



Lucas Foam Filter Oil

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878
Viitenumber: LUK1607002

Väljaandmiskuupäev: 12.07.2016 Läbivaatamise kuupäev: 06.06.2022 Asendab kaardi: 12.07.2016 Versioon: 2.0

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
Kaubanduslik nimetus : Lucas Foam Filter Oil
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 : Additive.

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
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria H412
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Irritation to eyes and skin. Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2. Mürgistuselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS07

Signaalsõna (CLP) : Hoiatus

Lucas Foam Filter Oil

Ohutuskaart

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

Ohulauseid (CLP)	: H315 - Põhjustab nahaärritust. H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust. H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslauseid (CLP)	: P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas. P103 - Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid. P264 - Pärast käitlemist pesta hoolega käed. P273 - Vältida sattumist keskkonda. P280 - Kanda kaitseprille, kaitsekindaid.
Turvakord laste ohutuseks	: Mittekohaldatav
Reljeefsed hoiatusmärgised	: Mittekohaldatav

2.3. Muud ohud

Teised ohud, mis ei mõjuta klassifitseerimist : Täiendavaid ohte ei ole tuvastatud.

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
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
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	CAS nr: 68037-01-4 EÜ nr: 212-819-2	10 – 20	Asp. Tox. 1, H304
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskonna ohtlike ainete piirnormid (Märkus P)	CAS nr: 64742-48-9 EÜ nr: 265-150-3 ELi tunnuscode: 649-327-00-6	0 – 10	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
Distillates (petroleum), hydrotreated light	CAS nr: 64742-47-8 EÜ nr: 265-149-8 ELi tunnuscode: 649-422-00-2	0 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 64742-54-7 EÜ nr: 265-157-1 ELi tunnuscode: 649-467-00-8	0 – 1	Carc. Ei klassifitseerita Asp. Tox. 1, H304

Lucas Foam Filter Oil

Ohutuskaart

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

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
(Märkus L)	REACH-i nr: 01-2119484627-0018		
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	0,001 – 0,001	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	0,001 – 0,001	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	0,001 – 0,001	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	0,001 – 0,001	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	0,001 – 0,001	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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 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 kantserogeenseks, kui on võimalik tõendada, et aine sisaldab alla 3 % Dmsoekstrakti, moodetuna IP 346 meetodil: „polütsükliiliste aromaatsete ühendite kindlakstegemine kasutamata määrde-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 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 värskesse õhku ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.
- Esmaabi nahale sattumisel : Pesta rohke veega/.... Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

Lucas Foam Filter Oil

Ohutuskaart

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

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 : MITTE kutsuda esile oksendamist. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

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.

Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada tugevat veejuga, kuna see võib tule levikut suurendada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht : Põlemisel eraldub ärritav, mürgine ja kahjulik suits.

Plahvatusoht : Toode ei ole plahvatusohtlik.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekustutusmeetmed : Jahutada läheduses paiknevaid anumaid pihustatud vee või veeuduga. 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 : Ensure adequate ventilation. Vältida igasugust kokkupuudet silmade ja nahaga ning mitte sisse hingata auru ja udu.

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

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.

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 ettevaatusabinõud : Vältida igasugust kokkupuudet silmade ja nahaga ning mitte sisse hingata auru ja udu. Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

Hügieenimeetmed : Enne söömist, joomist või suitsetamist ja töölt lahkumist tuleb käed ja muud katmata kehaosad pesta pehme seebi ja veega. Käsitseda häid tööstushügieeni tavasid ja ohutustehnikat rakendades.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida pakend tihedalt suletuna.

Kokkusobimatud tooted : Tugevad happed. Tugevad alused. Tugevad oksüdeerijad.

Kuumus ja süttimisallikad : Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja tulest.

Koosladustamise juhised : Kokkusobimatud materjalid.

Ladustamiskoht : Hoiustada kuivas, jahedas, hea ventilatsiooniga kohas.

Lucas Foam Filter Oil

Ohutuskaart

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

7.3. Erikasutus

Additive.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1. Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

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
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)	

Lucas Foam Filter Oil

Ohutuskaart

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

Benzene (71-43-2)	
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 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
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
EL - Soovitav töökeskkonna piirnorm (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³ 8-h (inhalable)

8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkised õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

8.1.5. Kontrolltasemetete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

Lucas Foam Filter Oil

Ohutuskaart

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

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Vältida udu või pihustunud aine teket. Tagada töökoha hea ventilatsioon.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Vältida mittevajalikku kokkupuudet.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kemikaalikaitseprillid või kaitseprillid. EN166

8.2.2.2. Naha kaitse

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust. Hermeetiline riietus

Käte kaitse:

Kasutada sobivaid kemikaalikeelmeid kindaid. nitriliummist kindad. neopreenist kindad. EN374

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Hingamisteede kaitsevahendid:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid. respiraatorit. EN 140. EN 136

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	: Sinine.
Lõhn	: nafta.
Lõhnalävi	: Puudub
Sulamispoint / sulamisvahemik	: Puudub
Tahkumistemperatuur	: Puudub
Keemispunkt	: Puudub
Tuleohtlikkus	: Puudub
Plahvatuspiirid	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Plahvatusohtlikkuse ülempiir	: Puudub
Leekpunkt	: 165 °F
Isesüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: 310 mm ² /s @ 40 °C
Lahustuvus	: Puudub
Log Kow	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50 °C	: Puudub

Lucas Foam Filter Oil

Ohutuskaart

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

Tihedus	: 7,3 lb/gal
Suhteline tihedus	: 0,846
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 tolmune	: 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 polümeerisatsiooni 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

Äge mürgisus (suukaudne) : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata

Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata

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
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
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
LD50 Suu kaudu rotil	> 5000 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kg
LC50 Sissehingamine rotil (tolm / udu)	> 5,2 mg/l/4h

Lucas Foam Filter Oil

Ohutuskaart

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

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
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
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

Lucas Foam Filter Oil

Ohutuskaart

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

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
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	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
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.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
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)

Lucas Foam Filter Oil

Ohutuskaart

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

Naphthalene (91-20-3)	
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 : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Lucas Foam Filter Oil	
Viskoossus, kinemaatiline	310 mm ² /s @ 40 °C

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest : Teadmata.
tuleneva tervist kahjustava

11.2.2. Muu teave

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ökoloogia – vesi : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

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

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
LC50 kalad 1	> 750 mg/l
EC50 crustacea	190 mg/l
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne)	1000 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

Lucas Foam Filter Oil

Ohutuskaart

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

cumene (98-82-8)	
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 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
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 tähtsamat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne)	3,3 mg/l
NOEC e tähtsamat 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

Lucas Foam Filter Oil

Ohutuskaart

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

Naphthalene (91-20-3)	
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'
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
EC50 crustacea	> 10000 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Lucas Foam Filter Oil	
Püsivus ja lagunduvus	Võib avaldada pikaajalist keskkonda kahjustavat toimet.
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
Biolagunduvus	61 % 28 d
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev.
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.

12.3. Bioakumulatsioon

Lucas Foam Filter Oil	
Bioakumulatsioon	Kehtestamata.
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
Log Kow	2,1 – 5
Bioakumulatsioon	Bioakumulatsioon.
1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
Bioakumulatsioon	Arvatavasti pole bioakumuleeriv.
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

Lucas Foam Filter Oil

Ohutuskaart

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

Benzene (71-43-2)	
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

12.4. Liikuvus pinnases

Lucas Foam Filter Oil	
Ökoloogia - pinnas	Lisateave puudub.

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

Lucas Foam Filter Oil	
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
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 jäätmete kõrvaldamiseks : Kahjutustamine toimub ohutul viisil vastavalt kohalikele/riiklikele määrustele.
Euroopa jäätmeloendi kood : ELis kõrvaldamiseks peab kasutama sobivat koodi vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile (EWC).

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO nr. (ADR) : Pole reguleeritud
ÜRO nr. (IMDG) : Pole reguleeritud
ÜRO nr. (IATA) : Pole reguleeritud
ÜRO nr. (ADN) : Pole reguleeritud
ÜRO nr. (RID) : Pole reguleeritud

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR) : Pole reguleeritud
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG) : Pole reguleeritud
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA) : Pole reguleeritud
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN) : Pole reguleeritud
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID) : Pole reguleeritud

Lucas Foam Filter Oil

Ohutuskaart

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

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR

Transpordi ohuklass(id) (ADR) : Pole reguleeritud

IMDG

Transpordi ohuklass(id) (IMDG) : Pole reguleeritud

IATA

Transpordi ohuklass(id) (IATA) : Pole reguleeritud

ADN

Transpordi ohuklass(id) (ADN) : Pole reguleeritud

RID

Transpordi ohuklass(id) (RID) : Pole reguleeritud

14.4. Pakendirühm

Paken-digrupp (ADR) : Pole reguleeritud

Pakendirühm (IMDG) : Pole reguleeritud

Paken-digrupp (IATA) : Pole reguleeritud

Pakendirühm (ADN) : Pole reguleeritud

Pakendirühm (RID) : Pole reguleeritud

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik : Ei

Reostab merd : Ei

Muu teave : Lisateave puudub

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Pole reguleeritud

merevedu

Pole reguleeritud

Õhuvedu

Pole reguleeritud

Siseveetransport

Pole reguleeritud

Raudteetransport

Pole reguleeritud

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.

Lucas Foam Filter Oil

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(a)	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; 1-decene ; Toluene ; cumene ; Benzene ; etüülbenseen	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 Foam Filter Oil ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; 1-Decene, homopolymer, hydrogenated ; 1-decene ; Toluene ; cumene ; Benzene ; etüülbenseen ; Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) ; 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
3(c)	Lucas Foam Filter Oil ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; 1-decene ; 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.	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; 1-decene ; Toluene ; cumene ; Benzene ; etüülbenseen	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 kandidaatainete 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

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

Lucas Foam Filter Oil

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
2	Ohtliku kemikaali klassifikatsioon	Muudetud	
3	Koostis/teave koostisainete kohta	Lisatud	
4.2	Sümptomid/mõju sissehingamisel	Kõrvaldatud	

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 jäätmeleendi kood
	GHS: (kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise) globaalne harmoneeritud süsteem
	LD50: surmav annus 50%-le katsepopulatsioonist
	NOEC: täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
	PNEC: arvutuslik mittetoimiv sisaldus
	PBT: püsiv, bioakumuleeruv, toksiline
	STEL: lühiajalise kokkupuute piirnorm
	TWA: aja-kaalu keskmine piirnorm

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 (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
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

Lucas Foam Filter Oil

Ohutuskaart

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

H- ja EUH-lausetes terviktekst	
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.
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
Aquatic Chronic 3	H412	Arvutusmeetod

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