



# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

## Säkerhetsdatablad

Samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878  
Publiceringsdatum: 2022-02-20 Bearbetningsdatum: 2022-05-17 Version: 1.1

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Handelsnamn : Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3  
Produktkod :

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Avsedd för allmänheten  
Kategori efter huvudsaklig användning : Industriell användning, Professionellt bruk, Konsumentanvändning  
Användning av ämnet eller beredningen : Smörjmedel.

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Rekommenderad begränsning av användningen : Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Leverantör

Lucas Oil Products UK Ltd  
Unit 4 Cunliffe Drive  
Llangefni Industrial Estate  
LL77 7JA Llangefni  
Anglesey - UK  
T 01248 723 666  
[Info@LucasOil.co.uk](mailto:Info@LucasOil.co.uk) - [www.lucasoil.co.uk](http://www.lucasoil.co.uk)

##### Leverantör

Lucas Oil Products Europe Ltd  
Block 3 Harcourt Centre  
Harcourt Road  
Dublin 2  
Ireland  
T +44 344 225 5400  
[info@lucasoil.eu.com](mailto:info@lucasoil.eu.com) [www.lucasoil.eu.com](http://www.lucasoil.eu.com)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : ChemTel  
1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)  
+1-813-248-0585 (International)

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008

Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 H315  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 H319  
Specifik organototoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan H336  
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk H411  
2

Fullständig text för H- och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP: Klassificering, märkning, förpackning.) :



GHS07



GHS09

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

## Säkerhetsdatablad

samstämmigt med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

Signalord (CLP)	: Varning
Innehåller	: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%), Distillates (petroleum), hydrotreated light
Faroangivelser (CLP)	: H315 - Irriterar huden. H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser (CLP)	: P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 - Förvaras oåtkomligt för barn. P103 - Läs noggrant och följ alla instruktioner. P261 - Undvik att inandas dimma, sprej, ångor. P264 - Tvätta händer grundligt efter användning. P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
Barnskyddande förslutning	: Ej tillämplig
Taktil varning	: Ej tillämplig

### 2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen : Brännbar vätska.

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen  $\geq 0,1$  % bedömt enligt REACH bilaga XIII

Komponent	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Toluene (108-88-3)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Benzene (71-43-2)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen (Anmärkning L)	CAS nr: 64742-54-7 EC nr: 265-157-1 Index nr: 649-467-00-8 REACH-nr: 01-2119484627-0018	40 - 60	Carc. Inte klassificerat
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen (Anmärkning L)	CAS nr: 64742-54-7 EC nr: 265-157-1 Index nr: 649-467-00-8 REACH-nr: 01-2119484627-0018	0 - 60	Carc. Inte klassificerat Asp. Tox. 1, H304
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen (Anmärkning P)	CAS nr: 64742-48-9 EC nr: 265-150-3 Index nr: 649-327-00-6	0 - 30	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. Inte klassificerat Carc. Inte klassificerat STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), hydrotreated light	CAS nr: 64742-47-8 EC nr: 265-149-8 Index nr: 649-422-00-2	0 – 30	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Butene homopolymer	CAS nr: 9003-29-6 EC nr: 500-004-7	10,05	Aquatic Chronic 4, H413
White mineral oil	CAS nr: 8042-47-5 EC nr: 232-455-8	0.5 - 1.5	Asp. Tox. 1, H304
vinyl acetate ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen (Anmärkning D)	CAS nr: 108-05-4 EC nr: 203-545-4 Index nr: 607-023-00-0	0,018	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Toluene ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 108-88-3 EC nr: 203-625-9 Index nr: 601-021-00-3	0,002 – 0,003	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
cumene ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen (Anmärkning C)	CAS nr: 98-82-8 EC nr: 202-704-5 Index nr: 601-024-00-X	0,002 – 0,003	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Benzene ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen (Anmärkning E (föråldrad))	CAS nr: 71-43-2 EC nr: 200-753-7 Index nr: 601-020-00-8	0,002 – 0,003	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304
etylbenzen ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 100-41-4 EC nr: 202-849-4 Index nr: 601-023-00-4	0,002 – 0,003	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Naphthalene ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 91-20-3 EC nr: 202-049-5 Index nr: 601-052-00-2	0,002 – 0,003	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

## Säkerhetsdatablad

samstämmigt med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Anmärkning C : Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer. Leverantören måste då ange på etiketten om ämnet är en specifik isomer eller en blandning av isomerer.

Anmärkning D : Vissa ämnen som lätt genomgår spontan polymerisering eller sönderfall släpps vanligen ut på marknaden i stabiliserad form. Det är i denna form som de förtecknas i del 3. Ibland släpps dock sådana ämnen ut på marknaden i icke-stabiliserad form. I sådana fall ska leverantören på etiketten ange ämnets namn, följt av "ej stabiliserad".

Anmärkning E : Anmärkning E gäller för ämnen med specifika effekter på människors hälsa (se kapitel 4 i bilaga VI till direktiv 67/548/EEG) som är klassificerade som cancerframkallande, mutagena och/eller reproduktionstoxiska i kategori 1 eller 2 och som även är klassificerade som mycket giftiga (T+), giftiga (T) eller hälsoskadliga (Xn). För dessa ämnen ska riskfraserna R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R68 (faroklassen hälsoskadlig), R48 och R65 samt alla kombinationer av dessa fraser föregås av ordet "Även". (föräldrad)

Anmärkning L : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om det kan visas att det innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346 som fastställts av Institute of Petroleum i London (fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i oanvända bassmörjor och asfaltfria oljefraktioner – indexeringsmetod för extraktion av dimetyl sulfoxid). Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3.

Anmärkning P : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent om det kan visas att det innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (Einecs-nr 200-753-7). Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande ska åtminstone skyddsangivelserna (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331 användas. Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3.

Fullständig text för H- och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).
- Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta med mycket vatten/... Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
- Första hjälpen efter förtäring : Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom/effekter efter inandning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- Symptom/effekter efter hudkontakt : Irriterar huden.
- Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : koldioxid. Torrsubstans. Skum. Vattenspray.
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte en stadig vattenstråle eftersom den kan splittra och sprida elden.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Brännbar vätska. Förbränning alstrar irriterande, giftig och skadlig rök. Brandfarliga ångor kan ansamlas i behållare.
- Explosionsrisk : Kan bilda brandfarliga/explosiva ång- och luftblandningar. Värme kan bygga upp tryck som bryter sönder slutna behållare, sprider brand och ökar risken för brännskador och andra skador.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Kyl ned intilliggande strukturer och behållare med vattenspray för att skydda mot och förebygga antändning. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.
- Skydd under brandbekämpning : Bär en fristående andningsapparat. Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Allmänna åtgärder : Avlägsna antändningskällor. Var särskilt noga med att undvika statisk elektricitet. Inga öppna lågor, rökning förbjuden. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Förhindra spridning av dimma i luften på arbetsplatsen eller använd andningsskydd. Undvik inandning av ånga. Rör inte vid spillt material. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

##### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

Skyddsutrustning : Se avsnitt 8.2.  
Planeringar för nödfall : Evakuera överflödigt personal.

### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Se avsnitt 8.2.  
Planeringar för nödfall : Ventilera området. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Släpp inte ut i avlopp eller miljö.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäkter. Låt inte smäläckor ansamlas på gångytor.  
Rengöringsmetoder : Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Sopa eller skyffla upp spill i lämpliga behållare för avfallshantering.  
Annan information : Halkrisk på utspillt material.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Avsnitt 13: Information beträffande avfallshantering. Avsnitt 8: personlig skyddsutrustning. Avsnitt 7: säker hantering.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Hantera tomma behållare försiktigt eftersom resterande ångor är lättantändliga. Förvaras åtskild från tändkällor (inklusive statiska urladdningar). Ångan kan röra sig till en antändningskälla och flamma tillbaka.  
Skyddsåtgärder för säker hantering : Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Inga öppna lågor, rökning förbjuden. Ångor får ej inandas. Brandfarliga ångor kan ansamlas i behållare.  
Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Följ jordningsrutiner för att undvika statisk elektricitet. Följ gällande bestämmelser. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.  
Lagringsvillkor : Behållaren ska vara väl tillsluten. Lagra vid brandfri plats.  
Icke blandbara produkter : Oxidationsmedel. Starka syror. Starka alkaliföreningar.  
Värme- och antändningskällor : Skyddas från värme, gnistor och lågor.  
Samlagringsförbud : Oförenliga material.  
Lagringsplats : Förvaras på torr, kall, väl ventilerad plats.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Smörjmedel.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### 8.1.1. Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> 8-h (inhalable)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> 8-h (inhalable)
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	White spirit Type 3
IOEL TWA [ppm]	20 ppm

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

## Säkerhetsdatablad

samstämmigt med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

<b>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene &lt; 0.1%) (64742-48-9)</b>	
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	290 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Anteckningar	Skin. (Year of adoption 2007)
Regleringsreferens	SCOEL Recommendations
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
<b>EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)</b>	
Lokalt namn	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	384 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Anteckningar	Skin
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
<b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Toluen
Nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	192 mg/m <sup>3</sup>
Nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	384 mg/m <sup>3</sup>
Kortidsvärde (KTV) (ppm)	100 ppm
Anmärkning	B (Ämnet kan orsaka hörselskada. Exponering för ämnet nära det befintliga yrkeshygieniska gränsvärdet och vid samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada); H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>cumene (98-82-8)</b>	
<b>EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)</b>	
Lokalt namn	2-Phenylpropane (Cumene)
IOEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Anteckningar	Skin. During exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL)
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
<b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Isopropylbensen (Kumen)
Nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
Kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

## Säkerhetsdatablad

samstämmigt med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

<b>cumene (98-82-8)</b>	
Kortidsvärde (KTV) (ppm)	50 ppm
Anmärkning	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2020:6)
<b>Benzene (71-43-2)</b>	
<b>EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)</b>	
Lokalt namn	Benzene
IOEL TWA	3,25 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	1 ppm
Anteckningar	Skin
Regleringsreferens	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)
<b>EU - Bindande yrkesmässig exponeringsgräns (BOEL)</b>	
Lokalt namn	Benzene
BOEL TWA	3,25 mg/m <sup>3</sup> (Limit value until 5 April 2024) 1,65 mg/m <sup>3</sup> (Limit value from 5 April 2024 until 5 April 2026) 0,66 mg/m <sup>3</sup> (Limit value from 5 April 2026)
BOEL TWA [ppm]	1 ppm (Limit value until 5 April 2024) 0,5 ppm (Limit value from 5 April 2024 until 5 April 2026) 0,2 ppm (Limit value from 5 April 2026)
Anteckningar	Skin (Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible)
Regleringsreferens	DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/EC)
<b>EU - Biologiskå limitná hodnota (BLV)</b>	
Lokalt namn	Benzene
BLV	28 µg/l Parameter: benzene - Medium: blood - Sampling time: immediately end of shift 46 µg/g kreatinin Parameter: phenylmercapturic - Medium: urine - Sampling time: end of exposure/shift
Regleringsreferens	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
<b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Bensen
Nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Nivågränsvärde (NVG) (ppm)	0,5 ppm
Kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	9 mg/m <sup>3</sup>
Kortidsvärde (KTV) (ppm)	3 ppm
Anmärkning	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisiker); H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>etylbenzen (100-41-4)</b>	
<b>EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)</b>	
Lokalt namn	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup>

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

<b>etylbensen (100-41-4)</b>	
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	884 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	200 ppm
Anteckningar	Skin
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Etylbensen
Nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	220 mg/m <sup>3</sup>
Nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	884 mg/m <sup>3</sup>
Kortidsvärde (KTV) (ppm)	200 ppm
Anmärkning	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
<b>EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)</b>	
Lokalt namn	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
Anteckningar	(Year of adoption 2010)
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
<b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Naftalen
Nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
Kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	80 mg/m <sup>3</sup>
Kortidsvärde (KTV) (ppm)	15 ppm
Anmärkning	V (Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>vinyl acetate (108-05-4)</b>	
<b>EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)</b>	
Lokalt namn	Vinyl acetate
IOEL TWA	17,6 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	5 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	35,2 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	10 ppm
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
<b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	



# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

vinyl acetate (108-05-4)	
Lokalt namn	Vinylacetat
Nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	18 mg/m <sup>3</sup>
Nivågränsvärde (NVG) (ppm)	5 ppm
Kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	35 mg/m <sup>3</sup>
Kortidsvärde (KTV) (ppm)	10 ppm
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Undvik att skapa dimma eller spray. Undvik stänk. Säkerhetsögonduchar ska finnas installerade nära till hands överallt där exponering kan ske. Nöddusch skall finnas i varje potentiell exponeringskällas omedelbara närhet. Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

#### Personlig skyddsutrustning:

Undvika all onödig exponering.

#### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



#### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

##### Skyddsglasögon:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon. EN 166

#### 8.2.2.2. Hudskydd

##### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas. Långärmad skyddsklädsel

##### Handskydd:

Använd lämpliga handskar som skyddar mot kemisk penetration. handskar av nitrilgummi. neopren handskar. EN 374

#### 8.2.2.3. Andningsskydd

##### Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Använd en godkänd respirator utrustad med olja / dimma patroner. EN 136/140

#### 8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

#### Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Förhindra läckage eller spill. Förhindra utsläpp av förorenat vatten.

#### Annan information:

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: Inga data tillgängliga.
Lukt	: Inga data tillgängliga.
Luktgräns	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Brännbar vätska
Explosionsgränser	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns(LSE)	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: 75 °C
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderfalltemperatur	: Ej tillgänglig
pH	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: $\geq 45 \text{ mm}^2/\text{s}$ @ 40 °C
Löslighet	: Ej tillgänglig
Log Kow	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50 °C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet	: 0,869
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Ej tillgänglig
Partikelstorlek	: Ej tillämplig
Partikelstorleksfördelning	: Ej tillämplig
Partikelform	: Ej tillämplig
Partikelns sidförhållande	: Ej tillämplig
Partikel aggregationstånd	: Ej tillämplig
Partikel agglomerationstillstånd	: Ej tillämplig
Partikelspecifik yta	: Ej tillämplig
Partikeldambildning	: Ej tillämplig

#### 9.2. Annan information

##### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

##### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Brännbar vätska. Kan bilda brandfarliga/explosiva ång- och luftblandningar.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisering kommer inte att inträffa.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Äppen eld. Överhettning. Direkt solljus. Värme. Gnistor.

#### 10.5. Oförenliga material

Oxidationsmedel. Starka syror. Starka alkaliföreningar.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen vid normal användning.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

## Säkerhetsdatablad

samstämmigt med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (KV &gt; 20.5 cSt) (64742-54-7)</b>	
LD50 Oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 Hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Inandning råtta	> 5,53 mg/l/4u
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (64742-54-7)</b>	
LD50 Oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 Hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Inandning råtta	> 5,53 mg/l/4u
<b>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene &lt; 0.1%) (64742-48-9)</b>	
LD50 Oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 Hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Inandning råtta	> 5610 mg/m <sup>3</sup>
LC50 Inandning råtta (damm / dimma)	5,61 mg/l/4u
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b>	
LD50 Oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 Hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Inandning råtta (damm / dimma)	> 5,28 mg/l/4u
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
LD50 Oral råtta	5580 mg/kg EU Method B.
LD50 Hud kanin	> 5000 mg/kg Source: ECHA
LC50 Inandning råtta	> 20 mg/l/4u OECD Guideline 403
LC50 Inandning råtta (ångor)	> 20 mg/l Source: ECHA
<b>cumene (98-82-8)</b>	
LD50 Oral råtta	4000 mg/kg
LD50 Hud kanin	10600 mg/kg
LC50 Inandning råtta	22,1 mg/l
LC50 Inandning råtta [ppm]	4510 ppm/4h
<b>Benzene (71-43-2)</b>	
LD50 Oral råtta	5970 mg/kg OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 Hud kanin	> 9,4 mg/kg OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inandning råtta	43,7 mg/l/4u OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
<b>etylbensen (100-41-4)</b>	
LD50 Oral råtta	3500 mg/kg
LD50 Hud kanin	17,8 ml/kg
LC50 Inandning råtta [ppm]	< 1500 ppm
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
LD50 Oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 Hud kanin	2500 mg/kg Source: ChemIDplus

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

## Säkerhetsdatablad

samstämmt med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
LC50 Inandning råtta	> 0,4 mg/l air Animal: rat, Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity), Remarks on results: other:
LC50 Inandning råtta (ångor)	> 0,4 mg/l Source: ECHA
<b>vinyl acetate (108-05-4)</b>	
LD50 Oral råtta	3497 mg/kg
LD50 Hud kanin	2340 mg/kg
LC50 Inandning råtta (ångor)	14,084 mg/l Source: ECHA
<b>White mineral oil (8042-47-5)</b>	
LD50 Oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 Hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Inandning råtta	> 5 mg/l/4u
<b>Butene homopolymer (9003-29-6)</b>	
LD50 Oral råtta	> 34600 mg/kg
LD50 Hud kanin	> 10250 mg/kg
LC50 Inandning råtta	> 17300 mg/m <sup>3</sup>
Frätande/irriterande på huden	: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
IARC-grupp	3 - Icke-klassificerbar
<b>cumene (98-82-8)</b>	
IARC-grupp	2B - Eventuellt cancerframkallande för människor
<b>Benzene (71-43-2)</b>	
IARC-grupp	1 - Cancerframkallande för människor
<b>etylbensen (100-41-4)</b>	
IARC-grupp	2B - Eventuellt cancerframkallande för människor
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
IARC-grupp	2B - Eventuellt cancerframkallande för människor
<b>vinyl acetate (108-05-4)</b>	
IARC-grupp	2B - Eventuellt cancerframkallande för människor
<b>White mineral oil (8042-47-5)</b>	
NOAEL (kronisk, oral, djur/manlig, 2 år)	> 1200 mg/kg kroppsvikt No carcinogenic potential observed.
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
LOAEL (djur/hona, F1)	450 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

<b>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene &lt; 0.1%) (64742-48-9)</b>	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b>	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
<b>cumene (98-82-8)</b>	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
<b>vinyl acetate (108-05-4)</b>	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)	
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
LOAEC (inandning, rått, gas, 90 dagar)	1250 ppmv/6h/dag
NOAEL (oral, rått, 90 dagar)	625 mg/kg kroppsvikt/dag EU Method B.26.
NOAEC (inandning, rått, gas, 90 dagar)	300 ppmv/6h/dag OECD Guideline 453
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
<b>Benzene (71-43-2)</b>	
LOAEL (oral, rått, 90 dagar)	25 mg/kg kroppsvikt/dag OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (oral, rått, 90 dagar)	100 mg/kg kroppsvikt/dag OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEC (inandning, rått, gas, 90 dagar)	30 ppmv/6h/dag OECD Guideline 412 / 413
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
<b>etylbenzen (100-41-4)</b>	
NOAEL (oral, rått, 90 dagar)	75 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador (hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering.
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
LOAEL (oral, rått, 90 dagar)	400 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
LOAEC (inandningen, rått, ånga, 90 dagar)	0,011 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (oral, rått, 90 dagar)	200 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dermal, rått/kanin, 90 dagar)	1000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
<b>vinyl acetate (108-05-4)</b>	
NOAEL (subkronisk, oral, djur/hane, 90 dagar)	285 mg/kg kroppsvikt Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (subkronisk, oral, djur/hona, 90 dagar)	281 mg/kg kroppsvikt Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

## Säkerhetsdatablad

samstämmigt med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

White mineral oil (8042-47-5)	
NOAEL (subakut, oral, djur/manlig, 28 dagar)	> 1500 mg/kg kroppsvikt (dog)

Fara vid aspiration : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3	
Viskositet, kinematisk	≥ 45 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C

### 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
EC50 crustacea	> 10000 mg/l

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
EC50 crustacea	> 10000 mg/l

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
LC50 fiskar 1	10 mg/l 96 h
EC50 crustacea	1,4 mg/l 48 h

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
LC50 fiskar 1	> 1 mg/l 96 h
NOEC kronisk fisk	> 0.01 <= 0.1 mg/l
NOEC kronisk kräftdjur	> 0.01 <= 0.1 mg/l

Toluene (108-88-3)	
LC50 fiskar 1	5,5 mg/l
EC50 crustacea	3,78 mg/l Source: ECHA
EC50 - Krebsdyr [2]	3,78 mg/l
ErC50 alger	134 mg/l
LOEC (kronisk)	2,77 mg/l
NOEC kronisk fisk	1,39 mg/l
NOEC kronisk kräftdjur	0,74 mg/l

cumene (98-82-8)	
LC50 fiskar 1	4,8 mg/l
LC50 - Fisk [2]	4,8 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 crustacea	2,14 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 andre akvatiska organismer 1	2,14 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	2,01 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alger [2]	1,29 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

<b>cumene (98-82-8)</b>	
ErC50 alger	2,01 mg/l Source: ECHA
NOEC (akut)	1,9 mg/l
NOEC (kronisk)	0,35 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk fisk	0,38 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d'
<b>Benzene (71-43-2)</b>	
LC50 fiskar 1	5,3 mg/l OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
EC50 crustacea	10 mg/l OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EC50 72h - Alger [1]	29 mg/l Source: NITE
ErC50 alger	100 mg/l OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
LOEC (kronisk)	1,6 mg/l 32 d
NOEC kronisk kräftdjur	3 mg/l
<b>etylbenzen (100-41-4)</b>	
LC50 fiskar 1	5,1 mg/l
EC50 andre akvatiska organismer 1	7,7 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	5,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alger [2]	4,9 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 96h - Alger [1]	3,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alger [2]	7,7 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
LOEC (kronisk)	1,7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC (akut)	3,3 mg/l
NOEC (kronisk)	0,96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
LC50 fiskar 1	1,6 mg/l
LC50 - Fisk [2]	1 (1 – 6,5) mg/l Pimephales promelas
EC50 crustacea	2,16 mg/l
EC50 andre akvatiska organismer 1	33 mg/l
LOEC (akut)	3,2 mg/l
NOEC (akut)	1,8 mg/l
NOEC (kronisk)	0,59 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '125 d'
<b>vinyl acetate (108-05-4)</b>	
LC50 fiskar 1	18 mg/kg after 96 hours, Lepomis macrochirus
EC50 crustacea	52 mg/l After 24 hours
EC50 andre akvatiska organismer 1	45 mg/l After 45 hours, Artemia salina
EC50 72h - Alger [1]	8,81 mg/l Source: ECHA
ErC50 alger	35 mg/l
NOEC kronisk fisk	0,551 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '34 d'

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

<b>White mineral oil (8042-47-5)</b>	
LC50 fiskar 1	3841 mg/l Oncorhynchus mykiss

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

<b>Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land &amp; Sea Oil TC-W3</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.
<b>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene &lt; 0.1%) (64742-48-9)</b>	
Biologisk nedbrytning	61 % 28 d
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	lätt biologiskt nedbrytbar.
<b>cumene (98-82-8)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.
<b>Benzene (71-43-2)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	lätt biologiskt nedbrytbar.
<b>etylbensen (100-41-4)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej fastslaget.
<b>vinyl acetate (108-05-4)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	lätt biologiskt nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	82 – 98 % after 14 days
<b>Butene homopolymer (9003-29-6)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Denna produkt förväntas inte vara biologiskt nedbrytbar.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

<b>Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land &amp; Sea Oil TC-W3</b>	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b>	
Log Kow	2,1 – 5
Bioackumuleringsförmåga	Bioackumuleringsförmåga.
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	90
Log Pow	2,73 Source: HSDB
Log Kow	2,73
<b>cumene (98-82-8)</b>	
Log Pow	3,66 Source: HSDB
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.
<b>Benzene (71-43-2)</b>	
BCF fiskar 1	3,5 – 4,4
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	0
Log Pow	1,83
<b>etylbensen (100-41-4)</b>	
Log Pow	3,15 Source: HSDB



# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

<b>etylbensen (100-41-4)</b>	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
BCF fiskar 1	≥ 427 (427 – 1158)
Log Pow	3,3 Source: hsbd
<b>vinyl acetate (108-05-4)</b>	
BCF fiskar 1	2,09 – 2,34 at 20 degrees C
Log Pow	0,21 – 0,73
Bioackumuleringsförmåga	Förväntas inte bioackumuleras.
<b>Butene homopolymer (9003-29-6)</b>	
Bioackumuleringsförmåga	Produkten är inte bioackumulerande.

### 12.4. Rörlighet i jord

<b>Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land &amp; Sea Oil TC-W3</b>	
EKOLOGI - jord/mark	Ej fastslaget.
<b>Butene homopolymer (9003-29-6)</b>	
EKOLOGI - jord/mark	Detta material har låg löslighet och flyter och förväntas inte upplösas i vatten.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Toluene (108-88-3)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Benzene (71-43-2)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ytterligare information : Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för avfallshantering : Släng inte avfall i avloppet.  
Rekommendationer för avfallshantering : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.  
Ytterligare information : Hantera tomma behållare försiktigt eftersom resterande ångor är lättantändliga.  
HP-kod : HP14 - Ekotoxiskt: Avfall som omedelbart eller på sikt utgör eller kan utgöra en risk för en eller flera miljösektorer.  
HP4 - Irriterande – hudirritation och ögonskador: Avfall som vid kontakt kan orsaka hudirritation eller ögonskada.  
HP5 - Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet: Avfall som kan orsaka specifik toxicitet för målorgan vid enstaka eller upprepad exponering, eller som orsakar akut toxiska effekter vid inandning.

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nr (ADR) : UN 3082  
UN-nr (IMDG) : UN 3082  
UN-nr (IATA) : UN 3082

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

UN-nr (ADN) : UN 3082

UN-nr (RID) : UN 3082

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Distillates (petroleum), hydrotreated light)

Officiell transportbenämning (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Distillates (petroleum), hydrotreated light)

Officiell transportbenämning (IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Distillates (petroleum), hydrotreated light)

Officiell transportbenämning (ADN) : MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Distillates (petroleum), hydrotreated light)

Officiell transportbenämning (RID) : MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Distillates (petroleum), hydrotreated light)

Beskrivning i transportdokument (ADR) : UN 3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Distillates (petroleum), hydrotreated light), 9, III, (-)

Beskrivning i transportdokument (IMDG) : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Distillates (petroleum), hydrotreated light), 9, III, MARINE POLLUTANT

Beskrivning i transportdokument (IATA) : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Distillates (petroleum), hydrotreated light), 9, III

Beskrivning i transportdokument (ADN) : UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Distillates (petroleum), hydrotreated light), 9, III

Beskrivning i transportdokument (RID) : UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Distillates (petroleum), hydrotreated light), 9, III

### 14.3. Faroklass för transport

#### ADR

Faroklass för transport (ADR) : 9

Varningsetiketter (ADR) : 9



#### IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : 9

Varningsetiketter (IMDG) : 9



#### IATA

Faroklass för transport (IATA) : 9

Varningsetiketter (IATA) : 9



#### ADN

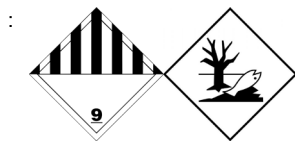
Faroklass för transport (ADN) : 9

Varningsetiketter (ADN) : 9

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

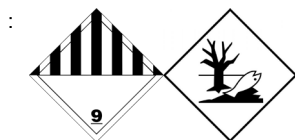
## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878



### RID

Faroklass för transport (RID) : 9  
Varningsetiketter (RID) : 9



### 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : III  
Förpackningsgrupp (IMDG) : III  
Förpackningsgrupp (IATA) : III  
Förpackningsgrupp (ADN) : III  
Förpackningsgrupp (RID) : III

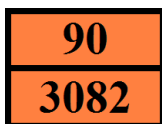
### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Ja  
Marin förorening : Ja  
Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : M6  
Särbestämmelser (ADR) : 274, 335, 375, 601  
Begränsade mängder (ADR) : 5l  
Reducerade mängder (ADR) : E1  
Förpackningsinstruktioner (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Särbestämmelser för förpackningen (ADR) : PP1  
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) : MP19  
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR) : T4  
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR) : TP1, TP29  
Tankkod (ADR) : LGBV  
Fordon för tanktransport : AT  
Transportkategori (ADR) : 3  
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR) : V12  
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR) : CV13  
Farlighetsnummer (Kemler nr) : 90  
Orangefärgade skyltar :



Restriktionskod för tunnar (ADR) : -

#### Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG) : 274, 335, 969  
Begränsade mängder (IMDG) : 5 L  
Reducerade mängder (IMDG) : E1  
Förpackningsinstruktioner (IMDG) : LP01, P001  
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG) : PP1  
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG) : IBC03  
Tankanvisningar (IMDG) : T4  
Tank särskilda bestämmelser (IMDG) : TP1, TP29  
EMS-nr. (Brand) : F-A  
EMS-nr. (Utsläpp) : S-F

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878

Lastningskategori (IMDG) : A

### Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E1  
PCA Begränsade mängder (IATA) : Y964  
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) : 30kgG  
PCA förpackningsanvisningar (IATA) : 964  
PCA max. nettokvantitet (IATA) : 450L  
CAO förpackningsanvisningar (IATA) : 964  
CAO max. nettokvantitet (IATA) : 450L  
Särskild bestämmelse (IATA) : A97, A158, A197, A215  
ERG-koden (IATA) : 9L

### Insjötransport

Klassificeringskod (ADN) : M6  
Specialbestämmelser (ADN) : 274, 335, 375, 601  
Begränsade mängder (ADN) : 5 L  
Reducerade mängder (ADN) : E1  
Transport tillåtet (ADN) : T  
Utrustning erfordras (ADN) : PP  
Antal blå varningskoner/ljus (ADN) : 0

### Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID) : M6  
Specialbestämmelse (RID) : 274, 335, 375, 601  
Begränsade mängder (RID) : 5L  
Reducerade mängder (RID) : E1  
Förpackningsinstruktioner (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Särskilda förpackningsbestämmelser (RID) : PP1  
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID) : MP19  
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID) : T4  
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID) : TP1, TP29  
Tankkoder för RID-tankar (RID) : LGBV  
Transportkategori (RID) : 3  
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID) : W12  
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID) : CW13, CW31  
Expresskolli (RID) : CE8  
HIN-nummer (RID) : 90

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)		
Referenskod	Tillämpligt den	Artikeltitel eller beskrivning
5.	Benzene	Bensen
28.	Benzene	Ämnen som är klassificerade som cancerframkallande i kategori 1A eller 1B i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 och förtecknas i tillägg 1 eller tillägg 2.
29.	Benzene	Ämnen som är klassificerade som könscellsmutagena i kategori 1A eller 1B i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 och förtecknas i tillägg 3 eller tillägg 4.

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)		
Referenskod	Tillämpligt den	Artikeltitel eller beskrivning
3(a)	vinyl acetate ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; etylbensen ; Benzene ; Toluene ; cumene	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 2.1-2.4, 2.6, 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2 samt 2.15 typerna A-F
3(b)	Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3 ; Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) ; vinyl acetate ; White mineral oil ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; etylbensen ; Benzene ; Toluene ; cumene ; Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktionen och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10
3(c)	Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3 ; Butene homopolymer ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; Toluene ; cumene ; Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 4.1
40.	vinyl acetate ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; etylbensen ; Benzene ; Toluene ; cumene	Ämnen som klassificerats som brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, brandfarliga vätskor kategori 1, 2 eller 3, brandfarliga fasta ämnen kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 1, 2 eller 3, pyrofora vätskor kategori 1 eller pyrofora fasta ämnen kategori 1, oavsett om de anges i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller inte.
48.	Toluene	Toluen
72.	Benzene	De ämnen som förtecknas i kolumn 1 i tabellen i tillägg 12

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier: Bensen (71-43-2)

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer	
	ATE: Uppskattad akut toxicitet
	CAS-nummer (Chemical Abstracts Service)
	EC50: miljökoncentration associerad med en reaktion med 50% av testpopulationen.
	GHS: Globala harmoniserade systemet (för klassificering och märkning av kemikalier).
	LD50: Lethal Dose för 50% av testpopulationen
	OSHA: Occupational Safety & Health Administration
	STEL: Kortvariga exponeringsgränser
	TSCA: Toxic Substances Control Act
	TWA: Tid Vikt Average

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Datakällor	: Canadian Centre for Occupational Health and Safety. Accessed at: <a href="http://www.ccohs.ca/oshanswers/legisl/whmis_classifi.html">http://www.ccohs.ca/oshanswers/legisl/whmis_classifi.html</a> . European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <a href="http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database">http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database</a> . Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. Information om tillverkaren. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition.
Annan information	: Ingen.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Aquatic Chronic 4	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 4
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Carc. 1A	Cancerogenitet, kategori 1A
Carc. 2	Cancerogenitet, kategori 2
Carc. Inte klassificerat	Cancerogenitet Inte klassificerat
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H340	Kan orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

# Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser	
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
Muta. 1B	Mutagenitet i könsceller, kategori 1B
Muta. Inte klassificerat	Mutagenitet i könsceller Inte klassificerat
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT RE 1	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]		
Skin Irrit. 2	H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2	H319	Beräkningsmetod
STOT SE 3	H336	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2	H411	Beräkningsmetod

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.