

Sikkerhedsdatablad

SDB-nr: 8104 **8104 MONOLEC® TWO-CYCLE ENGINE 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 8104 MONOLEC® TWO-CYCLE ENGINE 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: 8104

8104 MONOLEC® TWO-CYCLE ENGINE 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
----------------------	------------

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	69.755	-	Ingen data tilgængelig	ingen data tilgængelige
Restolier (råolie), solventraffinerede	265-101-6	64742-01-4	18.6833	-	Ingen data tilgængelig	ingen data tilgængelige
Distillates (petroleum), hydrotreated light	265-149-8	64742-47-8	18.22	-	Ingen data tilgængelig	ingen data tilgængelige

Producenten af 8104 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****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.

SDB-nr: 8104

8104 MONOLEC® TWO-CYCLE ENGINE OIL

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

Kontakt med hud	Kontakt en læge, hvis det er nødvendigt. Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern alt forurenede tøj og sko.
Kontakt med øjnene	Skyl grundigt med rigeligt vand, også under øjenlågene. Hold øjet helt åbent, mens du skyller.
INDTAGELSE	Fremkald IKKE opkastning. Kan forårsage negative virkninger på nyrerne. Drik rigeligt vand.
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

flammepunkt 241 °C / 467 °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.

6.3. Metoder og materialer til inddæmning og oprensning

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

SDB-nr: 8104

8104 MONOLEC® TWO-CYCLE ENGINE OIL

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

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/opbevaringsbetinge

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 BESKYTTELSESUdstyr**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	-	-
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen-64742-53-6	-	-	C1	-	-
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.

SDB-nr: 8104

8104 MONOLEC® TWO-CYCLE ENGINE OIL

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

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 / kogearter	ingen data tilgængelige
flammepunkt	241 °C / 467 °F
Fordampningshastighed	ingen data tilgængelige
antændelighed (fast, gas)	ingen data tilgængelige
damptryk	ingen data tilgængelige
Damptryktæthed	< 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	40 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

SDB-nr: 8104

8104 MONOLEC® TWO-CYCLE ENGINE OIL

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

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 8104 erklærer, at det indeholder mindre end 3 % DMSO-ekstraherbart materiale målt ved IP-346

Inhalering Kan forårsage irritation i luftveje.
Kontakt med øjne Kontakt med øjne kan forårsage irritation.
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) 4,688.00 mg/kg
ATEmix (dermal) 5,626.00 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
Distillates (petroleum), hydrotreated light	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5.2 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

SDB-nr: 8104

8104 MONOLEC® TWO-CYCLE ENGINE OIL

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

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	-
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphten-	-
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****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	-	-	-
Distillates (petroleum), hydrotreated light	-	-	-
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphten-	-	-	-
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-	-	-	-

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingen oplysninger tilgængelige.

SDB-nr: 8104

8104 MONOLEC® TWO-CYCLE ENGINE OIL

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

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**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: FORSKRIFTMÆSSIGE 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/NDL	Er i overensstemmelse med
EINECS/ELINCS	Er i overensstemmelse med
ENCS	Ikke bestemt
IECSC	Er i overensstemmelse med

SDB-nr: 8104

8104 MONOLEC® TWO-CYCLE ENGINE OIL

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

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/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)
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin-64741-88-4	>0.1 %	-	-	-	-	-
Restolier (råolie), solventraffinerede 64742-01-4	>0.1 %	-	-	-	-	-
Distillates (petroleum), hydrotreated light 64742-47-8	Flammable substance >1 %	Class 3	-	-	-	-
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.

SDB-nr: 8104

8104 MONOLEC® TWO-CYCLE ENGINE 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