



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

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 20.02.2022 Redigert: 17.05.2022 Versjon: 1.1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Handelsnavn : Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3
Produktkode :

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten
Hovedbrukskategori : Industriell bruk, Profesjonell bruk, Bruk av forbrukere
Bruk av stoffet/blandingen : Smøremiddel.

1.2.2. Bruk som frarådes

Bruksbegrensninger : Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

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

Leverandør

Lucas Oil Products Europe Ltd
Block 3 Harcourt Centre
Harcourt Road
Dublin 2
Ireland
T +44 344 225 5400
info@lucasoil.eu.com www.lucasoil.eu.com

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
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 H319
Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger H336
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2 H411
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



GHS09

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

Sikkerhetsdatablad

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

Signalord (CLP)	: Advarsel
Inneholder	: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%), Distillates (petroleum), hydrotreated light
Faresetning (CLP)	: H315 - Irriterer huden. H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn. P103 - Les nøye og følg alle instruksjoner. P261 - Unngå innånding av tåke, aerosoler, damp. P264 - Vask hender grundig etter bruk. P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
Sikkerhets plugg for barn.	: Gjelder ikke
Fareanvisninger som oppfattes ved berøring	: Gjelder ikke

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Brennbar væske.

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
Toluene (108-88-3)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Benzene (71-43-2)	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%) (KV > 20.5 cSt) 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	40 - 60	Carc. Ikke klassifisert
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 – 60	Carc. Ikke klassifisert Asp. Tox. 1, H304

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

Sikkerhetsdatablad

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

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser (Merknad P)	CAS-nr: 64742-48-9 EU nr: 265-150-3 EU-identifikationsnummer: 649-327-00-6	0 – 30	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. Ikke klassifisert Carc. Ikke klassifisert STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Distillates (petroleum), hydrotreated light	CAS-nr: 64742-47-8 EU nr: 265-149-8 EU-identifikationsnummer: 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 EU nr: 500-004-7	10,05	Aquatic Chronic 4, H413
White mineral oil	CAS-nr: 8042-47-5 EU nr: 232-455-8	0.5 - 1.5	Asp. Tox. 1, H304
vinyl acetate stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser (Merknad D)	CAS-nr: 108-05-4 EU nr: 203-545-4 EU-identifikationsnummer: 607-023-00-0	0,018	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Innånding), H332 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Toluene stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 108-88-3 EU nr: 203-625-9 EU-identifikationsnummer: 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 stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser (Merknad C)	CAS-nr: 98-82-8 EU nr: 202-704-5 EU-identifikationsnummer: 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 stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser (Merknad E (Foreldet))	CAS-nr: 71-43-2 EU nr: 200-753-7 EU-identifikationsnummer: 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 stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 100-41-4 EU nr: 202-849-4 EU-identifikationsnummer: 601-023-00-4	0,002 – 0,003	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Innånding), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Naphthalene stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 91-20-3 EU nr: 202-049-5 EU-identifikationsnummer: 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

Sikkerhetsdatablad

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

Merknad C: Visse organiske stoffer kan bringes i omsetning enten i en bestemt isomerisk form eller som en blanding av flere isomerer. I så fall skal leverandøren angi på etiketten om stoffet er en bestemt isomer eller en blanding av isomerer.

Merknad D: Visse stoffer som er tilbøyelige til spontan polymerisasjon eller nedbryting, bringes vanligvis i omsetning i stabilisert form. Det er i denne formen de er oppført i del 3. Imidlertid bringes slike stoffer noen ganger i omsetning i ikke-stabilisert form. I slike tilfeller skal leverandøren påse at navnet på stoffet, etterfulgt av ordene «ikke-stabilisert», angis på etiketten.

Merknad E: Stoffer med særlige virkninger på menneskers helse (se kapittel 4 i vedlegg VI til direktiv 67/548/EØF) som er klassifisert som kreftramkallende, arvestoffskadelige og/eller reproduksjonstoksiske i kategori 1 eller 2, tildeles merknad E dersom de samtidig klassifiseres som meget giftige (T+), giftige (T) eller helseskadelige (Xn). For disse stoffene skal risikosekvensene R 20, R 21, R 22, R 23, R 24, R 25, R 26, R 27, R 28, R 39, R 68 (helseskadelig), R 48 og R 65 og alle kombinasjoner av disse, begynne med ordet «Også». (Foreldet)

Merknad L: Klassifiseringen som kreftramkallende 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 basesmørløser og asfaltenfrie petroleumsfraksjoner — indekseringsmetode for ekstraksjon av dimetylsulfoksid», Institute of Petroleum, London. Denne merkningen får bare anvendelse på visse komplekse oljebaserte stoffer i del 3.

Merknad P: Klassifiseringen som kreftramkallende 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 kreftramkallende, 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 merkningen får bare anvendelse på visse komplekse oljebaserte stoffer i del 3.

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask med mye vann/.... Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag. IKKE framkall brekning. Skyll munnen.

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

Symptomer/virkninger ved innånding	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Irriterer huden.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Gir alvorlig øyeirritasjon.

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. Vannspray.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk fast stråle, da det kan spre flammene og brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Brennbar væske. Forbrenning danner irriterende, toksiske og kvelende damper. Brennbar damp kan samles opp i containeren.
Eksplosjonsfare	: Kan danne brennbare/eksplosive damp-luft blandinger. Varmen kan forårsake trykkøkning og sprekning av lukkede containere, med spredning av brannen og økende fare for brannskader.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Kjøøl ned tilstøtende strukturer og beholdere med vannspray for å beskytte og forhindre antenning. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Fjern alle tennkilder ved lekkasje.
Beskyttelse under brannslukking	: Bruk et frittstående pustearratt. Benytt brannbestandige/flammehemmende klær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Fjern antennelseskilder. Vis spesiell forsiktighet for å unngå utladning av statisk elektrisitet. Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Unngå innånding av sprøytetåke. Unngå innånding av damp. Rør ikke produktet. Bruk påkrevd personlig verneutstyr.
----------------------------	---

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

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

Sikkerhetsdatablad

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

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

Unngå utslipp til miljøet. 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. La ikke små lekket eller spill akkumulere på gangoverflaten.
Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Spilt produkt feies eller skuffes opp i en egnet beholder til eliminering.
Andre opplysninger : Sklifare på utspilt produkt.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling : De tomme beholderne håndteres forsiktig da væskerestene er antennelige. Oppbevares adskilt fra tennkilder (inkludert statiske utladninger). Damp kan forårsake antenning ved kontakt med antenningsskilde.
Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt. Pust ikke inn damper. Brennbar damp kan samles opp i containeren.
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

Tekniske tiltak : Følg relevante retningslinjer for jording for å unngå statisk elektrisitet. Overhold gjeldende regelverk. Bruk verktøy som ikke avgir gnister.
Oppbevaringsbetingelser : Hold beholderen tett lukket. Lagres på brannsikker plass.
Uforenlige produkter : Oksidasjonsmiddel. Sterke syrer. Sterke alkalier.
Varme og antenningsskilder : Holdes vekk fra varme, gnister og flammer.
Forbud mot blandet lagring : Uforenlige materialer.
Lagringsplass : Lagres på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³ 8-h (inhalable)
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)
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	White spirit Type 3
IOEL TWA [ppm]	20 ppm

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

Sikkerhetsdatablad

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

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
IOELV STEL (mg/m ³)	290 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Notater	Skin. (Year of adoption 2007)
Regulatorisk referanse	SCOEL Recommendations
Toluene (108-88-3)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Notater	Skin
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Toluen
Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	94 mg/m ³
Grenseverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Merknad	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248
cumene (98-82-8)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	2-Phenylpropane (Cumene)
IOEL TWA	100 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	250 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Notater	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)
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	1-metyletylbenzen (Kumen)
Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Grenseverdier (AN) (ppm)	10 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	250 mg/m ³
Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Merknad	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

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

Sikkerhetsdatablad

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

Benzene (71-43-2)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	Benzene
IOEL TWA	3,25 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	1 ppm
Notater	Skin
Regulatorisk referanse	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)
EU - Bindende yrkeseksponeringsgrense (BOEL)	
Lokalt navn	Benzene
BOEL TWA	3,25 mg/m ³ (Limit value until 5 April 2024) 1,65 mg/m ³ (Limit value from 5 April 2024 until 5 April 2026) 0,66 mg/m ³ (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)
Notater	Skin (Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible)
Regulatorisk referanse	DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/EC)
EU - Biologisk grenseverdi (BLV)	
Lokalt navn	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
Regulatorisk referanse	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Benzen
Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	3 mg/m ³
Grenseverdier (AN) (ppm)	1 ppm
Merknad	G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet; H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248
etylbenzen (100-41-4)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	200 ppm
Notater	Skin
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Etylbenzen
Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	20 mg/m ³

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

Sikkerhetsdatablad

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

etylbenzen (100-41-4)	
Grenseverdier (AN) (ppm)	5 ppm
Merknad	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248
Naphthalene (91-20-3)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
Notater	(Year of adoption 2010)
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Naftalen
Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Grenseverdier (AN) (ppm)	10 ppm
Merknad	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248
vinyl acetate (108-05-4)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	Vinyl acetate
IOEL TWA	17,6 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	5 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	35,2 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	10 ppm
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Vinylacetat
Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	17,6 mg/m ³
Grenseverdier (AN) (ppm)	5 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	35,2 mg/m ³
Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	10 ppm
Merknad	K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; 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

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

Sikkerhetsdatablad

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

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Unngå å skape tåke eller spray. Unngå sprut. Nøddøyeskyllere skal installeres i nærheten av ethvert sted der det finnes eksponeringsfare. Nøddusjer må være tilgjengelige i umiddelbar nærhet av all potensiell eksponering. 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:

Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller. EN 166

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær. Langermede verneklær

Håndvern:

Bruk passende hansker som beskytter mot kjemikalier. hansker av nitrilgummi. neoprenhansker. EN 374

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. Bruk en godkjent respirator, utstyrt med olje-/tåkepatroner. EN 136/140

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Hindre lekkasje eller søl. Hindre forurenset spillvann.

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	: Ingen data tilgjengelige.
Lukt	: Ingen data tilgjengelige.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Brennbar væske
Eksplisjonsgrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplisjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplisjonsgrense (UEL)	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: 75 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: ≥ 45 mm ² /s @ 40 °C
Løselighet	: Ikke tilgjengelig

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

Sikkerhetsdatablad

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

Log Kow	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50 °C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: 0,869
Relativ damp tetthet 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

Ingen kjente farlige reaksjoner.

10.2. Kjemisk stabilitet

Brennbar væske. Kan danne brennbare/eksplosive damp-luft blandinger.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlig polymerisasjon vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås

Bar flamme. Overoppheting. Direkte solstråler. Varme. Gnister.

10.5. Uforenlige materialer

Oksidasjonsmiddel. Sterke syrer. Sterke alkalier.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ved normal bruk.

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%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
LD50 Oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 Hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalering rotte	> 5,53 mg/l/4h
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
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
LD50 Oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 Hud kanin	> 2000 mg/kg

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

Sikkerhetsdatablad

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

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
LC50 Inhalering rotte	> 5610 mg/m ³
LC50 Inhalering rotte (støv / tåke)	5,61 mg/l/4h
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
LD50 Oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 Hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalering rotte (støv / tåke)	> 5,28 mg/l/4h
Toluene (108-88-3)	
LD50 Oral rotte	5580 mg/kg EU Method B.
LD50 Hud kanin	> 5000 mg/kg Source: ECHA
LC50 Inhalering rotte	> 20 mg/l/4h OECD Guideline 403
LC50 Inhalering rotte (damper)	> 20 mg/l Source: ECHA
cumene (98-82-8)	
LD50 Oral rotte	4000 mg/kg
LD50 Hud kanin	10600 mg/kg
LC50 Inhalering rotte	22,1 mg/l
LC50 Inhalering rotte [ppm]	4510 ppm/4h
Benzene (71-43-2)	
LD50 Oral rotte	5970 mg/kg OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 Hud kanin	> 9,4 mg/kg OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalering rotte	43,7 mg/l/4h OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
etylbenzen (100-41-4)	
LD50 Oral rotte	3500 mg/kg
LD50 Hud kanin	17,8 ml/kg
LC50 Inhalering rotte [ppm]	< 1500 ppm
Naphthalene (91-20-3)	
LD50 Oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 Hud kanin	2500 mg/kg Source: ChemIDplus
LC50 Inhalering rotte	> 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 Inhalering rotte (damper)	> 0,4 mg/l Source: ECHA
vinyl acetate (108-05-4)	
LD50 Oral rotte	3497 mg/kg
LD50 Hud kanin	2340 mg/kg
LC50 Inhalering rotte (damper)	14,084 mg/l Source: ECHA
White mineral oil (8042-47-5)	
LD50 Oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 Hud kanin	> 2000 mg/kg

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

Sikkerhetsdatablad

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

White mineral oil (8042-47-5)	
LC50 Inhalering rotte	> 5 mg/l/4h
Butene homopolymer (9003-29-6)	
LD50 Oral rotte	> 34600 mg/kg
LD50 Hud kanin	> 10250 mg/kg
LC50 Inhalering rotte	> 17300 mg/m ³
Hudetsing/hudirritasjon	: Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Toluene (108-88-3)	
IARC gruppe	3 - Ikke klassifiserbar
cumene (98-82-8)	
IARC gruppe	2B - Muligens kreftfremkallende for mennesker
Benzene (71-43-2)	
IARC gruppe	1 - Kreftfremkallende for mennesker
etylbenzen (100-41-4)	
IARC gruppe	2B - Muligens kreftfremkallende for mennesker
Naphthalene (91-20-3)	
IARC gruppe	2B - Muligens kreftfremkallende for mennesker
vinyl acetate (108-05-4)	
IARC gruppe	2B - Muligens kreftfremkallende for mennesker
White mineral oil (8042-47-5)	
NOAEL (kronisk, oral, dyr/mannlig, 2 år)	> 1200 mg/kg kroppsvekt No carcinogenic potential observed.
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Naphthalene (91-20-3)	
LOAEL (dyr/hunkjønn, F1)	450 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:
STOT – enkeltexponering	: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
STOT – enkeltexponering	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
STOT – enkeltexponering	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Toluene (108-88-3)	
STOT – enkeltexponering	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
cumene (98-82-8)	
STOT – enkeltexponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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

Sikkerhetsdatablad

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

vinyl acetate (108-05-4)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Toluene (108-88-3)	
LOAEC (dermal, rotte, gass, 90 dager)	1250 ppmv/6h/dag
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	625 mg/kg kroppsvekt/dag EU Method B.26.
NOAEC (innånding, rotte, gass, 90 dager)	300 ppmv/6h/dag OECD Guideline 453
STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Benzene (71-43-2)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	25 mg/kg kroppsvekt/dag OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	100 mg/kg kroppsvekt/dag OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEC (innånding, rotte, gass, 90 dager)	30 ppmv/6h/dag OECD Guideline 412 / 413
STOT – gjentatt eksponering	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
etylbenzen (100-41-4)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	75 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader (hørselsorgan) ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Naphthalene (91-20-3)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	400 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
LOAEC (innånding, rotte, damp, 90 dager)	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, rotte, 90 dager)	200 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)	1000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
vinyl acetate (108-05-4)	
NOAEL (subkronisk, oral, dyr/mannlig, 90 dager)	285 mg/kg kroppsvekt Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (subkronisk, oral, dyr/kvinnelig, 90 dager)	281 mg/kg kroppsvekt Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
White mineral oil (8042-47-5)	
NOAEL (subakutt, oral, dyr/mannlig, 28 dager)	> 1500 mg/kg kroppsvekt (dog)
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3	
Viskositet, kinematisk	≥ 45 mm ² /s @ 40 °C

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

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

Sikkerhetsdatablad

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

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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 fisk 1	10 mg/l 96 h
EC50 crustacea	1,4 mg/l 48 h
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
LC50 fisk 1	> 1 mg/l 96 h
NOEC kronisk, fisk	> 0.01 <= 0.1 mg/l
NOEC kronisk, skalldyr	> 0.01 <= 0.1 mg/l
Toluene (108-88-3)	
LC50 fisk 1	5,5 mg/l
EC50 crustacea	3,78 mg/l Source: ECHA
EC50 - Krepssdyr [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, skalldyr	0,74 mg/l
cumene (98-82-8)	
LC50 fisk 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 vannlevende 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)
ErC50 alger	2,01 mg/l Source: ECHA
NOEC (akutt)	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'
Benzene (71-43-2)	
LC50 fisk 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)

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

Sikkerhetsdatablad

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

Benzene (71-43-2)	
LOEC (kronisk)	1,6 mg/l 32 d
NOEC kronisk, skaldyr	3 mg/l
etylbenzen (100-41-4)	
LC50 fisk 1	5,1 mg/l
EC50 andre vannlevende 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 (akutt)	3,3 mg/l
NOEC (kronisk)	0,96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
Naphthalene (91-20-3)	
LC50 fisk 1	1,6 mg/l
LC50 - Fisk [2]	1 (1 – 6,5) mg/l Pimpephales promelas
EC50 crustacea	2,16 mg/l
EC50 andre vannlevende organismer 1	33 mg/l
LOEC (akutt)	3,2 mg/l
NOEC (akutt)	1,8 mg/l
NOEC (kronisk)	0,59 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '125 d'
vinyl acetate (108-05-4)	
LC50 fisk 1	18 mg/kg after 96 hours, Lepomis macrochirus
EC50 crustacea	52 mg/l After 24 hours
EC50 andre vannlevende 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'
White mineral oil (8042-47-5)	
LC50 fisk 1	3841 mg/l Oncorhynchus mykiss

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3	
Persistens og nedbrytbarhet	Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
Biologisk nedbrytning	61 % 28 d
Toluene (108-88-3)	
Persistens og nedbrytbarhet	lett nedbrytbare.

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

Sikkerhetsdatablad

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

cumene (98-82-8)	
Persistens og nedbrytbarhet	Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
Benzene (71-43-2)	
Persistens og nedbrytbarhet	lett nedbrytbare.
etylbenzen (100-41-4)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke etablert.
vinyl acetate (108-05-4)	
Persistens og nedbrytbarhet	lett nedbrytbare.
Biologisk nedbrytning	82 – 98 % after 14 days
Butene homopolymer (9003-29-6)	
Persistens og nedbrytbarhet	Dette produktet forventes ikke å være biologisk nedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3	
Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert.
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
Log Kow	2,1 – 5
Bioakkumuleringsevne	Bioakkumuleringsevne.
Toluene (108-88-3)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	90
Log Pow	2,73 Source: HSDB
Log Kow	2,73
cumene (98-82-8)	
Log Pow	3,66 Source: HSDB
Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert.
Benzene (71-43-2)	
BCF fisk 1	3,5 – 4,4
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	0
Log Pow	1,83
etylbenzen (100-41-4)	
Log Pow	3,15 Source: HSDB
Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert.
Naphthalene (91-20-3)	
BCF fisk 1	≥ 427 (427 – 1158)
Log Pow	3,3 Source: hsb
vinyl acetate (108-05-4)	
BCF fisk 1	2,09 – 2,34 at 20 degrees C
Log Pow	0,21 – 0,73
Bioakkumuleringsevne	Det forventes ikke bioakkumulering.

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

Sikkerhetsdatablad

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

Butene homopolymer (9003-29-6)	
Bioakkumuleringsevne	Dette produktet er ikke bioakkumulært.

12.4. Mobilitet i jord

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3	
Økologi - jord/mark	Ikke etablert.
Butene homopolymer (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

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
Toluene (108-88-3)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Benzene (71-43-2)	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

Anbefalinger for eliminering av spillvann	: Avfall må ikke avhendes i kloakk.
Anbefalinger for avfallsbehandling	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
Ytterligere informasjon	: De tomme beholderne håndteres forsiktig da væskerestene er antennelige.
HP-kode	: HP14 - "Miljøfarlig:" avfall som medfører eller kan medføre en umiddelbar eller forsinket risiko på en eller flere miljøområder HP4 - "Irriterende – hudirritasjon og øyenskade:" avfall som kan forårsake hudirritasjon eller skader ved øyner. HP5 - "Spesifikk organgiftighet (STOT)/aspirasjonsgiftighet:" avfall som kan være giftig for spesifikke organer, enten fra å komme i kontakt med stoffet en eller gjentatte ganger, eller som medfører akutte giftige virkninger via aspirasjon.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR)	: UN 3082
UN-nr. (IMDG)	: UN 3082
UN-nr. (IATA)	: UN 3082
UN-nr. (ADN)	: UN 3082
UN-nr. (RID)	: UN 3082

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR)	: MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Distillates (petroleum), hydrotreated light)
Varenavn (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Distillates (petroleum), hydrotreated light)
Varenavn (IATA)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Distillates (petroleum), hydrotreated light)
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)	: MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Distillates (petroleum), hydrotreated light)
Varenavn (RID)	: MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Distillates (petroleum), hydrotreated light)

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

Sikkerhetsdatablad

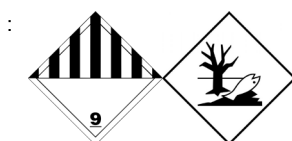
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Transportdokumentbeskrivelse (ADR)	: UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Distillates (petroleum), hydrotreated light), 9, III, (-)
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG)	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Distillates (petroleum), hydrotreated light), 9, III, MARINE POLLUTANT
Transportdokumentbeskrivelse (IATA)	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Distillates (petroleum), hydrotreated light), 9, III
Transportdokumentbeskrivelse (ADN)	: UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Distillates (petroleum), hydrotreated light), 9, III
Transportdokumentbeskrivelse (RID)	: UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Distillates (petroleum), hydrotreated light), 9, III

14.3. Transportfareklasse(r)

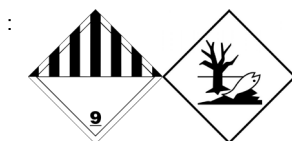
ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 9
Faresedler (ADR) : 9



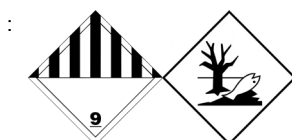
IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 9
Faresedler (IMDG) : 9



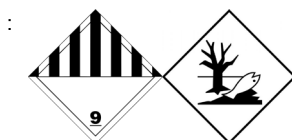
IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 9
Faresedler (IATA) : 9



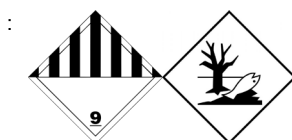
ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : 9
Faresedler (ADN) : 9



RID

Transportfareklasse(r) (RID) : 9
Faresedler (RID) : 9



14.4. Emballasjegruppe

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

Sikkerhetsdatablad

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

Emballasjegruppe (ADR)	: III
Innpakningsgruppe (IMDG)	: III
Emballasjegruppe (IATA)	: III
Emballasjegruppe (ADN)	: III
Innpakningsgruppe (RID)	: III

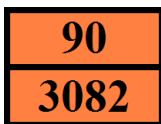
14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR)	: M6
Spesielle bestemmelser (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Begrensede mengder (ADR)	: 5l
Unntatte mengder (ADR)	: E1
Emballeringsbestemmelser (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP1
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP19
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: T4
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: TP1, TP29
Tankkode (ADR)	: LGBV
Kjøretøy for tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR)	: V12
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR)	: CV13
Farenummer (Kemler-nr.)	: 90
Oransjefargede skilt	:



Tunnel restriksjonskode (ADR)	: -
-------------------------------	-----

Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	: 274, 335, 969
Begrensede mengder (IMDG)	: 5 L
Unntatte mengder (IMDG)	: E1
Emballeringsinstrukser (IMDG)	: LP01, P001
Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG)	: PP1
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)	: IBC03
Tankforskrifter (IMDG)	: T4
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)	: TP1, TP29
EmS-nr. (Brann)	: F-A
EmS-nr. (Spill)	: S-F
Stuingskategori (IMDG)	: A

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E1
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y964
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 30kgG
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 964
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 450L
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 964
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 450L
Spesielle bestemmelser (IATA)	: A97, A158, A197, A215
ERG-kode (IATA)	: 9L

Vannveitransport

Klassifiseringskode (ADN)	: M6
---------------------------	------

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

Sikkerhetsdatablad

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

Spesiell bestemmelse (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Begrensede mengder (ADN)	: 5 L
Unntatte mengder (ADN)	: E1
Transport tillatt (ADN)	: T
Utstyr påkrevet (ADN)	: PP
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)	: 0

Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID)	: M6
Spesiell bestemmelse (RID)	: 274, 335, 375, 601
Begrensede mengder (RID)	: 5L
Unntatte mengder (RID)	: E1
Emballeringsinstruksjoner (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (RID)	: PP1
Bestemmelser om samemballering (RID)	: MP19
Instruksjoner for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: T4
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: TP1, TP29
Tankkoder for RID tanker (RID)	: LGBV
Transportkategori (RID)	: 3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID)	: W12
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID)	: CW13, CW31
Ekspressgods (RID)	: CE8
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	: 90

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
5.	Benzene	Benzen
28.	Benzene	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.	Benzene	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)	vinyl acetate ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; etylbenzen ; Benzene ; Toluene ; cumene	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 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 ; etylbenzen ; Benzene ; Toluene ; cumene ; Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	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 orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10

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

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)	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.	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.	vinyl acetate ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; etylbenzen ; Benzene ; Toluene ; cumene	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.
48.	Toluene	Toluen
72.	Benzene	Stoffene oppført i kolonne 1 av tabellen i Vedlegg 12

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

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

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: Benzen (71-43-2)

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer	
	ATE: Akutt giftighet Estimate
	CAS (Chemical Abstracts Service) nummer
	EC50: Konsentrasjon Miljø Associated Med en respons med 50% av befolkningen tekst.
	GHS: Globalt Harmonisert System (for Klassifisering og merking av kjemikalier).
	LD50: Dødelig dose for 50% av befolkningen tekst
	OSHA: Occupational Safety & Health Administration
	STEL: Short Term eksponeringsgrenser
	TSCA: Toxic Substances Control Act
	TWA: Tid Vekt Gjennomsnittlig

Datakilder : Canadian Centre for Occupational Health and Safety. Accessed at: http://www.ccohs.ca/oshanswers/legisl/whmis_classifi.html. 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. Informasjon om produsenten. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition.

Andre opplysninger : Ingen.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd	
Acute Tox. 4 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4

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

Sikkerhetsdatablad

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

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
Aquatic Chronic 4	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 4
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Carc. 1A	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 1A
Carc. 2	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2
Carc. Ikke klassifisert	Kreftframkallende egenskaper Ikke klassifisert
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, Kategori 3
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
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.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H340	Kan forårsake genetiske skader.
H350	Kan forårsake kreft.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
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.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
Muta. 1B	Skade på arvestoffet i kjønnceller Kategori 1B
Muta. Ikke klassifisert	Skade på arvestoffet i kjønnceller Ikke klassifisert
Repr. 2	Reproduksjonstoksitet, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT RE 1	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 1
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2

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

Sikkerhetsdatablad

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

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd

STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger
-----------	---

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2	H315	Regnemetode
Eye Irrit. 2	H319	Regnemetode
STOT SE 3	H336	Regnemetode
Aquatic Chronic 2	H411	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.