



Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878
Referansenummer: LUK1606001
Utgivelsesdato: 30.06.2016 Versjon: 1.0

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Navn : Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil
Produktkode :

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blanding : Smøremiddel.

1.2.2. Bruk som frarådes

Bruksbegrensninger : Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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 - www.lucasoil.co.uk

1.4. Nødtelefonnummer

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

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008

Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 H315

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP: Klassifisering, merking, emballasje.) :



GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel
Faresetning (CLP) : H315 - Irriterer huden.
Sikkerhetssetninger (CLP) : P264 - Vask hender grundig etter bruk.
P280 - Benytt vernehansker.
P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P321 - Særlig behandling (se Første hjelp på etiketten).
P332+P313 - Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P362+P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

2.3. Andre farer

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

PBT: ingen vurdering foretatt enda

vPvB: ingen vurdering er foretatt enda

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser $\geq 0,1$ % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

Bestanddel	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser (Merknad L)	CAS-nr: 64742-54-7 EU nr: 265-157-1 EU-identifikasjonsnummer: 649-467-00-8 REACH-nr.: 01-2119484627-0018	0 – 50	Carc. Ikke klassifisert Asp. Tox. 1, H304
Polyisobutylene	CAS-nr: 9003-27-4 or 9003-29-6 EU nr: 204-066-3	< 30	Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), hydrotreated light	CAS-nr: 64742-47-8 EU nr: 265-149-8 EU-identifikasjonsnummer: 649-422-00-2	< 30	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent	CAS-nr: 64742-58-1 EU nr: 265-161-3	< 6	Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke), H332
solventnafta (petroleum), lett aromatisk, lavtkokende nafta - uspesifisert, (benzene <0.1%) (Merknad P)	CAS-nr: 64742-95-6 EU nr: 265-199-0 EU-identifikasjonsnummer: 649-356-00-4	< 3	Flam. Liq. 3, H226 Muta. Ikke klassifisert Carc. Ikke klassifisert Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (Merknad L)	CAS-nr: 64741-88-4 EU nr: 265-090-8 EU-identifikasjonsnummer: 649-454-00-7	< 3	Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke), H332 Carc. Ikke klassifisert
1,2,4-trimetylbenzen	CAS-nr: 95-63-6 EU nr: 202-436-9 EU-identifikasjonsnummer: 601-043-00-3	< 0,6	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Innånding), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

Merknad L: Klassifiseringen som kreftframkallende kan utelates dersom det kan påvises at stoffet inneholder mindre enn 3 % DMSO-ekstrakt målt ved bruk av IP 346 «Bestemmelse av polysykliske aromater i ubrukte basesmøreljer og asfaltenfrie petroleumsfraksjoner — indekseringsmetode for ekstraksjon av dimetylsulfoksid», Institute of Petroleum, London. Denne merknaden får bare anvendelse på visse komplekse oljebaserte stoffer i del 3.

Merknad P: Klassifiseringen som kreftframkallende eller arvestoffskadelig kan utelates dersom det kan påvises at stoffet inneholder mindre enn 0,1 vektprosent benzen (EINECS-nr. 200-753-7). Dersom stoffet ikke er klassifisert som kreftframkallende, får i det minste sikkerhetssetningene (P102-P260-P262-P301 + P310-P331 (tabell 3.1) eller S-setningene (2-)23-24-62 (tabell 3.2) anvendelse. Denne merknaden får bare anvendelse på visse komplekse oljebaserte stoffer i del 3.

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask med mye vann/.... Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll øynene øyeblikkelig med rikelig vann i tilfelle kontakt.
FØRSTEHJELP etter svelging	: IKKE framkall brekning. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.

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

Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Irriterer huden.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Karbondioksid. Tørt kjemikalie. Skum.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Ingen bestemt brann- eller eksplosjonsfare.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Kjøl ned tilstøtende strukturer og beholdere med vannspray for å beskytte og forhindre antenning.
Beskyttelse under brannslukking	: Bruk et frittstående pusteapparat. Benytt brannbestandige/flammehemmende klær. EN469.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Unngå all kontakt med øyne og hud, og ikke pust inn damp og tåke.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Se pkt 8.2.
Nødsprosedyrer	: Hold unødvendig personale unna.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Se pkt 8.2.
Nødsprosedyrer	: Luft området. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippes ut i avløp eller miljø.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	: Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver.
Rengjøringsmetoder	: Absorber og/eller begrenns søl med inert materiale, legg deretter i egnet beholder.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Seksjon 13: Avhendingsinformasjon. 7 sikker håndtering. 8 personlig verneutstyr.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering	: Unngå all kontakt med øyne og hud, og ikke pust inn damp og tåke.
Hygieniske forhåndsregler	: Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser	: Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk.
Uforenlige produkter	: Sterke syrer. Sterke alkalier. Sterke oksidasjonsmidler.
Forbud mot blandet lagring	: Uforenlige materialer.
Lagringsplass	: Lagres på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Smøremiddel.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1. Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³ 8-h (inhalable)
1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	1,2,4-Trimethylbenzene
IOEL TWA	100 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	1,2,4-trimetylbenzen
Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Grenseverdier (AN) (ppm)	20 ppm
Merknad	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Unngå sprut. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Unngå all unødvendig eksponering.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Ved sprut eller dannning av aerosoler: bruk vernebriller. EN166

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

Bruk egnede vernehansker. hansker av nitrilgummi. EN374

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Godkjent åndedrettsvern. EN 12083

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Hindre forurenset spillvann. Hindre lekkasje eller søl.

Andre opplysninger:

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: blå. Grønn.
Lukt	: petroleum.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Ekspljosjonsgrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre ekspljosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre ekspljosjonsgrense (UEL)	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: 137,8 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: 41,8 mm ² /s @ 40 °C
Løselighet	: Ikke tilgjengelig
Log Kow	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50 °C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ikke tilgjengelig
Partikkelstørrelse	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsefordeling	: Gjelder ikke
Partikkelfasong	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsesforhold	: Gjelder ikke
Partikkels aggregeringsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels agglomerasjonsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels spesifikke flateareale	: Gjelder ikke
Partikkels støvbarhet	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Ingen kjente farlige reaksjoner.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale omstendigheter.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlig polymerisasjon vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås

Varme.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer. Sterke alkalier. Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonoksider (CO, CO₂). Hydrokarbon.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert

Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert

Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
LD50 Oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 Hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalering rotte	> 5,53 mg/l/4h
Polyisobutylene (9003-27-4 or 9003-29-6)	
LD50 Oral rotte	> 34600 mg/kg
LD50 Hud kanin	> 10250 mg/kg
LC50 Inhalering rotte	> 17300 mg/m ³
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
LD50 Oral rotte	> 15000 mg/kg Source: IUCLID
LD50 Hud kanin	> 2000 mg/kg Source: IUCLID
LC50 Inhalering rotte (støv / tåke)	> 5,2 mg/l Source: IUCLID
Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent (64742-58-1)	
LD50 Oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 Hud rotte	> 2000 mg/kg
LD50 Hud kanin	> 4480 mg/kg
LC50 Inhalering rotte	2,18 mg/l
solventnafta (petroleum), lett aromatisk, lavtkokende nafta - uspesifisert, (benzene <0.1%) (64742-95-6)	
LD50 Oral rotte	8400 mg/kg Source: RTECS
LD50 Hud rotte	> 2000 mg/kg Source: ECHA
LD50 Hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalering rotte	> 5610 mg/l/4h
LC50 Inhalering rotte (damper)	5,16 mg/l Source: ECHA
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4)	
LD50 Oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 Hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalering rotte	2,18 mg/l/4h

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)	
LD50 Oral rotte	3415 mg/kg
LD50 Hud rotte	3440 mg/kg
LD50 Hud kanin	> 3160 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database
LC50 Inhalering rotte	10,2 mg/l air Animal: rat, Remarks on results: other:
LC50 Inhalering rotte [ppm]	954 ppm
LC50 Inhalering rotte (damper)	18 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex

Hudetsing/hudirritasjon	: Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert

1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
-----------------------------	---------------------

solventnafta (petroleum), lett aromatisk, lavtkokende nafta - uspesifisert, (benzene <0.1%) (64742-95-6)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	600 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	600 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (innånding, rotte, damp, 90 dager)	1,8 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)

Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
-----------------	---------------------

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil	
Viskositet, kinematisk	41,8 mm ² /s @ 40 °C

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Ingen økotoksiske data om dette produktet er kjent.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert

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

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
LC50 fisk 1	2,4 mg/l Source: ECOTOX

Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent (64742-58-1)	
LC50 fisk 1	3,2 – 79,6 mg/l

solventnafta (petroleum), lett aromatisk, lavtkokende nafta - uspesifisert, (benzene <0.1%) (64742-95-6)	
LC50 fisk 1	9,22 mg/l Source: IUCLID
EC50 crustacea	6,14 mg/l Source: IUCLID
EC50 andre vannlevende organismer 1	3,7 mg/l

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

solventnafta (petroleum), lett aromatisk, lavtkokende nafta - uspesifisert, (benzene <0.1%) (64742-95-6)	
EC50 72h - Alger [1]	19 mg/l Source: IUCLID
EC50 72h - Alger [2]	0,29 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (akutt)	0,5 mg/l
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4)	
LC50 fisk 1	> 100 mg/l Pimephales promelas 96 hr
ErC50 alger	> 100 mg/l
NOEC kronisk, skaldyr	10 mg/l 21 day long-term Daphnia magna reproductive test
1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)	
LC50 fisk 1	7,72 mg/l
LC50 andre vannlevende organismer 1	3,6 mg/l
EC50 crustacea	6,14 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database
EC50 andre vannlevende organismer 1	2,356 mg/l
EC50 96h - Alger [1]	2356 mg/l Test organisms (species): other:

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke etablert.
Polyisobutylene (9003-27-4 or 9003-29-6)	
Persistens og nedbrytbarhet	Dette produktet forventes ikke å være biologisk nedbrytbar.
solventnafta (petroleum), lett aromatisk, lavtkokende nafta - uspesifisert, (benzene <0.1%) (64742-95-6)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke etablert.
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil	
Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert.
Polyisobutylene (9003-27-4 or 9003-29-6)	
Bioakkumuleringsevne	Dette produktet er ikke bioakkumulerbart.
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
Log Pow	3,3 – 6 Source: IUCLID
Log Kow	2,1 – 5
Bioakkumuleringsevne	Bioakkumuleringsevne.
solventnafta (petroleum), lett aromatisk, lavtkokende nafta - uspesifisert, (benzene <0.1%) (64742-95-6)	
Log Pow	2,1 – 6 Source: IUCLID
Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert.
1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)	
Log Pow	3,78 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank

12.4. Mobilitet i jord

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil	
Økologi - jord/mark	Ingen ytterligere informasjon foreligger.
Polyisobutylene (9003-27-4 or 9003-29-6)	
Økologi - jord/mark	Dette materialet har lav løselighet og flyter, og forventes ikke å deles opp til vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil	
PBT: ingen vurdering foretatt enda	
vPvB: ingen vurdering er foretatt enda	
Bestanddel	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode : For disposisjon med EF, the-the-tilegner kode i henhold til europeisk avfallskatalog (EAK) burde brukes.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR) : Ikke regulert
UN-nr. (IMDG) : Ikke regulert
UN-nr. (IATA) : Ikke regulert
UN-nr. (ADN) : Ikke regulert
UN-nr. (RID) : Ikke regulert

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR) : Ikke regulert
Varenavn (IMDG) : Ikke regulert
Varenavn (IATA) : Ikke regulert
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN) : Ikke regulert
Varenavn (RID) : Ikke regulert

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR
Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke regulert

IMDG
Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke regulert

IATA
Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke regulert

ADN
Transportfareklasse(r) (ADN) : Ikke regulert

RID
Transportfareklasse(r) (RID) : Ikke regulert

14.4. Emballasjegruppe

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Emballasjegruppe (ADR)	: Ikke regulert
Innpakningsgruppe (IMDG)	: Ikke regulert
Emballasjegruppe (IATA)	: Ikke regulert
Emballasjegruppe (ADN)	: Ikke regulert
Innpakningsgruppe (RID)	: Ikke regulert

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig	: Nei
Maritim forurensningskilde	: Nei
Andre opplysninger	: Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Ikke regulert

Sjøfart

Ikke regulert

Luftfart

Ikke regulert

Vannveistransport

Ikke regulert

Jernbanetransport

Ikke regulert

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)		
Referansekode	Gyldig på	Oppføringstittel eller beskrivelse
3.	Distillates (petroleum), hydrotreated light ; solventnafta (petroleum), lett aromatisk, lavtkokende nafta - uspesifisert, (benzene <0.1%) ; Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) ; 1,2,4-trimetylbenzen	Flytende stoffer eller stoffblandinger som anses som farlige etter direktiv 1999/45/EF eller som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller -kategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008
28.	solventnafta (petroleum), lett aromatisk, lavtkokende nafta - uspesifisert, (benzene <0.1%) ; Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%)	Stoffer som er klassifisert som kreftframkallende i kategori 1A eller 1B i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 og oppført i tillegg 1 eller tillegg 2
29.	solventnafta (petroleum), lett aromatisk, lavtkokende nafta - uspesifisert, (benzene <0.1%)	Stoffer som er klassifisert som skadelige for arvestoffet i kjønnsceller i kategori 1A eller 1B i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 og oppført i tillegg 3 eller tillegg 4.
3(a)	1,2,4-trimetylbenzen	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1-2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F
3(b)	Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil ; Polyisobutylene ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; Lubricating oils, petroleum, hydrotreated spent ; solventnafta (petroleum), lett aromatisk, lavtkokende nafta - uspesifisert, (benzene <0.1%) ; Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) ; 1,2,4-trimetylbenzen	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplanningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)		
Referansekode	Gyldig på	Oppføringstittel eller beskrivelse
3(c)	1,2,4-trimetylbenzen	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1
40.	1,2,4-trimetylbenzen	Stoffer som er klassifisert som brannfarlige gasser kategori 1 eller 2, brennbare væsker kategori 1, 2 eller 3, brannfarlig faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og stoffblandinger som i kontakt med vann avgir brennbare gasser, kategori 1, 2 eller 3, selvantennelig væske kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uavhengig av om de vises i del 3 i vedlegg VI til forordning (EU) nr 1272/2008 eller ikke.

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Datakilder

: European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006. FNs økonomiske kommisjon for Europa: Om GHS. Tilgang på http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs_welcome_e.htm.

Andre opplysninger

: Ingen.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd	
Acute Tox. 4 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke)	Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Carc. Ikke klassifisert	Kreftframkallende egenskaper Ikke klassifisert
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, Kategori 3
H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Muta. Ikke klassifisert	Skade på arvestoffet i kjønnceller Ikke klassifisert

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd	
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]		
Skin Irrit. 2	H315	Regnemetode

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.