



## SIKKERHETS DATABLAD

SDS: 6802

### 6802 MULTILEC® INDUSTRIAL OIL

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 02-Apr-2020

Revisjonsnummer 3

#### Avsnitt 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

##### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn 6802 MULTILEC® INDUSTRIAL OIL

##### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte anvendelser Smøremiddel

Frarådet bruk Forbrukeranvendelse

##### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

<b>Leverandør (produsent/importør/bare representant/yrkesmessig bruker/distributør)</b> HH Compliance Rubicon Centre, CIT Campus, Bishopstown, Cork, Ireland T12 Y275 +353-21-4868121	<b>Produsent</b> Lubrication Engineers Inc. 1919 E. Tulsa Wichita, KS 67216 USA 800-537-7683
---	---

##### Flere opplysninger kan fås fra

techsupport@le-inc.net

##### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNATIONAL)  
1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)

Østerrike	Vergiftungsinformationszentrale (AT): +43-(0)1-406 43 43
Belgia	Giftsentralen (BE): +32 70 245 245
Danmark	Giftlinjen (DK): +45 82 12 12 12
Finland	Poison Information Centre (FI): +358 9 471 977
Frankrike	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Tyskland	Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790
Irland	Nasjonal giftinformasjonssentral (IE): +353 1 8379964
Italia	Giftsentral, Milano (IT): +39 02 6610 1029
Nederland	Nasjonal giftinformasjonssentral (NL): +31 30 274 88 88 (NB: denne tjenesten er bare for helsepersonell)
Norge	Poisons Information (NO): + 47 22 591300
Polen	Giftkontroll- og informasjonssentral, Warszawa (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugal	Giftinformasjonssentralen (PT): +351 21 330 3284
Spania	Giftinformasjonstjeneste (ES): +34 91 562 04 20

SDS: 6802

**6802 MULTILEC® INDUSTRIAL OIL**

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 02-Apr-2020

Revisjonsnummer 3

<b>Sverige</b>	Poisons Information Center (SV):+46 8 33 12 31
<b>Sveits</b>	Poison Center: Tel 145; +41 44 251 51 51
<b>Storbritannia</b>	NHS Direct (UK): +44 0845 46 47

**Avsnitt 2: FAREIDENTIFIKASJON****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

**2.2. Merkingselementer****Produktidentifikator**

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

**Signalord**

Ingen

**Fareutsagn**

Ingen

**P-setninger - EU (§28, 1272/2008)**

Ingen

**2.3. Andre farer**

Ingen informasjon tilgjengelig

**Avsnitt 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.1. Stoffer**

Produsenten av "6802" erklærer at det inneholder under 3 % DMSO-ekstraherbar materiale etter IP-346

**Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16****Avsnitt 4: FØRSTEHJELPSTILTAK****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle råd**

Tilkall lege hvis symptomene vedvarer. Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/spray.

**Innånding**

Flytt ut i frisk luft. Kontakt lege. Gi kunstig åndedrett dersom pasienten ikke puster.

**Hudkontakt**

Kontakt lege hvis nødvendig. Vask umiddelbart med såpe og rikelig vann og såpe, og fjern tilsølte klær og sko.

**Kontakt med øyne**

Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene. Hold øynene vidåpne under skyllingen.

**Svelging**

Kan ha negativ innvirkning på nyrene. Drikk rikelig vann. IKKE framkall brekninger.

SDS: 6802

**6802 MULTILEC® INDUSTRIAL OIL**

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 02-Apr-2020

Revisjonsnummer 3

**Beskyttelse av førstehjelpspersonell** Bruk eget verneutstyr.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

**Symptomer** Ingen kjent.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

**Merknader til leger** Behandle symptomene.

**Avsnitt 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK****5.1. Slokkingsmidler**

**Egnede slukningsmidler** Vannspray, Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Skum, Tørrkemikalie

**Ueguede slukningsmidler** Ikke bruk massiv vannstråle siden den kan spre brannen

**Flammepunkt** 224 °C / 433.4 °F  
Cleveland Open Cup (COC)

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Termisk nedbrytning kan avgi irriterende gasser og damper

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Bruk selvforsynt åndedrettsvern og vernedrakt. Bruk eget verneutstyr.

**Avsnitt 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

**Personlige forholdsregler** Ikke rør ved eller gå gjennom utslippsmateriale. Fjern alle antennelseskilder.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Hindre at avrenning kommer inn i vannveier, kloakk, kjellere eller lukkede områder. Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

**Metoder for avgrensning** Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

**Metoder for rengjøring** Bruk eget verneutstyr. Dem opp. Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling. Rengjør den forurensede flaten grundig.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se seksjon 12 for ytterligere informasjon.

**Avsnitt 7: HÅNDTERING OG LAGRING****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

SDS: 6802

**6802 MULTILEC® INDUSTRIAL OIL**

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 02-Apr-2020

Revisjonsnummer 3

**Forholdsregler for sikker håndtering** Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bær personlig beskyttelsesutstyr. Hindre dampoppbygging ved å bruke tilstrekkelig ventilasjon under og etter bruk. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

**Hygienetiltak** Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

**Tekniske forhåndsregler/Lagringsbetingelser** Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted. Oppbevares utilgjengelig for barn.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

**Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))** Dette sikkerhetsdatabladet inneholder de nødvendige opplysningene.

**Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE****8.1. Kontrollparametere**

**Yrkesmessige eksponeringsgrenser** . Inneholder ingen stoffer med yrkes utsettelsesgrenseverdier.

**DNEL (Derived No Effect Level)** Ingen informasjon tilgjengelig

**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)** Ingen informasjon tilgjengelig.

**8.2. Eksponeringskontroll**

**Tekniske tiltak** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

**Personlig verneutstyr**

**Vernebriller/ansiktsskjerm**

Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr.

**Håndvern**

Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr.

**Hud- og kroppsværn**

Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr.

**Åndedrettsvern**

Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering.

**Miljømessige eksponeringskontroller**

Ikke la materialet forurense grunnvannsystemet.

**Avsnitt 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

**Fysisk tilstand** væske  
**utseende** rød  
**Lukt** som hydrokarbon  
**Lukterskel** Ingen informasjon tilgjengelig

**Egenskap****Verdier**

**pH** 6 - 8  
**Smeltepunkt / frysepunkt** Ingen data er tilgjengelig

SDS: 6802

**6802 MULTILEC® INDUSTRIAL OIL**

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 02-Apr-2020

Revisjonsnummer 3

<b>Kokepunkt/kokepunktsintervall</b>	Ingen data er tilgjengelig
<b>Flammepunkt</b>	224 °C / 433.4 °F
<b>Metode</b>	Cleveland Open Cup (COC)
<b>Fordunstningstall</b>	Ingen data er tilgjengelig
<b>Brennbarhet (fast stoff, gass)</b>	Ingen data er tilgjengelig
<b>Damptrykk</b>	Ingen data er tilgjengelig
<b>Damp tetthet</b>	< 1 ( Luft = 1 )
<b>Tyngdekraft</b>	0.865
<b>Vannløselighet</b>	ubetydelig
<b>Partisjonskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	Ingen data er tilgjengelig
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Ingen data er tilgjengelig
<b>Spaltingstemperatur</b>	Ingen data er tilgjengelig
<b>Viskositet, kinematisk</b>	45.19 cSt @ 40°C
<b>Eksplorative egenskaper</b>	Ingen data er tilgjengelig
<b>Oksiderende egenskaper</b>	Ingen data er tilgjengelig

**Avsnitt 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

Ingen kjent.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**Eksplodingsdata****Følsomhet for mekanisk støt**

Ikke følsom for støt.

**Følsomhet for statiske  
utladninger**

Kan antennes av friksjon, varme, gnister eller flammer.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner****Farlige reaksjoner**

Ingen ved normal proseshåndtering.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Varme, ild og gnister.

**10.5. Uforenlige materialer**

Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Karbonmonoksid, karbondioksid og uforbrente hydrokarboner (røyk).

**Avsnitt 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt toksisitet****Produktinformasjon**

SDS: 6802

**6802 MULTILEC® INDUSTRIAL OIL**

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 02-Apr-2020

Revisjonsnummer 3

Produktet utgjør ikke noen akutt giftighetsfare ut fra noen kjente eller forelagte opplysninger.

Produsenten av "6802" erklærer at det inneholder under 3 % DMSO-ekstraherbar materiale etter IP-346

**Innånding** Kan irritere luftveiene.  
**Kontakt med øyne** Kontakt med øynene kan gi irritasjon.  
**Hudkontakt** Kan forårsake irritasjon.  
**Svelging** Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

**Ukjent akutt giftighet** 98.07 % av blandingen består av bestanddel(er) med ukjent toksisitet.

**Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet**

**ATEmix (oral)** 14,845.60 mg/kg  
**ATEmix (dermal)** 6,213.20 mg/kg

**Komponentinformasjon**

Kjemikalienavn	LD50 Oral	LD50 Hud	LC50 Innåndning
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert	> 15 g/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rabbit )	-
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	> 5000 mg/kg ( Rat )	-	-
Petroleumsdestillater, solventavvoksede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert	> 15000 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rabbit )	> 2400 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
N-1-naphthylaniline	= 1625 mg/kg ( Rat )	> 8000 mg/kg ( Rabbit )	-
White Mineral Oil	> 5000 mg/kg ( Rat ) > 24 g/kg ( Rat )	-	= 2062 ppm ( Rat ) 4 h
Petroleum distillates, hydrotreated middle	= 7400 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 4.6 mg/L ( Rat ) 4 h
Petroleumsdestillater, solventavvoksede lette parafiniske; baseolje - uspesifisert	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rabbit )	> 5399 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Dilauryl Hydrogen Phosphite	> 10 g/kg ( Rat )	> 5 g/kg ( Rabbit )	-
petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge nafteniske; baseolje - uspesifisert, hovedsakelig C20-C50	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	-
Petroleum distillates, hydrotreated light	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 5.2 mg/L ( Rat ) 4 h
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 2180 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Difenylamin	= 1120 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	-
4,4'-Methylenbis(2,6-di-tert-butylphenol)	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 1400 mg/kg ( Rabbit )	-
Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk; lavtkokende nafta - uspesifisert, karbonkjedelengde C8-10, kokepunkt 135-210°C	= 8400 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 3400 ppm ( Rat ) 4 h
Fenol	= 317 mg/kg ( Rat ) = 340 mg/kg ( Rat )	= 630 mg/kg ( Rabbit )	= 316 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Ortho-tert-butylphenol	= 440 mg/kg ( Rat )	= 705 mg/kg ( Rat )	= 1070 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h

**Hudetsing/hudirritasjon** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Allergi** Ingen informasjon tilgjengelig.

SDS: 6802

**6802 MULTILEC® INDUSTRIAL OIL**

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 02-Apr-2020

Revisjonsnummer 3

<b>Mutagene virkninger</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Karsinogene effekter</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Reproduksjonstoksisitet</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>STOT - enkel eksponering</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>STOT - gjentatt eksponering</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Målorganpåvirkninger</b>	Luftveiene, Øynene, Huden.
<b>Fare for aspirering</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1. Giftighet**

Økotoksisitet Ingen kjent

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Ingen informasjon tilgjengelig

**12.4. Mobilitet i jord**

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

Mobilitet Produktet er uløselig og flyter på vann.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.6. Andre skadevirkninger**

Ingen informasjon tilgjengelig

**Avsnitt 13: DISPONERING****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall fra rester/ubrukte produkter Deponeres i samsvar med lokale forskrifter.

SDS: 6802

**6802 MULTILEC® INDUSTRIAL OIL**

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 02-Apr-2020

Revisjonsnummer 3

**Forurenset emballasje** Tomme beholdere må ikke brukes igjen. Tomme beholdere må leveres til et godkjent avfallsbehandlingsanlegg for resirkulering eller avhending.

**ANNEN INFORMASJON** I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsespesifikke. Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.

**Avsnitt 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

**IMDG** Ikke klassifisert

**ADR/RID** Ikke klassifisert

**ICAO/IATA** Ikke klassifisert

**Avsnitt 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

**Vannfareklasse (WGK)** 3

**Internasjonale inventarlister**

<b>TSCA (Toxic Substance Control Act)</b>	Retter seg etter
<b>DSL/NDSL</b>	Retter seg etter
<b>EINECS/ELINCS</b>	Ikke bestemt
<b>ENCS</b>	Ikke bestemt
<b>IECSC</b>	Retter seg etter
<b>KECL</b>	Retter seg etter
<b>PICCS</b>	Retter seg etter
<b>AICS</b>	Retter seg etter

**Legend**

**TSCA** - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste  
**DSL/NDSL** - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav  
**EINECS/ELINCS** - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer  
**ENCS** - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer  
**IECSC** - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer  
**KECL** - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering  
**PICCS** - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer  
**AICS** - Australias stoffliste over kjemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet** Ingen informasjon tilgjengelig

**Avsnitt 16: ANDRE OPPLYSNINGER****Full tekst for H-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3**

Ingen informasjon tilgjengelig

**Utstedelsesdato** 24-Apr-2012



SDS: 6802

**6802 MULTILEC® INDUSTRIAL OIL**

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 02-Apr-2020

Revisjonsnummer 3

Revisjonsdato 02-Apr-2020

Revisjonsårsak Formulering.

**Ansvarsfraskrivelse**

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte og pålitelige så vidt vi kan bedømme på tidspunktet for publikasjonen. Disse opplysningene er bare ment som en veiledning for sikker håndtering, bruk, bearbeiding, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og må ikke regnes som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for det angitte stoffet og ikke for bruk av stoffet stammen med andre stoffer eller i prosesser, med mindre dette er spesifisert i teksten.

SDS is available at [www.LElubricants.com](http://www.LElubricants.com)**Slutt på sikkerhetsdatabladet**