



Lucas Fuel Stabilizer

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878
Viitenumber: LUK1606009

Väljaandmiskuupäev: 27.06.2016 Läbivaatamise kuupäev: 17.05.2022 Asendab kaardi: 27.06.2016 Versioon: 2.1

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
Nimetus : Lucas Fuel Stabilizer
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 : Fuel additives

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Kasutamise piirangud : Lisainfo 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
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 1. kategooria H372
Hingamiskahjustused, 1. kategooria H304
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria H411
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Mürgistuselemendid

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

Lucas Fuel Stabilizer

Ohutuskaart

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

Ohupiktogramm (CLP)



Signaalsõna (CLP)

Sisaldab

Ohulause (CLP)

Hoiatuslause (CLP)

Teadmata akuutne toksilisus (CLP):

klassifitseerimine, märgistamine, pakendamine.) - SDS

Teadmata ohud veekeskkonnale (CLP)

Turvakord laste ohutuseks

Reljeefsed hoiatusmärgised

2.3. Muud ohud

Teised ohud, mis ei mõjuta klassifitseerimist

PBT: not yet assessed

vPvB: not yet assessed

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
Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)	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 on kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel on endokriinseid häireid tekitav toime või sellel on endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

Koostisaine	
Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)	Aine on kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel on endokriinseid häireid tekitav toime või sellel on endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

Lucas Fuel Stabilizer

Ohutuskaart

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

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	0 – 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
Distillates (petroleum), hydrotreated light	CAS nr: 64742-47-8 EÜ nr: 265-149-8 ELi tunnuscode: 649-422-00-2	0 – 40	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
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 – 40	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
solvent naphtha (petroleum), medium aliph	CAS nr: 64742-88-7 EÜ nr: 265-191-7 ELi tunnuscode: 649-405-00-X	5 – 12	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	CAS nr: 128-37-0 EÜ nr: 204-881-4	1 – 4	STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Nonylphenol, ethoxylated Sisaldab aine REACHi kandidaatinimekirjast (4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated) Sisaldab aine REACH XIV lisa (4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated (substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof)) substance identified as having endocrine disrupting properties	CAS nr: 9016-45-9 EÜ nr: 500-024-6	0,1 – 0,6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
1,2,4-trimetüülbenseen aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 95-63-6 EÜ nr: 202-436-9 ELi tunnuscode: 601-043-00-3	0,01 – 0,2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Sissehingamisel), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

Lucas Fuel Stabilizer

Ohutuskaart

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

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Xylenes aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid (Märkus C)	CAS nr: 1330-20-7 EÜ nr: 215-535-7 ELi tunnuscode: 601-022-00-9	0,01 – 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Nahakaudne), H312 Acute Tox. 4 (Sissehingamisel), H332 Skin Irrit. 2, H315
mesitüleen; 1,3,5-trimetüülbenseen aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 108-67-8 EÜ nr: 203-604-4 ELi tunnuscode: 601-025-00-5	0,01 – 0,1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
1,2,3-Trimethylbenzene aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 526-73-8 EÜ nr: 208-394-8	0,01 – 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
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 – 0,024	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Sissehingamisel), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
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 – 0,004	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 – 0,004	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 – 0,004	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
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 – 0,004	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Konkreetsed sisalduse piirväärtused		
Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused
mesitüleen; 1,3,5-trimetüülbenseen	CAS nr: 108-67-8 EÜ nr: 203-604-4 ELi tunnuscode: 601-025-00-5	(25 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335

Lucas Fuel Stabilizer

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 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 riskilauselele R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R68 (kahjulik), R48 ja R65 ning kõikidele nende riskilausele kombinatsioonidele sõna „samuti“. (iganeud)

Märkus L : Ainet ei pea klassifitseerima kantserogeenseks, kui on võimalik tõendada, et aine sisaldab alla 3 % Dmsoekstrakti, mõõdetuna IP 346 meetodil: „polütsükliiliste aromaatsede ühendite kindlakstegemine kasutamata määride-baasõlides ja asfalteenidevabades 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 kantserogeenseks ega mutageenseks, kui saab tõendada, et aine sisaldab vähem kui 0,1 massiprotsenti benseeni (EINECSI nr 200-753-7). Kui ainet ei klassifitseerita kantserogeenseks või mutageenseks, 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-lausele täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Igasuguse aine andmine teadvuseta kannatanu suhu on keelatud. Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. Vajadusel kunstlik hingamine ja/või hapnik.
Esmaabi nahale sattumisel	: Pesta rohke veega. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
Esmaabi silma sattumise korral	: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. MITTE kutsuda esile oksendamist. Loputada suud.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju	: Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Sümptomid/mõju sissehingamisel	: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Põhjustab nahaärritust.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Sümptomid/mõju allaneelamisel	: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravida sümptomaatiliselt.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Süsinikdioksiid. Kuiv kemikaal. Vaht.
Sobimatud kustutusvahendid	: Raskemat veejuga mitte kasutada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht	: Põlemisel eraldub ärritav, mürgine ja kahjulik suits. Kergestisüttiv vedelik.
Plahvatusoht	: Kuumuse tõttu võib rõhk tõusta ja põhjustada pakendite purunemise, tule leviku ning põletuste ja vigastuste ohu.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrje ettevaatusabinõud	: Hoida eemal süüteallikatest.
Tulekustutusmeetmed	: Jahutada läheduses paiknevaid mahuteid pihustatud veega, et kaitsta ja vältida süttimist. Vältida tulekahju kustutusvee sattumist kanalisatsiooni või veeteedesse.
Kaitse tulekustutamise ajal	: Kanda hingamisaparaati. Kanda tule-/leegikindlat/tule levikut aeglustavat rõivastust. EN469.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed	: Vältida igasugust kokkupuudet silmade ja nahaga ning mitte sisse hingata auru ja udu. Kõrvaldada kõik võimalikud süttimisallikad.
------------	---

Lucas Fuel Stabilizer

Ohutuskaart

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

6.1.1. Tavapersonal

Isikukaitsevahendid : Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Vt lõik 2.8.
Hädaolukorraplaanid : Evakueerida mittevajalik personal.

6.1.2. Päästetöötajad

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

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte tühjendada kanalisatsiooni või keskkonda. Vältida sattumist kanalisatsiooni ja üldkasutatavasse veeallikasse.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Tõkestamiseks : Iga Korjata reostused tammid või absorbendid, et vältida ennetamise rände ja sattumist kanalisatsiooni või voolu.
Puhastusmeetodid : Absorbeerida ja/või tõkestada väljavoolanud aine inertse materjaliga, siis panna sobivasse mahutisse.

6.4. Viited muudele jagudele

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

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud : Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Vältida kokkupuudet naha, silmade ja riietega. udu, pihustatud, auru ainet mitte sisse hingata.
ettevaatusabinõud : 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. Käsitseta häid tööstushügieeni tavasid ja ohutustehnikat rakendades.
Hügieenimeetmed

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida pakend tihedalt suletuna. Ärge hoidke toidu, toiduainete, ravimite ega joogivee läheduses.
Kokkusobimatud tooted : Tugevad alused. Tugevad oksüdeerijad. Tugevad happed.
Kuumus ja süttimisallikad : Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja tulest.
Kooladustamise juhised : Kokkusobimatud materjalid.
Ladustamiskoht : Hoiustada kuivas, jahedas, hea ventilatsiooniga kohas.

7.3. Erikasutus

Fuel additive.

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)
1,2,4-trimetüülbenseen (95-63-6)	
EL - Soovitav töökeskkonna piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	1,2,4-Trimethylbenzene
IOEL TWA	100 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Xylenes (1330-20-7)	
EL - Soovitav töökeskkonna piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m ³

Lucas Fuel Stabilizer

Ohutuskaart

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

Xylenes (1330-20-7)	
IOEL TWA [ppm]	50 osakest miljoni kohta (ppm)
IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	100 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkused	Skin
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
mesitüleen; 1,3,5-trimetüülbenseen (108-67-8)	
EL - Soovitav töökeskkonna piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Mesitylene (Trimethylbenzenes)
IOEL TWA	100 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)	
EL - Soovitav töökeskkonna piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	1,2,3-Trimethylbenzene
IOEL TWA	100 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
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
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
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

Lucas Fuel Stabilizer

Ohutuskaart

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

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)
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 kreatiiniin Parameter: phenylmercapturic - Medium: urine - Sampling time: end of exposure/shift
Reguleerivad viide	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs

Lucas Fuel Stabilizer

Ohutuskaart

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

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

8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskialalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

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. EN166

8.2.2.2. Naha kaitse

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

Käte kaitse:

Kasutada sobivaid kemikaalikindlaid kindaid. nitriliummist kindad. EN374

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Hingamisteede kaitsevahendid:

Kui toote kasutamise meetodiga kaasneb sissehingamise teel kokkupuute oht, kanda hingamiskaitsevahendit. Kasutada õli/udu padrunitega varustatud kinnitatud respiraatorit. EN 12083

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältige saastunud vee äravoolu. Vältida leket või väljavoolamist.

Muu teave:

Lucas Fuel Stabilizer

Ohutuskaart

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

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	: Sinine.
Lõhn	: Puudub
Lõhnalävi	: Puudub
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: Puudub
Tahkumistemperatuur	: Puudub
Keemispunkt	: Puudub
Tuleohtlikkus	: Puudub
Plahvatuspiirid	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Plahvatusohtlikkuse ülempiir	: Puudub
Leekpunkt	: 79,4 °C
Isesüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: 13,3 mm ² /s @ 40 °C
Lahustuvus	: Puudub
Log Kow	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50 °C	: Puudub
Tihedus	: 7,089 lb/gal
Suhteline tihedus	: 0,851
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 tolmu	: 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

Stable under normal conditions.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikku polümerisatsiooni ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumus.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed. Tugevad alused. Tugevad oksüdeerijad.

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

Lucas Fuel Stabilizer

Ohutuskaart

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

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 rotil	> 5000 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kg
LC50 Sissehingamine rotil	> 5,53 mg/l/4h
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
solvent naphtha (petroleum), medium aliph (64742-88-7)	
LD50 Suu kaudu rotil	> 5000 mg/kg
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kg Source: EHCA
LC50 Sissehingamine rotil	> 5,28 mg/l/4h
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
LD50 Suu kaudu rotil	6000 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kg
LC50 Sissehingamine rotil (tolm / udu)	> 2 mg/l Source: OSHRI GLP toxicity test
Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)	
LD50 Suu kaudu rotil	4290 mg/kg mouse
1,2,4-trimetüülbenseen (95-63-6)	
LD50 Suu kaudu rotil	3415 mg/kg
LD50 naha kaudu rotil	3440 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 3160 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database
LC50 Sissehingamine rotil	10,2 mg/l air Animal: rat, Remarks on results: other:
LC50 Sissehingamine rotil [ppm]	954 osakest miljoni kohta (ppm)
LC50 Sissehingamine rotil (aurud)	18 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
Xylenes (1330-20-7)	
LD50 Suu kaudu rotil	> 3500 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	12126 mg/kehamassi kg Animal: rabbit, Animal sex: male, Remarks on results: other:
LC50 Sissehingamine rotil [ppm]	5922 osakest miljoni kohta (ppm)
mesitüleen; 1,3,5-trimetüülbenseen (108-67-8)	
LD50 Suu kaudu rotil	5000 mg/kg
LD50 naha kaudu rotil	> 4 ml/kg
LC50 Sissehingamine rotil	24000 mg/m ³
etüülbenseen (100-41-4)	
LD50 Suu kaudu rotil	3500 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	17,8 ml/kg

Lucas Fuel Stabilizer

Ohutuskaart

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

etüülbenseen (100-41-4)	
LC50 Sissehingamine rotil [ppm]	< 1500 osakest miljoni kohta (ppm)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
LD50 Suu kaudu rotil	> 5000 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kg
LC50 Sissehingamine rotil	> 5,53 mg/l/4h
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
LD50 Suu kaudu rotil	> 5000 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kg
LC50 Sissehingamine rotil	> 5610 mg/m ³
LC50 Sissehingamine rotil (tolm / udu)	5,61 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)
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

Teadmata akuutne toksilisus (CLP: klassifitseerimine, märgistamine, pakendamine.) - SDS

: 0,78% segust koosneb ühest või mitmest koostisainest, mille akuutse (Suuksaudne) mürgisuse kohta andmed puuduvad
0,78% segust koosneb ühest või mitmest koostisainest, mille akuutse (Nahakaudne) mürgisuse kohta andmed puuduvad
0,78% segust koosneb ühest või mitmest koostisainest, mille akuutse (Sissehingamine (Tolmu/Udu)) mürgisuse kohta andmed puuduvad

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)

Lucas Fuel Stabilizer

Ohutuskaart

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

Kantseroogeensus : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
IARC rühm	3 - Not classifiable
Xylenes (1330-20-7)	
IARC rühm	3 - Not classifiable
etüülbenseen (100-41-4)	
IARC rühm	2B - Võimalik kantseroogenne inimestele
Toluene (108-88-3)	
IARC rühm	3 - Not classifiable
cumene (98-82-8)	
IARC rühm	2B - Võimalik kantseroogenne inimestele
Benzene (71-43-2)	
IARC rühm	1 - Inimesele kantseroogenne
Naphthalene (91-20-3)	
IARC rühm	2B - Võimalik kantseroogenne inimestele
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.
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
1,2,4-trimetüülbenseen (95-63-6)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
mesitüleen; 1,3,5-trimetüülbenseen (108-67-8)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
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.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.	
solvent naphtha (petroleum), medium aliph (64742-88-7)	
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	750 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: female
NOAEC (sissehingamisel, rott, aur, 90 päeva)	≥ 0,024 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)

Lucas Fuel Stabilizer

Ohutuskaart

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

solvent naphtha (petroleum), medium aliph (64742-88-7)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Kahjustab elundeid (kesknärvisüsteem) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	25 mg/kehamassi kg/päev Digestive, liver, urogenital, kidneys, glandular, thyroids, adrenal gland.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Võib kahjustada elundeid (maks) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
1,2,4-trimetüülenseen (95-63-6)	
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	600 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (sissehingamisel, rott, aur, 90 päeva)	1,8 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Xylenes (1330-20-7)	
LOAEL (suukaudselt, rott, 90 päeva)	150 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
etüülenseen (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.
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.
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)
Hingamiskahjustus	: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Lucas Fuel Stabilizer	
Viskoossus, kinemaatiline	13,3 mm ² /s @ 40 °C

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lucas Fuel Stabilizer

Ohutuskaart

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

Koostisaine	
Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)	Ainel on sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavad omadused, kuid täiendavad andmed puuduvad

11.2.2. Muu teave

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Teadmata ohud veekeskkonnale (CLP) : sialdab 0,78 % koostisaineid, mille veekeskkonda kahjustav toime ei ole teada
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
EC50 crustacea	> 10000 mg/l
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
solvent naphtha (petroleum), medium aliph (64742-88-7)	
LC50 kalad 1	2 (2 – 5) mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
EC50 crustacea	1,4 mg/l 48 h
EC50 96h - Vetikad [1]	0,277 mg/l Source: EPISUITE
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
LC50 kalad 1	0,199 mg/l
EC50 crustacea	0,48 mg/l
EC50 muud veeorganismid 1	0,758 mg/l
EC50 72h - Vetikad [1]	> 0,4 mg/l Source: ECHA
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne)	0,15 mg/l
Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)	
EC50 crustacea	1,821 mg/l
1,2,4-trimetüülbenseen (95-63-6)	
LC50 kalad 1	7,72 mg/l
LC50 muud veeorganismid 1	3,6 mg/l
EC50 crustacea	6,14 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database
EC50 muud veeorganismid 1	2,356 mg/l
EC50 96h - Vetikad [1]	2356 mg/l Test organisms (species): other:
Xylenes (1330-20-7)	
LC50 kalad 1	2,6 mg/l Source: ECHA
EC50 crustacea	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
LOEC (krooniline)	3,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC krooniline kala	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

Lucas Fuel Stabilizer

Ohutuskaart

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

mesitüleen; 1,3,5-trimetüülbenseen (108-67-8)	
LC50 kalad 1	12,52 mg/l
LC50 muud veeorganismid 1	6 mg/l
EC50 muud veeorganismid 1	25 mg/l
1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)	
LC50 kalad 1	2,792 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
EC50 96h - Vetikad [1]	2,29 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
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'
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
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

Lucas Fuel Stabilizer

Ohutuskaart

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

cumene (98-82-8)	
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 tähtsamat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne)	1,9 mg/l
NOEC e tähtsamat 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
NOEC krooniline koorikloomad	3 mg/l
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 tähtsamat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne)	1,8 mg/l
NOEC e tähtsamat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	0,59 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '125 d'

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Lucas Fuel Stabilizer	
Püsivus ja lagunduvus	Võib avaldada pikaajalist keskkonda kahjustavat toimet.
solvent naphtha (petroleum), medium aliph (64742-88-7)	
Biolagunduvus	58,6 % 28 d
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
Püsivus ja lagunduvus	Pole kergesti biolagunev. Võib avaldada pikaajalist keskkonda kahjustavat toimet.
Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)	
Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev.
mesitüleen; 1,3,5-trimetüülbenseen (108-67-8)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei biolagune kergesti.
Biolagunduvus	0 % O2 consumption, 192h

Lucas Fuel Stabilizer

Ohutuskaart

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

etüülbenseen (100-41-4)	
Püsivus ja lagunduvus	Kehtestamata.
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
Biolagunduvus	61 % 28 d
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.
12.3. Bioakumulatsioon	
Lucas Fuel Stabilizer	
Bioakumulatsioon	Kehtestamata.
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
Log Kow	2,1 – 5
Bioakumulatsioon	Bioakumulatsioon.
solvent naphtha (petroleum), medium aliph (64742-88-7)	
Log Pow	3,3 – 6 Source: IUCLID
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
Log Pow	5,2
Bioakumulatsioon	See toode ei bioakumuleeru.
Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)	
Log Pow	3,7 estimated
Bioakumulatsioon	Arvatavasti pole bioakumuleeriv.
1,2,4-trimetüülbenseen (95-63-6)	
Log Pow	3,78 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank
Xylenes (1330-20-7)	
BCF kalad 1	1,3 mg/l
Log Pow	3,15 Source: HSDB
Bioakumulatsioon	Arvatavasti pole bioakumuleeriv.
mesitüleen; 1,3,5-trimetüülbenseen (108-67-8)	
BCF kalad 1	23 – 382 concentration 150ppb
BCF kala 2	42 – 328 concentration 15ppb
Log Pow	3,42
1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)	
Log Pow	3,7 Source: International Chemical Safety Cards
etüülbenseen (100-41-4)	
Log Pow	3,15 Source: HSDB
Bioakumulatsioon	Kehtestamata.

Lucas Fuel Stabilizer

Ohutuskaart

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

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
Naphthalene (91-20-3)	
BCF kalad 1	≥ 427 (427 – 1158)
Log Pow	3,3 Source: hsbdb

12.4. Liikuvus pinnases

Lucas Fuel Stabilizer	
Ökoloogia - pinnas	Lisateave puudub.
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (128-37-0)	
Ökoloogia - pinnas	Absorbeerub mulla osakeitesse ja ei ole liikuv.
1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)	
Liikuvus pinnases	630 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank

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

Lucas Fuel Stabilizer	
PBT: not yet assessed	
vPvB: not yet assessed	
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
Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)	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

Koostisaine	
Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)	Ainel on sisesekretsioonisüsteemi kahjustavad omadused, kuid täiendavad andmed puuduvad

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisainformatsioon : Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Lucas Fuel Stabilizer

Ohutuskaart

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

Soovitused jäätmete kõrvaldamiseks	: Kahjutustamine toimub ohutul viisil vastavalt kohalikele/riiklikele määrustele.
Ökoloogia – jäätmed	: Jäätmel on mürgisuse tõttu ohtlikud.
Euroopa jäätmeloendi kood	: ELis kõrvaldamiseks peab kasutama sobivat koodi vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile (EWC).
HP-kood	: HP14 - Keskkonnaohtlik: jäätmel, mis põhjustavad või võivad põhjustada kas vahetult või pikema aja jooksul ohtu ühele või mitmele keskkonnaelemendile. HP4 - Ärritav – nahka ärritav ja silmi kahjustav: jäätmel, mis kokkupuutel võivad põhjustada nahaärritust või kahjustada silma. HP5 - Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus: jäätmel, 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. (Petroleum distillates)
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Petroleum distillates)
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Petroleum distillates)
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN)	: KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Petroleum distillates)
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID)	: KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Petroleum distillates)
Veodokumentide kirjeldus (ADR)	: UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Petroleum distillates), 9, III, (E)
Veodokumentide kirjeldus (IMDG)	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Petroleum distillates), 9, III, MARINE POLLUTANT
Veodokumentide kirjeldus (IATA)	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Petroleum distillates), 9, III
Veodokumentide kirjeldus (ADN)	: UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Petroleum distillates), 9, III
Veodokumentide kirjeldus (RID)	: UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Petroleum distillates), 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



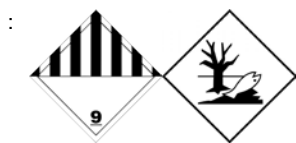
IATA

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

Lucas Fuel Stabilizer

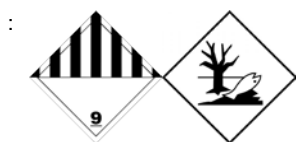
Ohutuskaart

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



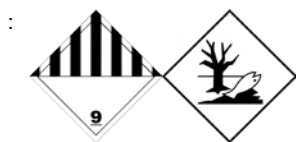
ADN

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



RID

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



14.4. Pakendirühm

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

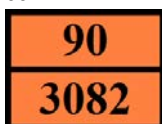
14.5. Keskkonnaohud

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

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR) : M6
Erisätted (ADR) : 274, 335, 601, 375
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) : E

Lucas Fuel Stabilizer

Ohutuskaart

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

merevedu

Erisäte (IMDG)	: 274, 335, 969
Piiratud kogused (IMDG)	: 5 L
Väljaarvatud kogused (IMDG)	: E1
Pakkimisjuhised (IMDG)	: P001, LP01
Pakendamise erisätted (IMDG)	: PP1
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG)	: IBC03
Juhised tsisternide kohta (IMDG)	: T4
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG)	: TP2, TP29
Avariiplaani nr (Tulekahju)	: F-A
Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	: S-F
Lasti liik (IMDG)	: A
Leekpunkt (IMDG)	:

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
ERG-kood (IATA)	: 9L

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

Lucas Fuel Stabilizer

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
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)	Xylenes ; 1,2,4-trimetüülbenseen ; etüülbenseen ; 1,2,3-Trimethylbenzene ; mesitüleen; 1,3,5-trimetüülbenseen ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; 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 Fuel Stabilizer ; Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) ; solvent naphtha (petroleum), medium aliph ; Xylenes ; 1,2,4-trimetüülbenseen ; etüülbenseen ; 1,2,3-Trimethylbenzene ; mesitüleen; 1,3,5-trimetüülbenseen ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; Benzene ; Toluene ; cumene	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
3(c)	Lucas Fuel Stabilizer ; 1,2,4-trimetüülbenseen ; mesitüleen; 1,3,5-trimetüülbenseen ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; Toluene ; cumene	Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklass 4.1
40.	Xylenes ; 1,2,4-trimetüülbenseen ; etüülbenseen ; 1,2,3-Trimethylbenzene ; mesitüleen; 1,3,5-trimetüülbenseen ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; 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 tuleohtlikke 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	Toluene
72.	Benzene	12. liite tabeli 1. veerus loetletud aineid

Sisaldab REACH-määruse kandidaatainete loetellu kuuluvat ainet sisalduses $\geq 0,1\%$ või madalamal konkreetsel piirmääral: 4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated (EC 500-024-6, CAS 9016-45-9)

Sisaldab REACH-määruse XIV lisas loetletud aineid: 4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated (EC 500-024-6, CAS 9016-45-9)

Ained, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta: Nonüülfenool, etoksüülitud (9016-45-9), 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

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

Lucas Fuel Stabilizer

Ohutuskaart

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

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised			
Jagu	Muudetud kirje	Muutmine	Märkused
	SDS EU format	Muudetud	
2	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008		
3.2	Koostis/teave koostisainete kohta	Muudetud	
4.2	Võimalikud kahjulikud mõjud inimeste tervisele ja võimalikud sümptomid	Muudetud	
11	Teave toksilisuse kohta	Muudetud	
15.1	Muu teave, piirangute ja keeldudega seotud määrused	Muudetud	

Lühendid ja akronüümid	
	ATE: ägeda mürgisuse hinnang
	CAS (Chemical Abstracts Service) number
	CLP: klassifitseerimine, märgistamine, pakendamine.
	EC50: keskkonnakontsentratsioon mis on seotud toimega 50%-le testpopulatsioonist
	Euroopa jäätmeloendi kood
	LD50: surmav annus 50%-le katsepulatsioonist
	PBT: püsiv, bioakumuleeruv, toksiline
	STEL: lühiajalise kokkupuute piirnorm
	TWA: aja-kaalu keskmine piirnorm
	vPvB Very Persistent and Very Bioaccumulative

Andmeallikad

: 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. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10. väljaanne. EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006.

Muu teave

: Puudub.

H- ja EUH-lausetes terviktekst	
Acute Tox. 4 (Nahakaudne)	Äge (nahakaudne) mürgisus, 4. kategooria
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

Lucas Fuel Stabilizer

Ohutuskaart

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

H- ja EUH-lausetega terviktekst	
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. 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.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
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.
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
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

Lucas Fuel Stabilizer

Ohutuskaart

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

Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]		
STOT SE 3	H336	Arvutusmeetod
STOT RE 1	H372	Arvutusmeetod
Asp. Tox. 1	H304	Arvutusmeetod
Aquatic Chronic 2	H411	Arvutusmeetod

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