

## Sikkerhedsdatablad

SDB-nr: 6105

# 6105 MONOLEC® HYDRAULIC OIL

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn 6105 MONOLEC® HYDRAULIC OIL

#### 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: 6105

**6105 MONOLEC® HYDRAULIC OIL**

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

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

Akut oral toksicitet	Kategori 5
Akut akvatisk toksicitet	Kategori 3

**2.2. Mærkningselementer****signalord:  
Advarsel****faresætninger**

H303 - Kan være skadelig ved indtagelse  
H402 - Skadelig for vandlevende organismer

**sikkerhedssætninger:**

P312 - I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge  
P273 - Undgå udledning til miljøet  
P501 - Indholdet/beholderen skal bortskaffes på et godkendt affaldsdeponeringsanlæg

**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
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin-	265-090-8	64741-88-4	65.879	-	Ingen data tilgængelig	ingen data tilgængelige
Petroleum distillates, solvent-refined light paraffinic	265-091-3	64741-89-5	38.9533	-	Ingen data tilgængelig	ingen data tilgængelige

Producenten af 6105 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**

SDB-nr: 6105

**6105 MONOLEC® HYDRAULIC OIL**

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

<b>Generel anbefaling</b>	Søg læge ved vedvarende symptomer. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
<b>Inhalering</b>	Søg frisk luft. Søg læge. Ved manglende vejtrækning: Giv kunstigt åndedræt.
<b>Kontakt med hud</b>	Kontakt en læge, hvis det er nødvendigt. Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern alt forurenet tøj og sko.
<b>Kontakt med øjnene</b>	Skyl grundigt med rigeligt vand, også under øjenlågene. Hold øjet helt åbent, mens du skyller.
<b>INDTAGELSE</b>	Kan forårsage negative virkninger på nyrerne. Drik rigeligt vand. Fremkald IKKE opkastning.
<b>Beskyttelse af førstehjælpere</b>	Brug personligt beskyttelsesudstyr.

**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

**flammpunkt** 193 °C / 380 °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**

Forhindr udledning i vandløb, kloakker, kældre eller lukkede områder. Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampene kan ophobes i lave områder.

SDB-nr: 6105

**6105 MONOLEC® HYDRAULIC OIL**

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

**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****Råd om sikker håndtering** Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Forebyg opbygning af dampe ved hjælp af passende ventilation under og efter brug. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.**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. Opbevares utilgængeligt for børn.  
**Iser****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
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin-64741-88-4	-	-	C1	-	-
Petroleum distillates, solvent-refined light paraffinic 64741-89-5	-	-	C1	-	-
Petroleum distillates, solvent dewaxed heavy paraffinic 64742-65-0	-	-	C1	-	-
Petroleum distillates, hydrotreated light paraffinic 64742-55-8	-	-	C1	-	-
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphten-64742-53-6	-	-	C1	-	-

SDB-nr: 6105

**6105 MONOLEC® HYDRAULIC OIL**

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen- 64742-52-5	-	-	C1	-	-
--	---	---	----	---	---

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

**Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC)** Ingen oplysninger tilgængelige.

**8.2. Eksponeringskontrol**

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

**Personlige værnemidler**

**Beskyttelse af øjne/ansigt** Tætsluttende beskyttelsesbriller.

**Håndbeskyttelse** Beskyttelseshandsker.

**Beskyttelse af huden og kroppen** langærmet beklædning.

**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** Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet.

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

**Tilstandsform** Væske  
**udseende** rød  
**Lugt** som kulbrinte  
**Lugtgrænse** Ingen oplysninger tilgængelige

**Egenskab**

**pH** **Værdier**  
6 - 8  
**Smeltepunkt/frysepunkt** Ingen data tilgængelig  
**Kogepunkt / kogesinterval** ingen data tilgængelige  
**flammepunkt** 193 °C / 380 °F  
**Fordampningshastighed** ingen data tilgængelige  
**antændelighed (fast, gas)** ingen data tilgængelige  
**damptryk** ingen data tilgængelige  
**Damptæthed** < 1 ( luft = 1 )  
**Massefylde** 0.86  
**Vandopløselighed** ubetydelig  
**Fordelingskoefficient:**  
**n-oktanol/vand** ingen data tilgængelige  
**Selvantændelsestemperatur** Ingen data tilgængelig  
**nedbrydelsestemperatur** Ingen data tilgængelig  
**Viskositet, kinematisk** 21.94 cSt @ 40°C  
**Eksplorative egenskaber** ingen data tilgængelige  
**Oxiderende egenskaber** ingen data tilgængelige

**Afsnit 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

SDB-nr: 6105

**6105 MONOLEC® HYDRAULIC OIL**

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

**10.1. Reaktivitet**

Ingen kendt.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**Eksplodingsdata****Følsomt over for mekaniske påvirkninger** Ikke følsom over for påvirkning.**Følsomt over for statisk elektricitet** 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**

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 6105 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>	4,770.00 mg/kg
<b>ATEmix (dermal)</b>	5,724.00 mg/kg

**Oplysninger om bestanddele**

Kemisk betegnelse	LD50 Oralt	LD50 Hud	LC50 Indånding
-------------------	------------	----------	----------------

SDB-nr: 6105

**6105 MONOLEC® HYDRAULIC OIL**

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

Destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin-	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 2.18 mg/L ( Rat ) 4 h
Petroleum distillates, solvent-refined light paraffinic	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 2.18 mg/L ( Rat ) 4 h
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	= 3100 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rabbit )	-
2,6-di-tert-butylphenol	> 5000 mg/kg ( Rat )	= 10000 mg/kg ( Rabbit )	-
Lubricating oils, petroleum, C15-30, hydrotreated neutral oil-based	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 2.18 mg/L ( Rat ) 4 h
Triphenyl phosphite	= 444 mg/kg ( Rat )	= 1180 mg/kg ( Rat ) > 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 6.7 mg/L ( Rat ) 1 h
Dilauryl Hydrogen Phosphite	> 10 g/kg ( Rat )	> 5 g/kg ( Rabbit )	-
Petroleum distillates, hydrotreated light paraffinic	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 2.18 mg/L ( Rat ) 4 h
Petroleum distillates, solvent dewaxed heavy paraffinic	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 2.18 mg/L ( Rat ) 4 h
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen-	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 2.18 mg/L ( Rat ) 4 h
Phenol	= 317 mg/kg ( Rat )	= 525 mg/kg ( Rat ) = 630 mg/kg ( Rabbit )	= 316 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Alkylphenol	= 2100 mg/kg ( Rat )	= 5 mL/kg ( Rabbit )	-
Phenol,4-dodecyl-	= 2100 mg/kg ( Rat )	= 5 mL/kg ( Rabbit )	-
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 2.18 mg/L ( 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**

Kemisk betegnelse	IARC
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin-	-
Petroleum distillates, solvent-refined light paraffinic	-
Petroleum distillates, solvent dewaxed heavy paraffinic	-
Petroleum distillates, hydrotreated light paraffinic	-
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen-	-
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-	-

**reproduktionstoksicitet** Ingen oplysninger tilgængelige.

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

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

**Aspirationsfare** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Afsnit 12: MILJØOPLYSNINGER**

SDB-nr: 6105

**6105 MONOLEC® HYDRAULIC OIL**

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

**12.1. Toksicitet****økotoksicitet**

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Kemisk betegnelse	Alger/vandplanter	Toksicitet for fisk	Toksicitet over for dafnie og andre hvirvelløse havdyr
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin-	-	-	-
Petroleum distillates, solvent-refined light paraffinic	-	-	-
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts	-	LC50 1.0 - 5.0 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 10.0 - 35.0 mg/L Pimephales promelas 96 h	EC50 1 - 1.5 mg/L 48 h
Lubricating oils, petroleum, C15-30, hydrotreated neutral oil-based	-	-	-
Petroleum distillates, solvent dewaxed heavy paraffinic	-	-	-
Petroleum distillates, hydrotreated light paraffinic	-	-	-
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen-	-	-	-
Phenol,4-dodecyl-	-	LC50= 0.14 mg/L Oncorhynchus clarki 96 h	-
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-	-	-	-

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Ingen oplysninger tilgængelige.

**12.3. Bioakkumulationspotentiale**

Ingen oplysninger tilgængelige.

**12.4. Mobilitet i jord****Mobilitet i jord**

Ingen oplysninger tilgængelige.

**Mobilitet**

Produktet er uopløseligt og flyder på vand.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurderinger**

Ingen oplysninger tilgængelige.

**12.6. Andre bivirkninger**

Ingen oplysninger tilgængelige

**Afsnit 13: BORTSKAFFELSE**



SDB-nr: 6105

**6105 MONOLEC® HYDRAULIC OIL**

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

**13.1. Metoder til håndtering af affaldsprodukter**

<b>Affald fra rester/ikke-anvendte produkter</b>	Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.
<b>Kontamineret emballage</b>	Tomme beholdere må ikke genbruges. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
<b>ANDRE OPLYSNINGER</b>	Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse.

**Afsnit 14: TRANSPORTINFORMATION**IMDG Ikke reguleretICAO/IATA Ikke reguleret**Afsnit 15: FORSKRIFTSMÆSSIGE OPLYSNINGER****15.1. Lovgivning/bestemmelser vedrørende sikkerhed, sundhed og miljø, som er specifik for stoffet eller blandingen****Internationale fortegnelser**

<b>TSCA</b>	Er i overensstemmelse med
<b>DSL/NDL</b>	Er i overensstemmelse med
<b>EINECS/ELINCS</b>	Er i overensstemmelse med
<b>ENCS</b>	Er i overensstemmelse med
<b>IECSC</b>	Er i overensstemmelse med
<b>KECL</b>	Ikke bestemt
<b>PICCS</b>	Ikke bestemt
<b>AICS</b>	Er i overensstemmelse med

**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**

SDB-nr: 6105

**6105 MONOLEC® HYDRAULIC OIL**

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

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)
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin-64741-88-4	>0.1 %	-	-	-	-	-
Petroleum distillates, solvent-refined light paraffinic 64741-89-5	>0.1 %	-	-	-	-	-
Petroleum distillates, hydrotreated light paraffinic 64742-55-8	>0.1 %	-	-	-	-	-
Petroleum distillates, solvent dewaxed heavy paraffinic 64742-65-0	>0.1 %	-	-	-	-	-
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen-64742-53-6	>0.1 %	-	-	-	-	-
Phenol 108-95-2	>0.1 %	-	X	-	349	Deleterious
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-64742-52-5	>0.1 %	-	-	-	-	-

**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
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts 68649-42-3	-	-	-	>=1.0 %

**Kina**

Kemisk betegnelse	Liste over farligt gods
Phenol, 4-dodecyl- 104-43-8	UN3145

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

Ingen oplysninger tilgængelige

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Årsag til revidering (M)SDS punkter opdateret, 3, 9.

---

**SDB-nr:** 6105**6105 MONOLEC® HYDRAULIC OIL****Godkendt dato** 24-Apr-2012**Revisionsdato** 08-Oct-2013**Revisionsnummer** 4.2

---

**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**