

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

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Namnet på ämnet eller beredningen

Start Fix 200ml

Art.: 2991

Användning av ämnet eller beredningen

Motorstarthjälp

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.

Produkten är extremt lättantändlig.

Explosivt vid uppvärmning

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

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

Förtäring:

Produkten är hälsovådlig.

För miljön

Se punkt 12.

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Aerosol

Kem. beteckning			
% intervall	Farosymbol Registreri	R-fraser DNEL	EINECS, ELINCS PNEC
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt			
10 -< 15	F+/Xn/Xi/N	11-38-51-53-65-67	265-151-9
Dietyleter			
30 - 40	F+/Xn	12-19-22-66-67	200-467-2

Angående R-fraser fullständiga ordalydelse, se punkt 16.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Ändrat den: 23.04.2009 Ersätter version från: 04.06.2008 PDF-datum: 24.04.2009
Start Fix 200ml Art.: 2991

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.
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

Tillkalla genast läkare, ta med databladet.
Framkalla inte kräkning.

4.5 Särskilda hjälpmedel som behövs vid första hjälpen

e.k.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Lämpliga släckmedel

CO₂
Släckningspulver
Skum

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 pyrolysoprodukter.

Explosionsfara vid längre uppvärmning.

Explosiva ång-/luftblandningar

En marknära utspridning kan förorsaka en återtändning vid avlägsna tändningskällor.

5.4 Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.

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

Avlägsna antändningsskällor, rökning förbjuden.

Sörj för god ventilation.

Undvik kontakt med ögon och hud samt inhalering.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra inträngning i avlopp, källare, arbetsgropar och andra platser, där ansamlingen skulle kunna vara farlig.

Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.

6.3 Rengöringsmetoder

Vädra ordentligt om aerosol/gas släpps ut.

Verksamt ämne:

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

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Hantering

Säker hantering:

SV

3 / 7

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Ändrat den: 23.04.2009 Ersätter version från: 04.06.2008 PDF-datum: 24.04.2009
 Start Fix 200ml Art.: 2991

Se punkt 6.1
 Sörj för god ventilation i lokalen.
 Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.
 Vidta i förekommande fall vidtas åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
 Använd inte på heta ytor.
 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 inte produkten i korridorer och trappuppgångar.
 Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.
 Följ specialföreskrifterna för eorosoler!

Särskilda lagringsbetingelser:

Se punkt 10
 Skydda mot solljus och temperaturer över 50 °C.
 Förvara på väl ventilerad plats.
 Beakta särskilda villkor för förvaring (i Tyskland t.ex. enligt förordningen "Betriebssicherheitsverordnung").

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Gränsvärden för exponering

SV	Kem. beteckning	Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	% intervall:10 -< 15
	NGV: 200 ppm (800 mg/m ³) (Bensin, industri- (extraktionsbensin))	KTV: 300 ppm (1200 mg/m ³) (Bensin, industri- (extraktionsbensin))	TGV: ---
	BGV: ---	Övrig information: ---	
SV	Kem. beteckning	Dietyleter	% intervall:30 - 40
	NGV: 300 ppm (900 mg/m ³) (NGV), 100 ppm (308 mg/m ³) (EG)	KTV: 400 ppm (1200 mg/m ³) (KTV), 200 ppm (616 mg/m ³) (EG)	TGV: ---
	BGV: ---	Övrig information: ---	
SV	Kem. beteckning	Propan	% intervall:
	NGV: 1000 ppm (ACGIH)	KTV: ---	TGV: ---
	BGV: ---	Övrig information: ---	
SV	Kem. beteckning	Butan	% intervall:
	NGV: 1000 ppm (ACGIH)	KTV: ---	TGV: ---
	BGV: ---	Övrig information: ---	
SV	Kem. beteckning	Isobutan	% intervall:
	NGV: 1000 ppm (ACGIH)	KTV: ---	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.
 Andningsskydd: Erfordras inte i normala fall.
 Om NGV överskrids.
 Andningsmask filter AX (EN 14387).
 Vid höga koncentrationer:
 Andningsskydd (isoleringsapparat) (t ex EN 137 eller EN 138)
 Handskydd: Skyddshandskar av nitril (EN 374)
 Minimiskiktjocklek i mm:
 0,35

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Ändrat den: 23.04.2009 Ersätter version från: 04.06.2008 PDF-datum: 24.04.2009
 Start Fix 200ml Art.: 2991

Permeationstid (genomträngningstid) i minuter:

30

Handskyddskräm rekommenderas.

Ögonskydd:

Skyddsglasögon, tättslutande med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd:

Arbetskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN 344, 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 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:	Aerosol
Ämne:	flytande
Färg:	Färglös
Lukt:	Eter
pH-värde outspätt:	u.s.
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	u.s.
Smältpunkt/smältpunktsintervall (°C):	u.s.
Flampunkt (i °C):	e.t.
Tändtemperatur:	> 150°C
Oxiderande egenskaper:	Nej
Undre explosionsgräns:	0,6 Vol%
Övre explosionsgräns:	Ej bestämd
Densitet (g/ml):	0,61
Löslighet i vatten:	delvis
Viskositet:	e.t.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som skall undvikas

Se punkt 7.

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

Uppvärmning, öppna lågor, antändningskällor

Ej explosivt vid tryckökning.

Material som skall undvikas

Se även punkt 7.

Undvik kontakt med 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):

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.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Ändrat den: 23.04.2009 Ersätter version från: 04.06.2008 PDF-datum: 24.04.2009
 Start Fix 200ml Art.: 2991

Mutagena effekter:	e.k.
Reproduktionstoxiska egenskaper:	e.k.
Narkotiska effekter:	Möjligt

Övrig information

Klassificering enligt beräkningsproceduren.
 Följande symptom kan uppträda:
 Irriterande andningsorgan.
 Hosta
 Huvudvärk
 Påverkan av/skador på det centrala nervsystemet
 Vid längre kontakt:
 Dermatitis (hudinflammation)
 Uttorkning av huden.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Vattenfarlighetsklass (Tyskland):	1
Egen klassificering:	Ja (VwVwS)
Persistens och nedbrytbarhet:	
Biologiskt lättnedbrytbar *	
Fotokemisk nedbrytning i atmosfären.*	
Beteende i vattenreningsverk:	
Innehåller inget AOX enligt receptet.	
Akvatisk toxicitet:	u.s.
Ekotoxicitet:	u.s.
Ackumuleringsförmåga:	
Anrikning i organismer möjlig. *	
* Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Ämne / beredning / rester

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)
 16 05 04 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen
 Råd och anvisningar:
 Observera för landet gällande miljöföreskrifter.
 Till exempel lämplig förbränningsanläggning.
 Kan till exempel lämnas till lämplig sopstation.

13.2 Förorenade förpackningar


Se punkt 13.1
 Observera i landet gällande miljöföreskrifter.
 Råd och anvisningar:
 Gör varken hål, skär eller svetsa i behållare som inte rengjorts.

14. TRANSPORTINFORMATION

Allmänt

UN-nummer: 1950

Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

Klass/förpackningsgrupp:	2/-	
UN 1950 AEROSOLS		
Klassificeringskod:	5F	
LQ:	2	

Sjötransporter

IMDG-kod: 2.1/- (klass/förpackningsgrupp)

EmS: F-D, S-U

Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): e.t.

AEROSOLS

Flygtransporter



Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Ändrat den: 23.04.2009 Ersätter version från: 04.06.2008 PDF-datum: 24.04.2009
Start Fix 200ml Art.: 2991

IATA: 2.1/-/ (klass/birisk/förpackningsgrupp)
Aerosols, flammable

Tilläggsinformation:

Farakod och förpackningskoder kan erhållas på förfrågan.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**Märkning enligt förordningen om farliga ämnen inkl. EG-direktiven
(67/548/EEG och 1999/45/EG)**

Farosymboler: F+/Xn

Farobeteckningar:

Extremt brandfarligt

Hälsoskadlig

R-fraser:

22 Farligt vid förtäring.

52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

S-fraser:

23.f Undvik inandning av ånga/dimma.

24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.

35 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.

46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

51 Sörj för god ventilation.

Tillägg:

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C.

Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

Spreja inte mot öppen låga eller glödande material.

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Utan tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.

Dietyleter

Observera begränsningar: Ja

Följ Jugendarbeitsschutzgesetz (tysk lag som skyddar unga arbetare).

Följ restriktionsdirektiven 76/769/EEG, 1999/51/EG, 1999/77/EG

Följ Mutterschutzgesetz (tysk lag som skyddar kvinnor under graviditeten och veckorna efter födseln).

VOC 1999/13/EC 100% w/w

16. ANNAN INFORMATION

Denna information gäller för produkten när den levereras.

Lagringsklass enligt VCI (Tyskland): 2 B

Ändrade punkter: 7, 15

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

11 Mycket brandfarligt.

38 Irriterar huden.

51 Giftigt för vattenlevande organismer.

53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

65 Även farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

12 Extremt brandfarligt.

19 Kan bilda explosiva peroxider.

22 Farligt vid förtäring.

22 Även farligt 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)

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

Ändrat den: 23.04.2009 Ersätter version från: 04.06.2008 PDF-datum: 24.04.2009

Start Fix 200ml Art.: 2991

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.