

## Sikkerhedsdatablad

SDB-nr: 4090 **4090 H1 QUINPLEX® WHITE GEAR LUBRICANT**

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 25-Sep-2013

Revisionsnummer 4.1

### Afsnit 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF VIRKSOMHEDEN/FORETAGENDET

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn 4090 H1 QUINPLEX® WHITE GEAR LUBRICANT

#### 1.2. Relevant identificeret brug af stoffet eller blandingen og frarådet brug

Identificeret brug smøremiddel

Anvendelser, der frarådes Anvendelse af forbrugere

#### 1.3. Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### **importør**

Lubrication Engineers International  
A.G.  
Seefeldstrasse 45  
P O Box 522  
CH-8034 Zurich  
SWITZERLAND  
Tel: 41 44 254 3131

##### **Producent**

Lubrication Engineers Inc.  
300 Bailey Avenue  
Fort Worth, TX 76107  
USA  
(817) 916-3200

#### For yderligere oplysninger bedes du kontakte

info@le-international.com

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNATIONAL)  
1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)

**SDB-nr: 4090 4090 H1 QUINPLEX® WHITE GEAR LUBRICANT**

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 25-Sep-2013

Revisionsnummer 4.1

**Afsnit 2: FAREIDENTIFIKATION**
**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Produktet indeholder ingen stoffer, der, i deres givne koncentration, anses som sundhedsfarlige

**2.2. Mærkningselementer**

**Signalord**  
Ingen

**2.3. Andre farer**

Ingen oplysninger tilgængelige

**Afsnit 3: SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER**
**3.1. Stoffer**

Kemisk betegnelse	EF-Nr	CAS-Nr	Vægt %	Klassificering	Klassifikation (Forordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
White Mineral Oil	232-455-8	8042-47-5	73.825	-	Ingen data tilgængelig	ingen data tilgængelige
Polybutene	-	9003-29-6	19.5	-	Ingen data tilgængelig	ingen data tilgængelige
Coconut Oil	232-282-8	8001-31-8	3	-	Ingen data tilgængelig	ingen data tilgængelige
Petroleum distillates, hydrotreated middle	265-148-2	64742-46-7	1.8	-	Ingen data tilgængelig	ingen data tilgængelige

Producenten af 4090 erklærer, at det indeholder mindre end 3 % DMSO-ekstraherbart materiale målt ved IP-346

**Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit**

**H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16**

**Afsnit 4: FØRSTEHJÆLP**
**4.1. Beskrivelse af forholdsregler ved førstehjælp**

<b>Inhalering</b>	Søg frisk luft.
<b>Kontakt med hud</b>	Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern alt forurenet tøj og sko.
<b>Kontakt med øjnene</b>	Skyl omhyggeligt med rigeligt vand i mindst 15 min. og søg læge.
<b>INDTAGELSE</b>	Drik rigeligt vand. Fremkald IKKE opkastning.

SDB-nr: 4090 **4090 H1 QUINPLEX® WHITE GEAR LUBRICANT**

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 25-Sep-2013

Revisionsnummer 4.1

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Symptomer: Ingen kendt.

**4.3. Indikation om et behov for øjeblikkelig lægehjælp og specialbehandling**

Information til lægen Behandles symptomatisk.

**Afsnit 5: BRANDBEKÆMPELSESFORANSTALTNINGER**

**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler Vandspray, Kuldioksid (CO<sub>2</sub>), Skum, Tørt kemikalie

Uegnede slukningsmidler Brug ikke en solid vandstråle, eftersom denne kan sprede branden

flammepunkt 200 °C / 393 °F

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Termisk nedbrydning kan udløse irriterende gasser og dampe

**5.3. Råd til brandmænd**

Du skal bære et luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesbeklædning. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

**Afsnit 6: FORHOLDSREGLER VED UTILSIGTET UDSLIP**

**6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer**

Personlige forholdsregler Undgå at berøre eller gå gennem spildt materiale. Fjern alle antændelseskilder.

**6.2. Miljømæssige forholdsregler**

Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.

**6.3. Metoder og materialer til inddæmning og oprensning**

Inddæmningsmetoder Forebyg mod yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

Metoder til rengøring Brug personligt beskyttelsesudstyr. Opdæm. Optages mekanisk og samles i egnet beholder til bortskaffelse. Rengør grundigt den kontaminerede overflade.

**6.4. Reference til andre afsnit**

Se afsnit 12 for yderligere information.

**AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring**

**7.1. Forholdsregler til sikker håndtering**

**SDB-nr: 4090 4090 H1 QUINPLEX® WHITE GEAR LUBRICANT**

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 25-Sep-2013

Revisionsnummer 4.1

**Råd om sikker håndtering** Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. For personlig beskyttelse se punkt 8.

**Hygiejniske foranstaltninger** Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforligneligheder**

**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser** Hold beholderen tæt lukket, og opbevar den på et godt ventileret sted.

**7.3. Specifik slutbrug**

**Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)** De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

**Afsnit 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGT BESKYTTELSESDUSTYR**
**8.1. Kontrolparametre**

<b>Kemisk betegnelse</b>	New Zealand WEL	Australien	Japan	Kina	Hong Kong
White Mineral Oil 8042-47-5	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	OEL 3 mg/m <sup>3</sup> C1	-	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>
Ethyl acrylate 140-88-5	Ceiling 5 ppm Ceiling 20 mg/m <sup>3</sup> Sen+	Peak 5 ppm Peak 20 mg/m <sup>3</sup> Sen+	C2B	-	-
<b>Kemisk betegnelse</b>	Indonesien	Malaysia	Filippinerne	Singapore	Korea
White Mineral Oil 8042-47-5	NAB 5 mg/m <sup>3</sup> PSD 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> PEL: 5 mg/m <sup>3</sup>	-
Ethyl acrylate 140-88-5	NAB 5 ppm NAB 20 mg/m <sup>3</sup> C(A2) PSD 15 ppm PSD 61 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 ppm TWA 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA 25 ppm TWA 100 mg/m <sup>3</sup> S*	STEL: 15 ppm STEL: 61 mg/m <sup>3</sup> PEL: 5 ppm PEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 ppm TWA 20 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kemisk betegnelse</b>	Taiwan	Thailand	Brasilien	Chile	
White Mineral Oil 8042-47-5	STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 240 ppm TWA: 1100 mg/m <sup>3</sup>	
Ethyl acrylate 140-88-5	STEL 37.5 ppm STEL 127.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	

**Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)** Ingen oplysninger tilgængelige

**Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)** Ingen oplysninger tilgængelige.

**8.2. Eksponeringskontrol**

**Tekniske foranstaltninger** Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

**Personlige værnemidler**

**Beskyttelse af øjne/ansigt** Tæt sluttende beskyttelsesbriller.  
**Håndbeskyttelse** Beskyttelseshandsker.  
**Beskyttelse af huden og kroppen** langærmet beklædning.

**SDB-nr: 4090 4090 H1 QUINPLEX® WHITE GEAR LUBRICANT**

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 25-Sep-2013

Revisionsnummer 4.1

**Beskyttelse af luftvejene**

Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale brugsforhold. Hvis eksponeringsgrænsen overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og evakuering blive nødvendig.

**Kontrol af miljømæssig eksponering** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Afsnit 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**
**9.1. Oplysninger om de grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

<b>Tilstandsform</b>	Væske
<b>udseende</b>	gennemsigtig
<b>Lugt</b>	som kulbrinte
<b>Lugtgrænse</b>	Ingen oplysninger tilgængelige

**Egenskab****Værdier**

<b>pH</b>	6 - 8
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ingen data tilgængelig
<b>Kogepunkt / kogearter</b>	ingen data tilgængelige
<b>flammeinterval</b>	200 °C / 393 °F
<b>flammeinterval</b>	ingen data tilgængelige
<b>Fordampningshastighed</b>	ingen data tilgængelige
<b>antændelighed (fast, gas)</b>	ingen data tilgængelige
<b>damptryk</b>	ingen data tilgængelige
<b>Damptryktæthed</b>	< 1 ( luft = 1 )
<b>Massefylde</b>	0.89
<b>Vandopløselighed</b>	ubetydelig
<b>Fordelelingskoefficient:</b>	ingen data tilgængelige
<b>n-oktanol/vand</b>	
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	Ingen data tilgængelig
<b>nedbrydelsestemperatur</b>	Ingen data tilgængelig
<b>Viskositet, kinematisk</b>	217 cSt @ 40°C
<b>Eksplorative egenskaber</b>	ingen data tilgængelige
<b>Oxiderende egenskaber</b>	ingen data tilgængelige

**Afsnit 10: STABILITET OG REAKTIVITET**
**10.1. Reaktivitet**

Ingen kendt.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**Eksplodingsdata**

<b>Følsomt over for mekaniske påvirkninger</b>	Ikke følsom over for påvirkning.
<b>Følsomt over for statisk elektricitet</b>	Kan antændes af friktion, varme, gnister eller flammer.

**10.3. Mulighed for farlige reaktioner**

**Farlige reaktioner** Ingen under normal behandling.

**10.4. Betingelser, som skal undgås**

**SDB-nr: 4090 4090 H1 QUINPLEX® WHITE GEAR LUBRICANT**

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 25-Sep-2013

Revisionsnummer 4.1

Varme, ild og gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

**10.5. Inkompatible materialer**

Stærke oxideringsmidler. Stærke syrer. Stærke baser.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Kulilte, kuldioxid og uforbrændte kulbrinter (røg).

**Afsnit 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**
**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**
**Akut toksicitet**
**Produktinformation**

Produktet udviser ingen risiko for akut toksicitet ud fra kendt eller given information.

Producenten af 4090 erklærer, at det indeholder mindre end 3 % DMSO-ekstraherbart materiale målt ved IP-346

<b>Inhalering</b>	Kan forårsage irritation i luftveje.
<b>Kontakt med øjnene</b>	Kontakt med øjne kan forårsage irritation.
<b>Kontakt med hud</b>	Kan forårsage irritation.
<b>INDTAGELSE</b>	Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

<b>ATEmix (oral)</b>	5,041.00 mg/kg
<b>ATEmix (dermal)</b>	5,854.00 mg/kg

**Oplysninger om bestanddele**

Kemisk betegnelse	LD50 Oralt	LD50 Hud	LC50 Indånding
White Mineral Oil	> 5000 mg/kg ( Rat )	-	-
Coconut Oil	> 5000 mg/kg ( Rat )	-	-
Petroleum distillates, hydrotreated middle	= 7400 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 4.6 mg/L ( Rat ) 4 h
Alkylated Diphenylamines	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 3160 mg/kg ( Rabbit )	> 1.95 mg/L ( Rat ) 4 h > 46 mg/L ( Rat ) 1 h
benzoic acid	= 1700 mg/kg ( Rat )	-	-
2-Ethylhexyl acrylate	= 4435 mg/kg ( Rat )	= 7522 mg/kg ( Rabbit )	-
Ethyl acrylate	= 800 mg/kg ( Rat )	= 500 µL/kg ( Rabbit )	= 1414 ppm ( Rat ) 4 h

**ætsen/irritation af hud** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Alvorlig øjenskade/-irritation** Ingen oplysninger tilgængelige.

**sensibilisering** Ingen oplysninger tilgængelige.

**MUTAGENE VIRKNINGER** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Carcinogene virkninger**

**SDB-nr: 4090 4090 H1 QUINPLEX® WHITE GEAR LUBRICANT**

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 25-Sep-2013

Revisionsnummer 4.1

Kemisk betegnelse	IARC
Ethyl acrylate	2B

**reproduktionstoksicitet** Ingen oplysninger tilgængelige.

**STOT (specifik målorgantoksicitet) - enkel eksponering** - Ingen oplysninger tilgængelige.

**STOT - gentagen eksponering** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Målorganvirkninger** Åndedrætsorganer, ØJNE, hud.

**Aspirationsfare** Ingen oplysninger tilgængelige.

## Afsnit 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

#### økotoksicitet

Kemisk betegnelse	Alger/vandplanter	Toksicitet for fisk	Toksicitet over for dafnie og andre hvirvelløse havdyr
White Mineral Oil	-	LC50> 10000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	-
Petroleum distillates, hydrotreated middle	-	-	-
Alkylated Diphenylamines	EC50 > 100 mg/L 72 h	LC50> 100 mg/L Brachydanio rerio 96 h	EC50 > 86 mg/L 24 h
benzoic acid	EC50 = 5 mg/L 3 h	LC50= 180 mg/L Gambusia affinis 96 h	EC50 = 300 mg/L 24 h EC50 = 860 mg/L 48 h
2-Ethylhexyl acrylate	EC50 = 44 mg/L 72 h EC50 = 47 mg/L 96 h	-	EC50 = 17.45 mg/L 48 h
Ethyl acrylate	EC50 = 48 mg/L 72 h	LC50 10.0 - 22.0 mg/L Leuciscus idus 96 h LC50 2.31 - 2.7 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 4.6 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h	EC50 = 7.9 mg/L 48 h

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen oplysninger tilgængelige.

### 12.3. Bioakkumulationspotentiale

Kemisk betegnelse	log Pow
White Mineral Oil	>6
Alkylated Diphenylamines	23
benzoic acid	1.93
2-Ethylhexyl acrylate	4.64
Ethyl acrylate	1.18





**SDB-nr: 4090 4090 H1 QUINPLEX® WHITE GEAR LUBRICANT**

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 25-Sep-2013

Revisionsnummer 4.1

**Legend**

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

EINECS/ELINCS - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (forteegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (forteegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

**Japan**

Kemisk betegnelse	Farlige stoffer	organiske opløsningsmidler	Skadelige stoffer, hvis betegnelser skal angives på etiketten	Pollution Release and Transfer Registry (Class II):	Pollution Release and Transfer Registry (Class I):	Poisonous and Deleterious Substances Control Law (lov om kontrol af giftige og skadelige stoffer)
White Mineral Oil 8042-47-5	>0.1 % >1 %	Class 3	-	-	-	-
Ethyl acrylate 140-88-5	Flammable substance >0.1 %	-	-	-	3	-

**Korea**

Kemisk betegnelse	ISHA - skadelige stoffer, der er forbudte at producere, importere, forflytte eller levere	Korea. Skadelige stoffer, der kræver tilladelse	Toxic Release Inventory (TRI) - Group 1	Toxic Release Inventory (TRI) - Group 2
Ethyl acrylate 140-88-5	-	-	-	>=0.1 %

**Kina**

Kemisk betegnelse	Liste over farligt gods
Coconut Oil 8001-31-8	UN1363
Ethyl acrylate 140-88-5	UN1917

**Afsnit 16: ANDRE OPLYSNINGER****R-sætningernes fulde ordlyd findes i afsnit 2 og 3**

Ingen oplysninger tilgængelige

**H-sætningernes fulde ordlyd findes i afsnit 2 og 3**

H315 - Forårsager hudirritation

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

H302 - Farlig ved indtagelse

H312 - Farlig ved hudkontakt

H225 - Meget brandfarlig væske og damp

H332 - Farlig ved indånding

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

---

**SDB-nr: 4090    4090 H1 QUINPLEX® WHITE GEAR LUBRICANT****Godkendt dato** 24-Apr-2012**Revisionsdato** 25-Sep-2013**Revisionsnummer** 4.1

---

**Godkendt dato** 24-Apr-2012**Revisionsdato** 25-Sep-2013**Årsag til revidering** Ingen oplysninger tilgængelige.**Ansvarsfraskrivelse**

Oplysningerne i dette materialesikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og mening på datoen for dens offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, bearbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller ved bearbejdning, med mindre det udtrykkeligt er angivet i teksten.

**Slutning af sikkerhedsdatablad**