



## SIKKERHETS DATABLAD

SDS: 1601

# 1601 DUOLEC® INDUSTRIAL GEAR OIL

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 30-Mar-2020

Revisjonsnummer 2

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn 1601 DUOLEC® INDUSTRIAL GEAR 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

**Leverandør (produsent/importør/bare representant/yrkesmessig bruker/distributør)**

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)

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

SDS: 1601

**1601 DUOLEC® INDUSTRIAL GEAR OIL**

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 30-Mar-2020

Revisjonsnummer 2

<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

<b>Kronisk giftighet i vannmiljøet</b>	Kategori 3 - (H412)
--	---------------------

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

Ingen

**Fareutsagn**

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

**P-setninger - EU (§28, 1272/2008)**

P273 - Unngå utslipp til miljøet, P501 - Innhold/holder leveres til et godkjent avfallsanlegg

**2.3. Andre farer**

Andre farer

Skadelig for liv i vann

Ingen informasjon tilgjengelig

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

Kjemikalienavn	EF-Nr	CAS Nr	Vekt-%	GHS klassifisering (1272/2008/EC)	REACH-regist reringsnummer
Mineral Oil	Present	8042-47-5	0.1 - 1	Ingen data er tilgjengelig	01-2119487078-27-0089
White Mineral Oil	Present	8042-47-5	0.1 - 1	Ingen data er tilgjengelig	01-2119487078-27-0089
Petroleum distillates, catalytic, reformer fractionator residue, low-boiling	Present	68477-31-6	0.1 - 1	Carc. 1B (H350)	ingen data er tilgjengelig
Alkenylamine	Present	112-90-3	< 0.1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) STOT RE 2 (H373) STOT SE 3 (H335) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	ingen data er tilgjengelig
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta (white spirit lavaromat, karbonkjedelengde C6-13,	Present	64742-48-9	< 0.1	Ingen data er tilgjengelig	ingen data er tilgjengelig

SDS: 1601

**1601 DUOLEC® INDUSTRIAL GEAR OIL**

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 30-Mar-2020

Revisjonsnummer 2

kokepunkt :65-230 °C)					
Naftalen	Present	91-20-3	< 0.1	Ingen data er tilgjengelig	ingen data er tilgjengelig

Produsenten av "1601" 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

<b>Generelle råd</b>	Tilkall lege hvis symptomene vedvarer. Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/spray.
<b>Innånding</b>	Flytt ut i frisk luft. Kontakt lege. Gi kunstig åndedrett dersom pasienten ikke puster.
<b>Hudkontakt</b>	Kontakt lege hvis nødvendig. Vask umiddelbart med såpe og rikelig vann og såpe, og fjern tilsølte klær og sko.
<b>Kontakt med øyne</b>	Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene. Hold øynene vidåpne under skyllingen.
<b>Svelging</b>	Kan ha negativ innvirkning på nyrene. Drikk rikelig vann. IKKE framkall brekninger.

**Beskyttelse av førstehjelpspersonell** Bruk eget verneutstyr.

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

<b>Symptomer</b>	Ingen kjent.
------------------	--------------

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

<b>Merknader til leger</b>	Behandle symptomene.
----------------------------	----------------------

## Avsnitt 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Sløkkingsmidler

<b>Egnede slukningsmidler</b>	Vannspray, Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), Skum, Tørrkjemikalie
<b>Uegnede slukningsmidler</b>	Ikke bruk massiv vannstråle siden den kan spre brannen
<b>Flammepunkt</b>	210 °C / 410 °F

### 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 verne drakt. Bruk eget verneutstyr.

## Avsnitt 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

SDS: 1601

**1601 DUOLEC® INDUSTRIAL GEAR OIL**

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 30-Mar-2020

Revisjonsnummer 2

**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Personlige forholdsregler** Bruk eget verneutstyr.**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. Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Ikke la materialet forurense grunnvannsystemet. Ikke la produktet komme ned i avløp. Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrenses.

**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 forurensete flaten grundig.**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se seksjon 12 for ytterligere informasjon.

**Avsnitt 7: HÅNTERING OG LAGRING****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****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** La vær å spise, drikke eller røke under bruk. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk.**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. Oppbevar på et innestengt område.**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 .

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	U.K	Frankrike	Spania	Tyskland
Mineral Oil 8042-47-5	-	-	-	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	AGW 5 mg/m <sup>3</sup>
White Mineral Oil 8042-47-5	-	-	-	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	AGW 5 mg/m <sup>3</sup>
Naftalen 91-20-3	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 53 mg/m <sup>3</sup>	AGW 0.1 ppm AGW 0.5 mg/m <sup>3</sup>

SDS: 1601

**1601 DUOLEC® INDUSTRIAL GEAR OIL**

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 30-Mar-2020

Revisjonsnummer 2

			C2	STEL 15 ppm STEL 80 mg/m <sup>3</sup> S*	H*
<b>Kjemikalienavn</b>	<b>Italia</b>	<b>Portugal</b>	<b>Nederland</b>	<b>Finland</b>	<b>Danmark</b>
Mineral Oil 8042-47-5	-	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1 mg/m <sup>3</sup>
White Mineral Oil 8042-47-5	-	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1 mg/m <sup>3</sup>
Naftalen 91-20-3	-	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm C(A4) P*	Huid* STEL 80 mg/m <sup>3</sup> TWA 50 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.00055 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1 ppm TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 2 ppm STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kjemikalienavn</b>	<b>Østerrike</b>	<b>Sveits</b>	<b>Polen</b>	<b>Norge</b>	<b>Irland</b>
Mineral Oil 8042-47-5	-	SS-C** TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1 mg/m <sup>3</sup> STEL 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 ppm STEL 15 ppm
White Mineral Oil 8042-47-5	-	SS-C** TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1 mg/m <sup>3</sup> STEL 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 ppm STEL 15 ppm
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta (white spirit lavaromat, karbonkjedelengde C6-13, kokepunkt :65-230 °C) 64742-48-9	-	TWA 50 ppm TWA 300 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm STEL 600 mg/m <sup>3</sup>	TWA 300 mg/m <sup>3</sup> STEL 900 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Naftalen 91-20-3	H* TWA 10 ppm TWA 50 mg/m <sup>3</sup> B C	H* TWA 10 ppm TWA 50 mg/m <sup>3</sup> C2	TWA 20 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.002 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.04 mg/m <sup>3</sup> K** STEL 15 ppm STEL 75 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.12 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 75 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kjemikalienavn</b>	<b>Ungarn</b>	<b>Belgia</b>	<b>Tsjekkia</b>	<b>Hellas</b>	<b>Sverige</b>
Mineral Oil 8042-47-5	Rákkolto hatású Ceiling 5mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	LLV 1 mg/m <sup>3</sup> Indicative STLV 3 mg/m <sup>3</sup>
White Mineral Oil 8042-47-5	Rákkolto hatású Ceiling 5mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	LLV 1 mg/m <sup>3</sup> Indicative STLV 3 mg/m <sup>3</sup>
Naftalen 91-20-3	TWA 50mg/m <sup>3</sup> S*	TWA 10 ppm TWA 53 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 80 mg/m <sup>3</sup> D*	TWA 50 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m <sup>3</sup>	LLV 10 ppm LLV 50 mg/m <sup>3</sup> Indicative STLV 15 ppm Indicative STLV 80 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kjemikalienavn</b>	<b>Den europeiske unionen</b>	<b>U.K</b>	<b>Frankrike</b>	<b>Spania</b>	<b>Tyskland</b>
Naftalen 91-20-3	-	4	-	-	-

**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.

SDS: 1601

**1601 DUOLEC® INDUSTRIAL GEAR OIL**

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 30-Mar-2020

Revisjonsnummer 2

**Personlig verneutstyr**

Vernebriller/ansiktsskjerm  
Håndvern  
Hud- og kroppsvern  
Åndedrettsvern

Tettsittende vernebriller.  
Rubber/latex/neoprene or other suitable chemical resistant gloves.  
Langermede klær.  
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. Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrenses. Ikke la produktet komme ned i avløp.

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

Fysisk tilstand	væske
utseende	purpur
Lukt	som hydrokarbon
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

**Egenskap**

pH	6 - 8
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen data er tilgjengelig
Kokepunkt/kokepunktsintervall	Ingen data er tilgjengelig
Flammepunkt	210 °C / 410 °F
Fordunstningstall	Ingen data er tilgjengelig
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen data er tilgjengelig
Damptrykk	Ingen data er tilgjengelig
Damptetthet	< 1 (Luft = 1)
Tyngdekraft	0.864
Vannløselighet	ubetydelig
Partisjonskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen data er tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	Ingen data er tilgjengelig
Spaltingstemperatur	Ingen data er tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	48.30 cSt @ 40°C
Eksplorative egenskaper	Ingen data er tilgjengelig
Oksiderende egenskaper	Ingen data er tilgjengelig

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

Ingen kjent.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabilt under normale forhold.

**Eksplodingsdata**

Følsomhet for mekanisk støt  
Følsomhet for statiske utladninger

Ikke følsom for støt.  
Kan antennes av friksjon, varme, gnister eller flammer.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

SDS: 1601

**1601 DUOLEC® INDUSTRIAL GEAR OIL**

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 30-Mar-2020

Revisjonsnummer 2

**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**

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

Produsenten av "1601" erklærer at det inneholder under 3 % DMSO-ekstraherbar materiale etter IP-346

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

**Ukjent akutt giftighet** 98.1534 % av blandingen består av bestanddel(er) med ukjent toksisitet.

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

<b>ATEmix (oral)</b>	15,552.10 mg/kg
<b>ATEmix (dermal)</b>	6,221.90 mg/kg

**Komponentinformasjon**

Kjemikalienavn	LD50 Oral	LD50 Hud	LC50 Innåndning
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert	> 15 g/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rabbit )	-
Mineral Oil	> 5000 mg/kg ( Rat ) > 24 g/kg ( Rat )	-	= 2062 ppm ( Rat ) 4 h
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 4480 mg/kg ( Rabbit )	-
Long-chain alkyl amine	= 300 mg/kg ( Rat )	= 1120 mg/kg ( Rabbit )	-
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 2180 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
White Mineral Oil	> 5000 mg/kg ( Rat ) > 24 g/kg ( Rat )	-	= 2062 ppm ( Rat ) 4 h
Petroleumsdestillater, solventraffinerte tunge parafiniske	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 5530 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Petroleum distillates, catalytic, reformer fractionator residue, low-boiling	= 2551 mg/kg ( Rat )	-	-
Alkyl phosphate	= 3450 mg/kg ( Rat )	> 4650 mg/kg ( Rabbit )	-

SDS: 1601

**1601 DUOLEC® INDUSTRIAL GEAR OIL**

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 30-Mar-2020

Revisjonsnummer 2

Alkenylamine	= 1689 mg/kg ( Rat )	-	-
Bis(2-ethylhexyl) hydrogen phosphate	= 1400 mg/kg ( Rat ) = 4940 µL/kg ( Rat )	= 1250 µL/kg ( Rabbit ) > 2000 mg/kg ( Rabbit )	-
Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk; kerosin - uspesifisert	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2 mL/kg ( Rabbit )	> 590 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Petroleum distillates, hydrotreated middle	= 7400 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 4.6 mg/L ( Rat ) 4 h
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta (white spirit lavaromat, karbonkjedelengde C6-13, kokepunkt :65-230 °C)	> 6000 mg/kg ( Rat )	> 3160 mg/kg ( Rabbit )	> 8500 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Naftalen	= 1110 mg/kg ( Rat ) = 490 mg/kg ( Rat )	= 1120 mg/kg ( Rabbit ) > 20 g/kg ( Rabbit )	> 340 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h

**Hudetsing/hudirritasjon** Ingen informasjon tilgjengelig.

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

**Allergi** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Mutagene virkninger** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Karsinogene effekter**

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen
Petroleum distillates, catalytic, reformer fractionator residue, low-boiling	Category 2
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta (white spirit lavaromat, karbonkjedelengde C6-13, kokepunkt :65-230 °C)	Category 2
Naftalen	Category 3

**Reproduksjonstoksicitet** Ingen informasjon tilgjengelig.

**STOT - enkel eksponering** Ingen informasjon tilgjengelig.

**STOT - gjentatt eksponering** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Målorganpåvirkninger** Luftveiene, Øynene, Huden.

**Fare for aspirering** Ingen informasjon tilgjengelig.

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

**Økotoksicitet** Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann Skadelig for liv i vann

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Toksisk for fisk	Giftig for dafnier og andre bløtdyr som lever i vann
Mineral Oil	-	LC50> 10000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	-
White Mineral Oil	-	LC50> 10000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	-



SDS: 1601

**1601 DUOLEC® INDUSTRIAL GEAR OIL**

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 30-Mar-2020

Revisjonsnummer 2

Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta (white spirit lavaromat, karbonkjedelengde C6-13, kokepunkt :65-230 °C)	-	-	-
Naftalen	-	-	-

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Kjemikalienavn	log Pow
Mineral Oil	>6
White Mineral Oil	>6
Naftalen	3.6

**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

**Opplysninger om hormonhermer**

Kjemikalienavn	EU - Kandidatliste for hormonhermere	EU - Hormonhermere, evaluerte stoffer	Japan - Informasjon om forstyrrelser i det endokrine systemet
Naftalen	Group III Chemical	-	-

**Avsnitt 13: DISPONERING****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfall fra rester/ubrukte produkter**

Unngå utslipp til miljøet. Kast i henhold til de europeiske direktivene angående avfall og farlig avfall.

**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 anvendesspesifikke. Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.

SDS: 1601

**1601 DUOLEC® INDUSTRIAL GEAR OIL**

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 30-Mar-2020

Revisjonsnummer 2

**Avsnitt 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**IMDG Ikke klassifisertADR/RID Ikke klassifisertICAO/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 inventarlist

<b>TSCA (Toxic Substance Control Act)</b>	Retter seg etter
<b>DSL/NDL</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/NDL** - 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**

H302 - Farlig ved svelging  
H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene  
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne  
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene  
H350 - Kan forårsake kreft  
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering  
H400 - Meget giftig for liv i vann  
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 30-Mar-2020

SDS: 1601

# 1601 DUOLEC® INDUSTRIAL GEAR OIL

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 30-Mar-2020

Revisjonsnummer 2

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**