

Sikkerhedsdatablad

SDB-nr: 9032

9032 MONOLEC® SYN INDUSTRIAL OIL

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 20-Jun-2014

Revisionsnummer 4.2

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn 9032 MONOLEC® SYN INDUSTRIAL OIL

Indeholder Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated

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: 9032

9032 MONOLEC® SYN INDUSTRIAL OIL

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 20-Jun-2014

Revisionsnummer 4.2

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
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated	-	68037-01-4	76.863	-	Asp. Tox. 1 (H304)	ingen data tilgængelige
Dilinoleic acid, ditridecyl ester	241-029-0	16958-92-2	20	-	Ingen data tilgængelig	ingen data tilgængelige

Producenten af 9032 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.
Kontakt med hud	Kontakt en læge, hvis det er nødvendigt. Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern alt forurenede tøj og sko.

SDB-nr: 9032

9032 MONOLEC® SYN INDUSTRIAL OIL

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 20-Jun-2014

Revisionsnummer 4.2

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 (CO ₂), Skum, Tørt kemikalie
Uegnede slukningsmidler	Brug ikke en solid vandstråle, eftersom denne kan sprede branden
flammpunkt	246 °C / 475 °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 Brug personligt beskyttelsesudstyr.

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. 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.

SDB-nr: 9032

9032 MONOLEC® SYN INDUSTRIAL OIL

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 20-Jun-2014

Revisionsnummer 4.2

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**

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. 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

Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug.

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

Hold beholderen tæt lukket, og opbevar den på et godt ventileret sted. Opbevares foranstaltninger/opbevaringsbetingelseutilgængeligt for børn.

Iser**7.3. Specifik slutbrug**

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

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

Kemisk betegnelse	New Zealand WEL	Australien	Japan	Kina	Hong Kong
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
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen- 64742-52-5	-	-	C1	-	-
Diphenylamine 122-39-4	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	-	TWA 10 mg/m ³ STEL 20 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ STEL 25 mg/m ³	-
Naphthalen 91-20-3	TWA 10 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 79 mg/m ³	15 ppm STEL; 79 mg/m ³ STEL TWA 10 ppm TWA 52 mg/m ³	-	TWA 50 mg/m ³ STEL 75 mg/m ³ S* C1 C3	TWA 10 ppm TWA 52 mg/m ³ TWA 0.2 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 79 mg/m ³
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	-
Diphenylamine 122-39-4	NAB 10 mg/m ³ C(A4)	TWA 10 mg/m ³	-	PEL: 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³
Naphthalen 91-20-3	NAB 10 ppm NAB 52 mg/m ³ C(A4) PSD 15 ppm PSD 79 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 52 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ TWA 3 mg/m ³	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³ Ceiling 0.2 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 79 mg/m ³ PEL: 10 ppm PEL: 52 mg/m ³	STEL 15 ppm STEL 75 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 50 mg/m ³
Kemisk betegnelse	Taiwan	Thailand	Brasilien	Chile	

SDB-nr: 9032

9032 MONOLEC® SYN INDUSTRIAL OIL

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 20-Jun-2014

Revisionsnummer 4.2

White Mineral Oil 8042-47-5	STEL 10 mg/m ³	-	-	TWA: 240 ppm TWA: 1100 mg/m ³
Diphenylamine 122-39-4	STEL 15 mg/m ³	-	-	-
Naphthalen 91-20-3	STEL 15 ppm STEL 78 mg/m ³	-	-	-

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**

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 grøn
Lugt som kulbrinte
Lugtgrænse Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab**Værdier**

pH 6 - 8
Smeltepunkt/frysepunkt Ingen data tilgængelig
Kogepunkt / kogesinterval ingen data tilgængelige
flammpunkt 246 °C / 475 °F
Fordampningshastighed ingen data tilgængelige
antændelighed (fast, gas) ingen data tilgængelige
damptryk ingen data tilgængelige
Dampthæthed < 1 (luft = 1)
Massefylde 0.85
Vandopløselighed ubetydelig
Fordelingskoefficient:
n-oktanol/vand ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur Ingen data tilgængelig
nedbrydelsestemperatur Ingen data tilgængelig
Viskositet, kinematisk 32.12 cSt @ 40°C
Eksplorative egenskaber ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber ingen data tilgængelige

SDB-nr: 9032

9032 MONOLEC® SYN INDUSTRIAL OIL

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 20-Jun-2014

Revisionsnummer 4.2

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 9032 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.
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 mg/kg

Oplysninger om bestanddele

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

SDB-nr: 9032

9032 MONOLEC® SYN INDUSTRIAL OIL

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 20-Jun-2014

Revisionsnummer 4.2

1-Decene	> 10000 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	-
White Mineral Oil	> 5000 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 ³ (Rat) 4 h
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2.18 mg/L (Rat) 4 h
Diphenylamine	= 1165 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
Naphthalen	= 490 mg/kg (Rat)	> 20 g/kg (Rabbit) > 2500 mg/kg (Rat)	> 340 mg/m ³ (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	-

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
White Mineral Oil	-	LC50> 10000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	-
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

SDB-nr: 9032

9032 MONOLEC® SYN INDUSTRIAL OIL

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 20-Jun-2014

Revisionsnummer 4.2

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-	-	-	-
Diphenylamine	EC50 = 1.5 mg/L 72 h	LC50 3.47 - 4.14 mg/L Pimephales promelas 96 h	EC50 1.69 - 2.46 mg/L 48 h
Naphthalen	-	-	-

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumulationspotentiale

.

Kemisk betegnelse	log Pow
White Mineral Oil	>6
Naphtha (petroleum), heavy aromatic	2.9 - 6.1
Diphenylamine	3.5
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**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** Må ikke udsættes i miljøet. Bortskaf i overensstemmelse med EU direktiverne omkring
affald og farligt affald.**Kontamineret emballage** Tomme beholdere må ikke genbruges. Tomme beholdere skal tages til en godkendt
affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

SDB-nr: 9032

9032 MONOLEC® SYN INDUSTRIAL OIL

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 20-Jun-2014

Revisionsnummer 4.2

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	Ikke bestemt
ENCS	Ikke bestemt
IECSC	Er i overensstemmelse med
KECL	Ikke bestemt
PICCS	Ikke bestemt
AICS	Ikke bestemt

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

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)
1-Decene 872-05-9	Flammable substance	-	-	-	-	-
White Mineral Oil 8042-47-5	>0.1 % >1 %	Class 3	-	-	-	-

SDB-nr: 9032

9032 MONOLEC® SYN INDUSTRIAL OIL

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 20-Jun-2014

Revisionsnummer 4.2

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen- 64742-52-5	>0.1 %	-	-	-	-	-
Diphenylamine 122-39-4	>0.1 %	-	-	-	203	-
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**

Ingen oplysninger tilgængelige

H-sætningernes fulde ordlyd findes i afsnit 2 og 3

H301 - Giftig ved indtagelse

H311 - Giftig ved hudkontakt

H373 - Kan forårsage skader på organer ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding

H331 - Giftig ved indånding

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene

Godkendt dato 24-Apr-2012**Revisionsdato** 20-Jun-2014**Årsag til revidering** Name change.**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