<b>Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta</b>	
<b>Registreringsnummer (ECHA)</b>	-
<b>Index</b>	649-422-00-2
<b>EINECS, ELINCS</b>	265-149-8
<b>% intervall</b>	1 -< 10
<b>Farosymbol</b>	Xn
<b>R-fraser</b>	65
<b>Klassificeringskategorier / Farobeteckningar</b>	Hälsoskadlig

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

## 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.).  
 Handskyddskräm rekommenderas.

### 4.3 Kontakt med ögonen

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

### 4.4 Förtäring

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

### 4.5 Särskilda hjälpmedel som behövs vid första hjälpen

Upplysning till läkaren:  
 Risk för aspiration

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1 Lämpliga släckmedel

CO2  
 Släckningspulver  
 Skum  
 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  
 Kolväten  
 Toxiska pyrolysoxidprodukter.  
 Farliga ångor, tyngre än luft.  
 Explosionsfara

### 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  
 Komplet 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

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Ändrat den: 31.05.2010 Ersätter version från: 13.07.2009 PDF-datum: 07.09.2010  
 DIESEL ANTI-KNOCK 250ML Art.: 2814

Sörj för god ventilation.  
 Undvik kontakt med ögon och hud samt inhalering.  
 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.  
 Förhindra inträngning i avlopp, källare, arbetsgröpar 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.  
 Sörj för tillräcklig ventilation.

# 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.  
 Undvik långvarig eller intensiv kontakt med huden.  
 Förvara inga indränkta trasor i byxfickorna.  
 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.  
 Förvara inte tillsammans med brandfrämjande och självantändliga ämnen.

### Särskilda lagringsbetingelser:

Se punkt 10  
 Förvara på väl ventilerad plats.  
 Skydda mot solljus och värme.

# 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

## 8.1 Gränsvärden för exponering

SV	Kem. beteckning	Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung	% intervall:20 - 80
	NGV: 50 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> ) (Lacknafta)	KTV: 100 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> ) (Lacknafta)	TGV: ---
	BGV: ---	Övrig information: ---	
SV	Kem. beteckning	Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	% intervall:1 -< 10
	NGV: 200 ppm (900 mg/m <sup>3</sup> ) (Bensin, industri- (extraktionsbensin))	KTV: 300 ppm (1400 mg/m <sup>3</sup> ) (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.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Ändrat den: 31.05.2010 Ersätter version från: 13.07.2009 PDF-datum: 07.09.2010  
DIESEL ANTI-KNOCK 250ML Art.: 2814

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.

Andningsmask filter A (EN 14387), kännetecknande färg brun

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374).

Eventuellt

Skyddshandskar av nitril (EN 374)

Skyddshandskar av Viton (EN 374)

Handskyddskräm rekommenderas.

Ögonskydd:

Skyddsglasögon, tätslutande 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.

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 handskmaterialet 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:

Ljusbrun, Klar

Lukt:

Karaktäristisk

### 9.2. Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

pH-värde utspätt:

e.t.

Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):

145

Smältpunkt/smältpunktsintervall (°C):

Ej bestämd

Flampunkt (i °C):

63

Undre explosionsgräns:

0,6 Vol% \*

Övre explosionsgräns:

7,0 Vol% \*

Ångtryck:

Ej bestämd

Densitet (g/ml):

0,842/15°C

Löslighet i vatten:

Olösligt

Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):

4,2-7,2 \*, 3,7-5,2\*\*

Ångdensitet (luft = 1):

Ej bestämd

Viskositet:

< 7mm<sup>2</sup>/s/40°C

\* Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung

\*\* 2-etylhexylnitrat

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### Förhållanden som skall undvikas

Se punkt 7.

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

Öppna lågor, antändningskällor

### Material som skall undvikas

Se även punkt 7.

Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.

### Farliga sönderdelningsprodukter

Se punkt 5.3.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Ändrat den: 31.05.2010 Ersätter version från: 13.07.2009 PDF-datum: 07.09.2010  
DIESEL ANTI-KNOCK 250ML Art.: 2814

Ingen nedbrytning vid avsedd användning.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### Akut toxicitet samt omedelbart uppträdande verkningar

Förtäring, LD50 råtta oralt (mg/kg):	Se punkt 15., u.s.
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:	Cat. 3**
Mutagena effekter:	e.k.
Reproduktionstoxiska egenskaper:	e.k.
Narkotiska effekter:	e.k.

### Övrig information

Klassificering enligt beräkningsproceduren.

Vid längre kontakt:

Produkten är avfettande.

Uttorkning av huden.

Dermatitis (hudinflammation)

Irriterade ögon

Risk för aspiration

Lungödem

Undvik inhalering

\*\* Naftalen

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

Persistens och nedbrytbarhet:

Biologiskt lättnedbrytbar \*

Inte biologiskt lättnedbrytbar \*\*

Beteende i vattenreningsverk:

Innehåller inget AOX enligt receptet.

Akvatisk toxicitet:

u.s.

Ekotoxicitet:

u.s.

\* Nafta (petroleum), väteavsvavlad tung

\*\* 2-etylhexylnitrat

Rörlighet:

u.s.

Akkumuleringsförmåga:

u.s.

Resultat av PBT-bedömningen

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)

07 07 04 Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

Råd och anvisningar:

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Återanvänds.

Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

Hantering av specialavfall

### 13.2 Förorenade förpackningar

Se punkt 13.1

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Ändrat den: 31.05.2010 Ersätter version från: 13.07.2009 PDF-datum: 07.09.2010  
 DIESEL ANTI-KNOCK 250ML Art.: 2814

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:

44 Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.

65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

S-fraser:

2 Förvaras oåtkomligt för barn.

15 Får inte utsättas för värme.

24 Undvik kontakt med huden.

23 Undvik inandning av ånga.

56 Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.

62 Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Tillägg:

Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung

Observera begränsningar: Ja

Förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XVII.

VOC 1999/13/EC ~ 95%

## 16. ANNAN INFORMATION

Denna information gäller för produkten när den levereras.

Ändrade punkter: 3, 15, 2, 8, 12, 9

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.

20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt.

44 Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.

52 Skadligt för vattenlevande organismer.

53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### Förklaringar:

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

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

Ändrat den: 31.05.2010 Ersätter version från: 13.07.2009 PDF-datum: 07.09.2010

DIESEL ANTI-KNOCK 250ML Art.: 2814

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.