

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

## 1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	: Zmes
Trgovsko ime	: Lucas Octane Booster 444ml
Koda izdelka	: 40026

## 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

## Pomembne identificirane uporabe

Uporaba snovi/zmesi	: Aditivi za goriva Industrijska uporaba Poklicne uporabe Potrošniška uporaba
---------------------	--

## Odsvetovane uporabe

Omejitev uporabe	: Dodatne informacije niso na voljo
------------------	-------------------------------------

## 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

## Dobavitelj

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

## Dobavitelj

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. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili	: ChemTel 1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.) +1-813-248-0585 (International)
-------------------------	--

Država/območje	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center Ljubljana	Zaloška 7 1000 Ljubljana	112	

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

## 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

## Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 1	H370
Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1	H304
Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1	H400
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1	H410
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16	

## Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Škoduje organom. Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. Zelo strupeno za vodne organizme. Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

# Lucas Octane Booster 444ml

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2020/878

### 2.2. Elementi etikete

#### Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS08

GHS09

Opozorilna beseda (CLP) :

Nevarno

Vsebuje

Trikarbonil(metilciklopentadienil)mangan; Solventna nafta (nafta), težka arom.; Destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki

Stavki o nevarnosti (CLP)

H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H370 - Škoduje organom.

Previdnostni stavki (CLP)

H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.  
P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.  
P301+P310 - PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE, zdravnika.  
P331 - NE izzvati bruhanja.  
P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke.

### 2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje  $\geq 0,1$  % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	Konc.	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki	Št. CAS: 64742-47-8 Št. EC: 265-149-8 Indeks št: 649-422-00-2	$\geq 40 - < 60$	Asp. Tox. 1, H304
Trikarbonil(metilciklopentadienil)mangan	Št. CAS: 12108-13-3 Št. EC: 235-166-5	$\geq 2,5 - < 5$	Acute Tox. 3 (Oralno), H301 Acute Tox. 1 (Dermalno), H310 Acute Tox. 1 (Vdihavanje), H330 STOT SE 1, H370 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Solventna nafta (nafta), težka arom.	Št. CAS: 64742-94-5 Št. EC: 265-198-5 Indeks št: 649-424-00-3	$\geq 1 - \leq 5$	Asp. Tox. 1, H304
Naftalen snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI); snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	Št. CAS: 91-20-3 Št. EC: 202-049-5 Indeks št: 601-052-00-2	$< 0,1$	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

# Lucas Octane Booster 444ml

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2020/878

Ime	Identifikator izdelka	Konc.	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
1,2,4-trimetilbenzen snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI); snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	Št. CAS: 95-63-6 Št. EC: 202-436-9 Indeks št: 601-043-00-3	< 0.1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Vdihavanje), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
Benzen snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI); snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	Št. CAS: 71-43-2 Št. EC: 200-753-7 Indeks št: 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
Toluen snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI); snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	Št. CAS: 108-88-3 Št. EC: 203-625-9 Indeks št: 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
Etilbenzen snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI); snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	Št. CAS: 100-41-4 Št. EC: 202-849-4 Indeks št: 601-023-00-4	< 0.1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Vdihavanje), H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Kumen snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI); snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	Št. CAS: 98-82-8 Št. EC: 202-704-5 Indeks št: 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-trimetilbenzen snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI); snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	Št. CAS: 108-67-8 Št. EC: 203-604-4 Indeks št: 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

### Posebne mejne koncentracije:

Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije (Konc.)
1,3,5-trimetilbenzen	Št. CAS: 108-67-8 Št. EC: 203-604-4 Indeks št: 601-025-00-5	(25 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

- Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : PRI VDIHAVANJU: prenesti žrtev pri oteženem dihanju na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč.
- Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo : Kožo sprati z veliko količino milnice. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. V primeru pojava simptomov poiskati zdravniško pomoč.
- Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi : Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. V primeru pojava simptomov poiskati zdravniško pomoč.

# Lucas Octane Booster 444ml

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2020/878

Ukrepi prve pomoči po zaužitju : Če pride do zaužitja, takoj poiškati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. Ne izzivati bruhanja/nevarnost poškodbe pljuč je večja od nevarnosti zastrupitve. V primeru bruhanja je treba glavo držati v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča. Nezavestni osebi nikoli ne dati ničesar v usta.

### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po vdihavanju : Hlapi lahko v visokih koncentracijah dražijo dihalne poti.  
Simptomi/ učinki po stiku s kožo : Pordelost. Srbenje. Oteklina.  
Simptomi/ učinki po stiku z očmi : Motnje vida. Pordelost, srbečica, solzenje.  
Simptomi/ učinki po zaužitju : Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. Zaužitje lahko povzroči slabost in bruhanje. V primeru zaužitja lahko tekočina vdre v pljuča in povzroči kemično pljučnico.  
Kronični simptomi : Škoduje organom.

### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Suh prah. Ogljikov dioksid. Razpršena voda. Pena. Za okoliški požar uporabiti ustrezno gasilno sredstvo.  
Nepriporočena sredstva za gašenje : Ne uporabljati močnega vodnega toka.

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost : Ne predstavlja posebne požarne ali eksplozijske nevarnosti. Pri gorenju nastaja strupen dim neprijetnega vonja. Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.  
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Lahko se sprošča strupen dim. Ogljikov dioksid. Ogljikov monoksid.

### 5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru : Umakniti ljudi iz nevarnega območja. Odstraniti posode z območja požara, če je to mogoče storiti brez ogrožanja lastne varnosti. Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico. Požar gasiti z varnostne razdalje in z zavarovanega mesta. Uporabljati sredstva, primerna za gašenje obdajajočih požarov. Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja.  
Zaščitna oprema pri gašenju : Nositi samostojen dihalni aparat. Nositi negorljiva oblačila in oblačila, odporna proti ognju. Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi : Preprečiti stik s kožo, z očmi ali oblačili.

#### Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema : Nositi priporočeno opremo za osebno zaščito.  
Postopki v sili : Oddaljiti odvečno osebje. Prezračiti območje razlita. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Ne vdihavati hlapov. Ne se dotikati ali hoditi po razlitem proizvodu. Brez ustreznega usposabljanja se ne sme ukrepati, oziroma le, če ne predstavlja osebnega tveganja.

#### Za reševalce

Zaščitna oprema : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme.  
Postopki v sili : Oddaljiti odvečno osebje. Prezračiti območje.

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Obvestiti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode.

# Lucas Octane Booster 444ml

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2020/878

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Za zadrževanje : Ustaviti puščanje brez tveganja, če je možno. Razlito snov zajezi z zaporo ali s pomočjo absorbentov, da se prepreči izlitje v kanalizacijo ali vodne tokove. Pozor: ta izdelek lahko povzroči spolzka tla.
- Postopki čiščenja : Posode premakniti iz območja razlivanja. Majhno količino razlitega/raztresenega izdelka pokriti z ustreznim vpojnim sredstvom, kot je diatomejska zemlja. Pri večjih razlilih omejiti razlivanje v jarku in ga zasuti z mokrim peskom ali zemljo za kasnejšo varno odstranitev. Prezračiti območje razlivanja. Umazane površine obilno sprati z vodo. Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo.
- Drugi podatki : Odstraniti preko pooblaščenih oseb/licenciranega izvajalca odstranjevanja odpadkov ali z drugim trajnostnim načinom obdelave odpadkov. Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Upoštevati vse potrebne tehnične ukrepe, da se sproščanje izdelka na delovnem mestu prepreči ali zmanjša na minimum. Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Zagotoviti izpušno ali splošno prezračevanje prostora. Ne vdihavati hlapov. Nositi osebno zaščitno opremo. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.
- Higienski ukrepi : Z izdelkom ravnati v skladu z ustreznimi pravili industrijske higiene in varnostnimi postopki. Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Pogoji skladiščenja : Hraniti samo v izvorni posodi na hladnem, dobro prezračevanem mestu, ločeno od: Neposredni sončni žarki, Močne kisline, Močne baze, Močni oksidanti, Hraniti na suhem. Hranite stran od hrane, pijače in krme za živali. Hraniti v tesno zaprti posodi. Načete embalaže je treba skrbno ponovno zapreti in hraniti v pokončnem položaju, da se prepreči puščanje. Odlagaj na varen način in v skladu z lokalnimi/državnimi predpisi.

### 7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

1,2,4-trimetilbenzen (95-63-6)	
EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)	
Lokalni naziv	1,2,4-Trimethylbenzene
IOEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
Zakonska navedba	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	1,2,4-trimetilbenzen
OEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup>

# Lucas Octane Booster 444ml

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2020/878

1,2,4-trimetilbenzen (95-63-6)	
	20 ppm
OEL STEL	200 mg/m <sup>3</sup> 40 ppm
Opomba	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biološka mejna vrednost), EU
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
Slovenija - Biološke mejne vrednosti	
Lokalni naziv	trimetilbenzen (vse izomere): 1,2,4-trimetilbenzen, mezitilen
BLV	400 mg/g kreatinina Parameter: dimetilbenzojska kislina (vse izomere po hidrolizi) - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 29/24 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
Naftalen (91-20-3)	
EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)	
Lokalni naziv	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
Opomba	(Year of adoption 2010)
Zakonska navedba	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	naftalen
OEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
OEL STEL	50 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
Opomba	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
1,3,5-trimetilbenzen (108-67-8)	
EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)	
Lokalni naziv	Mesitylene (Trimethylbenzenes)
IOEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
Zakonska navedba	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	mezitilen (1,3,5-trimetilbenzen)
OEL TWA	100 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm

# Lucas Octane Booster 444ml

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2020/878

<b>1,3,5-trimetilbenzen (108-67-8)</b>	
OEL STEL	200 mg/m <sup>3</sup> 40 ppm
Opomba	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biološka mejna vrednost), EU
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
<b>Slovenija - Biološke mejne vrednosti</b>	
Lokalni naziv	trimetilbenzen (vse izomere): 1,3,5-trimetilbenzen
BLV	400 mg/g kreatinina Parameter: dimetilbenzojska kislina (vse izomere po hidrolizi) - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 29/24 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
<b>Benzen (71-43-2)</b>	
<b>EU - Zavezujoča mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (BOEL)</b>	
Lokalni naziv	Benzene
BOEL TWA	0,66 mg/m <sup>3</sup> (Limit value from 5 April 2026) 1,65 mg/m <sup>3</sup> (Limit value until 5 April 2026) 0,2 ppm (Limit value from 5 April 2026) 0,5 ppm (Limit value until 5 April 2026)
Opombe	Skin (Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible)
Zakonska navedba	DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/EC)
<b>EU - Biološka mejna vrednost (BLV)</b>	
Lokalni naziv	Benzene
BLV	28 µg/l Parameter: benzene - Medium: blood - Sampling time: immediately end of shift 46 µg/g kreatinina Parameter: phenylmercapturic - Medium: urine - Sampling time: end of exposure/shift
Zakonska navedba	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
<b>Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	benzen
OEL TWA	3,25 mg/m <sup>3</sup> 1 ppm
Opomba	Rakotvorne snovi – kategorija 1A, Mutagene snovi za zarodne celice – kategorija 1B. EU, K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), BAT (Biološka mejna vrednost), EKA (Zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v organizmu)
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4.4.2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem
<b>Slovenija - Biološke mejne vrednosti</b>	
Lokalni naziv	benzen

# Lucas Octane Booster 444ml

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2020/878

<b>Benzen (71-43-2)</b>	
BLV	5 µg/l Parameter: benzen - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene 0,025 mg/g kreatinina Parameter: S-fenilmerkaptionska kislina - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene 500 µg/g kreatinina Parameter: trans, trans-mukonska kislina - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4.4.2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem
<b>Toluen (108-88-3)</b>	
<b>EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)</b>	
Lokalni naziv	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
IOEL STEL	384 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Opomba	Skin
Zakonska navedba	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
<b>Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	toluen
OEL TWA	192 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
OEL STEL	384 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Opomba	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biološka mejna vrednost), EU
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
<b>Slovenija - Biološke mejne vrednosti</b>	
Lokalni naziv	toluen
BLV	600 µg/l Parameter: toluen - Biološki vzorec: kri - Čas vzorčenja: takoj po izpostavljenosti ob koncu delovne izmene 1,5 mg/l Parameter: o-krezol (po hidrolizi) - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih 75 µg/l Parameter: toluen - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: takoj po izpostavljenosti ob koncu delovne izmene
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 29/24 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
<b>Etilbenzen (100-41-4)</b>	
<b>EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)</b>	
Lokalni naziv	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm



# Lucas Octane Booster 444ml

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2020/878

<b>Etilbenzen (100-41-4)</b>	
IOEL STEL	884 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
Opomba	Skin
Zakonska navedba	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	etilbenzen
OEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
OEL STEL	884 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
Opomba	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biološka mejna vrednost), EU
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
<b>Slovenija - Biološke mejne vrednosti</b>	
Lokalni naziv	etilbenzen
BLV	250 mg/g kreatinina Parameter: mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 29/24 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
<b>Kumen (98-82-8)</b>	
<b>EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)</b>	
Lokalni naziv	2-Phenylpropane (Cumene)
IOEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
IOEL STEL	250 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
Opomba	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)
Zakonska navedba	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
<b>Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	Kumen (2-fenilpropan)
OEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
OEL STEL	250 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
Opomba	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biološka mejna vrednost), EU

# Lucas Octane Booster 444ml

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2020/878

Kumen (98-82-8)	
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
Slovenija - Biološke mejne vrednosti	
Lokalni naziv	kumen
BLV	10 mg/g kreatinina Parameter: 2-fenil-2-propanol (po hidrolizi) - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 29/24 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

### Priporočenih postopkih spremljanja

Metoda spremljanja	
Metoda spremljanja	Priporočamo, da se sklicujete na vse veljavne mednarodne, nacionalne in lokalne predpise ali ukrepe. Izpostavljenost na delovnem mestu – splošne zahteve za izvajanje postopkov za merjenje kemičnih snovi. Atmosfere na delovnem mestu. Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev. Atmosfere na delovnem mestu. Priročnik za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti izpušno ali splošno prezračevanje prostora. Koncentracije produkta v okoliškem zraku je potrebno vzdrževati pod mejnimi vrednostmi na delovnem mestu. Z izdelkom ravnati v skladu z ustreznimi pravili industrijske higijene in varnostnimi postopki. Izogibati se nepotrebni izpostavljenosti.

### Osebna zaščitna oprema

#### Osebna zaščitna oprema:

Nositi priporočeno opremo za osebno zaščito. Opremo za osebno zaščito bi bilo treba izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem zaščitne opreme.

### Zaščito za oči in obraz

#### Zaščita oči:

Varnostna očala. ISO 16321-1

### Zaščito kože

#### Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko. Poskrbeti za ustrezno zaščito kože glede na pogoje uporabe

### Zaščita rok:

Rokavice, odporne proti kemikalijam (skladno z evropskim standardom ISO 374-1 ali enakovredno). Rokavice iz nitrilne gume. Upoštevati proizvajalčeva navodila glede prepustnosti in prebojnega časa

### Zaščito dihal

#### Zaščito dihal:

Pri običajnih pogojih uporabe tega izdelka dihalni aparat ni potreben. V primeru nevarnosti prekomernega nastanka prahu, meglic ali hlapov uporabiti odobreno opremo za zaščito dihal. EN 149

### Nadzor izpostavljenosti okolja

#### Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje. Tehnični pogoji in ukrepi v obratu za zmanjšanje ali omejitev izpustov, emisij v zrak in sproščanj v tla.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje : Tekoče

# Lucas Octane Booster 444ml

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2020/878

Barva	: zlato. Barva jantarja.
Vonj	: nafta.
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: Ni na voljo
Ledišče	: Ni na voljo
Vrelišče	: Ni na voljo
Vnetljivost	: Se ne uporablja
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Plamenišče	: 76,67 °C
Temperatura samovžiga	: Ni na voljo
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	: 17,54 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C
Topnost	: Ni na voljo
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Parni tlak	: Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: 0,863 g/cm <sup>3</sup>
Relativna gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20°C	: Ni na voljo
Lastnosti delcev	: Se ne uporablja

### 9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih uporabe.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane. Nevarna polimerizacija: Se ne bo zgodilo.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni - v priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej oddelek 7). Zaščititi pred sončno svetlobo. Pregrevanje. Izredno visoke ali izredno nizke temperature.

### 10.5. Nezdržljivi materiali

Močne kisline. Močne baze. Močni oksidanti.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno)	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Akutna strupenost (dermalno)	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

### Lucas Octane Booster 444ml

LD50, pri zaužitju, podgana	3636 mg/kg
-----------------------------	------------

# Lucas Octane Booster 444ml

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2020/878

Lucas Octane Booster 444ml	
LD50, pri stiku s kožo, podgana	4753,82 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Hlapi)	417 mg/l/4h
Trikarbonil(metilciklopentadienil)mangan (12108-13-3)	
LD50, pri zaužitju, podgana	51,8 mg/kg
LD50 oralno	58 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, kunec	140 mg/kg
LD50 dermalno	795 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Prah/meglica)	0,076 mg/l/4h samec
Solventna nafta (nafta), težka arom. (64742-94-5)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 5,28 mg/l/4h
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Prah/meglica)	> 5000 mg/l/4h
1,2,4-trimetilbenzen (95-63-6)	
LD50, pri zaužitju, podgana	3415 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, podgana	3440 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana [ppm]	954 ppm
Naftalen (91-20-3)	
LD50, pri zaužitju, podgana	490 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, kunec	20 g/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 340 mg/m <sup>3</sup> 1h
1,3,5-trimetilbenzen (108-67-8)	
LD50, pri zaužitju, podgana	5000 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 4 ml/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana	24000 mg/m <sup>3</sup>
Destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki (64742-47-8)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 5,28 mg/l/4h
Benzen (71-43-2)	
LD50, pri zaužitju, podgana	5970 mg/kg OECD 401
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 9,4 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalacijsko - Podgana	43,7 mg/l/4h OECD 403
Toluen (108-88-3)	
LD50, pri zaužitju, podgana	5580 mg/kg (OECD 401)
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 28,1 mg/l/4h

# Lucas Octane Booster 444ml

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2020/878

Kumen (98-82-8)	
LD50, pri zaužitju, podgana	4000 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, kunec	10600 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana	22,1 mg/l
LC50 Inhalacijsko - Podgana [ppm]	4510 ppm

Jedkost za kožo/draženje kože	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Resne okvare oči/draženje	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Rakotvornost	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
STOT – enkratna izpostavljenost	: Škoduje organom.
Dodatne informacije	: Razvrstitev te zmesi kot STOT – enkratna izpostavljenost, kategorija 1 na podlagi oddelkov 3.8.3.3.1 in 1.1.3.1 (ES) št. 1272/2008 [CLP].

Trikarbonil(metilciklopentadienil)mangan (12108-13-3)	
STOT – enkratna izpostavljenost	Škoduje organom.

1,2,4-trimetilbenzen (95-63-6)	
STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

1,3,5-trimetilbenzen (108-67-8)	
STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Toluen (108-88-3)	
STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Kumen (98-82-8)	
STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Benzen (71-43-2)	
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Toluen (108-88-3)	
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Etilbenzen (100-41-4)	
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Lahko škoduje organom (slušni organi) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Nevarnost pri vdihavanju : Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Lucas Octane Booster 444ml	
Viskoznost, kinematična	17,54 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C

## 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

### Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkov endokrinih motilcev na zdravje : Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

# Lucas Octane Booster 444ml

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2020/878

### Drugi podatki

Drugi podatki : Eksperimentalne študije o tem izdelku niso na voljo. Podani podatki temeljijo na našem poznavanju sestavin, razvrstitev izdelka pa je določena z izračunom

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Zelo strupeno za vodne organizme.  
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
Dodatne informacije : Eksperimentalne študije o tem izdelku niso na voljo. Podani podatki temeljijo na našem poznavanju sestavin, razvrstitev izdelka pa je določena z izračunom.

<b>Trikarbonil(metilciklopentadienil)mangan (12108-13-3)</b>	
LC50 - Ribe [1]	0,21 mg/l 96h
EC50 - Raki [1]	0,83 mg/l 48h
<b>1,2,4-trimetilbenzen (95-63-6)</b>	
LC50 - Ribe [1]	7,72 mg/l
LC50 - Drugi vodni organizmi [1]	3,6 mg/l
EC50 - Drugi vodni organizmi [1]	2,356 mg/l
<b>Naftalen (91-20-3)</b>	
LC50 - Ribe [1]	0,91 (0,91 – 2,82) mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>
LC50 - Ribe [2]	1 (1 – 6,5) mg/l <i>Pimpephales promelas</i>
EC50 - Raki [1]	1,96 mg/l
EC50 - Drugi vodni organizmi [1]	33 mg/l
LOEC (akutno)	3,2 mg/l
<b>1,3,5-trimetilbenzen (108-67-8)</b>	
LC50 - Ribe [1]	12,52 mg/l
LC50 - Drugi vodni organizmi [1]	6 mg/l
EC50 - Drugi vodni organizmi [1]	25 mg/l
<b>Destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki (64742-47-8)</b>	
LC50 - Ribe [1]	> 1 mg/l
LC50 - Ribe [2]	2200 µg/l <i>Lepomis macrochirus</i>
NOEC kronično ribe	0,01 – 0,1 mg/l
NOEC kronično lupinarji	0,01 – 0,1 mg/l
<b>Benzen (71-43-2)</b>	
LC50 - Ribe [1]	5,3 mg/l OECD 203
EC50 - Raki [1]	10 mg/l <i>Daphnia</i> sp. OECD 202
ErC50 alge	100 mg/l OECD 201
LOEC (kronično)	1,6 mg/l
NOEC kronično lupinarji	3 mg/l
<b>Kumen (98-82-8)</b>	
LC50 - Ribe [1]	4,8 mg/l

# Lucas Octane Booster 444ml

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2020/878

Kumen (98-82-8)	
LC50 - Ribe [2]	4,8 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Raki [1]	2,14 mg/l (48 h, Daphnia magna)
EC50 - Drugi vodni organizmi [1]	2,14 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	2,01 mg/l (72 h, Desmodesmus subspicatus)
EC50 72h - Alge [2]	1,29 mg/l (72 h, Desmodesmus subspicatus)
NOEC (kronična)	0,35 mg/l (21 d, Daphnia magna)
NOEC kronično ribe	0,38 mg/l (28 d)

## 12.2. Obstojnost in razgradljivost

Lucas Octane Booster 444ml	
Obstojnost in razgradljivost	Biološka razgradljivost v vodi: ni razpoložljivih podatkov.
Toluen (108-88-3)	
Obstojnost in razgradljivost	Biološko hitro razgradljiv, v vodi.
Biokemijska potreba po kisiku (BPK)	2,15 g O <sub>2</sub> /g snovi
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	2,52 g O <sub>2</sub> /g snovi
TPK	3,13 g O <sub>2</sub> /g snovi
BPK (% TPK)	0,69 % ThOD

## 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Lucas Octane Booster 444ml	
Zmožnost kopičenja v organizmih	Podatki glede kopičenja v organizmih niso na voljo.
Trikarbonil(metilciklopentadienil)mangan (12108-13-3)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,4
Naftalen (91-20-3)	
BCF - Ribe [1]	≥ 427 (427 – 1158)
1,3,5-trimetilbenzen (108-67-8)	
BCF - Ribe [1]	23 – 382 (150 ppb)
BCF - Ribe [2]	42 – 328 (15 ppb)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,42
Destilati (nafta), z vodikom obdelani, lahki (64742-47-8)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	2,1 – 5
Benzen (71-43-2)	
BCF - Ribe [1]	3,5 – 4,4
Biokoncentracijski faktor (BKF REACH)	0
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,83
Toluen (108-88-3)	
BCF - Ribe [2]	90 (72h; Leuciscus idus)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,73 (20°C)

# Lucas Octane Booster 444ml

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2020/878

### Toluen (108-88-3)

Zmožnost kopičenja v organizmih : Majhna možnost kopičenja v organizmih.

### 12.4. Mobilnost v tleh

#### Lucas Octane Booster 444ml

Ekologija - zemlja : Dodatne informacije niso na voljo.

### Toluen (108-88-3)

Površinska napetost : 0,03 N/m (20°C)

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na okolje : Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %.

### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki : Dodatne informacije niso na voljo.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki : Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.  
Priporočila za odstranjevanje odpadnih voda : Odpadkov ne vreči v kanalizacijo.  
Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja : Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi.  
Informacije o ekoloških odpadkih : Preprečiti sproščanje v okolje.  
Evropski seznam odpadkov (LoW, ES 2000/532) : Odstranjevanje je treba izvesti z uporabo ustrezne kode EWC

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID






ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Številka ZN in številka ID</b>				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>				
OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (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)	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese)	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese)



# Lucas Octane Booster 444ml

## Varnostni List

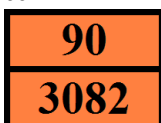
v skladu z uredbo (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>Opis prevozne listine</b>				
UN 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (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 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese), 9, III	UN 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese), 9, III
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>				
9	9	9	9	9
				
<b>14.4. Skupina embalaže</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>				
Okolju nevarno: Da	Okolju nevarno: Da Snov, ki onesnažuje morje: Da Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar): F-A Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje): S-F	Okolju nevarno: Da	Okolju nevarno: Da	Okolju nevarno: Da
Dodatne informacije niso na voljo				

## 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

### Transport po kopnem

Razvrstitveni kod (ADR)	: M6
Posebne določbe (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Omejene količine (ADR)	: 5I
Izvezete količine (ADR)	: E1
Navodila za pakiranje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Posebni pogoji pakiranja (ADR)	: PP1
Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR)	: MP19
Navodila za premične cisterne in zabojnike za razsuto blag (ADR)	: T4
Posebne določbe za premične cisterne in zabojnike za razsuto blago (ADR)	: TP1, TP29
Kod cisterne (ADR)	: LGBV
Vozilo za prevoz v cisterni	: AT
Prevozna skupina (ADR)	: 3
Posebni pogoji za prevoz - tovorki (ADR)	: V12
Posebni pogoji za prevoz - nakladanje, razkladanje in delo (ADR)	: CV13
Številka nevarnosti	: 90
Oranžne table	:



Koda omejitev za predore (ADR) : -

# Lucas Octane Booster 444ml

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2020/878

### Prevoz po morju

Posebne določbe (IMDG)	: 274, 335, 969
Omejene količine (IMDG)	: 5 L
Izvzete količine (IMDG)	: E1
Navodila za pakiranje (IMDG)	: LP01, P001
Posebne določbe za pakiranje (IMDG)	: PP1
Navodila za pakiranje v vsebnike IBC (IMDG)	: IBC03
Navodila za cisterne (IMDG)	: T4
Posebne določbe za cisterne (IMDG)	: TP1, TP29
Kategorija natovarjanja (IMDG)	: A

### Zračni transport

Izvzete količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	: E1
Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	: Y964
Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 30kgG
Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 964
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 450L
Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	: 964
Največja neto količina za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	: 450L
Posebne določbe (IATA)	: A97, A158, A197, A215
Koda ERG (IATA)	: 9L

### Prevoz po celinskih plovni poteh

Razvrstitveni kod (ADN)	: M6
Posebne določbe (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Omejene količine (ADN)	: 5 L
Izvzete količine (ADN)	: E1
Prevažanje dovoljeno (ADN)	: T
Zahtevana oprema (ADN)	: PP
Število modrih stožcev/luči (ADN)	: 0

### Železniški prevoz

klasifikacijska koda (RID)	: M6
Posebne določbe (RID)	: 274, 335, 375, 601
Omejene količine (RID)	: 5L
Izvzete količine (RID)	: E1
Navodila za pakiranje (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Posebne določbe za pakiranje (RID)	: PP1
Posebne določbe za skupno pakiranje (RID)	: MP19
Navodila za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovor (RID)	: T4
Posebne določbe za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovor (RID)	: TP1, TP29
Kode za cisterne RID (RID)	: LGBV
Kategorija prevoza (RID)	: 3
Posebne določbe za prevoz - tovorki (RID)	: W12
Posebne določbe za prevoz - natovarjanje, raztovarjanje in ravnanje s tovorom (RID)	: CW13, CW31
Ekspresne pošiljke (RID)	: CE8
Identifikacijska št. nevarnosti (RID)	: 90

### 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

# Lucas Octane Booster 444ml

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2020/878

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

##### Predpisi EU

###### Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

###### REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

###### Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

###### Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij): Benzen (71-43-2)

###### Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

###### Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

###### Nariadenie o dvojakom použití (428/2009)

Ne vsebuje snovi, za katere velja UREDBA SVETA (ES) št. 428/2009 z dne 5. maja 2009 o vzpostavitvi režima Skupnosti za nadzor izvoza, prenosa, posredovanja in tranzita blaga z dvojno rabo.

###### Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

###### Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

Ime	Oznaka CN	Št. CAS	CN koda	Kategorija, Podskupina	Prag	PRILOGA
Toluene		108-88-3	2902 30 00	Kategorija 3		PRILOGA I

#### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Okrajšave in akronimi:

ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
Biološka mejna vrednost (BAT)	Biološka mejna vrednost
Št. CAS	Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS)
CLP	Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
EC50	Srednja učinkovita koncentracija

# Lucas Octane Booster 444ml

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2020/878

Okrajšave in akronimi:	
Št. EC	Številka Evropske skupnosti
EN	Evropski standard
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL)	Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih
WGK	Razred nevarnosti za vodno okolje

Viri podatkov : ECHA (Evropska agencija za kemikalije). Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 z vsemi popravki in spremembami. Varnostni dokumenti dobavitelja.

Nasveti glede izobraževanja : Poučevanje osebja o dobrih praksah.

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 1 (Dermalno)	Akutna strupenost (dermalno), kategorija 1
Acute Tox. 1 (Vdihavanje)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 1
Acute Tox. 3 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 3
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Vdihavanje)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 4
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1
Carc. 1A	Rakotvornost, kategorija 1A
Carc. 1B	Rakotvornost, kategorija 1B
Carc. 2	Rakotvornost, kategorija 2
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
Flam. Liq. 2	Vnetljive tekočine, kategorija 2
Flam. Liq. 3	Vnetljive tekočine, kategorija 3

# Lucas Octane Booster 444ml

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2020/878

### Celotno besedilo stavkov H in EUH:

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H310	Smrtno v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H340	Lahko povzroči genetske okvare.
H350	Lahko povzroči raka.
H351	Sum povzročitve raka.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H370	Škoduje organom.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Muta. 1B	Mutagenost za zarodne celice, kategorija 1B
Repr. 2	Strupenost za razmnoževanje, kategorija 2
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
STOT RE 1	Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 1
STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2
STOT SE 1	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 1
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti

### Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]:

STOT SE 1	H370	Podatki o dobavitelju
Asp. Tox. 1	H304	Ugotavljanje zanesljivosti dokazov
Aquatic Acute 1	H400	Metoda izračuna
Aquatic Chronic 1	H410	Metoda izračuna

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.