



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

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 20.02.2022 Läbivaatamise kuupäev: 17.05.2022 Versioon: 1.1

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
Kaubanduslik nimetus : Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3
Tootekood :

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Laiale üldsusele
Peamine kasutusala : Tööstuskasutus, Erialane kasutus, Tarbijakasutus
Aine/segude kasutusala : Määrdeaine.

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Kasutamise piirangud : Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

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

Tarnija

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. Hädaabitelefoni number

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

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefoni number	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614 Tallinn	16662 +372 7943 794	Calling the hotline is anonymous and at the cost of a local call.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Nahasöövitav/-ärritus, 2. kategooria H315
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria H319
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime H336
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria H411
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

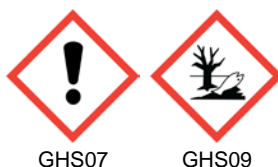
Kahjulikud füüsilis-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Mürgistuselemendid

Mürgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS07

GHS09

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

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Signaalsõna (CLP)	: Hoiatus
Sisaldab	: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%), Distillates (petroleum), hydrotreated light
Ohulaused (CLP)	: H315 - Põhjustab nahaärritust. H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust. H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust. H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused (CLP)	: P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas. P103 - Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid. P261 - Vältida udu, pihustatud, auru aine sissehingamist. P264 - Pärast käitlemist pesta hoolega käed. P271 - Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
Turvakord laste ohutuseks	: Mittekohaldatav
Reljeefsed hoiatusmärgised	: Mittekohaldatav

2.3. Muud ohud

Teised ohud, mis ei mõjuta klassifitseerimist : Kergestiüttiv vedelik.

Ei sisalda PBT/vPvB aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Koostisaine	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
Toluene (108-88-3)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
Benzene (71-43-2)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid (Märkus L)	CAS nr: 64742-54-7 EÜ nr: 265-157-1 ELi tunnuscode: 649-467-00-8 REACH-i nr: 01-2119484627-0018	40 - 60	Carc. Ei klassifitseerita
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid (Märkus L)	CAS nr: 64742-54-7 EÜ nr: 265-157-1 ELi tunnuscode: 649-467-00-8 REACH-i nr: 01-2119484627-0018	0 – 60	Carc. Ei klassifitseerita Asp. Tox. 1, H304
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid (Märkus P)	CAS nr: 64742-48-9 EÜ nr: 265-150-3 ELi tunnuscode: 649-327-00-6	0 – 30	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. Ei klassifitseerita Carc. Ei klassifitseerita STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

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

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Distillates (petroleum), hydrotreated light	CAS nr: 64742-47-8 EÜ nr: 265-149-8 ELi tunnuscode: 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 EÜ nr: 500-004-7	10,05	Aquatic Chronic 4, H413
White mineral oil	CAS nr: 8042-47-5 EÜ nr: 232-455-8	0.5 - 1.5	Asp. Tox. 1, H304
vinyl acetate aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid (Märkus D)	CAS nr: 108-05-4 EÜ nr: 203-545-4 ELi tunnuscode: 607-023-00-0	0,018	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Sissehingamisel), H332 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Toluene aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 108-88-3 EÜ nr: 203-625-9 ELi tunnuscode: 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 aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid (Märkus C)	CAS nr: 98-82-8 EÜ nr: 202-704-5 ELi tunnuscode: 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 aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid (Märkus E (iganenud))	CAS nr: 71-43-2 EÜ nr: 200-753-7 ELi tunnuscode: 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
etüülbenseen aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 100-41-4 EÜ nr: 202-849-4 ELi tunnuscode: 601-023-00-4	0,002 – 0,003	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Sissehingamisel), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Naphthalene aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 91-20-3 EÜ nr: 202-049-5 ELi tunnuscode: 601-052-00-2	0,002 – 0,003	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Märkus C : Mõningaid orgaanilisi aineid võib turustada kas teatavate isomeeride kujul või mitme isomeeri seguna. Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile, kas aine on üks kindel isomeer või isomeeride segu.

Märkus D : Teatavaid aineid, mis võivad kergesti iseeneslikult polümeeruda või laguneda, turustatakse tavaliselt stabiliseeritud kujul. 3. osas on nad loetletud just sellel kujul. Siiski turustatakse neid aineid mõnikord ka stabiliseerimata kujul. Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile aine nimetuse järele sõna „stabiliseerimata“.

Märkus E : Inimeste tervisele spetsiifilise mõjuga ained (vt direktiivi 67/548/EMÜ VI lisa 4. peatükki), mis on klassifitseeritud 1. või 2. kategooria kantserogeenseteks, mutageenseteks ja/või reproduktiivtoksilisteks, varustatakse märkusega E, kui need on samuti klassifitseeritud kui väga toksilised (T+), toksilised (T) või kahjulikud (Xn). Nende ainete puhul eelneb riskilausele R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R68 (kahjulik), R48 ja R65 ning kõikidele nende riskilausele kombinatsioonidele sõna „samuti“. (iganenud)

Märkus L : Ainet ei pea klassifitseerima kantserogeeneks, kui on võimalik tõendada, et aine sisaldab alla 3 % Dmsoekstrakti, mõõdetuna IP 346 meetodil: „polütsükliiliste aromaatsete ühendite kindlakstegemine kasutamata määride-baasõlides ja asfaltenidevabades petrooleumifraktsioonides – dimetüülsulfoksiidi ekstraheerimise murdumisnäitaja meetod“, Institute of Petroleum, London. Käesolev märkus kehtib ainult teatavate 3. osas nimetatud komplekssete naftast saadud ainete puhul.

Märkus P : Ainet ei ole vaja klassifitseerida kantserogeeneks ega mutageeneks, kui saab tõendada, et aine sisaldab vähem kui 0,1 massiprotsenti benseeni (EINECSI nr 200-753-7). Kui ainet ei klassifitseerita kantserogeeneks või mutageeneks, kohaldatakse selle suhtes vähemalt hoiatuslauseid (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. Käesolev märkus kehtib ainult teatavate 3. osas nimetatud komplekssete naftast saadud ainete puhul.

H- ja EUH-lauseste täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldised esmaabimeetmed : Enesetunde halvenemisel otsida arstiabi (võimalusel näidata pakendi silti).
- Esmaabi sissehingamise korral : Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
- Esmaabi nahale sattumisel : Pesta rohke veega. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.
- Esmaabi silma sattumise korral : Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
- Esmaabi allaneelamise korral : Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. MITTE kutsuda esile oksendamist. Loputada suud.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid/mõju sissehingamisel : Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- Sümptomid/mõju nahale sattumisel : Põhjustab nahaärritust.
- Sümptomid/mõju silma sattumisel : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravida sümptomaatiliselt.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Süsinikdioksiid. Kuiv kemikaal. Vaht. Water spray.
- Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada tugevat veejuga, kuna see võib tule levikut suurendada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tuleoht : Kergestisüttiv vedelik. Põlemisel eraldub ärritav, mürgine ja kahjulik suits. Konteinerisse võib koguneda tuleohtlikke aineid.
- Plahvatusoht : Õhuga reageerimisel võib moodustada tule-/plahvatusohtlik segu. Kuumuse tõttu võib rõhk tõusta ja põhjustada pakendite purunemise, tule leviku ning põletuste ja vigastuste ohu.

5.3. Nõuanded tuletõrjutajatele

- Tulekustutusmeetmed : Jahutada läheduses paiknevaid mahuteid pihustatud veega, et kaitsta ja vältida süttimist. Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult. Eemaldada kõik süüteallikad, kui seda on võimalik teha ohutult.
- Kaitse tulekustutamise ajal : Kanda hingamisaparaati. Kanda tule-/leegikindlat/tule levikut aeglustavat rõivastust.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Üldmeetmed : Kõrvaldada kõik süüteallikad. Rakendada erimeetmeid staatiliste elektri-laengute vältimiseks. Lahtist tuld mitte kasutada. Mitte suitsetada. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Vältida aerosooli sissehingamist. Vältida auru sissehingamist. Ärge puudutage mahaloksunud materjali. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.

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

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

6.1.1. Tavapersonal

Isikukaitsevahendid : Vt lõik 2.8.
Hädaolukorraplaanid : Evakueerida mittevajalik personal.

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Vt lõik 2.8.
Hädaolukorraplaanid : Ventileerida ruum. Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Mitte tühjendada kanalisatsiooni või keskkonda.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks : Iga Korjata reostused tammid või absorbendid, et vältida ennetamise rände ja sattumist kanalisatsiooni või voolu. Vältida väikeste lekete kogunemist kõnniteedele.
Puhastusmeetodid : Koguda lekkinud aine võimalikult kiiresti inertse materjali, nagu savi või diatomeemuda, abil. Pühkige või kühveldage lekkes kõrvaldamiseks sobivasse mahutisse.
Muu teave : Mahavoolanud materjaliga võib kaasnededa libisemisohu.

6.4. Viited muudele jagudele

13. jagu: kõrvaldamise teave. 8. jagu: isikukaitsevarustus. 7. jagu: ohutu käitlemine.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Täiendavad ohud töötlemisel : Käsitseta tühje pakendeid ettevaatlikult, sest jääkaurud on tuleohtlikud. Hoida eemal süüteallikatest (sh staatilised lahendused). Aur võib jõuda süüteallikani ning tagasi lahvatada.
Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Vältida kokkupuudet naha, silmade ja riietega. Lahtist tuld mitte kasutada. Mitte suitsetada. Ärge hingake auru sisse. Konteinerisse võib koguneda tuleohtlikke auru.
Hügieenimeetmed : Enne söömist, joomist või suitsetamist ja töölt lahkumist tuleb käed ja muud katmata kehaosad pesta pehme seebi ja veega. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised abinõud : Staatilise elektri tekke vältimiseks on vajalik nõuetekohane maandus. Täita asjakohaseid eeskirju. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.
Ladustamistingimused : Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida tulekindlas kohas.
Kokkusobimatud tooted : Oksüdeerija. Tugevad happed. Tugevad alused.
Kuumus ja süttimisallikad : Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja tulest.
Koosladustamise juhised : Kokkusobimatud materjalid.
Ladustamiskoht : Hoiustada kuivas, jahedas, hea ventilatsiooniga kohas.

7.3. Erikasutus

Määrdeaine.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1. Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
EL - Soovitav töökeskkonna piirnorm (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³ 8-h (inhalable)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
EL - Soovitav töökeskkonna piirnorm (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³ 8-h (inhalable)
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
EL - Soovitav töökeskkonna piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	White spirit Type 3

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

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
IOEL TWA [ppm]	20 osakest miljoni kohta (ppm)
IOELV STEL (mg/m ³)	290 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	50 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkused	Skin. (Year of adoption 2007)
Reguleerivad viide	SCOEL Recommendations
Toluene (108-88-3)	
EL - Soovitav töökeskkonna piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 osakest miljoni kohta (ppm)
IOELV STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkused	Skin
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
cumene (98-82-8)	
EL - Soovitav töökeskkonna piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	2-Phenylpropane (Cumene)
IOEL TWA	100 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 osakest miljoni kohta (ppm)
IOELV STEL (mg/m ³)	250 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	50 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkused	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)
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Benzene (71-43-2)	
EL - Soovitav töökeskkonna piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Benzene
IOEL TWA	3,25 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	1 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkused	Skin
Reguleerivad viide	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)
EL - Töökeskkonna piirnormide sidumine (BOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Benzene
TALL 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 osakest miljoni kohta (ppm) (Limit value until 5 April 2024) 0,5 osakest miljoni kohta (ppm) (Limit value from 5 April 2024 until 5 April 2026) 0,2 osakest miljoni kohta (ppm) (Limit value from 5 April 2026)
Märkused	Skin (Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible)

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

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Benzene (71-43-2)	
Reguleerivad viide	DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/EC)
EL - Biological Limit Value (BLV)	
Nimi kohalikus väljaandes	Benzene
BLV	28 µg/l Parameter: benzene - Medium: blood - Sampling time: immediately end of shift 46 µg/g kreatiniin Parameter: phenylmercapturic - Medium: urine - Sampling time: end of exposure/shift
Reguleerivad viide	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
etüülbenseen (100-41-4)	
EL - Soovitav töökeskkonna piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	100 osakest miljoni kohta (ppm)
IOELV STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	200 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkused	Skin
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Naphthalene (91-20-3)	
EL - Soovitav töökeskkonna piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkused	(Year of adoption 2010)
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
vinyl acetate (108-05-4)	
EL - Soovitav töökeskkonna piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Vinyl acetate
IOEL TWA	17,6 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	5 osakest miljoni kohta (ppm)
IOELV STEL (mg/m ³)	35,2 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	10 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU

8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkivad õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

8.1.5. Kontrolltasemetest löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

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

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Vältida udu või pihustunud aine teket. Vältida pritsimist. Võimalike kokkupuutekohtade läheduses peab olema silmade kiirpesu kraan. Avarii turvadušid peaksid olema käepärast iga võimaliku kokkupuutekoha vahetus läheduses. Tagada töökoha hea ventilatsioon.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Vältida mittevajalikku kokkupuudet.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kemikaalikaitsesprillid või kaitseprillid. EN 166

8.2.2.2. Naha kaitse

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust. Pikkade käistega kaitseriietus

Käte kaitse:

Kasutada sobivaid kemikaalikindlaid kindaid. nitriliummist kindad. neopreenist kindad. EN 374

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Hingamisteede kaitsevahendid:

Kui ventilatsioon ei ole piisav, siis kasutada sobivat hingamisteede kaitset. Kasutada õli/udu padrunitega varustatud kinnitatud respiraatorit. EN 136/140

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida leket või väljavoolamist. Vältige saastunud vee äravoolu.

Muu teave:

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värvus	: Andmed pole kättesaadavad.
Lõhn	: Andmed pole kättesaadavad.
Lõhnalävi	: Puudub
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: Puudub
Tahkumistemperatuur	: Puudub
Keemispunkt	: Puudub
Tuleohtlikkus	: Kergestisüttiv vedelik
Plahvatuspiirid	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Plahvatusohtlikkuse ülempiir	: Puudub
Leekpunkt	: 75 °C
Isesüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: $\geq 45 \text{ mm}^2/\text{s} @ 40 \text{ °C}$
Lahustuvus	: Puudub
Log Kow	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50 °C	: Puudub

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

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Tihedus	: Puudub
Suhteline tihedus	: 0,869
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	: Puudub
Osakese suurus	: Mittekohaldatav
Osakeste suuruse jaotus	: Mittekohaldatav
Osakeste kuju	: Mittekohaldatav
Osakeste kuvasuhe	: Mittekohaldatav
Osakeste liitmise olek	: Mittekohaldatav
Osakeste aglomeratsiooni olek	: Mittekohaldatav
Osakeste eripind	: Mittekohaldatav
Osakeste tolmuine	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Pole teadaolevaid ohtlikke reaktsioone.

10.2. Keemiline stabiilsus

Kergestisüttiv vedelik. Õhuga reageerimisel võib moodustada tule-/plahvatusohtlik segu.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikku polümeerisatsiooni ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Lahtine tuli. Ülekuumenemine. Otsene päikesevalgus. Kuumus. Sädemed.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerija. Tugevad happed. Tugevad alused.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Normaalsel kasutusel puuduvad.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
LD50 Suu kaudu rottil	> 5000 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kg
LC50 Sissehingamine rottil	> 5,53 mg/l/4h
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
LD50 Suu kaudu rottil	> 5000 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kg
LC50 Sissehingamine rottil	> 5,53 mg/l/4h
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
LD50 Suu kaudu rottil	> 5000 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kg
LC50 Sissehingamine rottil	> 5610 mg/m ³
LC50 Sissehingamine rottil (tolm / udu)	5,61 mg/l/4h

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

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
LD50 Suu kaudu rotil	> 5000 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kg
LC50 Sissehingamine rotil (tolm / udu)	> 5,28 mg/l/4h
Toluene (108-88-3)	
LD50 Suu kaudu rotil	5580 mg/kg EU Method B.
LD50 naha kaudu küülikul	> 5000 mg/kg Source: ECHA
LC50 Sissehingamine rotil	> 20 mg/l/4h OECD Guideline 403
LC50 Sissehingamine rotil (aurud)	> 20 mg/l Source: ECHA
cumene (98-82-8)	
LD50 Suu kaudu rotil	4000 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	10600 mg/kg
LC50 Sissehingamine rotil	22,1 mg/l
LC50 Sissehingamine rotil [ppm]	4510 ppm/4h
Benzene (71-43-2)	
LD50 Suu kaudu rotil	5970 mg/kg OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 naha kaudu küülikul	> 9,4 mg/kg OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Sissehingamine rotil	43,7 mg/l/4h OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
etüülbenseen (100-41-4)	
LD50 Suu kaudu rotil	3500 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	17,8 ml/kg
LC50 Sissehingamine rotil [ppm]	< 1500 osakest miljoni kohta (ppm)
Naphthalene (91-20-3)	
LD50 Suu kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 naha kaudu küülikul	2500 mg/kg Source: ChemIDplus
LC50 Sissehingamine rotil	> 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 Sissehingamine rotil (aurud)	> 0,4 mg/l Source: ECHA
vinyl acetate (108-05-4)	
LD50 Suu kaudu rotil	3497 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	2340 mg/kg
LC50 Sissehingamine rotil (aurud)	14,084 mg/l Source: ECHA
White mineral oil (8042-47-5)	
LD50 Suu kaudu rotil	> 5000 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kg
LC50 Sissehingamine rotil	> 5 mg/l/4h
Butene homopolymer (9003-29-6)	
LD50 Suu kaudu rotil	> 34600 mg/kg

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

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Butene homopolymer (9003-29-6)	
LD50 naha kaudu küülikul	> 10250 mg/kg
LC50 Sissehingamine rotil	> 17300 mg/m ³
Nahasöövitus/-ärritus	: Põhjustab nahaärritust.
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Toluene (108-88-3)	
IARC rühm	3 - Not classifiable
cumene (98-82-8)	
IARC rühm	2B - Võimalik kantserogeenne inimestele
Benzene (71-43-2)	
IARC rühm	1 - Inimesele kantserogeenne
etüülbenseen (100-41-4)	
IARC rühm	2B - Võimalik kantserogeenne inimestele
Naphthalene (91-20-3)	
IARC rühm	2B - Võimalik kantserogeenne inimestele
vinyl acetate (108-05-4)	
IARC rühm	2B - Võimalik kantserogeenne inimestele
White mineral oil (8042-47-5)	
NOAEL (krooniline, suukaudne, loom/isane, 2 aastat)	> 1200 mg/kehamassi kg No carcinogenic potential observed.
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Naphthalene (91-20-3)	
LOAEL (loom/emane, F1)	450 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Toluene (108-88-3)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
cumene (98-82-8)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
vinyl acetate (108-05-4)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

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

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Toluene (108-88-3)	
LOAEC (sissehingamisel, rott, gaas, 90 päeva)	1250 ppmv/6h/päev
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	625 mg/kehamassi kg/päev EU Method B.26.
NOAEC (sissehingamisel, rott, gaas, 90 päeva)	300 ppmv/6h/päev OECD Guideline 453
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Benzene (71-43-2)	
LOAEL (suukaudselt, rott, 90 päeva)	25 mg/kehamassi kg/päev OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	100 mg/kehamassi kg/päev OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEC (sissehingamisel, rott, gaas, 90 päeva)	30 ppmv/6h/päev OECD Guideline 412 / 413
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
etüülbenseen (100-41-4)	
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	75 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Võib kahjustada elundeid (kuulmise lundid) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Naphthalene (91-20-3)	
LOAEL (suukaudselt, rott, 90 päeva)	400 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
LOAEC (sissehingamisel, rott, aur, 90 päeva)	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 (suukaudne, rott, 90 päeva)	200 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (nahakaudne, rott/küülik, 90 päeva)	1000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
vinyl acetate (108-05-4)	
NOAEL e täheldatava kahjuliku toimeta doos (subkrooniline, suukaudne, loom/isane, 90 päeva)	285 mg/kehamassi kg Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL e täheldatava kahjuliku toimeta doos (subkrooniline, suukaudne, loom/emane, 90 päeva)	281 mg/kehamassi kg 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 e täheldatava kahjuliku toimeta doos (subakuutne, suukaudne, loom/isane, 28 päeva)	> 1500 mg/kehamassi kg (dog)
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3	
Viskoossus, kinemaatiline	≥ 45 mm ² /s @ 40 °C

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

- Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
- Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

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

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

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 kalad 1	10 mg/l 96 h
EC50 crustacea	1,4 mg/l 48 h
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
LC50 kalad 1	> 1 mg/l 96 h
NOEC krooniline kala	> 0.01 <= 0.1 mg/l
NOEC krooniline koorikloomad	> 0.01 <= 0.1 mg/l
Toluene (108-88-3)	
LC50 kalad 1	5,5 mg/l
EC50 crustacea	3,78 mg/l Source: ECHA
EC50 - Koorikloomad [2]	3,78 mg/l
ErC50 vetikad	134 mg/l
LOEC (krooniline)	2,77 mg/l
NOEC krooniline kala	1,39 mg/l
NOEC krooniline koorikloomad	0,74 mg/l
cumene (98-82-8)	
LC50 kalad 1	4,8 mg/l
LC50 - Kala [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 muud veeorganismid 1	2,14 mg/l
EC50 72h - Vetikad [1]	2,01 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Vetikad [2]	1,29 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 vetikad	2,01 mg/l Source: ECHA
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne)	1,9 mg/l
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	0,35 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC krooniline kala	0,38 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d'
Benzene (71-43-2)	
LC50 kalad 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 - Vetikad [1]	29 mg/l Source: NITE
ErC50 vetikad	100 mg/l OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
LOEC (krooniline)	1,6 mg/l 32 d

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

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Benzene (71-43-2)	
NOEC krooniline koorikloomad	3 mg/l
etüülbenseen (100-41-4)	
LC50 kalad 1	5,1 mg/l
EC50 muud veeorganismid 1	7,7 mg/l
EC50 72h - Vetikad [1]	5,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Vetikad [2]	4,9 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 96h - Vetikad [1]	3,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Vetikad [2]	7,7 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
LOEC (krooniline)	1,7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne)	3,3 mg/l
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	0,96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
Naphthalene (91-20-3)	
LC50 kalad 1	1,6 mg/l
LC50 - Kala [2]	1 (1 – 6,5) mg/l Pimpephales promelas
EC50 crustacea	2,16 mg/l
EC50 muud veeorganismid 1	33 mg/l
LOEC (akuutne)	3,2 mg/l
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne)	1,8 mg/l
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	0,59 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '125 d'
vinyl acetate (108-05-4)	
LC50 kalad 1	18 mg/kg after 96 hours, Lepomis macrochirus
EC50 crustacea	52 mg/l After 24 hours
EC50 muud veeorganismid 1	45 mg/l After 45 hours, Artemia salina
EC50 72h - Vetikad [1]	8,81 mg/l Source: ECHA
ErC50 vetikad	35 mg/l
NOEC krooniline kala	0,551 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '34 d'
White mineral oil (8042-47-5)	
LC50 kalad 1	3841 mg/l Oncorhynchus mykiss
12.2. Püsivus ja lagunduvus	
Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3	
Püsivus ja lagunduvus	Võib avaldada pikaajalist keskkonda kahjustavat toimet.
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
Biolagunduvus	61 % 28 d

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

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Toluene (108-88-3)	
Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev.
cumene (98-82-8)	
Püsivus ja lagunduvus	Võib avaldada pikaajalist keskkonda kahjustavat toimet.
Benzene (71-43-2)	
Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev.
etüülbenseen (100-41-4)	
Püsivus ja lagunduvus	Kehtestamata.
vinyl acetate (108-05-4)	
Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev.
Biolagunduvus	82 – 98 % after 14 days
Butene homopolymer (9003-29-6)	
Püsivus ja lagunduvus	Arvatavasti see toode ei biolagune.

12.3. Bioakumulatsioon

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

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

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

vinyl acetate (108-05-4)	
Bioakumulatsioon	Arvatavasti pole bioakumuleeriv.
Butene homopolymer (9003-29-6)	
Bioakumulatsioon	See toode ei bioakumuleeru.

12.4. Liikuvus pinnases

Lucas Semi-Synthetic 2-Cycle Land & Sea Oil TC-W3	
Ökoloogia - pinnas	Kehtestamata.
Butene homopolymer (9003-29-6)	
Ökoloogia - pinnas	Sellel materjalil on väike lahustuvus ja jääb hõljuma ning arvatavasti ei eraldu vees.

12.5. Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine

Koostisaine	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
Toluene (108-88-3)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
Benzene (71-43-2)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisainformatsioon : Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Soovitused kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamiseks : Jäätmeid ei tohi valada kanalisatsiooni.
Soovitused jäätmete kõrvaldamiseks : Kahjutustamine toimub ohutul viisil vastavalt kohalikele/riiklikele määrustele.
Lisainformatsioon : Käsitseta tühje pakendeid ettevaatlikult, sest jääkaurud on tuleohtlikud.
HP-kood : HP14 - Keskkonnaohtlik: jäätmed, mis põhjustavad või võivad põhjustada kas vahetult või pikema aja jooksul ohtu ühele või mitmele keskkonnamelemendile.
HP4 - Ärritav – nahka ärritav ja silmi kahjustav: jäätmed, mis kokkupuutel võivad põhjustada nahaärritust või kahjustada silma.
HP5 - Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus: jäätmed, mis võivad põhjustada mürgisust sihtelundi suhtes kas ühekordsel või korduval kokkupuutel, või mis põhjustavad ägedat toksilist mõju sissehingamisel.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. ÜRO number või ID number

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

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR) : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Distillates (petroleum), hydrotreated light)
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Distillates (petroleum), hydrotreated light)
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Distillates (petroleum), hydrotreated light)
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN) : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Distillates (petroleum), hydrotreated light)

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

Ohutuskaart

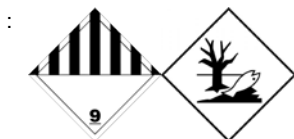
vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Ohtliku veose tunnusnimetus (RID)	: KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Distillates (petroleum), hydrotreated light)
Veodokumentide kirjeldus (ADR)	: UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Distillates (petroleum), hydrotreated light), 9, III, (-)
Veodokumentide kirjeldus (IMDG)	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Distillates (petroleum), hydrotreated light), 9, III, MARINE POLLUTANT
Veodokumentide kirjeldus (IATA)	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Distillates (petroleum), hydrotreated light), 9, III
Veodokumentide kirjeldus (ADN)	: UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Distillates (petroleum), hydrotreated light), 9, III
Veodokumentide kirjeldus (RID)	: UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Distillates (petroleum), hydrotreated light), 9, III

14.3. Transpordi ohuklass(id)

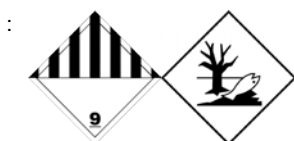
ADR

Transpordi ohuklass(id) (ADR) : 9
Ohumärgised (ADR) : 9



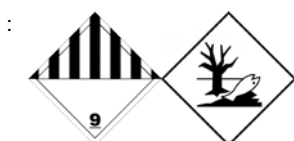
IMDG

Transpordi ohuklass(id) (IMDG) : 9
Ohumärgised (IMDG) : 9



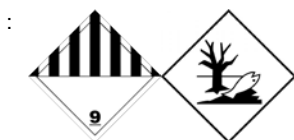
IATA

Transpordi ohuklass(id) (IATA) : 9
Ohumärgised (IATA) : 9



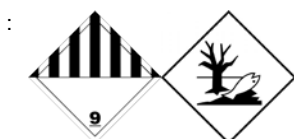
ADN

Transpordi ohuklass(id) (ADN) : 9
Ohumärgised (ADN) : 9



RID

Transpordi ohuklass(id) (RID) : 9
Ohumärgised (RID) : 9



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

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

14.4. Pakendirühm

Paken-digrupp (ADR)	: III
Pakendirühm (IMDG)	: III
Paken-digrupp (IATA)	: III
Pakendirühm (ADN)	: III
Pakendirühm (RID)	: III

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik	: Jah
Reostab merd	: Jah
Muu teave	: Lisateave puudub

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	: M6
Erisätted (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Piiratud kogused (ADR)	: 5l
Erandkogused (ADR)	: E1
Pakkimiseeskiri (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Pakkimise erisätted (ADR)	: PP1
Koospakkimise sätted (ADR)	: MP19
Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR)	: T4
Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR)	: TP1, TP29
Paagikood (ADR)	: LGBV
Sõiduk paagi veoks	: AT
Veokategooria (ADR)	: 3
Veo erisätted - vedu saadetistes	: V12
Veo erisätted - pealelaadimine, mahalaadimine, teisaldamine	: CV13
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)	: 90
Oranžid numbrimärgid	:



Tunneli piirangu kood (ADR) : -

merevedu

Erisäte (IMDG)	: 274, 335, 969
Piiratud kogused (IMDG)	: 5 L
Väljaarvatud kogused (IMDG)	: E1
Pakkimisjuhised (IMDG)	: LP01, P001
Pakendamise erisätted (IMDG)	: PP1
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG)	: IBC03
Juhised tsisternide kohta (IMDG)	: T4
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG)	: TP1, TP29
Avariiplaani nr (Tulekahju)	: F-A
Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	: S-F
Lasti liik (IMDG)	: A

Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA)	: E1
PCA piiratud kogused (IATA)	: Y964
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	: 30kgG
PCA pakkimisjuhised (IATA)	: 964
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	: 450L
CAO pakkimisjuhised (IATA)	: 964
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	: 450L
Erisätted (IATA)	: A97, A158, A197, A215
ERG-kood (IATA)	: 9L

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

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN)	: M6
Erisäte (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Piiratud kogused (ADN)	: 5 L
Väljaarvatud kogused (ADN)	: E1
Transport lubatud (ADN)	: T
Nõutav varustus (ADN)	: PP
Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	: 0

Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID)	: M6
Erisäte (RID)	: 274, 335, 375, 601
Piiratud kogused (RID)	: 5L
Väljaarvatud kogused (RID)	: E1
Pakkimisjuhised (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Pakendamise erisätted (RID)	: PP1
Erisätted ühispakendi kohta (RID)	: MP19
Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: T4
Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: TP1, TP29
Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID)	: LGBV
Transpordikategooria (RID)	: 3
Transpordi erieeskirjad kaubapakkide kohta (RID)	: W12
Transpordi – laadimise, mahalaadimise ja käitlemise erieeskirjad (RID)	: CW13, CW31
Ekspresspostipakid (RID)	: CE8
Ohu tunnusnumber (RID)	: 90

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)		
Viitenumber	Kohaldatav	Sisestuse pealkiri või kirjeldus
5.	Benzene	Benseen
28.	Benzene	Ained, mis on määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas klassifitseeritud 1A või 1B kategooria kantserogeenideks ja loetletud vastavalt 1. või 2. liites.
29.	Benzene	Ained, mis on määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas klassifitseeritud 1A või 1B kategooria mutageenideks ja loetletud vastavalt 3. või 4. liites.
3(a)	vinyl acetate ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; etüülbenseen ; Benzene ; Toluene ; cumene	Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklassid 2.1 - 2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 A ja B tüüp, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 1. ja 2. kategooria, 2.14 1. ja 2. kategooria, 2.15 A–F tüüp
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 ; etüülbenseen ; Benzene ; Toluene ; cumene ; Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklassid 3.1–3.6, 3.7 (kahjulik toime suguvõimele ja viljakusele või arengule), 3.8 (muu kui narkootiline toime), 3.9 ja 3.10

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

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)		
Viitenumber	Kohaldatav	Sisestuse pealkiri või kirjeldus
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.	Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklass 4.1
40.	vinyl acetate ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; etüülbenseen ; Benzene ; Toluene ; cumene	Ained, mis klassifitseeritakse 1. või 2. kategooria tuleohtlike gaasidena, 1., 2. või 3. kategooria tuleohtlike vedelikena, 1. või 2. kategooria tuleohtlike tahkete ainetena, veega kokku puutudes tuleohtlike gaase eritavate 1., 2. ja 3. kategooria ainete ja segudena, 1. kategooria pürofoorsete vedelikena või 1. kategooria pürofoorsete tahkete ainetena, olenemata sellest, kas nad sisalduvad määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas või mitte.
48.	Toluene	Tolueen
72.	Benzene	12. liite tabeli 1. veerus loetletud aineid

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

Ained, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta: benseen (71-43-2)

Aine (d) ei kuulu Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. juuni 2019. aasta määruse (EÜ) nr 2019/1021 (püsivate orgaaniliste saasteainete kohta).

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

16. JAGU: Muu teave

Lühendid ja akronüümid	
	ATE: ägeda mürgisuse hinnang
	CAS (Chemical Abstracts Service) number
	EC50: keskkonnakontsentratsioon mis on seotud toimega 50%-le testpopulatsioonist
	GHS: (kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise) globaalne harmoneeritud süsteem
	LD50: surmav annus 50%-le katsepulatsioonist
	OSHA: Tööohutuse ja Töötervishoiu Agentuur
	STEL: lühiajalise kokkupuute piirnorm
	TSCA: toksiliste ainete kontrolli seadus
	TWA: aja-kaalu keskmine piirnorm

Andmeallikad

: Canadian Centre for Occupational Health and Safety. Accessed at: http://www.ccohs.ca/oshanswers/legisl/whmis_classifi.html. Euroopa Kemikaaliagentuuri (ECHA) C&L (klassifitseerimis- ja märgistusandmiku) andmebaas. Juurdepääs: <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. Tootjainfo. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10. väljaanne.

Muu teave

: Puudub.

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

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

H- ja EUH-lausetes terviktekst	
Acute Tox. 4 (Sissehingamisel)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 4. kategooria
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria
Aquatic Chronic 4	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 4. kategooria
Asp. Tox. 1	Hingamiskahjustused, 1. kategooria
Carc. 1A	Kantserogeensus, 1.A kategooria
Carc. 2	Kantserogeensus, 2. kategooria
Carc. Ei klassifitseerita	Kantserogeensus Klassifitseerimata
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Flam. Liq. 2	Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria
Flam. Liq. 3	Tuleohtlikud vedelikud, 3. kategooria
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H340	Võib põhjustada geneetilisi defekte.
H350	Võib põhjustada vähktõbe.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H372	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H413	Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.
Muta. 1B	Mutageensus sugurakkudele, 1.B kategooria
Muta. Ei klassifitseerita	Mutageensus sugurakkudele Klassifitseerimata
Repr. 2	Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria

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

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

H- ja EUH-lausetes terviktekst	
STOT RE 1	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 1. kategooria
STOT RE 2	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime

Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]		
Skin Irrit. 2	H315	Arvutusmeetod
Eye Irrit. 2	H319	Arvutusmeetod
STOT SE 3	H336	Arvutusmeetod
Aquatic Chronic 2	H411	Arvutusmeetod

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja