

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Ändrat den: 15.06.2009 Ersätter version från: 04.06.2008 PDF-datum: 15.06.2009  
 Benzin Stabilisator f. Gasbetriebe Kfz 250ml Art.: 2817

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

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

#### Namnet på ämnet eller beredningen

**Benzin Stabilisator f. Gasbetriebe Kfz 250ml  
Art.: 2817**

#### 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.

Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### För miljön

Se punkt 12.

Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kem. beteckning			
% intervall	Farosymbol Registreringsnummer (ECHA)	R-fraser DNEL	EINECS, ELINCS PNEC
Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung			
10 - 40	Xn	65-66	265-185-4
Isooktyl-3-(3,5-di-tert.-butyl-4-hydroxifenyl)propionat			
50 - 70	---	53	406-040-9
Eller:			
En blandning av estrar av C14-C15 grenade alkoholer och 3,5-di-t-butyl-4-hydroxifenylpropionsyra, C15 och C13 grenad och rak alkyl-3,5-bis-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxibenzenpropanoat			
50 - 70	---	53	413-750-2

Angående R-fraser fullständiga ordalydelse, se punkt 16.

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Inandning

Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.

Avlägsna personen från riskområdet.

### 4.2 Kontakt med ögonen

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

Framkalla inte kräkning, uppsök genast läkare.

Risk för aspiration

### 4.5 Särskilda hjälpmedel som behövs vid första hjälpen

e.k.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

### 5.1 Lämpliga släckmedel

CO<sub>2</sub>

Skum

Spridd vattenstråle

Torrt släckmedel

### 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

Antändbara ång-/luftblandningar

Giftiga gaser

Giftiga ångor

Farliga ångor, tyngre än luft.

### 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

Undvik kontakt med ögon och hud samt inhalering.

Sörj för god ventilation.

Avlägsna antändningsskällor, rökning förbjuden.

Observera, risk för halka.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in vid stora spill.

Töm ej i avloppet.

Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.

Undvik utsläpp till miljön.

### 6.3 Rengöringsmetoder

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

## 7. HANTERING OCH LAGRING

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Ändrat den: 15.06.2009 Ersätter version från: 04.06.2008 PDF-datum: 15.06.2009  
 Benzin Stabilisator f. Gasbetriebe Kfz 250ml Art.: 2817

## 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.  
 Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.  
 Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.  
 Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.  
 Jorda anordningar.

## 7.2 Lagring

### Krav på lagerlokaler och lagringskärl:

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

### Särskilda lagringsbetingelser:

Se punkt 10  
 Förvara skyddat mot fukt i ett låst utrymme.  
 Får inte utsättas för solljus.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Gränsvärden för exponering

SV	Kem. beteckning	Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung	% intervall: 10 - 40
	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 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 A - P2 (EN 14387)

Handskydd:

Handskyddskräm rekommenderas.

Lösningsmedelfasta skyddshanskar (EN 374).

Skyddshanskar av nitril (EN 374)

Skyddshanskar av PVC (EN 374)

Ögonskydd:

Hudskydd:

Skyddsglasögon, tättslutande med sideskydd (EN 166), vid stänkrisik.  
 Arbetarskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetsskyddsklädsel 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 handskmaterialen inte att räkna ut på förhand.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Ändrat den: 15.06.2009 Ersätter version från: 04.06.2008 PDF-datum: 15.06.2009  
Benzin Stabilisator f. Gasbetriebe Kfz 250ml Art.: 2817

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:	Blå
Lukt:	Karaktäristisk
pH-värde, 10%:	e.t.
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	180
Smältpunkt/smältpunktsintervall (°C):	u.s.
Flampunkt (i °C):	69
Självantändlighet:	e.k.
Undre explosionsgräns:	~ 0,6 Vol%
Övre explosionsgräns:	~ 7,0 Vol%
Ångtryck:	0,08 kPa/20°C
Densitet (g/ml):	0,90/15°C
Löslighet i vatten:	Olösligt
Viskositet:	< 7mm <sup>2</sup> /sec/40°C

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### Förhållanden som skall undvikas

Se punkt 7.  
Ej att förvänta vid rätt förvaring och hantering (stabil).  
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):	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.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

Vattenfarlighetsklass (Tyskland):	2
Egen klassificering:	Ja (VwVwS)
Persistens och nedbrytbarhet:	
Potentiellt biologiskt nedbrytbar:	
Beteende i vattenreningsverk:	u.s.
Akvatisk toxicitet:	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Ekotoxicitet:	u.s.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Ändrat den: 15.06.2009 Ersätter version från: 04.06.2008 PDF-datum: 15.06.2009  
 Benzin Stabilisator f. Gasbetriebe Kfz 250ml Art.: 2817

## 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 moderlutur

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.

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.

Limited Quantities

### 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:

53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

S-fraser:

2 Förvaras oåtkomligt för barn.

23.f Undvik inandning av ånga/dimma.

24 Undvik kontakt med huden.

35 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.

61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

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

Tillägg:

Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung

Observera begränsningar:

Ja

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

Ändrat den: 15.06.2009 Ersätter version från: 04.06.2008 PDF-datum: 15.06.2009

Benzin Stabilisator f. Gasbetriebe Kfz 250ml Art.: 2817

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 ~ 40%

## 16. ANNAN INFORMATION

Denna information gäller för produkten när den levereras.

Lagringsklass enligt VCI (Tyskland):

10

Ändrade punkter:

1, 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.

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

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.