

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

Toote esinemisvorm : Segu
Kaubanduslik nimetus : Lucas Octane Booster 444ml
Tootekood : 40026

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**Vastavad identifitseeritud kasutajad**

Aine/segude kasutusala : Kütuselisandid
Tööstuskasutus
Kutsealased kasutusala
Tarbijakasutus

Kasutusala, mida ei soovitata

Kasutuspiirangud : Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**Tarnija**

Lucas Oil Products UK Ltd
Unit 4 Cunliffe Drive Llangefni Industrial Estate
LL77 7JA Llangefni, Anglesey
United Kingdom
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/piirkond	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefoni number	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614	16662 +372 7943 794	Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 1. kategooria H370
Hingamiskahjustused, 1. kategooria H304
Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria H400
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria H410
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Kahjustab elundeid. Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Väga mürgine veeorganismidele. Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lucas Octane Booster 444ml

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

2.2. Märgistuselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS08



GHS09

Signaalsõna (CLP) :

Ettevaatust

Sisaldab

Trikarbonüül(metüültsüklopentadienüül)mangaan; Lahustibensiin (nafta), raske, aroomaatne; Destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud, kerge fraktsioon

Ohulauseid (CLP)

H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H370 - Kahjustab elundeid.

H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslauseid (CLP)

P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P273 - Vältida sattumist keskkonda.

P301+P310 - ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust

MÜRGIKUSTEABEKESKUSE, arstiga.

P331 - MITTE kutsuda esile oksendamist.

P501 - Sisu ja mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega.

2.3. Muud ohud

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

Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	Konts.	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud, kerge fraktsioon	CAS nr: 64742-47-8 EÜ nr: 265-149-8 ELi tunnuskoode: 649-422-00-2	$\geq 40 - < 60$	Asp. Tox. 1, H304
Trikarbonüül(metüültsüklopentadienüül)mangaan	CAS nr: 12108-13-3 EÜ nr: 235-166-5	$\geq 2,5 - < 5$	Acute Tox. 3 (Suukaudne), H301 Acute Tox. 1 (Nahakaudne), H310 Acute Tox. 1 (Sissehingamisel), H330 STOT SE 1, H370 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Lahustibensiin (nafta), raske, aroomaatne	CAS nr: 64742-94-5 EÜ nr: 265-198-5 ELi tunnuskoode: 649-424-00-3	$\geq 1 - \leq 5$	Asp. Tox. 1, H304
Naftaleen aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE); aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 91-20-3 EÜ nr: 202-049-5 ELi tunnuskoode: 601-052-00-2	$< 0,1$	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Lucas Octane Booster 444ml

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

Nimetus	Tootetähis	Konts.	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
1,2,4-trimetüülbenseen aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE); 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	< 0.1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Sissehingamisel), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
Benseen aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE); aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 71-43-2 EÜ nr: 200-753-7 ELi tunnuscode: 601-020-00-8	< 0.1	Flam. Liq. 2, H225 Carc. 1A, H350 Muta. 1B, H340 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
Toluuen aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE); 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	< 0.1	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
Etüülbenseen aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE); 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	< 0.1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Sissehingamisel), H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Kumeen aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE); aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 98-82-8 EÜ nr: 202-704-5 ELi tunnuscode: 601-024-00- X	< 0.1	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
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	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused (Konts.)
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

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Esmaabi sissehingamise korral : SISSEHINGAMISE KORRAL: hingamisraskuste korral toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole.
- Esmaabi nahale sattumisel : Pesta nahka rohke seebiveega. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Sümptomite esinemisel pöörduge 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. Sümptomite esinemisel pöörduge arsti poole.

Lucas Octane Booster 444ml

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

Esmaabi allaneelamise korral : Allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata toote pakendit või etiketti. Mitte kutsuda esile oksendamist, sest kopsuvigastuse oht on suurem kui mürgistusoht. Oksendamise korral tuleb pead hoida allapoole, et okse ei satuks kopsudesse. Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju sissehingamisel : Tugeva kontsentratsiooniga aurud võivad põhjustada hingamisteede ärritust.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel : Punetused. Kihelus. Turse.
Sümptomid/mõju silma sattumisel : Nägemishäired. Punetus, sügelus, pisarad.
Sümptomid/mõju allaneelamisel : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Allaneelamisel võib põhjustada iiveldust ja oksendamist. Vedeliku allaneelamine võib põhjustada vedeliku kopsu tõmbamist, millega kaasneb keemilise kopsupõletiku oht.
Kroonilised sümptomid : Kahjustab elundeid.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Kuiv pulber. Süsinikdioksiid. Pihustatud vesi. Vaht. Kasutage sobilikku kustutusainet.
Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada tugevat veevoolu.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht : Toode ei kujuta erilist tule- või plahvatusohtu. Põlemisel eraldub iiveldust tekitavat ja mürgist suitsu. Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Võib eritada mürgist suitsu. Süsinikdioksiid. Süsinikmonooksiid.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekustutusmeetmed : Lasta ohtlik tsoon evakueerida. Paigutada mahutid tulekahju allalt eemale, kui sellega ei kaasne teile enesele lisarisk. Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga. Tulekahju kustutamise ajal tuleb hoiduda ohutusse kaugusse ja kohta. Kasutada ümbritsevate tulekahjude tõrjumiseks sobivaid vahendeid. Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega.
Kaitse tulekustutamise ajal : Kanda autonoomset hingamisaparaati. Kanda tule-/leegikindlat/tule levikut aeglustavat rõivastust. Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed : Vältida kemikaali sattumist nahale, silma või riietele.

Tavapersonal

Isikukaitsevahendid : Kanda soovitatavaid isikukaitsevahendeid.
Hädaolukorraplaanid : Evakueerida mittevajalik personal. Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida auru aine sissehingamist. Ärge puudutage ega kõndige lekkinud toote peal. Toiminguid ei tohi teha ilma asjakohase väljaõppeta või vigastusohu korral.

Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega.
Hädaolukorraplaanid : Evakueerida mittevajalik personal. Ventileerida ruum.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

Lucas Octane Booster 444ml

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Tõkestamiseks : Peatada leke, kui võimalik riski võtmata. Piirata mahavalgunud toote levik tõketega või absorbeerivate materjalide abil, et takistada valgumist kanalisatsiooni või vooluveekogudesse. Hoiatus: see toode võib muuta põranda libedaks.
- Puhastusmeetodid : Eemaldage konteinerid lekke piirkonnast. Katta väikeses koguses mahavalgunud toode sobiva imava materjaliga, nagu kobediatomiidiga. Suurte lekete korral piirake see tammiga ja täitke märja liiva või mullaga edaspidiseks turvaliseks kõrvaldamiseks. Ventileerida mahavalgumise tsoon. Loputada määrduvad pinnad rohke veega. Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette.
- Muu teave : Kõrvaldage volitatud isiku või litsentseeritud jäätmekäitlusettevõtte kaudu või muul sobival viisil. Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse”.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Võtta kõik vajalikud tehnilised abinõud, et vältida või minimeerida toote vabanemist töökohta. Tagada töökoahas hea ventilatsioon. Kasutada kohtäratõmmet või üldventilatsiooni. auru ainet mitte sisse hingata. Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.
- Hügieenimeetmede : Toote käitlemisel järgida hea tööstushügieeni ja ohutusnõudeid. Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Ladustamistingimused : Hoida ainult originaalmahutis jahedas ja hästi ventileeritavas kohas eemal: Otsene päikesekiirgus, Tugevad happed, Tugevad alused, Tugevad oksüdeerijad, Hoida kuivas. Vältida kokkupuudet toiduainete, joogi ja loomasöödaga. Hoida pakend tihedalt suletuna. Juba avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja hoida püstiasendis, et vältida lekkeid. Hoida toimub ohutul viisil vastavalt kohalikele/riiklikele määrustele.

7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

1,2,4-trimetüülbenseen (95-63-6)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	1,2,4-Trimethylbenzene
IOEL TWA	100 mg/m ³ 20 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	1,2,4-trimetüülbenseen
OEL TWA	100 mg/m ³ 20 osakest miljoni kohta (ppm)

Lucas Octane Booster 444ml

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

1,2,4-trimetüülbenseen (95-63-6)	
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)
Naftaleen (91-20-3)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m ³ 10 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	(Year of adoption 2010)
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Naftaleen
OEL TWA	50 mg/m ³ 10 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)
1,3,5-trimetüülbenseen (108-67-8)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Mesitylene (Trimethylbenzenes)
IOEL TWA	100 mg/m ³ 20 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Benseen (71-43-2)	
EL - Siduv töökeskkonna piirnorm (BOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Benzene
BOEL TWA	0,66 mg/m ³ (Limit value from 5 April 2026) 1,65 mg/m ³ (Limit value until 5 April 2026) 0,2 osakest miljoni kohta (ppm) (Limit value from 5 April 2026) 0,5 osakest miljoni kohta (ppm) (Limit value until 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 - Bioloogiline piirväärtus (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
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Benseen
OEL TWA	0,66 mg/m ³ (kehtib alates 06.04.2026) 1,5 mg/m ³ (kehtib kuni 05.04.2026) 0,2 osakest miljoni kohta (ppm) (kehtib alates 06.04.2026) 0,5 osakest miljoni kohta (ppm) (kehtib kuni 05.04.2026)

Lucas Octane Booster 444ml

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

Benseen (71-43-2)	
OEEL STEL	9 mg/m ³ (kehtib kuni 05.04.2026) 3 osakest miljoni kohta (ppm) (kehtib kuni 05.04.2026)
Märkus	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine), C (Kantserogeenne aine)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)
Tolueen (108-88-3)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m ³ 50 osakest miljoni kohta (ppm)
IOEL STEL	384 mg/m ³ 100 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	Skin
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Tolueen (metüülbenseen)
OEEL TWA	192 mg/m ³ 50 osakest miljoni kohta (ppm)
OEEL STEL	384 mg/m ³ 100 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)
Etüülbenseen (100-41-4)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m ³ 100 osakest miljoni kohta (ppm)
IOEL STEL	884 mg/m ³ 200 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	Skin
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Etüülbenseen
OEEL TWA	442 mg/m ³ 100 osakest miljoni kohta (ppm)
OEEL STEL	884 mg/m ³ 200 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine), S (Sensibiliseeriv aine)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)

Lucas Octane Booster 444ml

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

Kumeen (98-82-8)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	2-Phenylpropane (Cumene)
IOEL TWA	50 mg/m ³
	10 osakest miljoni kohta (ppm)
IOEL STEL	250 mg/m ³
	50 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	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
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	2-fenüülpropaan (kumeen)
OEL TWA	50 mg/m ³
	10 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	250 mg/m ³
	50 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 02.04.2024, 13)

Soovitavate seiremeetmete

Jälgimismeetod	
Jälgimismeetod	Soovitav on lähtuda kõikidest rahvusvahelistest, riiklikest või kohalikest meetmetest või sätetest, mis võivad olla kohaldatavad. Kokkupuude töökohal - üldised nõuded keemiliste ainete mõõtmisprotseduuride läbiviimiseks. Töökoha õhustikud. Juhend keemiliste ainete kokkupuute hindamiseks sissehingamisel võrreldes piirnormide ja mõõtmisstrateegiaga. Töökoha õhustikud. Juhend protseduuride rakendamiseks ja kasutamiseks keemiliste ja bioloogiliste ainete kokkupuute hindamisel.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Kasutada kohtarätõmmet või üldventilatsiooni. Tagada, et sisaldus kokkupuute korral on madalam töökeskkonna kokkupuute piirväärtusest. Toote käitlemisel järgida hea tööstushügieeni ja ohutusnõudeid. Vältida igasugust asjatut kokkupuudet.

Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Kanda soovitatavaid isikukaitsevahendeid. Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavalt CENi standarditele ja kooskõlastatult kaitsevahendite tarnijaga.

Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid. ISO 16321-1

Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust. Näha ette kasutustingimustele kohane nahakaitsevahend

Käte kaitse:

Kemikaalikindlad kindad (vastavalt Euroopa standardile ISO 374-1 või selle ekvivalendile). Nitriliummist kindad. Järgige tootja antud juhiseid läbilaskevõime ja läbitungimisaja kohta

Lucas Octane Booster 444ml

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

Selle toote tavapärasel kasutamisel ei ole vaja kanda respiraatorit. Ülemäärase tolmu, udu või aurude tekkimise riski korral kasutada lubatud hingamiskaitsevahendeid. EN 149

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda. Tehnilised tingimused ja meetmed kohapeal, et vähendada või piirata heiteid, emissioone õhku või pinnasesse.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: Kuldne. Merevaigu värvi.
Lõhn	: nafta.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Puudub
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: Puudub
Süttivus	: Mittekohaldatav
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: 76,67 °C
Ihesüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: 17,54 mm ² /s @ 40 °C
Lahustuvus	: Puudub
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 0,863 g/cm ³
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

Lisateave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavalistes kasutustingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki. Ohtlik polümeriseerumine: Ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitatud hoiustamise ja käsitsemise tingimustel puuduvad (vt osa 7). Hoida päikesevalguse eest. Ülekuumenemine. Äärmiselt kõrged või äärmiselt madalad temperatuurid.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed. Tugevad alused. Tugevad oksüdeerijad.

Lucas Octane Booster 444ml

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke lagusaadusi tekkida.

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

Lucas Octane Booster 444ml

LD50 suu kaudu rotil	3636 mg/kg
LD50 naha kaudu rotil	4753,82 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil (Aurud)	417 mg/l/4h

Trikarbonüül(metüülsüklopentadienüül)mangaan (12108-13-3)

LD50 suu kaudu rotil	51,8 mg/kg
LD50 suukaudselt	58 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	140 mg/kg
LD50 nahakaudselt	795 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	0,076 mg/l/4h meessoost

Lahustibensiin (nafta), raske, aromaatne (64742-94-5)

LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 5,28 mg/l/4h
LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	> 5000 mg/l/4h

1,2,4-trimetüülbenseen (95-63-6)

LD50 suu kaudu rotil	3415 mg/kg
LD50 naha kaudu rotil	3440 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil [ppm]	954 osakest miljoni kohta (ppm)

Naftaleen (91-20-3)

LD50 suu kaudu rotil	490 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	20 g/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 340 mg/m ³ 1h

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

Destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud, kerge fraktsioon (64742-47-8)

LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kg
----------------------	--------------

Lucas Octane Booster 444ml

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

Destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud, kerge fraktsioon (64742-47-8)	
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 5,28 mg/l/4h
Benseen (71-43-2)	
LD50 suu kaudu rotil	5970 mg/kg OECD 401
LD50 naha kaudu küülikul	> 9,4 mg/kg OECD 402
LC50 Sissehingamine - Rotil	43,7 mg/l/4h OECD 403
Tolueen (108-88-3)	
LD50 suu kaudu rotil	5580 mg/kg (OECD 401)
LD50 naha kaudu küülikul	> 5000 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 28,1 mg/l/4h
Kumeen (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 osakest miljoni kohta (ppm)
Nahasöövitus/-ärritus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Kantseroogeensus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Kahjustab elundeid.
Lisateave	: Selle segu klassifitseerimine sihtotstarbelise mürgistuse (Single Exposure) 1. kategooria alla vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] punktidele 3.8.3.3.1 ja 1.1.3.1.
Trikarbonüül(metüülsüklopentadienüül)mangaan (12108-13-3)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Kahjustab elundeid.
1,2,4-trimetüülbenseen (95-63-6)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
1,3,5-trimetüülbenseen (108-67-8)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Tolueen (108-88-3)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Kumeen (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)

Lucas Octane Booster 444ml

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

Benseen (71-43-2)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Tolueen (108-88-3)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Etüülbenseen (100-41-4)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Võib kahjustada elundeid (kuulmise lundid) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Hingamiskahjustus	: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Lucas Octane Booster 444ml	
Viskoossus, kinemaatiline	17,54 mm ² /s @ 40 °C

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

Muu teave

Muu teave : Toote kohta ei ole saada ühegi eksperimentaaluuringu andmeid. Andmed põhinevad meie teadmistel koostisainetest ja toote klassifikatsioon on kindlaks määratud arvutuse teel

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Väga mürgine veeorganismidele.
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Lisateave : Toote kohta ei ole saada ühegi eksperimentaaluuringu andmeid. Andmed põhinevad meie teadmistel koostisainetest ja toote klassifikatsioon on kindlaks määratud arvutuse teel.

Trikarbonüül(metüülsüklopentadienüül)mangaan (12108-13-3)	
LC50 - Kala [1]	0,21 mg/l 96h
EC50 - Koorikloomad [1]	0,83 mg/l 48h
1,2,4-trimetüülbenseen (95-63-6)	
LC50 - Kala [1]	7,72 mg/l
LC50 - Muud veeorganismid [1]	3,6 mg/l
EC50 - Muud veeorganismid [1]	2,356 mg/l
Naftaleen (91-20-3)	
LC50 - Kala [1]	0,91 (0,91 – 2,82) mg/l Oncornhynchus mykiss
LC50 - Kala [2]	1 (1 – 6,5) mg/l Pimpephales promelas
EC50 - Koorikloomad [1]	1,96 mg/l
EC50 - Muud veeorganismid [1]	33 mg/l
LOEC (akuutne)	3,2 mg/l
1,3,5-trimetüülbenseen (108-67-8)	
LC50 - Kala [1]	12,52 mg/l
LC50 - Muud veeorganismid [1]	6 mg/l

Lucas Octane Booster 444ml

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

1,3,5-trimetüülbenseen (108-67-8)	
EC50 - Muud veeorganismid [1]	25 mg/l
Destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud, kerge fraktsioon (64742-47-8)	
LC50 - Kala [1]	> 1 mg/l
LC50 - Kala [2]	2200 µg/l <i>Lepomis macrochirus</i>
NOEC krooniline kala	0,01 – 0,1 mg/l
NOEC krooniline koorikloomad	0,01 – 0,1 mg/l
Benseen (71-43-2)	
LC50 - Kala [1]	5,3 mg/l OECD 203
EC50 - Koorikloomad [1]	10 mg/l <i>Daphnia</i> sp. OECD 202
ErC50 vetikad	100 mg/l OECD 201
LOEC (krooniline)	1,6 mg/l
NOEC krooniline koorikloomad	3 mg/l
Kumeen (98-82-8)	
LC50 - Kala [1]	4,8 mg/l
LC50 - Kala [2]	4,8 mg/l (96 h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50 - Koorikloomad [1]	2,14 mg/l (48 h, <i>Daphnia magna</i>)
EC50 - Muud veeorganismid [1]	2,14 mg/l
EC50 72h - Vetikad [1]	2,01 mg/l (72 h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>)
EC50 72h - Vetikad [2]	1,29 mg/l (72 h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>)
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	0,35 mg/l (21 d, <i>Daphnia magna</i>)
NOEC krooniline kala	0,38 mg/l (28 d)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Lucas Octane Booster 444ml	
Püsivus ja lagunduvus	Biologunevus vees: andmed puuduvad.
Tolueen (108-88-3)	
Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biologunev, vees.
Biokeemiline hapnikutarve (BHT)	2,15 g O ₂ /g ainet
Keemiline hapnikutarve (KHT)	2,52 g O ₂ /g ainet
ThOD	3,13 g O ₂ /g ainet
BHT (% ThOD)	0,69 % ThOD

12.3. Bioakumulatsioon

Lucas Octane Booster 444ml	
Bioakumulatsioon	Bioakumulatsiooni kohta andmed puuduvad.
Trikarbonüül(metüülsüklopentadienüül)mangaan (12108-13-3)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	3,4

Lucas Octane Booster 444ml

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

Naftaleen (91-20-3)	
BCF - Kala [1]	≥ 427 (427 – 1158)
1,3,5-trimetüülenseen (108-67-8)	
BCF - Kala [1]	23 – 382 (150 ppb)
BCF - Kala [2]	42 – 328 (15 ppb)
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	3,42
Destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud, kerge fraktsioon (64742-47-8)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	2,1 – 5
Benseen (71-43-2)	
BCF - Kala [1]	3,5 – 4,4
Biokontsentratsioonitegur (BCF REACH)	0
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	1,83
Tolueen (108-88-3)	
BCF - Kala [2]	90 (72h; Leuciscus idus)
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	2,73 (20°C)
Bioakumulatsioon	Vähene bioakumuleeruvus.

12.4. Liikuvus pinnases

Lucas Octane Booster 444ml	
Ökoloogia - pinnas	Lisateave puudub.
Tolueen (108-88-3)	
Pindpinevus	0,03 N/m (20°C)

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

Lisateave puudub

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekretoonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekretoonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

12.7. Muu kahjulik mõju

Muu kahjulik mõju : Lisateave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisetevõtte sorteerimiseeskirjadega.
Soovitused kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamiseks : Mitte visata jäätmeid kanalisatsiooni.
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused : Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.
Teave ökoloogiliste jäätmete kohta : Vältida sattumist keskkonda.
Euroopa jäätmenimekiri (LoW, EC 2000/532) : Kõrvaldamisel tuleb kasutada sobivat EWC-koodi






Lucas Octane Booster 444ml

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number või ID number				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese)	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese)	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese)
Veodokumentide kirjeldus				
UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese), 9, III	UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese), 9, III	UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese), 9, III
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
9	9	9	9	9
				
14.4. Pakendigrupp				
III	III	III	III	III
14.5. Keskkonnaohud				
Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah Reostab merd: Jah Avariiplaani nr (Tulekahju): F-A Avariiplaani nr (Mahavalgumine): S-F	Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	: M6
Erisätted (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Piiratud kogused (ADR)	: 5l
Erandkogused (ADR)	: E1
Pakkimiseeskiri (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Pakkimise erisätted (ADR)	: PP1
Koospakkimise sätted (ADR)	: MP19
Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR)	: T4
Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR)	: TP1, TP29

Lucas Octane Booster 444ml

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

Paagikood (ADR)	: LGBV
Sõiduk paagi veoks	: AT
Veokategooria (ADR)	: 3
Veo erisätted - vedu saadetistes	: V12
Veo erisätted - pealelaadimine, mahalaadimine, teisaldamine	: CV13
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)	: 90
Oranžid numbrimärgid	:



Tunneli piirangu kood (ADR) : -

merevedu

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

Õhuvedu

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

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

Lucas Octane Booster 444ml

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

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

EL eeskirjad

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Sisaldab aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta): benseen (71-43-2)

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

Kahesuguse kasutuse määrus (428/2009)

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse NÕUKOGU 5. mai 2009 määrust (EÜ) nr 428/2009, millega kehtestatakse Liidu kord kahesuguse kasutusega kaupade ekspordi, üleandmise, vahendamise ja transiidi.

Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Sisaldab aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

Nimetus	CN-nimetus	CAS nr	CN-kood	Kategooria, Alamkategooria	Künnis	LISA
Toluene		108-88-3	2902 30 00	3. kategooria		LISA I

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

Lühendid ja akronüümid:

ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akute toksilisuse hinnang
Bioloogiline piirväärtus	Bioloogiline piirväärtus
CAS nr	Keemilise abstraktsiooni teenuse number

Lucas Octane Booster 444ml

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

Lühendid ja akronüümid:

CLP	Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008
DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
EÜ nr	Euroopa Ühenduse number
ET	Euroopa standard
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
OEL	Töökeskkonna piirnorm
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
REACH	Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
SDS	Ohutuskaart
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
WGK	Veeohu klass

Andmeallikad : ECHA (Euroopa Kemikaaliamet). Euroopa Parlamendi ja Nõukogu 16. detsembri 2008 määrus (EÜ) nr 1272/2008 ning kõik selle muudatused. Tarnija ohutusdokumendid.
Koolitusjuhised : Töötajate väljaõpe heade tavade alal.

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Acute Tox. 1 (Nahakaudne)	Äge (nahakaudne) mürgisus, 1. kategooria
Acute Tox. 1 (Sissehingamisel)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 1. kategooria
Acute Tox. 3 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 3. 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
Asp. Tox. 1	Hingamiskahjustused, 1. kategooria
Carc. 1A	Kantserogeensus, 1.A kategooria
Carc. 1B	Kantserogeensus, 1.B kategooria

Lucas Octane Booster 444ml

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Carc. 2	Kantserogeensus, 2. kategooria
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.
H301	Allaneelamisel mürgine.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H310	Nahale sattumisel surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330	Sissehingamisel surmav.
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.
H370	Kahjustab elundeid.
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.
Muta. 1B	Mutageensus sugurakkudele, 1.B kategooria
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 1	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 1. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus

Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:		
STOT SE 1	H370	Tarnijainfo
Asp. Tox. 1	H304	Tõendite kaalukus
Aquatic Acute 1	H400	Arvutusmeetod
Aquatic Chronic 1	H410	Arvutusmeetod

Lucas Octane Booster 444ml

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) 2020/878

Ohutuskaart (SDS), EL

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