

Sikkerhedsdatablad

SDB-nr: 703

703 MONOLEC® GEAR LUBRICANT

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 703 MONOLEC® 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: 703

703 MONOLEC® GEAR LUBRICANT

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
----------------------	------------

2.2. Mærkningselementer**signalord:**
Advarsel**faresætninger** H303 - Kan være skadelig ved indtagelse**sikkerhedssætninger:** P312 - I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge**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	71.595	-	Ingen data tilgængelig	ingen data tilgængelige
Restolier (råolie), solventraffinerede	265-101-6	64742-01-4	30.6047	-	Ingen data tilgængelig	ingen data tilgængelige
White Mineral Oil	232-455-8	8042-47-5	1.4925	-	Ingen data tilgængelig	ingen data tilgængelige
Lubricating oils, petroleum, C15-30, hydrotreated neutral oil-based	276-737-9	72623-86-0	0.6	-	Ingen data tilgængelig	ingen data tilgængelige

Producenten af 703 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: 703

703 MONOLEC® GEAR LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

Generel anbefaling	Søg læge ved vedvarende symptomer. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
Inhalering	Søg frisk luft. Søg læge. Ved manglende vejtrækning: Giv kunstigt åndedræt.
Kontakt med hud	Kontakt en læge, hvis det er nødvendigt. Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern alt forurenet tøj og sko.
Kontakt med øjnene	Skyl grundigt med rigeligt vand, også under øjenlågene. Hold øjet helt åbent, mens du skyller.
INDTAGELSE	Kan forårsage negative virkninger på nyrerne. Drik rigeligt vand. Fremkald IKKE opkastning.
Beskyttelse af førstehjælpere	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 (CO₂), Skum, Tørt kemikalie

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

flammpunkt 198 °C / 390 °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: 703

703 MONOLEC® GEAR LUBRICANT

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**

Kemisk betegnelse	New Zealand WEL	Australien	Japan	Kina	Hong Kong
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin-64741-88-4	-	-	C1	-	-
Restolier (råolie), solventraffinerede 64742-01-4	-	-	C1	-	-
White Mineral Oil 8042-47-5	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	OEL 3 mg/m ³ C1	-	TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³
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	-	-

SDB-nr: 703

703 MONOLEC® GEAR LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen- 64742-53-6	-	-	C1	-	-
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen- 64742-52-5	-	-	C1	-	-
Kemisk betegnelse	Indonesien	Malaysia	Filippinerne	Singapore	Korea
White Mineral Oil 8042-47-5	NAB 5 mg/m ³ PSD 10 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	STEL: 10 mg/m ³ PEL: 5 mg/m ³	-
Kemisk betegnelse	Taiwan	Thailand	Brasilien	Chile	
White Mineral Oil 8042-47-5	STEL 10 mg/m ³	-	-	TWA: 240 ppm TWA: 1100 mg/m ³	

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**

Tætssluttende 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**Værdier**

pH 6 - 8
Smeltepunkt/frysepunkt Ingen data tilgængelig
Kogepunkt / kogeinterval ingen data tilgængelige
flammepunkt 198 °C / 390 °F
Fordampningshastighed ingen data tilgængelige
antændelighed (fast, gas) ingen data tilgængelige
damptryk ingen data tilgængelige
Dampthæthed < 1 (luft = 1)
Massefylde 0.88
Vandopløselighed ubetydelig

SDB-nr: 703

703 MONOLEC® GEAR LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur nedbrydelsestemperatur	Ingen data tilgængelig Ingen data tilgængelig
Viskositet, kinematisk	155.5 cSt @ 40°C
Eksplorative 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.

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

Inhalering	Kan forårsage irritation i luftveje.
Kontakt med øjnene	Kontakt med øjne kan forårsage irritation.

SDB-nr: 703

703 MONOLEC® GEAR LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

Kontakt med hud

Kan forårsage irritation.

INDTAGELSE

Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

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

ATEmix (oral) 4,822.00 mg/kg**ATEmix (dermal)** 5,872.00 mg/kg

Kemisk betegnelse	LD50 Oralt	LD50 Hud	LC50 Indånding
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin-	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2.18 mg/L (Rat) 4 h
Restolier (råolie), solventraffinerede	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2.18 mg/L (Rat) 4 h
White Mineral Oil	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-
Lubricating oils, petroleum, C15-30, hydrotreated neutral oil-based	> 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
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
Dilauryl Hydrogen Phosphite	> 10 g/kg (Rat)	> 5 g/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-	-
Restolier (råolie), solventraffinerede	-
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.

Målorganvirkninger

Åndedrætsorganer, ØJNE, hud.

SDB-nr: 703

703 MONOLEC® GEAR LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

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
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin-	-	-	-
Restolier (råolie), solventraffinerede	-	-	-
White Mineral Oil	-	LC50> 10000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	-
Lubricating oils, petroleum, C15-30, hydrotreated neutral oil-based	-	-	-
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-	-	-	-

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumulationspotentiale

.

Kemisk betegnelse	log Pow
White Mineral Oil	>6

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: 703

703 MONOLEC® GEAR LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

Ingen oplysninger tilgængelige

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.
ANDRE OPLYSNINGER	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 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**

TSCA	Er i overensstemmelse med
DSL/NDSL	Er i overensstemmelse med
EINECS/ELINCS	Er i overensstemmelse med
ENCS	Ikke bestemt
IECSC	Er i overensstemmelse med
KECL	Ikke bestemt
PICCS	Er i overensstemmelse med
AICS	Er i overensstemmelse med

Legend**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory**DSL/NDSL** - 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: 703

703 MONOLEC® GEAR LUBRICANT

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 %	-	-	-	-	-
Restolier (råolie), solventraffinerede 64742-01-4	>0.1 %	-	-	-	-	-
White Mineral Oil 8042-47-5	>0.1 % >1 %	Class 3	-	-	-	-
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 %	-	-	-	-	-
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-64742-52-5	>0.1 %	-	-	-	-	-

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 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.

SDB-nr: 703

703 MONOLEC® GEAR LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

Slutning af sikkerhedsdatablad