

SDB-nr: 9920

9920 MONOLEC® SYN ALL-CLIMATE GEAR LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 19-Jun-2014

Revisionsnummer 4.3

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn 9920 MONOLEC® SYN ALL-CLIMATE 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: 9920

9920 MONOLEC® SYN ALL-CLIMATE GEAR LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 19-Jun-2014

Revisionsnummer 4.3

Afsnit 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet indeholder ingen stoffer, der, i deres givne koncentration, anses som sundhedsfarlige

Akut akvatisk toksicitet

Kategori 3

2.2. Mærkningselementer

signalord:

Ingen

faresætninger

H402 - Skadelig for vandlevende organismer

sikkerhedssætninger:

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-registree ringsnummer
Olefin Sulfide	273-103-3	68937-96-2	4.89329	-	Ingen data tilgængelig	ingen data tilgængelige
Amines, C12-14-alkyl, reaction products	294-716-2	91745-46-9	4.89329	-	Ingen data tilgængelig	ingen data tilgængelige

Producenten af 9920 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

Inhalering

Søg frisk luft.

Kontakt med hud

Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern alt forurenede tøj og sko.

Kontakt med øjnene

Skyl omhyggeligt med rigeligt vand i mindst 15 min. og søg læge.

SDB-nr: 9920

9920 MONOLEC® SYN ALL-CLIMATE GEAR LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 19-Jun-2014

Revisionsnummer 4.3

INDTAGELSE Drik rigeligt vand. Fremkald IKKE opkastning.

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 187 °C / 370 °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.

SDB-nr: 9920

9920 MONOLEC® SYN ALL-CLIMATE GEAR LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 19-Jun-2014

Revisionsnummer 4.3

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.

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

Kemisk betegnelse	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 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
Benzene 71-43-2	TWA 1 ppm STEL 2.5 ppm Skin*	C1 TWA 1 ppm TWA 3.2 mg/m ³	S* C1 ISHL/ACL: 1 ppm	TWA 6 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ S* TWA 6 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ C1	TWA 0.5 ppm TWA 1.6 mg/m ³ STEL 2.5 ppm STEL 8 mg/m ³
Kemisk betegnelse	Indonesien	Malaysia	Filippinerne	Singapore	Korea
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
Benzene 71-43-2	NAB 10 ppm NAB 32 mg/m ³ C(A2)	TWA 0.5 ppm TWA 1.6 mg/m ³	Ceiling 25 ppm Ceiling 80 mg/m ³ S*	PEL: 1 ppm PEL: 3.18 mg/m ³	STEL 5 ppm STEL 16 mg/m ³ TWA 1 ppm TWA 3 mg/m ³
Kemisk betegnelse	Taiwan	Thailand	Brasilien	Chile	
Naphthalen 91-20-3	STEL 15 ppm STEL 78 mg/m ³	-	-	-	

SDB-nr: 9920

9920 MONOLEC® SYN ALL-CLIMATE GEAR LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 19-Jun-2014

Revisionsnummer 4.3

Benzene 71-43-2	C S* STEL 2 ppm STEL 4.8 mg/m ³	Ceiling 25 ppm STEL 50 ppm TWA 10 ppm	-	TWA: 8 ppm TWA: 26 mg/m ³ Skin STEL: 40 ppm STEL: 130 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

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 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

Egenskab

Værdier

pH	6 - 8
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen data tilgængelig
Kogepunkt / kogeinterval	ingen data tilgængelige
flammepunkt	187 °C / 370 °F
Fordampningshastighed	ingen data tilgængelige
antændelighed (fast, gas)	ingen data tilgængelige
damptryk	ingen data tilgængelige
Damptæthed	< 1 (luft = 1)
Massefylde	0.87
Vandopløselighed	ubetydelig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	Ingen data tilgængelig
nedbrydelsestemperatur	Ingen data tilgængelig
Viskositet, kinematisk	180.3 cSt @ 40°C
Eksplorative egenskaber	ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	ingen data tilgængelige

SDB-nr: 9920

9920 MONOLEC® SYN ALL-CLIMATE GEAR LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 19-Jun-2014

Revisionsnummer 4.3

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 9920 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

ATEmix (oral)

7,969.00 mg/kg

SDB-nr: 9920

9920 MONOLEC® SYN ALL-CLIMATE GEAR LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 19-Jun-2014

Revisionsnummer 4.3

Oplysninger om bestanddele

Kemisk betegnelse	LD50 Oralt	LD50 Hud	LC50 Indånding
Olefin Sulfide	= 6500 mg/kg (Rat)	-	-
Amines, C12-14-alkyl, reaction products	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-
Dilauryl Hydrogen Phosphite	> 10 g/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	-
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	> 5000 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	-
Distillates, petroleum, sweetened middle	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 4.6 mg/L (Rat) 4 h
Polydimethylsiloxane	> 17 g/kg (Rat)	> 2 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
Naphthalen	= 490 mg/kg (Rat)	> 20 g/kg (Rabbit) > 2500 mg/kg (Rat)	> 340 mg/m ³ (Rat) 1 h
Benzene	= 1800 mg/kg (Rat)	-	13050 - 14380 ppm (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), hydrogenbehandlede tunge naphthen-	-
Naphthalen	-
Benzene	1

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

SDB-nr: 9920

9920 MONOLEC® SYN ALL-CLIMATE GEAR LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 19-Jun-2014

Revisionsnummer 4.3

Kemisk betegnelse	Alger/vandplanter	Toksicitet for fisk	Toksicitet over for dafnie og andre hvirvelløse havdyr
Olefin Sulfide	-	LC50 250 - 500 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50> 1000 mg/L Pimephales promelas 96 h	EC50 > 1000 mg/L 48 h
Amines, C12-14-alkyl, reaction products	-	LC50 16 - 26 mg/L Pimephales promelas 96 h	LC50 < 1 mg/L 96 h
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	-	-	-
Distillates, petroleum, sweetened middle	-	-	-
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	-	-	-
Benzene	EC50 = 29 mg/L 72 h	LC50 10.7 - 14.7 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 22330 - 41160 µg/L Pimephales promelas 96 h LC50 70000 - 142000 µg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50= 22.49 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50= 28.6 mg/L Poecilia reticulata 96 h LC50= 5.3 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h	EC50 8.76 - 15.6 mg/L 48 h EC50 = 10 mg/L 48 h

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
Benzene	1.83

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.

SDB-nr: 9920

9920 MONOLEC® SYN ALL-CLIMATE GEAR LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 19-Jun-2014

Revisionsnummer 4.3

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 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

TSCA	Er i overensstemmelse med
DSL/NDL	Er i overensstemmelse med
EINECS/ELINCS	Ikke bestemt
ENCS	Ikke bestemt
IECSC	Ikke bestemt
KECL	Ikke bestemt
PICCS	Ikke bestemt
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)

SDB-nr: 9920

9920 MONOLEC® SYN ALL-CLIMATE GEAR LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 19-Jun-2014

Revisionsnummer 4.3

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 (fortegnelse 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 (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	-
Benzene 71-43-2	Flammable substance >0.1 %	-	X	-	400	-

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 %
Benzene 71-43-2	-	-	>=0.1 %	-

Kina

Kemisk betegnelse	Liste over farligt gods
Naphthalen 91-20-3	UN1334 UN2304
Benzene 71-43-2	UN1114

Afsnit 16: ANDRE OPLYSNINGER

R-sætningernes fulde ordlyd findes i afsnit 2 og 3

Ingen oplysninger tilgængelige

SDB-nr: 9920

9920 MONOLEC® SYN ALL-CLIMATE GEAR LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 19-Jun-2014

Revisionsnummer 4.3

H-sætningernes fulde ordlyd findes i afsnit 2 og 3

H315 - Forårsager hudirritation

H225 - Meget brandfarlig væske og damp

H372 - Forårsager skader på organer ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding

H340 - Kan forårsage genetiske defekter ved indånding

H350 - Kan forårsage kræft ved slugning

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

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 19-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