Datablad om sikkerhet
iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

1. Identifikasjon av stoffet/preparatet og av selskapet/foretaket

Identifikasjon av stoffet eller preparatet

DIESEL SYNTHOIL 5W40 5L
Art.:1341

Anvendelse av stoffet eller preparatet
Motorolje

Identifikasjon av selskapet/foretaket
LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr
Telefon (+49) 0731-1420-0, Telefax (+49) 0731-1420-88

E-postadresse til den sakkyndige: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Nødtelefonnummer / rådgivende organ
Rådgivende organ for forgiftningssymptomer:
Tel.:

Nødtelefonnummer for selskapet:
Tel. (+49) 0731-1420-0

2. Fareidentifikasjon

Tilberedningen er ikke klassifisert som farlig i henhold til direktiv 1999/45/EF.

For mennesker
Se punkt 11 og 15.
Bortfaller

For miljøet
Se punkt 12.
Produktet kan danne en film på vannoverflaten som kan forhindre surstoffutveksling.
Fare for drikkevann allerede ved utslipp av små mengder.

3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

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

Polyolefinpolyaminsuccinimid, polyol			
1 - 5		53	

Fenol, 2,2'-polythiobis[4-C8-30-alkylderivater, kalsiumsalter, hyperalkalske			
1 - 5	---	53	291-829-9

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

For R-setningenes komplette ordlyd, se punkt 16.

4. Førstehjelpstiltak

4.1 Innånding
Fjern personen fra fareområdet.
La personen få frisk luft og konsultér lege, avhengig av symptomene.

4.2 Øyekontakt
Fjern kontaktlinser.
Skyll grundig med mye vann i flere minutter, oppsøk lege hvis nødvendig.

4.3 Hudkontakt
Vask grundig med mye vann, fjern skitne, tilsølte klær øyeblikkelig, ved irritasjon av huden (rødfarging e.l.)
, kontakt lege.

4.4 Svelging
Munnen skylles grundig med vann.
Fremkall ikke brekninger, oppsøk lege omgående.

4.5 Særlige midler nødvendige for førstehjelp
i.k.

5. Brannslokkingstiltak

5.1 Egnede slokkingsmidler
CO2
Skum
Tørt slukningsmiddel
Avkjøl utsatte beholdere med vann.

5.2 Slokkingsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke må brukes
Kraftig vannstråle

5.3 Særlige eksponeringsfarer som skyldes selve stoffet eller preparatet, forbrenningsprodukter eller gasser som oppstår
I tilfelle av brann kan det dannes:
Kulloksider
H2S
Nitrogenoksider
Fosforoksider
Svoveloksider
Toksiske pyrolyseprodukter.
Brannfarlige damp-/luftblandinger.
Hett produkt utvikler brennbare damper.

5.4. Særlig verneutstyr for brannslokking
Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.
Luftuavhengig åndedrettsvern.
Avhengig av brannens størrelse
Evt. full beskyttelse

5.5 Andre henvisninger
Kontaminert vann til slukking skal deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Se punkt 13., samt personlig verneutstyr under punkt 8.

6.1. Forholdsregler for personbeskyttelse
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Unngå dannelse av oljetåke.
Unngå øye- og hudkontakt.
Vær evt. oppmerksom på sklifare.

6.2 Miljømessige forholdsregler
Dem opp hvis det slipper ut større mengder.
Må ikke tømmes i kloakkavløp.
Unngå både at produktet trenger inn i overflate- eller grunnvannet, og ned i marken.
Myndighetene varsles omgående hvis produktet er kommet inn i kloakkanlegget som følge av tet uhell.

6.3 Rengjøringsmetoder, som
Ta opp med væskeabsorberende materiale (f.eks. universalbindemiddel), og fjerni iht. punkt 13.
Oljebindemiddel

Må ikke skylles bort med vann eller vannholdige rengjøringsmidler.

7. Lagring og håndtering

7.1 Håndtering

Henvisninger f. sikker omgang:

Se punkt 6.1
Unngå dannelse av oljetåke.
Sørg for god romventilasjon.
Holdes unna antennelseskilder. Røyking forbudt.
Ikke varm opp på temperaturer i nærheten av flammepunktet.
Ta eventuelt forholdsregler mot elektrostatisk opplading.
Unngå øyekontakt.
Unngå langvarig eller intensiv hudkontakt.
Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.
Ingen pussekluter som er gjennomtrukket av produktet skal puttes i lommene.
Obserér henvisningene på etiketten og i bruksanvisningen.

7.2 Lagring

Krav til lagringsrom og beholdere:

Produktet må ikke lagres i ganger og trappeoppganger.
Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.
Væsketett gulv.

Spesielle lagringsvilkår:

Se punkt 10
Må lagres lukket og beskyttet mot fuktighet.
Må beskyttes mot solpåvirkning og varmepåvirkning.

8. Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Eksponeringsgrenseverdier

Kjem. betegnelse	Oljetåke (mineralolje-partikler)		% område:
AN: 1 mg/m3, 50 mg/m3 (Oljedamp)	KV: ---		TV: ---
BGV: ---		Andre opplysninger: ---	

AN = Administrative Norm. | KV = Korttidsverdi. | TV = Takverdi. | BGV = Biologisk grenseverdi. | Andre opplysninger: H = Stoffer som kan tas opp gjennom huden. K = Kreftfremkallende stoffer. M = Stoffer som skal betraktes som arvestoffskadelige (mutagene). R = Reproduksjonsskadelige stoffer. A = Allergifremkallende stoffer.
** = Grenseverdien for dette stoffet ble opphevet med TRGS 900 (Tyskland) fra januar 2006, med bearbeidelse som formål.

8.2 Begrensning og overvåkning av eksponering

8.2.1 Begrensning og overvåkning av eksponering på arbeidsplassen

Sørg for god utlufting. Dette kan oppnås med avsuging på stedet eller generell utblåsningsluft.
Dersom dette ikke er nok for å holde konsentrasjonen under AN- eller AGW-verdiene (maksimal tillatt konsentrasjon), bruk egnet åndedrettsvern.
Gjelder bare når det er oppført eksponeringsgrenseverdier her.
De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.
Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
Åndedrettsvern:
Ikke nødvendig i normale tilfeller.
Ved oljetåkedannelse
Filter A2 P2 (EN 14387)
Følg tidsbegrensninger når det gjelder bruk av åndedrettsvern.
Håndvern:
Vernehansker, oljebestandig (EN 374)
Eventuell (-elt)
Vernehansker av nitril (EN 374)
Vernehansker av neopren (EN 374).
Det anbefales beskyttelseskrem for hender.
Øyevern:
Vernebriller, tettsittende med sidevern (EN 166).

Kroppsvern:
Arbeidsverneklær (f.eks. vernesko EN 344, verneantrekk, langarmet)

Tilleggsinformasjon til vernehansker - Det er ikke gjennomført noen tester.
Utvalget ble ved tilberedninger valgt etter beste viten og ved informasjon om innholdsstoffene.
Utvalget ble hentet for stoffer ut fra angivelser fra fabrikanten for hanskene.
Det endelige valg av hanskemateriale må skje idet man tar hensyn til gjennombruddstidene, permeationsratene og degraderingen.
Valget av en egnet hanske er ikke bare avhengig av materialet, men også av øvrige kvalitetskjennetegn som varierer fra produsent til produsent.
Ved fremstillingene kan varigheten av hanskematerialene ikke alltid beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk.
Den nøyaktige gjennombruddstid for hanskematerialet må produsenten av vernehansker erfare og tilpasse.

8.2.2 Begrensning og overvåkning av miljøeksponering

i.d.f.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Flytende
Farge:	Brun
Lukt:	Karakteristisk
pH-verdi i 10%:	i.d.
Kokepunkt/kokeområde (i °C):	i.d.
Smeltepunkt/smelteområde (i °C):	- 45
Flammepunkt (i °C):	230
Selvantennelighet:	i.k.
Nedre eksplosjonsgrense:	i.k.
Øvre eksplosjonsgrense:	i.k.
Damptrykk:	i.k.
Tetthet (g/ml):	0,850
Vannløselighet:	Ikke oppløselig
Viskositet:	92 mm²/s (40°C), 14,8 mm²/s (100°C)

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som må unngås

Se punkt 7.
Ikke å forvente ved saklig korrekt lagring og håndtering (stabil).
Må beskyttes mot fuktighet.
Oppvarming, åpne flammer, antennelseskilder

Materialer som må unngås

Se også punkt 7.
Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.
Unngå kontakt med sterke syrer.

Farlige nedbrytingsprodukter

Se punkt 5.3
Ingen spaltning ved riktig bruk.

11. Toksikologiske opplysninger

Akutt toksisitet såvel som øyeblikkelig opptredende virkninger

Svelging, LD50 rotte oralt (mg/kg):	i.d.
Innånding, LC50 rotte inhalativt (mg/l/4h):	i.d.
Hudkontakt, LD50 rotte dermalt (mg/kg):	i.d.
Øyekontakt:	i.d.

Forsinket opptredende såvel som kroniske virkninger

Sensibiliserende virkninger:	i.k.
Kreftfremkallende virkninger:	i.k.
Mutagene virkninger:	i.k.
Reproduksjonsfarlige virkninger:	i.k.
Narkotiserende virkninger:	i.k.

Andre henvisninger

Klassifisering iht. beregningsmetode.
Det kan opptre:
Uttørking av huden.
Dermatitis (hudbetennelse)
Allergisk reaksjon kan forekomme.
Ved dannelse av damp:
Irritasjon av luftveiene
Svelging:
Mage-tarmplager
Kvalme
Brekninger

12. Økologiske opplysninger

Vannfareklasse (Tyskland):	2
Selvklassifisering:	Ja (VwVwS)
Persistens og nedbrytbarhet:	
Ikke lett biologisk nedbrytbar	
Atferd i kloakkbehandlingsanlegg:	Utskilling, så vidt det er mulig, over oljeutskiller.
Akvatisk toksisitet:	i.d.
Økotoksisitet:	i.d.
Akkumulasjon:	
Anrikning i organismer mulig.	

13. Henvisninger for disponering

13.1 for stoffet / preparatet / restmengder

Impregnerte forurensede pussefiller, papir eller annet organisk materiale, representerer en brannfare og må innsamles og deponeres forskriftsmessig
Avfallsnøkkel-nr. EF:
De nevnte avfallsnøklene er anbefalinger grunnlagt på forutsigbar bruk av dette produktet.
På grunn av denne spesielle bruken og muligheter for behandling av avfallsproduktet for
bruker kan det under visse omstendigheter tilpasses andre avfallsnøkler. (2001/118/EF, 2001/119/EF, 2001/573/EF)
13 02 05 mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer
Anbefaling:
Overhold lokale forskrifter fra myndighetene
Tilfør stofflig realisering.
For eksempel egnet forbrenningsanlegg.

13.2 for forurenset emballasjemateriale

Se punkt 13.1
Overhold lokale forskrifter fra myndighetene
15 01 01 emballasje av papir og papp
15 01 02 emballasje av plast
15 01 04 emballasje av metall
Beholdere må tømmes fullstendig.
Emballasje som ikke er forurenset kan brukes på nytt.
Emballasje som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet.

14. Transportopplysninger

Generelle opplysninger

UN-nummer:	i.a.

Vei / skinnetransport (ADR/RID)

Klasse/emballasjegruppe:	i.a.
Klassifiseringskode:	i.a.
LQ:	i.a.

Transport med havgående skip

IMDG-kode:	i.a.	(Klasse/emballasjegruppe)
Marine Pollutant:	i.a.	

Transport med fly

IATA:	i.a.	(Klasse/annen fare/emballasjegruppe)

Tilleggsopplysninger:

Ikke farlig gods iflg. ovenfor nevnte forordning.

15. Forskrifter

Merking ifølge forordning om farlige stoffer inkl. EF-direktiver (67/548/EØF og 1999/45/EF)

Symbol:	Bortfaller
Farebetegnelse:	---
R-setninger:	
S-setninger:	
Tilsetninger:	

Inneholder
Langkjedig alkylert kalsiumarylsulfonat
Kan gi en allergisk reaksjon.
Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere.

Innskrenkninger må overholdes:	i.a.
VOC (1999/13/EC):	n.a.

16. Andre opplysninger

Disse opplysningene refererer til produktet i leveringstilstand.

Lagerklasse i.h.t. VCI (Tyskland):	10
Reviderte punkter:	2, 3, 4, 5, 6, 7, 11, 12, 15
YL-gruppe:	00

Etterfølgende setninger beskriver de angitte R-setningene til ingrediensene (nevnt i punkt 3).
53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
41 Fare for alvorlig øyeskade.
51 Giftig for vannlevende organismer.

Legende:

n.a. = i.a. = ikke anvendelig / n.v. = i.d. = ikke disponibel / n.g. = i.k. = ikke kontrollert / k.D.v. = i.d.f. = ingen data foreligger
AN = Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfaere (Norge)
AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Tyskland) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Tyskland)
VbF = Forordning om brennbare væsker (Østerrike)
WGK = Vannfareklasse (Tyskland) - WGK3 = meget farlig for vann, WGK2 = farlig for vann, WGK1 = svakt farlig for vann
VwVwS = Forvaltningsforskrift vanntruende stoffer (Tyskland) / AOX = Adsorberbare organiske halogenforbindelser
VOC = Volatile organic compounds (flyktige organiske forbindelser (FOF))
Disse opplysningene skal beskrive produktet med hensyn til nødvendige sikkerhetstiltak. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper og er basert på vår viten pr. dags dato.
Vi overtar intet ansvar.
Utstedt av:

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

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Endring eller kopiering av dette dokumentet krever uttrykkelig godkjennelse av Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.