

Sikkerhedsdatablad

SDB-nr: 6601

6601 LOW TOX® HYDRAULIC 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 6601 LOW TOX® HYDRAULIC 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: 6601

6601 LOW TOX® HYDRAULIC OIL

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

Afsnit 2: FAREIDENTIFIKATION**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Akut akvatisk toksicitet	Kategori 3
Kronisk akvatisk toksicitet	Kategori 3

2.2. Mærkningselementer**signalord:**

Ingen

faresætninger

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

sikkerhedssætninger:

P273 - Undgå udledning til miljøet

P501 - Indholdet/holderen 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-registreringsnummer
Lubricating oils, petroleum, C20-50, hydrotreated neutral oil-based	276-738-4	72623-87-1	45	-	Ingen data tilgængelig	ingen data tilgængelige
White Mineral Oil	232-455-8	8042-47-5	27.15	-	Ingen data tilgængelig	ingen data tilgængelige
Dilinoic acid, ditridecyl ester	241-029-0	16958-92-2	24.5	-	Ingen data tilgængelig	ingen data tilgængelige
Benzeneamine, -N-phe nyl-, reaction product with 2,4,4-trimethylpentene and 2-methylpropene	-	184378-08-3	2	-	Ingen data tilgængelig	ingen data tilgængelige

Producenten af 6601 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

SDB-nr: 6601

6601 LOW TOX® HYDRAULIC OIL

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

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.
Kontakt med øjnene	S 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	215 °C / 420 °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

SDB-nr: 6601

6601 LOW TOX® HYDRAULIC OIL

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

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.

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 BESKYTTELSESUDSTYR**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
Butylated Hydroxy Toluene 128-37-0	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	-	-	-
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	-
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	-
Butylated Hydroxy Toluene 128-37-0	NAB 10 mg/m ³ C(A4)	TWA 10 mg/m ³	-	PEL: 10 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³

SDB-nr: 6601

6601 LOW TOX® HYDRAULIC OIL

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

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
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
Diphenylamine 122-39-4	STEL 15 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**

Tæt sluttende 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 let gul
Lugt som kulbrinte
Lugtgrænse Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab**Værdier**

pH 6 - 8
Smeltepunkt/frysepunkt Ingen data tilgængelig
Kogepunkt / kogesinterval ingen data tilgængelige
flammpunkt 215 °C / 420 °F
Fordampningshastighed ingen data tilgængelige
antændelighed (fast, gas) ingen data tilgængelige
damptryk ingen data tilgængelige
Dampthæthed < 1 (luft = 1)
Massefylde 0.88
Vandopløselighed ubetydelig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur Ingen data tilgængelig
nedbrydelsestemperatur Ingen data tilgængelig
Viskositet, kinematisk 32.81 cSt @ 40°C
Eksplorative egenskaber ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber ingen data tilgængelige

SDB-nr: 6601

6601 LOW TOX® HYDRAULIC OIL

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

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 6601 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) 5,035.00 mg/kg

ATEmix (dermal) 6,002.00 mg/kg

SDB-nr: 6601

6601 LOW TOX® HYDRAULIC OIL

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

Oplysninger om bestanddele

Kemisk betegnelse	LD50 Oralt	LD50 Hud	LC50 Indånding
Lubricating oils, petroleum, C20-50, hydrotreated neutral oil-based	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2.18 mg/L (Rat) 4 h
White Mineral Oil	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-
Butylated Hydroxy Toluene	= 890 mg/kg (Rat)	-	-
Water	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
Diphenylamine	= 1165 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-

ætsen/irritation af hud Ingen oplysninger tilgængelige.

Alvorlig øjenskade/-irritation Ingen oplysninger tilgængelige.

sensibilisering Ingen oplysninger tilgængelige.

MUTAGENE VIRKNINGER Ingen oplysninger tilgængelige.

Carcinogene virkninger Ingen oplysninger tilgængelige

reproduktionstoksicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

STOT (specifik målorgantoksicitet) - enkel eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

STOT - gentagen eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

Målorganvirkninger Åndedrætsorganer, ØJNE, hud.

Aspirationsfare Ingen oplysninger tilgængelige.

Afsnit 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1. Toksicitet**

økotoksicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Kemisk betegnelse	Alger/vandplanter	Toksicitet for fisk	Toksicitet over for dafnie og andre hvirvelløse havdyr
Lubricating oils, petroleum, C20-50, hydrotreated neutral oil-based	-	-	-
White Mineral Oil	-	LC50 > 10000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	-
Butylated Hydroxy Toluene	EC50 = 6 mg/L 72 h EC50 > 0.42 mg/L 72 h	-	-
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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

SDB-nr: 6601

6601 LOW TOX® HYDRAULIC OIL

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumulationspotentiale

.

Kemisk betegnelse	log Pow
White Mineral Oil	>6
Butylated Hydroxy Toluene	4.17
Diphenylamine	3.5

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.**Afsnit 14: TRANSPORTINFORMATION****IMDG** Ikke reguleret**ICAO/IATA** Ikke reguleret**Afsnit 15: FORSKRIFTSMÆSSIGE OPLYSNINGER**

SDB-nr: 6601

6601 LOW TOX® HYDRAULIC OIL

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

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)
White Mineral Oil 8042-47-5	>0.1 % >1 %	Class 3	-	-	-	-
Butylated Hydroxy Toluene 128-37-0	>0.1 %	-	-	-	207	-
Diphenylamine 122-39-4	>0.1 %	-	-	-	203	-

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
Butylated Hydroxy Toluene 128-37-0	-	-	-	>=1.0 %

Kina

Kemisk betegnelse	Liste over farligt gods
Butylated Hydroxy Toluene 128-37-0	UN2430

Afsnit 16: ANDRE OPLYSNINGER

SDB-nr: 6601

6601 LOW TOX® HYDRAULIC OIL

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 08-Oct-2013

Revisionsnummer 4.2

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

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.

Slutning af sikkerhedsdatablad