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

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Namnet på ämnet eller beredningen

DIESEL SYNTHOIL 5W40 5L
Art.:1341

Användning av ämnet eller beredningen
Motorolja

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

För människan
Se punkt 11 och 15.
Utgår

För miljön
Se punkt 12.
Produkten bildar en hinna på vattenytan, som kan hindra syreutbytet.
Fara för dricksvattnet redan om små mängder rinner ut.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kem. beteckning			
% intervall	**Farosymbol**	**R-fraser**	**EINECS, ELINCS**
	Registreringsnummer (ECHA)	**DNEL**	**PNEC**

Polyolefinpolyaminsuccinimid, polyol			
1 - 5		53	

Fenol, 2,2'-Polytiobis[4-C8-30-alkylderivat, kalciumsalter, extra högalkalisk			
1 - 5	---	53	291-829-9

Zinkalkylditiofosfat			
1 -< 2,5	Xi/N	41-51-53	272-028-3

Angående R-fraser 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 Kontakt med ögonen
Ta av kontaktlinser.
Skölj ordentligt med mycket vatten i flera minuter, uppsök läkare, vid behov.

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

4.4 Förtäring
Skölj munnen grundligt med vatten.
Framkalla inte kräkning, uppsök genast läkare.

4.5 Särskilda hjälpmedel som behövs vid första hjälpen
e.k.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Lämpliga släckmedel
CO2
Skum
Torrt släckmedel
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
H2S
Kväveoxider
Phosphoroxide
Svaveloxider
Toxiska pyrolysprodukter.
Antändbara ång-/luftblandningar.
Den heta produkten bildar brännbara ångor.

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
Komplett skydd vid behov

5.5 Övrig information
Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndgheternas föreskrifter.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Se punkt 13, och angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

6.1 Personliga skyddsåtgärder
Sörj för god ventilation.
Undvik skapande av oljedimma.
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) och avfallshantera enligt punkt 13.
Oljebindemedel
Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Hantering

Säker hantering:

Se punkt 6.1
Undvik skapande av oljedimma.
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.
Undvik kontakt med ögonen.
Undvik långvarig eller intensiv kontakt med huden.
Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.
Förvara inga indränkta trasor i byxfickorna.
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.
Vätsketätt golv.

Särskilda lagringsbetingelser:

Se punkt 10
Förvara skyddat mot fukt i ett låst utrymme.
Skydda mot solljus och värme.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Gränsvärden för exponering

SV **Kem. beteckning**	Oljedimma	% intervall:
NGV: 1 mg/m3 (Oljedimma inkl. oljerök)	KTV: 3 mg/m3 (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:
Erfordras inte i normala fall.
Vid bildning av mineraloljedimma
Filter A2 P2 (EN 14387)
Följ föreskriven användningstid för andningsskydd.
Handskydd:
Skyddshandskar, oljebeständiga (EN 374)
Eventuellt
Skyddshandskar av nitril (EN 374)
Skyddshandskar av neopren (EN 374).
Handskyddskräm rekommenderas.
Ögonskydd:
Skyddsglasögon, tättslutande med sidoskydd (EN 166).
Hudskydd:
Arbetarskyddsklädsel (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 handsktillverkarnans 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:	Flytande
Färg:	Brun
Lukt:	Karaktäristisk
pH-värde, 10%:	u.s.
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	u.s.
Smältpunkt/smältpunktsintervall (°C):	- 45
Flampunkt (i °C):	230
Självantändlighet:	e.k.
Undre explosionsgräns:	e.k.
Övre explosionsgräns:	e.k.
Ångtryck:	e.k.
Densitet (g/ml):	0,850
Löslighet i vatten:	Olösligt
Viskositet:	92 mm²/s (40°C), 14,8 mm²/s (100°C)

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som skall undvikas

Se punkt 7.
Ej att förvänta vid rätt förvaring och hantering (stabilt).
Skydda mot fukt.
Uppvärmning, öppna lågor, antändningskällor

Material som skall undvikas

Se även punkt 7.
Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.
Undvik kontakt med starka syror.

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

Klassificering enligt beräkningsproceduren.

Följande symptom kan uppträda:
Uttorkning av huden.
Dermatitis (hudinflammation)
Allergiska reaktioner kan förekomma.
Vid ångbildning:
Irriterande andningsorgan.
Förtäring:
Mag-tarm-besvär
Illamående
Kräkning

12. EKOLOGISK INFORMATION

Vattenfarlighetsklass (Tyskland):	2
Egen klassificering:	Ja (VwVwS)
Persistens och nedbrytbarhet:	
Inte biologiskt lättnedbrytbart	
Beteende i vattenreningsverk:	Avskiljning, såvida möjligt, genom oljeavskiljare.
Akvatisk toxicitet:	u.s.
Ekotoxicitet:	u.s.
Ackumuleringsförmåga:	
Anrikning i organismer möjlig.	

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Ämne / beredning / rester

Fuktiga, förorenade putslappar, 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 02 05 Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor
Råd och anvisningar:
Observera för landet gällande miljöförskrifter.
Återanvänds
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.	

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:	Utgår
Farobeteckningar:	---
R-fraser:	
S-fraser:	

Tillägg:
Innehåller
Alkylerat kalciumarylsulfonat, långa kedjor
Kan framkalla en allergisk reaktion.
Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.

Observera begränsningar:	e.t.
VOC (1999/13/EC):	n.a.

16. ANNAN INFORMATION

Denna information gäller för produkten när den levereras.

Lagringsklass enligt VCI (Tyskland):	10
Ändrade punkter:	2, 3, 4, 5, 6, 7, 11, 12, 15

Följande fraser utgör R-fraser som tillskrivits för de ingående ämnena (angivna i punkt 3).
53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
41 Risk för allvarliga ögonskador.
51 Giftigt för vattenlevande organismer.

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.