



# Lucas Octane Booster

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878  
Išleidimo data: 2022-05-17 Versija: 1.0

### 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys  
Pavadinimas : Lucas Octane Booster  
Produkto kodas :

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

##### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Skirta bendram naudojimui  
Pagrindinė naudojimo kategorija : Naudojimas pramonėje, Profesionalus naudojimas, Plataus vartojimo būdas  
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Degvielas priedevas

##### 1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimo apribojimai : Neturi liestis su maistu ar kitais vartotinais produktais.

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

##### Tiekėjas

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](mailto:Info@LucasOil.co.uk) - [www.lucasoil.co.uk](http://www.lucasoil.co.uk)

##### Tiekėjas

Lucas Oil Products Europe Ltd  
Block 3 Harcourt Centre  
Harcourt Road  
Dublin 2  
Ireland  
T +44 344 225 5400  
[info@lucasoil.eu.com](mailto:info@lucasoil.eu.com) [www.lucasoil.eu.com](http://www.lucasoil.eu.com)

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : ChemTel  
1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)  
+1-813-248-0585 (International)

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras		8-5 236 20 52	

### 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija H302  
Ūmus toksiškumas (Įkvėpus: dulkių, rūko), 4 kategorija H332  
Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija H315  
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija H319  
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė H336  
Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija H304  
Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija H411  
Pilnas H ir EUH teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

##### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

#### 2.2. Ženklavimo elementai

##### Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



# Lucas Octane Booster

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

	GHS07	GHS08	GHS09
Signalinis žodis (CLP)	: Pavojinga		
Sudėtyje yra	: Distillates (petroleum), hydrotreated light, Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%), Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese, Heavy Aromatic Naphtha Solvent, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%)		
Pavojingumo frazės (CLP)	: H302+H332 - Kenksminga prarijus arba įkvėpus. H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. H315 - Dirgina odą. H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą. H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.		
Atsargumo frazės (CLP)	: P101 - Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę. P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. P103 - Atidžiai perskaitykite ir vadovaukitės visomis instrukcijomis. P261 - Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio. P264 - Po naudojimo kruopščiai nuplauti plaštakas, dilbius ir veidą. P270 - Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.		
Dangtelis vaikams sunkiai atidaromas	: Taikytina		
Jutiklinis įspėjimas	: Taikytina		

### 2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT/vPvB medžiagų  $\geq 0,1$  %, įvertinta pagal REACH XIII priedą

Komponentas	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
Toluene (108-88-3)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
Benzene (71-43-2)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Netaikytina

### 3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai (L pastaba)	CAS Nr: 64742-54-7 EB Nr: 265-157-1 Indekso Nr: 649-467-00-8 REACH Nr: 01-2119484627-0018	0 – 60	Carc. Neklasifikuojama
Distillates (petroleum), hydrotreated light	CAS Nr: 64742-47-8 EB Nr: 265-149-8 Indekso Nr: 649-422-00-2	0 – 60	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

# Lucas Octane Booster

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (P pastaba)	CAS Nr: 64742-48-9 EB Nr: 265-150-3 Indekso Nr: 649-327-00-6	0 – 60	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. Neklasifikuojama Carc. Neklasifikuojama STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (L pastaba)	CAS Nr: 64742-54-7 EB Nr: 265-157-1 Indekso Nr: 649-467-00-8 REACH Nr: 01-2119484627-0018	0 – 60	Carc. Neklasifikuojama Asp. Tox. 1, H304
1-Propene, 2-methyl-, homopolymer	CAS Nr: 9003-27-4 EB Nr: 618-360-8	5 – 10	Neklasifikuojama
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese	CAS Nr: 12108-13-3 EB Nr: 235-166-5	1 - 5	Acute Tox. 3 (Prarijus), H301 Acute Tox. 2 (Per odą), H310 Acute Tox. 2 (Įkvėpus:dulkių,rūko), H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Heavy Aromatic Naphtha Solvent	CAS Nr: 64742-94-5 EB Nr: 265-198-5 Indekso Nr: 649-424-00-3	1 - 3	Asp. Tox. 1, H304
Naphthalene	CAS Nr: 91-20-3 EB Nr: 202-049-5 Indekso Nr: 601-052-00-2	0.01 - 0.3	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1,2,4-trimetilbenzenas	CAS Nr: 95-63-6 EB Nr: 202-436-9 Indekso Nr: 601-043-00-3	0.01 - 0.3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Įkvėpus), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
mezitilenas; 1,3,5-trimetilbenzenas	CAS Nr: 108-67-8 EB Nr: 203-604-4 Indekso Nr: 601-025-00-5	<0.1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Toluene	CAS Nr: 108-88-3 EB Nr: 203-625-9 Indekso Nr: 601-021-00-3	<0.01	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 (C pastaba)	CAS Nr: 98-82-8 EB Nr: 202-704-5 Indekso Nr: 601-024-00-X	<0.01	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

# Lucas Octane Booster

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Benzene (E pastaba (nebevertojimas))	CAS Nr: 71-43-2 EB Nr: 200-753-7 Indekso Nr: 601-020-00-8	<0.01	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
etilbenzenas	CAS Nr: 100-41-4 EB Nr: 202-849-4 Indekso Nr: 601-023-00-4	<0.01	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Įkvėpus), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

Konkrečios ribinės koncentracijos		
Pavadinimas	Produkto identifikatorius	Konkrečios ribinės koncentracijos
mezitilenas; 1,3,5-trimetilbenzenas	CAS Nr: 108-67-8 EB Nr: 203-604-4 Indekso Nr: 601-025-00-5	( 25 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335

C pastaba: Kai kurias organines chemines medžiagas galima pateikti į rinką kaip konkretų izomerą arba kaip kelių izomerų mišinį. Šiuo atveju etiketėje tiekėjas nurodo, ar cheminė medžiaga yra konkretus izomeras ar izomerų mišinys.

E pastaba: Šalia cheminių medžiagų, darančių specifinį poveikį žmonių sveikatai (žr. Direktyvos 67/548/EEB VI priedo 4 skyrių), klasifikuojamų kaip 1 arba 2 kategorijos kancerogeninės, mutageninės ir (arba) toksiškai veikiančios reprodukciją medžiagos, įrašoma E pastaba, jei jos taip pat klasifikuojamos kaip labai toksiškos (T+), toksiškos (T) arba kenksmingos (Xn). Šių medžiagų atveju prieš rizikos frazes R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R68 (kenksminga), R48 ir R65 ir visus šių rizikos frazių derinius įrašomi žodžiai „taip pat“. (nebevertojimas)

L pastaba: Cheminė medžiaga neklasifikuojama kaip kancerogeninė, jei galima įrodyti, kad medžiagoje yra mažiau kaip 3 % DMSO ekstrakto, išmatuoto taikant IP 346 metodą „Polciklinių aromatinių junginių nustatymas nenaudotose bazinėse tepamosiose alyvose ir asfaltenu neturinčiose naftos frakcijose – dimetilsulfoksido ekstrahavimas, lūžio rodiklio metodas“, Naftos institutas, Londonas. Ši pastaba taikoma tik tam tikroms 3 dalies sudėtinėms cheminėms medžiagoms, gautoms iš naftos.

P pastaba: Cheminė medžiaga neklasifikuojama kaip kancerogeninė arba mutageninė, jei galima įrodyti, kad medžiagoje yra mažiau kaip 0,1 % benzeno (masės %) (EINECS Nr. 200-753-7). Jei cheminė medžiaga neklasifikuojama kaip kancerogeninė, pateikiamos bent jau atsargumo frazės (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. Ši pastaba taikoma tik tam tikroms 3 dalies sudėtinėms cheminėms medžiagoms, gautoms iš naftos.

Pilnas H ir EUH teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Niekada sąmonę praradusiam žmogui nieko neduokite per burną. Jei prastai jaučiatės, kreipkitės medicininės pagalbos (jei įmanoma, parodykite etiketę).
- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogiai padėti, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Plauti dideliu vandens kiekiu/... Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai / poveikis : Įtariama, kad sukelia vėžį.
- Simptomai / poveikis įkvėpus : Įkvėpus daug produkto kyla didelis pavojus sveikatai. Kenksminga įkvėpus. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- Simptomai / poveikis patekus ant odos : Dirgina odą.
- Simptomai / poveikis patekus į akis : Sukelia akių dirginimą.
- Simptomai / poveikis prarijus : Nurijus gali būti žalingas. Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Elkitės simptomais.

# Lucas Octane Booster

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

### 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Putos. Sausi milteliai. Anglies dioksidas.  
Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite didelės vandens srovės.

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Gaisro pavojus : Degus skystis.  
Sprogimo pavojus : Gali susiformuoti degus / sprogus garų-oro mišinys.

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

- Priešgaisrinės priemonės : Neapsaugotų konteinerių vėsinimui naudokite vandens pusrus ar rūką. Gesindami bet kokio pobūdžio cheminį gaisrą laikykitės atsargumo priemonių. Venkite, kad gaisro gesinimui skirtas vanduo patektų į aplinką.  
Apsauga gaisro gesinimo metu : Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą. Būti užsidėjus autonominius kvėpavimo aparatus. Dėvėti ugniai/liepsnai atsparius/antipireninius drabužius.

### 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

#### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Bendrieji matavimai : Pašalinkite visus degius šaltinius. Norėdami išvengti statinės elektros iškvos būkite itin atsargūs. Jokios tiesioginės šviesos. Nerūkyti. Visiškai vengti kontakto su akimis ir oda bei neįkvėpti garų ir miglos. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones.

##### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

- Apsauginė įranga : Žiūrėkite 8.2 skyriuje.  
Avarinių atvejų planai : Evakuokite nereikalingą personalą.

##### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

- Apsauginė įranga : Žiūrėkite 8.2 skyriuje.  
Avarinių atvejų planai : Ventiliuokite patalpas.

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į nutekamuosius ir viešuosius vandenis.

#### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Sulaikymui : Bet Sulaikyti išsiliejimai su pylimų ar absorbentais, siekiant užkirsti kelią prevencijos migracija ir patekti į nutekamuosius vamzdžius ar upelius.  
Valymo procedūros : Surinkti ištekėjusią medžiagą. Laikyti atokiau nuo kitų medžiagų. Išsiliejimą absorbuokite ir/arba sulaikykite inertine medžiaga, po to sudėkite į tinkamą indą.

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

13 Skyrius: informacija apie sunaikinimą. 7 Skyrius: saugus tvarkymas. 8 Skyrius: asmeninės apsaugos priemonės.

### 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

#### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Apdirbimo metu papildomi pavojai : Su tuščia tara elkitės atsargiai, nes garų liekanos yra degios. Laikyti atokiau nuo Užsidedimo šaltiniai.. Nerūkyti.  
Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Norėdami užkirsti kelią garų formavimuisi, darbo patalpas gerai ventiliuokite. Jokios tiesioginės šviesos. Nerūkyti. Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. Visiškai vengti kontakto su akimis ir oda bei neįkvėpti garų ir miglos. Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.  
Higienos priemonės : Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą.

#### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Techninės priemonės : Reikia vadovautis tinkamo įžeminimo procedūromis, siekiant išvengti statinės elektros iškvos.  
Laikymo sąlygos : Laikyti tik originalioje talpoje vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikykite nuo ugnies apsaugotoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.  
Nesuderinami produktai : Stiprios bazės. Stiprios rūgštys. Stiprūs oksidantai.  
Nesuderinamos medžiagos : Užsidedimo šaltiniai. Tiesioginiai saulės spinduliai. Šilumos šaltiniai.  
Laikymas bendroje patalpoje : Nesuderinamos medžiagos.  
Sandėliavimo vietos : Laikykite sausoje, vėsioje, gerai ventiliuojamoje vietoje.

#### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

# Lucas Octane Booster

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Nėra papildomos informacijos

### 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

#### 8.1. Kontrolės parametrai

##### 8.1.1. Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (KV &gt; 20.5 cSt) (64742-54-7)</b>	
<b>ES - Orientacinė profesinio poveikio riba (IOEL)</b>	
IOEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> 8-h (inhalable)
<b>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene &lt; 0.1%) (64742-48-9)</b>	
<b>ES - Orientacinė profesinio poveikio riba (IOEL)</b>	
Vietinis pavadinimas	White spirit Type 3
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	290 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Pastabos	Skin. (Year of adoption 2007)
Reguliavimo nuoroda	SCOEL Recommendations
<b>1,2,4-trimetilbenzenas (95-63-6)</b>	
<b>ES - Orientacinė profesinio poveikio riba (IOEL)</b>	
Vietinis pavadinimas	1,2,4-Trimethylbenzene
IOEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
IPRV (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
<b>ES - Orientacinė profesinio poveikio riba (IOEL)</b>	
Vietinis pavadinimas	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
Pastabos	(Year of adoption 2010)
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
<b>Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
IPRV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
<b>mezitilenas; 1,3,5-trimetilbenzenas (108-67-8)</b>	
<b>ES - Orientacinė profesinio poveikio riba (IOEL)</b>	
Vietinis pavadinimas	Mesitylene (Trimethylbenzenes)
IOEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	20 ppm

# Lucas Octane Booster

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

<b>mezitilenas; 1,3,5-trimetilbenzenas (108-67-8)</b>	
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
IPRV (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	150 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (ppm)	30 ppm
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (64742-54-7)</b>	
<b>ES - Orientacinė profesinio poveikio riba (IOEL)</b>	
IOEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> 8-h (inhalable)
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
<b>ES - Orientacinė profesinio poveikio riba (IOEL)</b>	
Vietinis pavadinimas	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	384 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Pastabos	Skin
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
<b>Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	192 mg/m <sup>3</sup>
IPRV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	384 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (ppm)	100 ppm
<b>cumene (98-82-8)</b>	
<b>ES - Orientacinė profesinio poveikio riba (IOEL)</b>	
Vietinis pavadinimas	2-Phenylpropane (Cumene)
IOEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Pastabos	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)
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
<b>Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	120 mg/m <sup>3</sup>
IPRV (OEL TWA) [ppm]	25 ppm
TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	170 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (ppm)	35 ppm

# Lucas Octane Booster

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

<b>Benzene (71-43-2)</b>	
<b>ES - Orientacinė profesinio poveikio riba (IOEL)</b>	
Vietinis pavadinimas	Benzene
IOEL TWA	3,25 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	1 ppm
Pastabos	Skin
Reguliavimo nuoroda	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)
<b>ES - Įpareigojanti profesinio poveikio riba (BOEL)</b>	
Vietinis pavadinimas	Benzene
VARIO TWA	3,25 mg/m <sup>3</sup> (Limit value until 5 April 2024) 1,65 mg/m <sup>3</sup> (Limit value from 5 April 2024 until 5 April 2026) 0,66 mg/m <sup>3</sup> (Limit value from 5 April 2026)
BOEL TWA [ppm]	1 ppm (Limit value until 5 April 2024) 0,5 ppm (Limit value from 5 April 2024 until 5 April 2026) 0,2 ppm (Limit value from 5 April 2026)
Pastabos	Skin (Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible)
Reguliavimo nuoroda	DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/EC)
<b>ES - Biological Limit Value (BLV)</b>	
Vietinis pavadinimas	Benzene
BLV	28 µg/l Parameter: benzene - Medium: blood - Sampling time: immediately end of shift 46 µg/g kreatinino Parameter: phenylmercapturic - Medium: urine - Sampling time: end of exposure/shift
Reguliavimo nuoroda	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
<b>Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	3,25 mg/m <sup>3</sup>
IPRV (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	19 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (ppm)	6 ppm
<b>etilbenzenas (100-41-4)</b>	
<b>ES - Orientacinė profesinio poveikio riba (IOEL)</b>	
Vietinis pavadinimas	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	884 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	200 ppm
Pastabos	Skin
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
IPRV (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	884 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (ppm)	200 ppm



# Lucas Octane Booster

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

### 8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

### 8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

### 8.1.4. DNEL ir PNEC

Nėra papildomos informacijos

### 8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

## 8.2. Poveikio kontrolė

### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

#### Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Vengti taškymo. Galimose poveikio vietose lengvai prieinamose vietose turi būti avariniai akių plovimo fontanai. Artimiausioje bet kokio potencialaus poveikio aplinkoje turi būti avariniai apsauginiai dušai. Užtikrinkite gerą darbo vietos vėdinimą.

### 8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

#### Asmeninės apsaugos priemonės:

Venkite nebūtino poveikio.

#### Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



### 8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

#### Akių apsauga:

Cheminiai akiniai ar apsauginiai akiniai. EN166

### 8.2.2.2. Odos apsauga

#### Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Nepralaidūs drabužiai

#### Rankų apsauga:

Dėvėkite tinkamas pirštines, atsparias cheminių medžiagų prasiskverbimui. nitrilo gumines pirštines. EN 374

### 8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

#### Kvėpavimo takų apsauga:

Jei dėl naudojimo gali atsirasti poveikis įkvepiant, rekomenduojama naudoti kvėpavimo apsaugos įrangą, respiratorių

### 8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

### 8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

#### Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Neleisti protėkių ar išsiliejimų.

#### Kita informacija:

Naudodami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skysta
Spalva	: gintaras.
Kvapas	: benzinas.
Aromato riba	: Nėra
Lydomosi taškas / lydymosi intervalas	: Nėra
Kietėjimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Degus skystis

# Lucas Octane Booster

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Sprogumo riba	: Nėra
Žemutinė sprogimo riba	: Nėra
Viršutinė sprogstamumo riba (VSR)	: Nėra
Pliūpsnio taškas	: 76,67 °C
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Nėra
Skilimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
Klampumas, kinematinis	: 17,54 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C
Tirpumas	: Nėra
Log Kow	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50 °C	: Nėra
Tankis	: 0,863 g/cm <sup>3</sup>
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Nėra
Dalelių dydis	: Netaikytina
Dalelių dydžio pasiskirstymas	: Netaikytina
Dalelių forma	: Netaikytina
Dalelių kraštinių santykis	: Netaikytina
Dalelių agregavimo būseną	: Netaikytina
Dalelių aglomeracijos būseną	: Netaikytina
Dalelių specifinis paviršiaus plotas	: Netaikytina
Dalelių dulketumas	: Netaikytina

### 9.2. Kita informacija

#### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

#### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nėra papildomos informacijos

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

Nėra žinomų pavojingų reakcijų.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Degus skystis. Gali susiformuoti degus / sproguos garų-oro mišinys.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojinga polimerizacija nevyksta.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Tiesioginiai saulės spinduliai. Itin aukštos ar žemos temperatūros. Atvira liepsna. Perkaitimas. Karštis. Kibirkštys.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys. Stiprios bazės. Stiprios oksiduojančios medžiagos.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Anglies monoksidas. Anglies dioksidas. Gali išlaisvinti degias dujas.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Kenksminga prarijus.
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Kenksminga įkvėpus.

Lucas Octane Booster	
ATE (Prarijus)	1758,913 mg/kg kūno svorio
ATE (dulkės,rūkas)	2,581 mg/l/4h
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
LD50 Per Burną žiurkė	> 5000 mg/kg
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg

# Lucas Octane Booster

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (KV &gt; 20.5 cSt) (64742-54-7)</b>	
LC50 Įkvėpus Žiurkės	> 5,53 mg/l/4h
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b>	
LD50 Per Burną žiurkė	> 5000 mg/kg
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg
LC50 Įkvėpus Žiurkės (dulkės / rūkas)	> 5,28 mg/l/4h
<b>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene &lt; 0.1%) (64742-48-9)</b>	
LD50 Per Burną žiurkė	> 5000 mg/kg
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg
LC50 Įkvėpus Žiurkės	> 5610 mg/m <sup>3</sup>
LC50 Įkvėpus Žiurkės (dulkės / rūkas)	5,61 mg/l/4h
<b>Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)</b>	
LD50 Per Burną žiurkė	51,8 mg/kg
LD50 per burną	58 mg/kg
LD50 per odą, triušis	140 mg/kg
LD50 per odą	795 mg/kg
LC50 Įkvėpus Žiurkės	0,076 mg/l/4h male
<b>Heavy Aromatic Naphtha Solvent (64742-94-5)</b>	
LD50 Per Burną žiurkė	> 5000 mg/kg
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg
LC50 Įkvėpus Žiurkės	> 5,28 mg/l/4h
LC50 Įkvėpus Žiurkės (dulkės / rūkas)	> 5000 mg/l/4h
<b>1,2,4-trimetilbenzenas (95-63-6)</b>	
LD50 Per Burną žiurkė	3415 mg/kg
LD50 per odą, žiurkė	3440 mg/kg
LD50 per odą, triušis	> 3160 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database
LC50 Įkvėpus Žiurkės	10,2 mg/l air Animal: rat, Remarks on results: other:
LC50 Įkvėpus Žiurkės [ppm]	954 ppm
LC50 Įkvėpus Žiurkės (garai)	18 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
LD50 Per Burną žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 per odą, triušis	2500 mg/kg Source: ChemIDplus
LC50 Įkvėpus Žiurkės	> 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 Įkvėpus Žiurkės (garai)	> 0,4 mg/l Source: ECHA
<b>mezitilenas; 1,3,5-trimetilbenzenas (108-67-8)</b>	
LD50 Per Burną žiurkė	5000 mg/kg
LD50 per odą, žiurkė	> 4 ml/kg

# Lucas Octane Booster

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

<b>mezitilenas; 1,3,5-trimetilbenzenas (108-67-8)</b>	
LC50 Įkvėpus Žiurkės	24000 mg/m <sup>3</sup>
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (64742-54-7)</b>	
LD50 Per Burną žiurkė	> 5000 mg/kg
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg
LC50 Įkvėpus Žiurkės	> 5,53 mg/l/4h
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
LD50 Per Burną žiurkė	5580 mg/kg EU Method B.
LD50 per odą, triušis	> 5000 mg/kg Source: ECHA
LC50 Įkvėpus Žiurkės	> 20 mg/l/4h OECD Guideline 403
LC50 Įkvėpus Žiurkės (garai)	> 20 mg/l Source: ECHA
<b>cumene (98-82-8)</b>	
LD50 Per Burną žiurkė	4000 mg/kg
LD50 per odą, triušis	10600 mg/kg
LC50 Įkvėpus Žiurkės	22,1 mg/l
LC50 Įkvėpus Žiurkės [ppm]	4510 ppm/4h
<b>Benzene (71-43-2)</b>	
LD50 Per Burną žiurkė	5970 mg/kg OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 per odą, triušis	> 9,4 mg/kg OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Įkvėpus Žiurkės	43,7 mg/l/4h OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
<b>etilbenzenas (100-41-4)</b>	
LD50 Per Burną žiurkė	3500 mg/kg
LD50 per odą, triušis	17,8 ml/kg
LC50 Įkvėpus Žiurkės [ppm]	< 1500 ppm
Odos ęsdinimas ir (arba) dirginimas	: Dirgina odą.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Sukelia smarkų akių dirginimą.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
IARC grupė	2B - Galimas kancerogeniškas žmonėms
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
IARC grupė	3 - Not classifiable
<b>cumene (98-82-8)</b>	
IARC grupė	2B - Galimas kancerogeniškas žmonėms
<b>Benzene (71-43-2)</b>	
IARC grupė	1 - Kancerogeniškas žmonėms
<b>etilbenzenas (100-41-4)</b>	
IARC grupė	2B - Galimas kancerogeniškas žmonėms
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

# Lucas Octane Booster

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
LOAEL (gyvūnas / patelė, F1)	450 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:
STOT (vienkartinis poveikis) : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.	
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b>	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
<b>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene &lt; 0.1%) (64742-48-9)</b>	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
<b>1,2,4-trimetilbenzenas (95-63-6)</b>	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus.
<b>mezitilenas; 1,3,5-trimetilbenzenas (108-67-8)</b>	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus.
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
<b>cumene (98-82-8)</b>	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus.
STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)	
<b>1,2,4-trimetilbenzenas (95-63-6)</b>	
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	600 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (įkvėpimas, žiurkės, garai, 90 dienos)	1,8 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	400 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
LOAEC (įkvėpimas, žiurkės, garai, 90 dienos)	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 (per burną, žiurkės, 90 dienos)	200 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (odos, žiurkės/triušiai, 90 dienos)	1000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
LOAEC (įkvėpimas, žiurkės, dujos, 90 dienos)	1250 ppmv/6h/dieną
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	625 mg/kg kūno svorio/ dieną EU Method B.26.
NOAEC (įkvėpimas, žiurkės, dujos, 90 dienos)	300 ppmv/6h/dieną OECD Guideline 453
STOT (kartotinis poveikis)	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
<b>Benzene (71-43-2)</b>	
LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	25 mg/kg kūno svorio/ dieną OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	100 mg/kg kūno svorio/ dieną OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEC (įkvėpimas, žiurkės, dujos, 90 dienos)	30 ppmv/6h/dieną OECD Guideline 412 / 413
STOT (kartotinis poveikis)	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

# Lucas Octane Booster

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

etilbenzenas (100-41-4)	
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	75 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
STOT (kartotinis poveikis)	Gali pakenkti organams (klausos organi), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Aspiracijos pavojus : Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Lucas Octane Booster	
Klampumas, kinematinis	17,54 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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 žuvis 1	> 1 mg/l 96 h
NOEC chroniškas žuvis	> 0.01 <= 0.1 mg/l
NOEC chroniškas vėžiagyviai	> 0.01 <= 0.1 mg/l

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
LC50 žuvis 1	10 mg/l 96 h
EC50 crustacea	1,4 mg/l 48 h

Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)	
LC50 žuvis 1	0,21 mg/l 96 h
EC50 crustacea	0,83 mg/l 48 h

1,2,4-trimetilbenzenas (95-63-6)	
LC50 žuvis 1	7,72 mg/l
LC50 kiti vandens organizmai 1	3,6 mg/l
EC50 crustacea	6,14 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database
EC50 kiti vandens organizmai 1	2,356 mg/l
EC50 96h - Dumbliai [1]	2356 mg/l Test organisms (species): other:

Naphthalene (91-20-3)	
LC50 žuvis 1	1,6 mg/l
LC50 - Žuvis [2]	1 (1 – 6,5) mg/l Pimpephales promelas
EC50 crustacea	2,16 mg/l
EC50 kiti vandens organizmai 1	33 mg/l
LOEC (ūmus)	3,2 mg/l
NOEC (ūmus)	1,8 mg/l
NOEC (chroniškas)	0,59 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '125 d'

mezitilenas; 1,3,5-trimetilbenzenas (108-67-8)	
LC50 žuvis 1	12,52 mg/l

# Lucas Octane Booster

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

<b>mezitilenas; 1,3,5-trimetilbenzenas (108-67-8)</b>	
LC50 kiti vandens organizmai 1	6 mg/l
EC50 kiti vandens organizmai 1	25 mg/l
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (64742-54-7)</b>	
EC50 crustacea	> 10000 mg/l
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
LC50 žuvis 1	5,5 mg/l
EC50 crustacea	3,78 mg/l Source: ECHA
EC50 - Vėžiagyviai [2]	3,78 mg/l
ErC50 dumbliai	134 mg/l
LOEC (chroniškas)	2,77 mg/l
NOEC chroniškas žuvis	1,39 mg/l
NOEC chroniškas vėžiagyviai	0,74 mg/l
<b>cumene (98-82-8)</b>	
LC50 žuvis 1	4,8 mg/l
LC50 - Žuvis [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 kiti vandens organizmai 1	2,14 mg/l
EC50 72h - Dumbliai [1]	2,01 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Dumbliai [2]	1,29 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 dumbliai	2,01 mg/l Source: ECHA
NOEC (ūmus)	1,9 mg/l
NOEC (chroniškas)	0,35 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chroniškas žuvis	0,38 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d'
<b>Benzene (71-43-2)</b>	
LC50 žuvis 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 - Dumbliai [1]	29 mg/l Source: NITE
ErC50 dumbliai	100 mg/l OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
LOEC (chroniškas)	1,6 mg/l 32 d
NOEC chroniškas vėžiagyviai	3 mg/l
<b>etilbenzenas (100-41-4)</b>	
LC50 žuvis 1	5,1 mg/l
EC50 kiti vandens organizmai 1	7,7 mg/l
EC50 72h - Dumbliai [1]	5,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Dumbliai [2]	4,9 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum

# Lucas Octane Booster

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

etilbenzenas (100-41-4)	
EC50 96h - Dumbliai [1]	3,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Dumbliai [2]	7,7 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
LOEC (chroniškas)	1,7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC (ūmus)	3,3 mg/l
NOEC (chroniškas)	0,96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Lucas Octane Booster	
Patvarumas ir skaidomumas	Gali sukelti ilgalaikius nepalankius aplinkos pakitimus.
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
Biologinis skaidymas	61 % 28 d
Heavy Aromatic Naphtha Solvent (64742-94-5)	
Patvarumas ir skaidomumas	Nėra greitai skaidoma.
Biologinis skaidymas	39 %
mezitilenas; 1,3,5-trimetilbenzenas (108-67-8)	
Patvarumas ir skaidomumas	Biologiškai lengvai neskaidoma.
Biologinis skaidymas	0 % O2 consumption, 192h
Toluene (108-88-3)	
Patvarumas ir skaidomumas	Lengvai biologiškai skaidomas.
cumene (98-82-8)	
Patvarumas ir skaidomumas	Gali sukelti ilgalaikius nepalankius aplinkos pakitimus.
Benzene (71-43-2)	
Patvarumas ir skaidomumas	Lengvai biologiškai skaidomas.
etilbenzenas (100-41-4)	
Patvarumas ir skaidomumas	Nenustatyta.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Lucas Octane Booster	
Bioakumuliacijos potencialas	Nenustatyta.
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
Log Kow	2,1 – 5
Bioakumuliacijos potencialas	Bioakumuliacijos potencialas.
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)	
Log Pow	3,4
1,2,4-trimetilbenzenas (95-63-6)	
Log Pow	3,78 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank
Naphthalene (91-20-3)	
BKV žuvys 1	≥ 427 (427 – 1158)
Log Pow	3,3 Source: hsbdb



# Lucas Octane Booster

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

<b>mezitilenas; 1,3,5-trimetilbenzenas (108-67-8)</b>	
BKV žuvys 1	23 – 382 concentration 150ppb
BKV žuvys 2	42 – 328 concentration 15ppb
Log Pow	3,42
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
Biokonzentracijos faktorius (BCF REACH)	90
Log Pow	2,73 Source: HSDB
Log Kow	2,73
<b>cumene (98-82-8)</b>	
Log Pow	3,66 Source: HSDB
Bioakumuliacijos potencialas	Nenustatyta.
<b>Benzene (71-43-2)</b>	
BKV žuvys 1	3,5 – 4,4
Biokonzentracijos faktorius (BCF REACH)	0
Log Pow	1,83
<b>etilbenzenas (100-41-4)</b>	
Log Pow	3,15 Source: HSDB
Bioakumuliacijos potencialas	Nenustatyta.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

<b>Lucas Octane Booster</b>	
Ekologija – dirvožemis	Nenustatyta.
<b>Heavy Aromatic Naphtha Solvent (64742-94-5)</b>	
Judumas dirvožemyje	Migrates to soil.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

<b>Komponentas</b>	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
Toluene (108-88-3)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
Benzene (71-43-2)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildoma informacija : Nėra papildomos informacijos

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Rekomendacijos dėl atliekų išmetimo : Išmeskite saugiai, pagal vietines/nacionalines taisykles.  
Papildoma informacija : Su tuščia tara elkitės atsargiai, nes garų liekanos yra degios.  
Ekologija – atliekos : Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Pavojingos toksiškos atliekos.

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# Lucas Octane Booster

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

### 14.1. JT numeris ar ID numeris

JT Nr. (ADR)	: UN 3082
JT numeris (IMDG)	: UN 3082
JT Nr. (IATA)	: UN 3082
JT numeris (ADN)	: UN 3082
JT numeris (RID)	: UN 3082

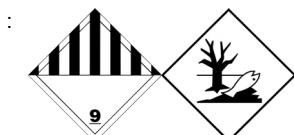
### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR)	: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha)
Tinkamas krovinio pavadinimas (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha)
Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha)
Tinkamas krovinio pavadinimas (ADN)	: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha)
Tinkamas krovinio pavadinimas (RID)	: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha)
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADR)	: UN 3082 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha), 9, III, (E)
Transportavimo dokumentų aprašymas (IMDG)	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha), 9, III, MARINE POLLUTANT
Transportavimo dokumentų aprašymas (IATA)	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha), 9, III
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADN)	: UN 3082 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha), 9, III
Transportavimo dokumentų aprašymas (RID)	: UN 3082 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha), 9, III

### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

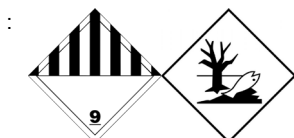
#### ADR

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADR)	: 9
Pavojaus ženklai (ADR)	: 9



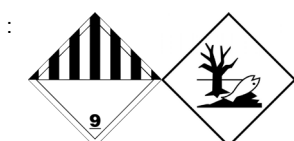
#### IMDG

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IMDG)	: 9
Pavojaus ženklai (IMDG)	: 9



#### IATA

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IATA)	: 9
Pavojaus ženklai (IATA)	: 9



#### ADN

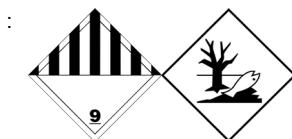
Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADN)	: 9
---------------------------------------	-----

# Lucas Octane Booster

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

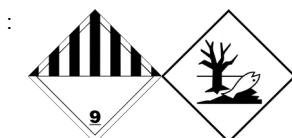
Pavojaus ženklai (ADN) : 9



### RID

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (RID) : 9

Pavojaus ženklai (RID) : 9



### 14.4. Pakuotės grupė

Pakavimo grupė (ADR) : III

Pakavimo grupė (IMDG) : III

Pakavimo grupė (IATA) : III

Pakavimo grupė (ADN) : III

Pakavimo grupė (RID) : III

### 14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga : Taip

Teršia vandenį : Taip

Kita informacija : Nėra papildomos informacijos

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

#### Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR) : M6

Specialiosios nuostatos (ADR) : 274, 335, 601, 375

Riboti kiekiai (ADR) : 5l

Nekontroliuojami kiekiai (ADR) : E1

Pakavimo instrukcijos (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Mišraus pakavimo nuostatos (ADR) : MP19

Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių

instrukcijos (ADR)

Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių : TP1, TP29

specialiosios nuostatos (ADR)

Cisternos kodas (ADR) : LGBV

Transporto priemonė vežant cisternomis : AT

Transporto kategorija (ADR) : 3

Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR) : V12

Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas,

iškrovimas ir tvarkymas (ADR)

Pavojaus identifikavimo numeris : 90

Oranžinės plokštelės :



Tunelio apribojimo kodas (ADR) : E

#### Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG) : 274, 335, 969

Riboti kiekiai (IMDG) : 5 L

Nekontroliuojami kiekiai (IMDG) : E1

Pakavimo instrukcijos (IMDG) : P001, LP01

Specialiosios pakavimo nuostatos (IMDG) : PP1

IBC pakavimo instrukcija (IMDG) : IBC03

Instrukcija dėl cisternų (IMDG) : T4

Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG) : TP2, TP29

# Lucas Octane Booster

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

EmS Nr. (Ugnis) : F-A  
EmS Nr. (Nutekėjimas) : S-F  
Pakrovimo kategorija (IMDG) : A

### Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : E1  
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : Y964  
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 30kgG  
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 964  
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 450L  
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA) : 964  
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA) : 450L  
Specialiosios nuostatos (IATA) : A97, A158, A197  
ERG kodas (IATA) : 9L

### Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN) : M6  
Specialiosios nuostatos (ADN) : 274, 335, 375, 601  
Riboti kiekiai (ADN) : 5 L  
Nekontroliuojami kiekiai (ADN) : E1  
Vežti leidžiama (ADN) : T  
Reikalinga įranga (ADN) : PP  
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN) : 0

### Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID) : M6  
Specialiosios nuostatos (RID) : 274, 335, 375, 601  
Riboti kiekiai (RID) : 5L  
Nekontroliuojami kiekiai (RID) : E1  
Pakavimo instrukcijos (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Specialiosios pakavimo nuostatos (RID) : PP1  
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID) : MP19  
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (RID) : T4  
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (RID) : TP1, TP29  
Cisternų kodai RID cisternoms (RID) : LGBV  
Transporto kategorija (RID) : 3  
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (RID) : W12  
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir krovinių tvarkymas (RID) : CW13, CW31  
Skubios siuntos (RID) : CE8  
Pavojaus identifikavimo nr. (RID) : 90

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### 15.1.1. ES nuostatos

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

Medžiagos, kurioms taikomas 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo: Benzenas (71-43-2)

Medžiaga (-os) netaikoma 2019 m. birželio 29 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 2019/1021 dėl patvarių organinių teršalų.

# Lucas Octane Booster

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

Santrumpos ir akronimai	
	ATE: Ūmaus Toksiškumo Įvertis
	CAS (Cheminių Medžiagų Santrumpų Registravimo Tarnybos) numeris
	EC50: Koncentracija Aplinkoje, susijusi su 50% tiriamosios gyvūnų populiacijos reakcija.
	GHS: Darnioji Pasaulinė Sistema (cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo)
	LD50: Mirtina dozė 50 procentų tiriamosios gyvūnų populiacijos
	STEL: Trumpalaikio Poveikio Ribinė Vertė
	TWA: Vidutinė Vertė per Darbo Dieną

Duomenų šaltiniai

: China GB T 16483:2008. China GB/T 17519-2013. China GBZ 2.1-2007 Occupational exposure limits for hazardous agents in the workplace: Chemical hazardous agents. Komponentų tiekėjų SDL. Europos Cheminių Medžiagų Agentūros (ECHA) Klasifikavimo ir Ženklavimo Inventorinė duomenų bazė. Gauta iš <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. Nacionalinė Priešgaisrinės Apsaugos Agentūra. Priešgaisrinės Apsaugos Vadovas Pavojingoms Medžiagoms; 10-as leidimas.

Kita informacija

: Jokio (-ios).

Visas H ir EUH sakinių tekstas	
Acute Tox. 2 (Įkvėpus:dulkių,rūko)	Ūmus toksiškumas (Įkvėpus:dulkių,rūko), 2 kategorija
Acute Tox. 2 (Per odą)	Ūmus toksiškumas (per odą), 2 kategorija
Acute Tox. 3 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 3 Kategorija
Acute Tox. 4 (Įkvėpus)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Įkvėpus:dulkių,rūko)	Ūmus toksiškumas (Įkvėpus:dulkių,rūko), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija
Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija
Carc. 1A	Kancerogeniškumas, 1A kategorija
Carc. 2	Kancerogeniškumas, 2 kategorija
Carc. Neklasifikuojama	Kancerogeniškumas Neklasifikuojama
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija
Flam. Liq. 3	Degieji skysčiai, 3 kategorija
H225	Labai degūs skystis ir garai.

# Lucas Octane Booster

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Visas H ir EUH sakinių tekstas	
H226	Degūs skystis ir garai.
H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H310	Mirtina susilietus su oda.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H330	Mirtina įkvėpus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H340	Gali sukelti genetinius defektus.
H350	Gali sukelti vėžį.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Muta. 1B	Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, 1B kategorija
Muta. Neklasifikuojama	Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms Neklasifikuojama
Repr. 2	Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 kategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
STOT RE 1	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 1 kategorija
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė

Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]		
Acute Tox. 4 (Prarijus)	H302	skaičiavimo metodas
Acute Tox. 4 (Įkvėpus:dulkių,rūko)	H332	skaičiavimo metodas
Skin Irrit. 2	H315	skaičiavimo metodas
Eye Irrit. 2	H319	skaičiavimo metodas
STOT SE 3	H336	skaičiavimo metodas
Asp. Tox. 1	H304	skaičiavimo metodas
Aquatic Chronic 2	H411	skaičiavimo metodas

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes