Sikkerhedsdatablad
iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

Identifikation af stof eller kemisk produkt

DIESEL SYNTHOIL 5W40 5L
Art.:1341

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt
Motorolie

Identifikation af selskab/virksomhed
LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr
Telefon (+49) 0731-1420-0, Telefax (+49) 0731-1420-88

E-mail-adresse for den kompetente person: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Nødtelefon
Rådgivning i tilfælde af tegn på forgiftning:
Tlf.:

Alarmering, selskabets telefonnummer:
Tlf. (+49) 0731-1420-0

2. FAREIDENTIFIKATION

Præparatet er ikke klassificeret som farligt i henhold til direktivet 1999/45/EF.

For mennesker
Se punkt 11 og 15.
Bortfalder

For miljøet
Se punkt 12.
Produktet kan danne en film på vandoverfladen, som kan forhindre iltudvekslingen.
Risiko for forurening af brugsvandet ved udslip af selv små mængder.

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Kem. betegnelse			
% område	**Symbol**	**R-sætninger**	**EINECS, ELINCS**
	Registreringsnummer (ECHA)	**DNEL**	**PNEC**

Polyolefinpolyaminsuccinimid, polyol			
1 - 5		53	

Phenol, 2,2'-polythiobis[4-C8-30-alkylderivater, calciumsalte, overalkalisk			
1 - 5	---	53	291-829-9

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

R-sætningernes fuldstændige ordlyd, se punkt 16.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Indånding
Fjern personen fra det farlige område.
Sørg for frisk luft og kontakt læge alt efter symptomer.

4.2 Øjenkontakt
Tag kontaktlinser ud.
Skyl grundigt med vand i flere minutter, kontakt læge om nødvendigt.

4.3 Hudkontakt
Vask grundigt med meget vand og sæbe, fjern omgående tilsmudset, gennemvædet tøj, kontakt læge ved huidirritation (svag rød farve etc.).

4.4 Indtagelse
Skyl munden grundigt med vand.
Undgå at fremprovokere opkastning, kontakt omgående læge.

4.5 Særlige midler nødvendige til førstehjælp
i.t.

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Passende slukningsmidler
CO2
Skum
Tørt slukningsmiddel
Afkøl udsatte beholdere med vand.

5.2 Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes
Hel vandstråle

5.3 Særlige eksponeringsfarer hidrørende fra selve det pågældende stof/kemiske produkt forbrændingsprodukter eller udviklede luftarter
I tilfælde af brand kan der dannes:
Kuloxid
H2S
Nitrogenoxider
Phosphoroxider
Svovloxider
Toksciske pyrolyseprodukter.
Antændelige damp-/luftblandinger.
Varmt produkt udvikler brændbare dampe.

5.4 Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet
Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.
Åndedrætsværn, der er uafhængigt af cirkulationsluften.
Afhængig af brandens størrelse
Evt. komplet beskyttelse

5.5 Yderligere henvisninger
Forurenet slukningsvand skal bortskaffes iht. myndighedernes forskrifter.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Se punkt 13., samt personlige værnemidler se punkt 8.

6.1 Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:
Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Undgå dannelse af olietåge.
Undgå kontakt med øjnene og huden.
Vær opmærksom på evt. skridfare

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:
Ved udslip skal større mængder inddæmmes.
Må ikke tømmes i kloakafløb.
Undgå udslip til overflade- og grundvand samt jordbund.
I tilfælde af udslip til kloakafløb ved uheld skal de ansvarlige myndigheder underrettes.

6.3 Metoder til oprydning:
Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. universal-bindemiddel) og bortskaffes i henhold til punkt 13.

Oliebindemiddel
Skyl ikke væk med vand eller vandholdige rengøringsmidler.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Håndtering

Henvisninger vedrørende sikker brug:

Se punkt 6.1
Undgå dannelse af olietåge.
Sørg for effektiv ventilation af rummet.
Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Må ikke opvarmes til temperaturer nær flammepunktet.
Træf evt. nødvendigt foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Undgå kontakt med øjnene.
Undgå længere eller intensiv hudkontakt.
Det er forbudt at spise, drikke, ryge og at opbevare fødevarer i arbejdsrummet.
Gå ikke med en produktvædet klud i bukselommen.
Overhold anvisningerne på etiketten samt i brugsvejledningen.

7.2 Opbevaring

Krav til lagerlokaler og beholdere:

Produktet må ikke opbevares i gennemgange og trappeopgange.
Produktet må kun opbevares i originalemballagen, der skal være lukket.
Vandtætte gulve.

Særlige betingelser ved opbevaring:

Se punkt 10
Opbevares beskyttet mod fugt og lukket.
Beskyttes mod solstråler samt varmepåvirkning.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Grænseværdier for eksponering

Kem. betegnelse	Olietåge, mineraloliepartikler	% område:
GV: 1 mg/m3	KTV: ---	LV: ---
BEV: ---	Andre oplysninger: ---	

GV = Grænseværdi for luftforurening. | KTV = Korttidsværdi. | LV = Loftværdi. | BEV = Biologisk eksponeringsværdi. | Andre oplysninger: H = betyder, at stoffet kan optages gennem huden. - K = betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (at-vejl. C.0.1. bilag 3.6), IARC = Dokumentationsgrundlag IARC, EF = Dokumentationsgrundlag EF.
** = Grænseværdien for dette materiale blev ophævet af TRGS 900 (Tyskland) i Januar 2006 på grund af kommende revision.

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

Sørg for god ventilation. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsningsluft.
Hvis det ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under GVL eller AGW-værdierne, skal der bæres egnet åndedrætsværn.
Gælder kun, hvis eksponeringsgrænseværdier er anført her.
Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.
Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Beskyttelse af åndedrætsorganer:
Normalt ikke nødvendig.
Ved olietågedannelse
Filter A2 P2 (EN 14387)
Vær opmærksom på tidsbegrænsninger for brugen af åndedrætsværn.
Beskyttelse af hænder:
Beskyttelseshandsker, olieresistente (EN 374)
Eventuel
Beskyttelseshandsker af nitril (EN 374)
Beskyttelseshandsker af neopren (EN 374).
Håndbeskyttelsescreme anbefales.
Beskyttelse af øjne:
Tætsluttende beskyttelsesbriller med sideskilte (EN 166).

Beskyttelse af hud:
Beskyttelsesdragt (f.eks. sikkerhedssko EN 344, arbejdsbeskyttelsestøj, langærmet)

Ekstra information vedr. håndbeskyttelse - Der er ingen test udført.
Valget af tilberedelserne er truffet ud fra bedste vidende og ud fra indholdsangivelserne.
Valget af stoffer er truffet ud fra handskeproducenternes oplysninger.
Den endelige beslutning om valg af handskemateriale bør tages under hensyntagen til gennembrudstider, permeationsrater og nedbrydning.
Valg af egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af andre kvalitetskendetegn, som er forskellig fra producent til producent.
Ved præparater kan handskematerialets bestandighed ikke beregnes forud og skal derfor kontrolleres inden anvendelsen. Hos beskyttelseshandskeproducenten kan man få præcise oplysninger om handskematerialets gennembrudstid, som nøje skal overholdes.

8.2.2 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

i.d.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	Brun
Lugt:	Karakteristisk
pH-værdi 10 %:	i.d.
Kogepunkt/kogeinterval (i °C):	i.d.
Smeltepunkt/smelteinterval (i °C):	- 45
Flammepunkt (i °C):	230
Selvantændelighed:	i.t.
Underste eksplosionsgrænse:	i.t.
Øverste eksplosionsgrænse:	i.t.
Damptryk:	i.t.
Densitet (g/ml):	0,850
Vandopløselighed:	Uopløselig
Viskositet:	92 mm²/s (40°C), 14,8 mm²/s (100°C)

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Forhold, der skal undgås

Se punkt 7.
Kan ikke forventes ved faglig korrekt opbevaring og håndtering (stabil).
Beskyttes mod fugt.
Opvarmning, åben ild, antændelseskilder

Materialer, der skal undgås

Se desuden punkt 7.
Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.
Undgå kontakt med stærke syrer.

Farlige nedbrydningsprodukter

Se punkt 5.3
Ingen dekomposition ved brug i overensstemmelse med forskrifterne.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Akut toksicitet samt øjeblikkelig optrædende virkninger

Indtagelse, LD50 oral, rotte (mg/kg):	i.d.
Indånding, LC50 indånding, rotte (mg/1/4h):	i.d.
Hudkontakt, LD50 dermal, rotte (mg/kg):	i.d.
Øjenkontakt:	i.d.

Forsinket optrædende samt kroniske virkninger

Sensibiliserende virkninger:	i.t.
Kræftfremkaldende virkninger:	i.t.
Arveanlægsændrende virkninger:	i.t.
Forplantningsevneskadende virkninger:	i.t.
Narkotiserende virkninger:	i.t.

Yderligere henvisninger

Klassifikation iht. beregningsmetode.
Der kan opstå:
Udtørring af huden.
Dermatitis (hudbetændelse)
Mulighed for allergisk reaktion.
Ved dampudvikling:
Irritation af åndedrætsorganerne
Indtagelse:
Mave-tarm-problemer
Ildebefindende
Opkastning

12. MILJØOPLYSNINGER

Vandforureningsklasse (Tyskland):	2
Egen klassificering:	Ja (VwVwS)
Persistens og nedbrydelighed:	
Dårlig bionedbrydelighed	
Adfærd i spildevandsrensningsanlæg:	Separation, om muligt, via olieudskiller.
Akvatisk toksicitet:	i.d.
Økotoksicitet:	i.d.
Akkumulation:	
Ophobning i organismer mulig.	

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 for stof / præparat / restmængder

Fugtige, forurenede klude, papir eller andet organisk materiale er brandfarligt og skal indsamles og bortskaffes på en kontrolleret måde.
Affaldskode-nr. EF:
De nævnte affaldsnøgler er anbefalinger på grundlag af den forventede anvendelse af dette produkt.
På grund af den specielle anvendelse og de specielle bortskaffelsesforhold hos brugeren kan der
under omstændigheder også indordnes under andre affaldsnøgler. (2001/118/EF, 2001/119/EF, 2001/573/EF)
13 02 05 Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier
Anbefaling:
De lokale myndigheders forskrifter skal følges
Afleveres til genbrug af materialer.
F.eks. egnet forbrændingsanlæg.

13.2 for forurenet emballeringsmateriale

Se punkt 13.1
De lokale myndigheders forskrifter skal følges
15 01 01 00 Papir og papemballage
15 01 02 00 Plastemballage
15 01 04 00 Metalemballage
Beholderen skal tømmes helt.
Ikke forurenet emballage kan genanvendes.
Emballage, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som indholdet.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Generelle oplysninger

UN-nummer:	i.b.	

Vej / skinnetransport (ADR/RID)

Klasse/emballagegruppe:	i.b.	
Klassificeringskode:	i.b.	
LQ:	i.b.	

Befordring med søgående skibe

IMDG-kode:	i.b.	(klasse/emballagegruppe)
Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant):	i.b.	

Befordring med fly

IATA:	i.b.	(klasse/bifare/emballagegruppe)

Andre oplysninger:

Ikke farligt gods iflg. ovennævnte forordning.

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Mærkning iflg. forordning vedr. farlige stoffer inkl. EF-retningslinjer (67/548/EØF og 1999/45/EF)

Faresymboler:	Bortfalder
Farebetegnelser:	---
R-sætninger:	
S-sætninger:	
Tilsætninger:	

Indeholder
Langkædet alkyleret calciumarylsulfonat
Kan udløse allergisk reaktion.
Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

Begrænsninger respekteres:	i.b.
VOC (1999/13/EC):	n.a.

16. ANDRE OPLYSNINGER

Disse angivelser refererer til produktet ved leveringen.

Opbevaringsklasse ifølge VCI (Tyskland):	10
Redigerede punkter:	2, 3, 4, 5, 6, 7, 11, 12, 15

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16/05/2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter og bekendtgørelse nr. 619 af 27/06/2000 (med senere ændringer) om affald.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 (med senere ændringer) om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.
Arbejdstilsynets vejledning nr. C.0.1 af april 2005 om grænseværdier for stoffer og materialier.
Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 516 af 14. juni 1996 (med senere ændringer) om unges arbejde og arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 559 af 17. juni 2004 om arbejdets udførelse.
Følgende sætninger er de udprintede R-sætninger for ingredienserne (nævnt i punkt 3).
53 Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
41 Risiko for alvorlig øjenskade.
51 Giftig for organismer, der lever i vand.

Forklaring:

n.a. = i.b. = ikke brugbar / n.v., k.D.v. = i.d. = ikke disponibel, ingen data / n.g. = i.t. = ikke testet
GV = Grænseværdier for luftforurening (At-vejl. C.0.1) / BEV = Biologisk eksponeringsværdi (At-vejl. C.0.1)
AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Tyskland), BGW = "Biologischer Grenzwert" (Tyskland)
VbF = Forordning vedrørende brændbare væsker (Østrig)
WGK = vandforureningsklasse (Tyskland) - WGK3 = stærk vandforurenende, 2 = vandforurerende, 1 = let vandforurenende
VwVwS = Tysk forkortelse for "administrativ bestemmelse for stoffer, som er skadelige for vandet"
VOC = Volatile organic compounds (flygtige org. forbindelse (FOF)) / AOX = Adsorberbare org. halogenforbin.
Oplysningerne har til formål at beskrive produktet af hensyn til nødvendige sikkerhedsforanstaltninger,
de har ikke til formål at garantere bestemte egenskaber. De baserer på vore oplysninger pr. dags dato.
Krav om ansvar er udelukket.
Udstedt af:

Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tlf.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Ændring eller mangfoldiggørelse af dette dokument
kræver udtrykkelig godkendelse fra Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.