

## Sikkerhedsdatablad

SDB-nr: 9963

# 9963 SYNOLEC® LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 01-Oct-2013

Revisionsnummer 4.1

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn 9963 SYNOLEC® 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: 9963

**9963 SYNOLEC® LUBRICANT**

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 01-Oct-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
Butoxypolypropylene glycol	-	9003-13-8	94.9183	-	Ingen data tilgængelig	ingen data tilgængelige
N-1-naphthylaniline	201-983-0	90-30-2	4.9957	-	Ingen data tilgængelig	ingen data tilgængelige

Producenten af 9963 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 forurenede 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.

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

**Symptomer:** Ingen kendt.

SDB-nr: 9963

# 9963 SYNOLEC® LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 01-Oct-2013

Revisionsnummer 4.1

## 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                                      262 °C / 505 °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

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.

SDB-nr: 9963

**9963 SYNOLEC® LUBRICANT**

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 01-Oct-2013

Revisionsnummer 4.1

**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 BESKYTTELSESDYSTYR****8.1. Kontrolparametre**

<b>Kemisk betegnelse</b>	New Zealand WEL	Australien	Japan	Kina	Hong Kong
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen- 64742-52-5	-	-	C1	-	-
Naphthalen 91-20-3	TWA 10 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 79 mg/m <sup>3</sup>	15 ppm STEL; 79 mg/m <sup>3</sup> STEL TWA 10 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 75 mg/m <sup>3</sup> S* C1 C3	TWA 10 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 79 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kemisk betegnelse</b>	Indonesien	Malaysia	Filippinerne	Singapore	Korea
Naphthalen 91-20-3	NAB 10 ppm NAB 52 mg/m <sup>3</sup> C(A4) PSD 15 ppm PSD 79 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 0.2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 ppm STEL: 79 mg/m <sup>3</sup> PEL: 10 ppm PEL: 52 mg/m <sup>3</sup>	STEL 15 ppm STEL 75 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 ppm TWA 50 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kemisk betegnelse</b>	Taiwan	Thailand	Brasilien	Chile	
Naphthalen 91-20-3	STEL 15 ppm STEL 78 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.

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

SDB-nr: 9963

**9963 SYNOLEC® LUBRICANT**

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 01-Oct-2013

Revisionsnummer 4.1

Kontrol af miljømæssig eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

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

Tilstandsform	Væske
udseende	grøn
Lugt	som kulbrinte
Lugtgrænse	Ingen oplysninger tilgængelige

<u>Egenskab</u>	<u>Værdier</u>
pH	6 - 8
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen data tilgængelig
Kogepunkt / kogesinterval	ingen data tilgængelige
flammpunkt	262 °C / 505 °F
Fordampningshastighed	ingen data tilgængelige
antændelighed (fast, gas)	ingen data tilgængelige
damptryk	ingen data tilgængelige
Dampthæthed	< 1 ( luft = 1 )
Massefylde	1
Vandopløselighed	ubetydelig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	Ingen data tilgængelig
nedbrydelsestemperatur	Ingen data tilgængelig
Viskositet, kinematisk	82 cSt @ 40°C
Eksplosive egenskaber	ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	ingen data tilgængelige

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

Ingen kendt.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**Eksplosionsdata**

<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**

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

**10.5. Inkompatible materialer**

SDB-nr: 9963

**9963 SYNOLEC® LUBRICANT**

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 01-Oct-2013

Revisionsnummer 4.1

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 9963 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>	7,405.00 mg/kg
<b>ATEmix (dermal)</b>	22,268.00 mg/kg

Kemisk betegnelse	LD50 Oral	LD50 Hud	LC50 Indånding
Butoxypolypropylene glycol	= 9100 mg/kg ( Rat )	= 21200 µL/kg ( Rabbit )	-
N-1-naphthylaniline	= 1625 mg/kg ( Rat )	-	-
Dilauryl Hydrogen Phosphite	> 10 g/kg ( Rat )	> 5 g/kg ( Rabbit )	-
Naphtha (petroleum), heavy aromatic	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 590 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 2.18 mg/L ( Rat ) 4 h
Naphthalen	= 490 mg/kg ( Rat )	> 20 g/kg ( Rabbit ) > 2500 mg/kg ( Rat )	> 340 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 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), hydrogenbehandlede tunge naphthen-	-
Naphthalen	-

SDB-nr: 9963

**9963 SYNOLEC® LUBRICANT**

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 01-Oct-2013

Revisionsnummer 4.1

reproduktionstoksicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

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

STOT - gentagen eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

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
Naphtha (petroleum), heavy aromatic	EC50 = 2.5 mg/L 72 h	LC50= 1740 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50= 19 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 2.34 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50= 41 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 45 mg/L Pimephales promelas 96 h	EC50 = 0.95 mg/L 48 h
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-	-	-	-
Naphthalen	-	-	-

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Ingen oplysninger tilgængelige.

**12.3. Bioakkumulationspotentiale**

.

Kemisk betegnelse	log Pow
Naphtha (petroleum), heavy aromatic	2.9 - 6.1
Naphthalen	3.3

**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**

SDB-nr: 9963

**9963 SYNOLEC® LUBRICANT**

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 01-Oct-2013

Revisionsnummer 4.1

**Oplysninger vedrørende  
hormonforstyrrende stoffer**

Kemisk betegnelse	EU - liste over mulige hormonforstyrrende stoffer	EU - hormonforstyrrende stoffer - evaluerede stoffer	Japan - Endocrine Disruptor Information
Naphthalen	Group III Chemical	-	-

**Afsnit 13: BORTSKAFFELSE****13.1. Metoder til håndtering af affaldsprodukter**

**Affald fra rester/ikke-anvendte produkter** Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

**Kontamineret emballage** Tomme beholdere må ikke genbruges. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

**Afsnit 14: TRANSPORTINFORMATION**

**IMDG** Ikke reguleret

**ICAO/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>	Er i overensstemmelse med
<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)



SDB-nr: 9963

**9963 SYNOLEC® LUBRICANT**

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 01-Oct-2013

Revisionsnummer 4.1

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse 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)
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-64742-52-5	>0.1 %	-	-	-	-	-
Naphthalen 91-20-3	>0.1 %	-	-	-	302	-

**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
Naphthalen 91-20-3	-	-	-	>=0.1 %

**Kina**

Kemisk betegnelse	Liste over farligt gods
Naphthalen 91-20-3	UN1334 UN2304

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

R22 - Farlig ved indtagelse

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 01-Oct-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**