

Sikkerhedsdatablad

SDB-nr: 9832

9832 DUOLEC® SYN GEAR LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 19-Jun-2014

Revisionsnummer 5.2

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn 9832 DUOLEC® SYN GEAR LUBRICANT

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: 9832

9832 DUOLEC® SYN GEAR LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 19-Jun-2014

Revisionsnummer 5.2

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	87.25	-	Asp. Tox. 1 (H304)	ingen data tilgængelige
Decanoic acid, ester with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol octanoate	234-392-1	11138-60-6	10	-	Ingen data tilgængelig	ingen data tilgængelige

Producenten af 9832 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: 9832

9832 DUOLEC® SYN GEAR LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 19-Jun-2014

Revisionsnummer 5.2

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	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

flammepunkt 241 °C / 466 °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.

SDB-nr: 9832

9832 DUOLEC® SYN GEAR LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 19-Jun-2014

Revisionsnummer 5.2

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**

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 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 BESKYTTELSESDYSTYR**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
Petroleum distillates, solvent-refined light paraffinic 64741-89-5	-	-	C1	-	-
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin- 64741-88-4	-	-	C1	-	-
Petroleum distillates, solvent dewaxed heavy paraffinic 64742-65-0	-	-	C1	-	-
Petroleum distillates, hydrotreated light paraffinic 64742-55-8	-	-	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	

SDB-nr: 9832

9832 DUOLEC® SYN GEAR LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 19-Jun-2014

Revisionsnummer 5.2

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 9832 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)** 5,292.00 mg/kg

Kemisk betegnelse	LD50 Oral	LD50 Hud	LC50 Indånding
1-Decene	> 10000 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	-
Decanoic acid, ester with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol octanoate	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-
White Mineral Oil	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-

SDB-nr: 9832

9832 DUOLEC® SYN GEAR LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 19-Jun-2014

Revisionsnummer 5.2

Lubricating oils, petroleum, C15-30, hydrotreated neutral oil-based	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2.18 mg/L (Rat) 4 h
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin-	> 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

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
Petroleum distillates, solvent-refined light paraffinic	-
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin-	-
Petroleum distillates, solvent dewaxed heavy paraffinic	-
Petroleum distillates, hydrotreated light paraffinic	-

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	-
Lubricating oils, petroleum, C15-30, hydrotreated neutral oil-based	-	-	-
Petroleum distillates, solvent-refined light paraffinic	-	-	-
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin-	-	-	-

SDB-nr: 9832

9832 DUOLEC® SYN GEAR LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 19-Jun-2014

Revisionsnummer 5.2

Petroleum distillates, solvent dewaxed heavy paraffinic	-	-	-
Petroleum distillates, hydrotreated light paraffinic	-	-	-

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

Ingen oplysninger tilgængelige

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.**ANDRE OPLYSNINGER** Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse.

SDB-nr: 9832

9832 DUOLEC® SYN GEAR LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 19-Jun-2014

Revisionsnummer 5.2

Afsnit 14: TRANSPORTINFORMATIONIMDG Ikke reguleretICAO/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 Er i overensstemmelse med
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 (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 SubstancesJapan

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	-	-	-	-
Destillater (råolie), solventraffinerede tunge paraffin- 64741-88-4	>0.1 %	-	-	-	-	-

SDB-nr: 9832

9832 DUOLEC® SYN GEAR LUBRICANT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 19-Jun-2014

Revisionsnummer 5.2

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 %	-	-	-	-	-

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

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

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