Veiligheidsinformatieblad
volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

Identificatie van de stof of het preparaat

DIESEL SYNTHOIL 5W40 5L
Art.:1341

Gebruik van de stof of het preparaat
Motorolie

Identificatie van de onderneming
LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr
Telefoon (+49) 0731-1420-0, Telefax (+49) 0731-1420-88

Het e-mailadres van de bevoegde persoon: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Telefoonnummer voor noodgevallen.
Adviesorgaan voor vergiftingsverschijnselen:
Tel.:

Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:
Tel.: (+49) 0731-1420-0

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Toebereiding is niet als gevaarlijk geclassificeerd in de betekenis van de richtlijn 1999/45/EG.

Voor de mens
Zie punt 11 en 15.
Niet van toepassing

Voor het milieu
Zie punt 12.
Product kan een film vormen op het wateroppervlak die de zuurstofsubstitutie kan verhinderen.
Gevaar voor het drinkwater reeds bij het uitlopen van geringe hoeveelheden.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chem. omschrijving			
% Bereik	**Symbool**	**R-Zinnen**	**EINECS, ELINCS**
	Registratienummer (ECHA)	**DNEL**	**PNEC**

Polyolefinpolyaminesuccinimide, polyol			
1 - 5		53	

Fenol, 2,2'-Polythiobis[4-C8-30-alkylderivaten, calciumzouten, overalkalisch			
1 - 5	---	53	291-829-9

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

Volledige tekst van de R-zinnen zie punt 16.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Inademing
Persoon uit gevarenzone brengen.
Persoon frisse lucht geven en al naargelang de symptomen arts raadplegen.

4.2 Oogcontact
Kontaktlenzen uitnemen.
Enkele min. met overvloedig water spoelen (oogdouche), indien nodig arts raadplegen.

4.3 Huidcontact
Met overvloedig water en zeep grondig wassen, verontreinigde, natte kleding direct uittrekken, bij huidirritatie (roodheid enz.), arts raadplegen.

4.4 Inslikken
Mond goed spoelen met water.
Geen braken opwekken, meteen arts raadplegen.

4.5 Bijzondere maatregelen voor eerste hulp
n.g.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Geschikte blusmiddelen
CO2
Schuim
Bluspoeder
Bedreigde vaten met water koelen.

5.2 Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden
Harde waterstraal

5.3 Speciale blootstellingsgevaren die veroorzaakt worden door de stof of het preparaat zelf, verbrandingsproducten of de vrijkomende gassen
Bij brand kunnen onstaan:
Kooloxides
H2S
Stikstofoxides
Fosforoxides
Zwaveloxides
Toxische pyrolyseproducten.
Ontvlambare damp/luchtmengsels.
Heet product ontwikkelt brandbare dampen.

5.4 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden
In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.
Al naargelang de grootte van de brand
Evt. volledige bescherming

5.5 Overige aanwijzingen
Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Zie punt 13., en persoonlijke veiligheidsuitrusting zie punt 8.

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Olienevelvorming vermijden.
Contact met de ogen en met de huid vermijden.
Rekening houden met evt. uitglijgevaar.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:
Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.
Afval niet in de gootsteen werpen.
Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.
Bij lozen in het riool door een ongeval verantwoordelijke instanties informeren.

6.3 Reinigingsmethoden:
Met vloeistofbindend materiaal (bv. universeel bindmiddel) opnemen en verwerken conf. punt 13.
Oliebindmiddel
Niet met water of waterige reinigingsmiddelen wegspoelen.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1 Hantering

Aanwijzing voor veilig gebruik:

Zie punt 6.1
Olienevelvorming vermijden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Uit de buurt houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Niet verwarmen tot temperaturen in de buurt van het vlampunt.
Evt. maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen.
Contact met de ogen vermijden.
Langdurig of veelvuldig huidcontact vermijden
Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.
Geen in het product gedrenkte poetslappen meedragen in de broekzakken.
Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.

7.2 Opslag

Eisen voor opslagruimten en verpakking:

Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.
Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.
Vloeistofdichte bodem.

Bijzondere opslagvoorwaarden:

Zie punt 10
Beschermd tegen vocht en gesloten opslaan.
Beschermen tegen direct zonlicht en warmte-inwerking.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Grenswaarden voor blootstelling

(NL) **Chem. omschrijving**	Minerale olie nevel	% Bereik:
WNG 8-uren: 5 mg/m3	WNG 15-min.: ---	WNG-C: ---
BGW: ---	Overige Informatie: ---	

(NL) WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur. DE-AGW = Duitse grenswaarden, A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900). BE-GW = Belgische grenswaarden. EG = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG). | WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. DE-AGW = Duitse grenswaarden als overschrijdingsfactor 1 - 8 en categorie I (stoffen waarbij de lokale werking bepalend is voor de vastgestelde grenswaarde of stoffen die bij inademing sensibiliserend kunnen werken) of categorie II (resorptieve stoffen), A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900). BE-GW = Belgische grenswaarden. EG = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG). | WNG-C = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Ceiling (plafondwaarde). BE-GW = Belgische grenswaarden. | BGW = Biologische grenswaarden. | NL/DE/EG: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen. DE: Y = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging verwaarloosbaar is bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde, Z = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging niet uitgesloten kann worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde. BE: C = kankerverwekkende en/of mutagene stoffen, D = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, F = blootstelling geschiedt in de vorm van vezels.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden.
Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de grenswaarden (WNG, DE-AGW, BE-GW) te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden.
Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.
De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.
Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Bescherming van de ademhalingswegen:
Onder normale omstandigheden niet vereist.
Bij olienevelvorming
Filter A2 P2 (EN 14387)

Draagtijdbeperkingen voor adembeschermingsapparaten in acht nemen.
Bescherming van de handen:
Veiligheidshandschoenen, oliebestendig (EN 374)
Eventueel
Veiligheidshandschoenen van nitril (EN 374)
Veiligheidshandschoenen van neopreen (EN 374).
Beschermende handcrème aan te bevelen.
Bescherming van de ogen:
Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).
Bescherming van de huid:
Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN 344, veiligheidskleding met lange mouwen)

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen gedaan.
De selectie werd bij bereidingen geselecteerd naar beste eer en geweten en aan de hand van de info. over de componenten.
De selectie werd bij stoffen afgeleid van de opgaven van de handschoenproducent.
Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden, permeatietermijnen en de afbraak.
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van producent tot producent verschillend.
Bij toebereidingen is de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooruit berekenbaar en moet daarom vóór het gebruik worden getest. De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

8.2.2 Beheersing van milieublootstelling

g.g.b.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	Bruin
Geur:	Karakteristiek
pH-Waarde 1%ig:	g.g.b
Kookpunt/Kooktraject (in°C):	g.g.b
Smeltpunt/Smelttraject (in°C):	- 45
Vlampunt (in°C):	230
Zelfontbranding:	n.g.
Onderste ontploffingsgrens:	n.g.
Bovenste ontploffingsgrens:	n.g.
Dampspanning:	n.g.
Dichtheid (g/ml):	0,850
Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar
Viscositeit:	92 mm²/s (40°C), 14,8 mm²/s (100°C)

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Te vermijden omstandigheden

Zie punt 7
Bij deskundige opslag en hantering niet te verwachten (stabiel).
Beschermen tegen vocht.
Verhitting, open vlammen, ontstekingsbronnen

Te vermijden materialen

Zie ook punt 7
Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.
Contact met sterke zuren vermijden.

Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie punt 5.3
Geen ontleding bij conform gebruik.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute toxiciteit en onmiddellijk optredende werkingen

Inslikken, LD50 Rat oraal (mg/kg):	g.g.b
Inademing, LC50 Rat inhalatie (mg/l/4h):	g.g.b
Huidcontact, LD50 Rat dermaal (mg/kg):	g.g.b

Oogcontact: g.g.b

Vertraagd optredende en chronische werkingen

Sensibiliserende effecten: n.g.
Carcinogene effecten: n.g.
Mutagene effecten: n.g.
Reproductietoxische effecten: n.g.
Narcotiserende effecten: n.g.

Overige aanwijzingen

Classificatie conform berekeningsprocedure.
Het kan veroorzaken:
Uitdroging van de huid.
Dermatitis (huidontsteking)
Allergische reactie mogelijk.
Bij dampvorming:
Irritatie van de luchtwegen
Inslikken:
Maag- en darmklachten
Misselijkheid
Braken

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Watergevaarsklasse (Duitsland): 2
Zelfindeling: Ja (VwVwS)
Persistentie en afbreekbaarheid:
Niet licht biologisch afbreekbaar
Gedrag in afvalwaterzuiveringsinstallaties: Afscheiding, voor zover mogelijk, met olieafscheider.
Aquatische Toxiciteit: g.g.b
Ecotoxiciteit: g.g.b
Accumulatie:
Verrijking in organismen mogelijk.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Voor de stof / het preparaat / de residuen

Gedrenkte verontreinigde poetslappen, papier of ander organisch materiaal vormen een brandgevaar en moeten systematisch verzameld en verwijderd worden.
Afvalcodenummer EG:
De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van dit product.
Op basis van het specifieke gebruik en de afvalverwerkingsvoorzieningen bij de gebruiker kunnen
onder bepaalde omstandigheden ook andere afvalsleutels worden toegekend. (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG)
13 02 05 niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeerolie
Aanbeveling:
Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen
Inleveren bij recycleerpunt voor chemische stoffen.
Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.

13.2 Vervuilde verpakkingen

Zie punt 13.1
Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen
15 01 01 papier en kartonnen verpakking
15 01 02 kunststofverpakking
15 01 04 metalen verpakking
Houder volledig leegmaken.
Niet-gecontamineerde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.
Niet voor reiniging geschikte verpakkingen moeten zoals het product verwerkt worden.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Algemene aanwijzingen

VN-Nummer: n.b.

Land (weg/spoor) (ADR/RID)

Klasse/verpakkingsgroep: n.b.

Classificeringscode:	n.b.	
LQ:	n.b.	

Zeevervoer

IMDG-code:	n.b.	(klasse/verpakkingsgroep)
Mariene verontreiniging (Marine Pollutant):	n.b.	

Luchtvervoer

IATA:	n.b.	(klasse/nevengevaar/verpakkingsgroep)

Verdere aanwijzingen:

Geen gevaarlijke goederen volgens boven genoemde verordening.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Etikettering volgens WMS incl. EG-Richtlijnen (67/548/EEG en 1999/45/EG)

Gevaarsymbolen:	Niet van toepassing
Gevaaraanduidingen:	---
R-Zinnen:	
S-Zinnen:	

Toevoeging:
Bevat
Langkettig gealkyleerd calciumarylsulfonaat
Kan een allergische reactie veroorzaken.
Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

Beperkingen opvolgen:	n.b.
VOC (1999/13/EC):	n.a.

16. OVERIGE INFORMATIE

Deze informatie is van toepassing op het produkt zoals het wordt geleverd.

Opslagklasse volgens VCI (Duitsland):	10
Herziene punten:	2, 3, 4, 5, 6, 7, 11, 12, 15

De volgende zinnen vertegenwoordigen de uitgeschreven R-zinnen van de bovengenoemde (zie punt 3) ingedriënten.
53 Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
51 Vergiftig voor in het water levende organismen.

Legende:

n.a. = n.b. = niet bruikbaar / n.g. = niet getest / n.v., k.D.v. = g.g.b. = niet beschikbaar, geen gegevens beschikbaar
WNG = Wettelijke Nederlandse grenswaarden (Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen, Nederland) // EG = Europese Gemeenschap
DE-AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Duitsland, TRGS 900) / DE-BGW = "Biologischer Grenzwert" (Duitsland, TRGS 903) // BE-GW = Belgische Grenswaarden (Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia)
VbF = Verordening over brandbare vloeistoffen (Oostenrijk)
WGK = Klasse van waterbezwaarlijkheid (Duitsland) - WGK3 = sterk waterbezwaarlijk, WGK 2 = waterbezwaarlijk, WGK1 = zwak waterbezwaarlijk / VwVwS = Bestuursmaatregel waterbedreigende stoffen (Duitsland)
VOC = Volatile organic compounds (vluchtige org. verbind. (VOV)) / AOX = adsorbeerbare org. halogeenverbind.
Deze informatie heeft alleen betrekking op het materiaal dat hierin wordt omschreven en is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring die ons bekend is. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het produkt met het oog op de veiligheidseisen en is niet bedoeld als technische produktinformatie. Elke verantwoordelijkheid wordt echter afgewezen.
Opgemaakt door:

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

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Voor verandering of verveelvoudiging van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.